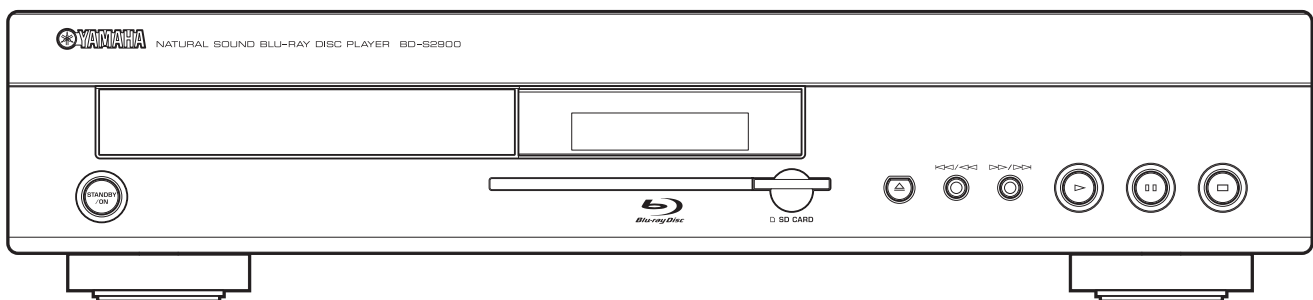




BLU-RAY DISC PLAYER
LECTEUR BLU-RAY DISC

BD-S2900

OWNER'S MANUAL
MODE D'EMPLOI
BEDIENUNGSANLEITUNG
BRUKSANVISNING
MANUALE DI ISTRUZIONI
MANUAL DE INSTRUCCIONES
GEBRUIKSAANWIJZING



BD-Video



BONUS VIEW™



AVCHD™



Important notes for users in the U.K.

Mains plug

This apparatus is fitted with an approved 13 Amp plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

- 1 Remove fuse cover and fuse.
- 2 Fix new fuse which should be a BS1362 5 Amp, A.S.T.
- 3 Refit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your jack outlets, it should be cut off and an appropriate plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5 Amp. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5 Amp.

Note: The severed plug must be disposed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13 Amp jack elsewhere.

How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured with the following code:

blue = neutral (N), brown = live (L).

- As these colours may not correspond with the colour markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:
 - Connect the blue wire to the terminal marked N or coloured black
 - Connect the brown wire to the terminal marked L or coloured red.
 - Do not connect either wire to the earth terminal in the plug, marked E (or e) or coloured green (or green and yellow).

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the two wires.

Copyright in the U.K.

Recording and playback of material may require consent. See Copyright Act 1956 and The Performer's Protection Acts 1958 to 1972.

VAROITUS

Muiden kuin tässä esitettyjen toimintojen säädön tai asetusten muutto saattaa altistaa vaaralliselle säteilylle tai muille vaarallisille toiminnoille.

DK

Advarsel: Usynlig laserstråling ved åbning når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion. Undgå udsættelse for stråling.

Bemærk: Netafbryderen STANDBY/ON er sekundært indkoblet og afbryder ikke strømmen fra nettet. Den indbyggede netdel er derfor tilsluttet til lysnettet så længe netstikket sidder i stikkontakten.

N

Observer: Nettbryteren STANDBY/ON er sekundært innkoplet. Den innebygdenetdelen er derfor ikke frakoplet nettet så lenge apparatet er tilsluttet nettkontakten.

S

Klass 1 laseraparat

Warning! Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Observera! Strömbrytaren STANDBY/ON är sekundärt kopplad och inte bryter inte strömmen från nätet. Den inbyggda nätdelen är därför ansluten till elnätet så länge stickproppen sitter i vägguttaget.

SF

Luokan 1 laserlaite

Varoitus! Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

Oikeus muutoksiin varataan. Laite ei saa olla alttiina tippu- ja roiskevedelle.

Toiminnanvalitsin STANDBY/ON on kytketty toisiopuolelle, eikä se kytke laitetta irti sähköverkosta. Sisäänrakennettu verkko-osa on kytkettynä sähköverkkoon aina silloin, kun pistoke on pistorasiassa.

VARO!

AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄ TEESEEN.

WARNING!

OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD OCH SPÄRREN ÄR URKOPPLAD. BETRAKTA EJ STRÅLEN.

CAUTION

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

AVERTISSEMENT

L'utilisation de commandes et l'emploi de réglages ou de méthodes autres que ceux décrits ci-dessous, peuvent entraîner une exposition à un rayonnement dangereux.

VORSICHT

Die Verwendung von Bedienelementen oder die Einstellung bzw. die Ausführung von anderen als in dieser Anleitung beschriebenen Vorgängen kann zu Gefährdung durch gefährliche Strahlung führen.

OBSERVERA

Användning av reglage eller justeringar eller utförande av åtgärder på annat sätt än så som beskrivs häri kan resultera i farlig strålning.

ATTENZIONE

L'uso di controlli, regolazioni, operazioni o procedure non specificati in questo manuale possono risultare in esposizione a radiazioni pericolose.

PRECAUCIÓN

El uso de los controles, los ajustes o los procedimientos que no se especifican en este manual pueden causar una exposición peligrosa a la radiación.

LET OP

Gebruik van bedieningsorganen, instellingen of procedures anders dan beschreven in dit document kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke stralen.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Использование органов управления или произведение настроек или выполнение процедур, не указанных в данной инструкции, может отразиться на выделении опасной радиации.

CAUTION

VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

ADVARSEL

SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL

SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING

SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRakta EJ STRÅLEN.

VARO!

AVATTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYVÄLLE JA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER SÄ TEILYLLÄ. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

VORSICHT

SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

DANGER

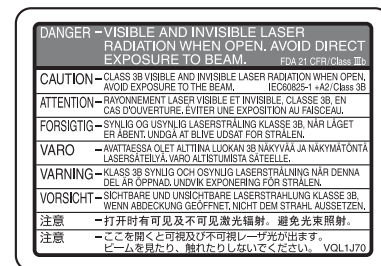
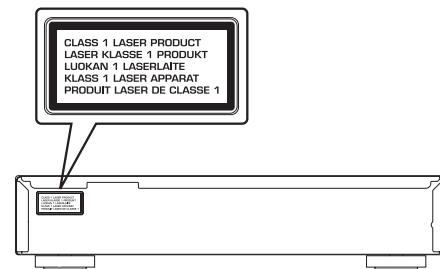
VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

ATTENTION

RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ПРИ ОТКРЫТИИ УСТРОЙСТВА ВЫ МОЖЕТЕ ПОДВЕРГНУТЬСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВИДИМОГО И НЕВИДИМОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. ИЗБЕГАЙТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛУЧА.



CAUTION: READ THIS BEFORE OPERATING THIS UNIT.

- 1 To assure the finest performance, please read this manual carefully. Keep it in a safe place for future reference.
- 2 Install this unit in a well ventilated, cool, dry, clean place — away from direct sunlight, heat sources, vibration, dust, moisture, or cold. In a cabinet, allow about 2.5 cm (1 inch) of free space all around this unit for adequate ventilation.
- 3 Locate this unit away from other electrical appliances, motors, or transformers to avoid humming sounds.
- 4 Do not expose this unit to sudden temperature changes from cold to hot, nor locate this unit in an environment with high humidity (i.e., a room with a humidifier) to prevent condensation inside this unit, which may cause an electrical shock, fire, damage to this unit, and/or personal injury.
- 5 Avoid installing this unit in a location where foreign objects may fall onto this unit or where this unit may be exposed to liquid dripping or splashing. On the top of this unit, do not place:
 - Other components, as they may cause damage and/or discoloration on the surface of this unit.
 - Burning objects (i.e., candles), as they may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury.
 - Containers with liquid in them, as they may fall, spilling the liquid and causing an electrical shock to the user and/or damage to this unit.
- 6 Do not cover this unit with a newspaper, tablecloth, curtain, etc. in order not to obstruct heat radiation. If the temperature inside this unit rises, it may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury.
- 7 Do not plug in this unit to a wall outlet until all connections are complete.
- 8 Do not operate this unit upside-down. It may overheat, possibly causing damage.
- 9 Do not use excessive force on switches, knobs and/or cords.
- 10 When disconnecting the power cord from the wall outlet, grasp the plug; do not pull the cord.
- 11 Do not clean this unit with chemical solvents; this might damage the finish. Use a clean, dry cloth.
- 12 Use only the voltage specified on this unit. Using this unit with a higher voltage than specified is dangerous and may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury. Yamaha will not be held responsible for any damage resulting from use of this unit with a voltage other than as specified.
- 13 Do not attempt to modify or fix this unit. Contact qualified Yamaha service personnel when any service is needed. The cabinet should never be opened for any reason.
- 14 When not planning to use this unit for long periods of time (i.e., vacation), disconnect the AC power plug from the wall outlet.
- 15 Be sure to read the “TROUBLESHOOTING GUIDE” section on common operating errors before concluding that this unit is faulty.
- 16 Before moving this unit, press STANDBY/ON to set the unit in standby mode, then disconnect the AC power plug from the wall outlet.
- 17 Install this unit near the AC outlet and where the AC power plug can be reached easily.
- 18 The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

The unit is not disconnected from the AC power source as long as it is connected to the wall outlet, even if this unit itself is turned off by STANDBY/ON. This state is called the standby mode. In this state, this unit is designed to consume a very small quantity of power.

WARNING
TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR MOISTURE.

LASER Specification:
Class 1 LASER Product
Wave length: 782 nm (CDs)/662 nm (DVDs)/405 nm (BDs)
Laser power: No hazardous radiation is emitted with the safety protection

LASER SAFETY
This unit employs a laser. Due to possible eye injury, only a qualified service person should remove the cover or attempt to service this device.

DANGER
This unit emits visible laser radiation when open. Avoid direct eye exposure to beam.
When this unit is plugged into a wall outlet, do not place your eyes close to the opening of the disc tray and other openings or look inside.

Region management information

BD-Video
This unit plays BD-Video marked with labels containing the region code B.

Example:



DVD-Video
This unit plays DVD-Video marked with labels containing the region number “2” or “ALL”.

Example:



TABLE OF CONTENTS

GETTING STARTED

ACCESSORY INFORMATION 1
 DISC AND CARD INFORMATION 2
 USING REMOTE CONTROL 3
 CONNECTION 4
 CONTROL REFERENCE GUIDE 7
 EASY SETTING 8

PLAYBACK

BASIC PLAY (PLAYING VIDEO CONTENTS) 9
 DIFFERENT KINDS OF PLAYBACK FOR BD-VIDEO.. 11
 CHAPTER PLAYBACK 12
 PLAYING STILL PICTURES 12
 PLAYING MUSIC 14
 SHOWING FUNCTIONS MENU 14
 ABOUT MP3/JPEG FILES 15
 LINKED OPERATIONS WITH THE TV 16

SETTINGS

CHANGING SETTINGS WITH THE ON-SCREEN MENU 17
 CHANGING THE UNIT'S SETTINGS 19

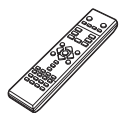
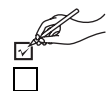
REFERENCE

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS 23
 TROUBLESHOOTING GUIDE 24
 MESSAGES 27
 DISC AND CARD HANDLING 27
 MAINTENANCE 27
 SPECIFICATIONS 28
 GLOSSARY 29
 INDEX 30

GETTING STARTED

ACCESSORY INFORMATION

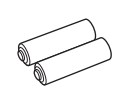
Please check and identify the supplied accessories.



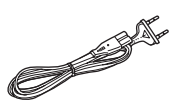
Remote control



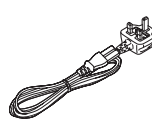
Audio/Video cable



Batteries (AA, R6, UM-3) (x 2)
for remote control



Power cable (x 2)
For Continental Europe




For the United Kingdom



- For use with this unit only. Do not use it with other equipment.
Also, do not use power cables for other equipment with this unit.

DISC AND CARD INFORMATION

Packaged discs

This chart shows the different type of retail/commercial discs you can use, and also includes the industry-standard logos that should appear on the discs and/or packaging.






Type of media/Logo	Features	Indicated as
BD-Video  BD-Video	High Definition (HD) movie and music discs	BD-V


Type of media/Logo	Features	Indicated as
DVD-Video 	High quality movie and music discs	DVD-V
CD 	Compact Discs (CD's) that contain audio and music <ul style="list-style-type: none"> Operation and sound quality of CDs that do not conform to CD-DA specifications (copy control CDs, etc.) cannot be guaranteed. 	CD

Recorded discs

This chart shows the different type of discs recorded with DVD recorders, DVD video cameras, personal computers, etc. that you can use.

Finalized This mark means you must finalize the disc with the DVD recorder, etc. before playback. For details about finalizing, refer to the operating instructions for your equipment.


Type of media/Logo	Formats	Indicated as
BD-RE 	<ul style="list-style-type: none"> Version 3 of the BD-RE Recording Format JPEG format 	BD-V JPEG
BD-R 	<ul style="list-style-type: none"> Version 2 of the BD-R Recording Format 	BD-V
DVD-RAM 	<ul style="list-style-type: none"> Version 1.1 of the DVD Video Recording Format JPEG format AVCHD format 	DVD-VR JPEG AVCHD
DVD-R/RW Finalized  	<ul style="list-style-type: none"> DVD-Video Format Version 1.1 of the DVD Video Recording Format AVCHD format 	DVD-V DVD-VR AVCHD

Type of media/Logo	Formats	Indicated as
DVD-R DL Finalized 	<ul style="list-style-type: none"> DVD-Video Format Version 1.2 of the DVD Video Recording Format AVCHD format 	DVD-V DVD-VR AVCHD
DVD+R/+RW/+R DL Finalized	<ul style="list-style-type: none"> DVD+VR (DVD+R/+RW Video Recording) Format AVCHD format 	DVD-V AVCHD
CD-R/RW Finalized	<ul style="list-style-type: none"> CD-DA format MP3 format JPEG format 	CD MP3 JPEG

- It may not be possible to play the above discs in some cases due to the type of discs, the condition of the recording, the recording method and how the files were created.
- When a disc recorded in the AVCHD format is being played, the video may be paused for a few seconds at portions spliced, due to deletion or editing.

SD cards

This chart shows the different type of cards recorded with High Definition Camcorder or personal computers, etc. that you can use.

Type of media	Formats	Indicated as
SD Memory Card* (from 8 MB to 2 GB) SDHC Memory Card (from 4 GB to 16 GB)	<ul style="list-style-type: none"> JPEG format AVCHD format 	

- * Including miniSD Card and microSD Card
- When using from 4 GB to 16 GB SD cards, only SD cards that display the SDHC logo can be used.
- This unit is compatible with SD Memory Cards that meet SD Card Specifications FAT 12 and FAT 16 formats, as well as SDHC Memory Cards in FAT 32 format.

- In this owner's manual, the cards shown in the table (⇒ left) are comprehensively called SD cards.
- A miniSD Card and a microSD Card must be used with the attached adaptor that comes with the card.
- Usable memory is slightly less than the card capacity.
- If the SD card is formatted on a PC, you may not be able to use it on this unit.
- Keep the Memory Card out of reach of children to prevent swallowing.
- When a card recorded in the AVCHD format is being played, the video may be paused for a few seconds at portions spliced, due to deletion or edition.
- Switch the write-protect switch to the "LOCK" position to protect the content from accidental erasure.



Regarding BD-Video

- Enjoy *Final Standard Profile* functions (⇒ 11), such as picture-in-picture. The various functions differ depending on the disc.
- When playing a set of two or more BD-Video discs, the menu screen of the previous disc may continue to display even if the disc has been ejected.
- **Regarding high specification audio (7.1ch) of BD-Video such as Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio and DTS-HD Master Audio (⇒ 20)**
 - they can be reproduced in the original format only when connected to a compatible amplifier/receiver with a HDMI AV OUT terminal (⇒ 5) and when "BD-Video Secondary Audio" is set to "Off" and "Bitstream" is selected in each format.
 - they are output only as Dolby Digital bitstream when "BD-Video Secondary Audio" is set to "On" even when the unit is connected using the HDMI AV OUT terminal.
 - they are output only as Dolby Digital or DTS bitstream (depending to the original format) when the unit is connected using the DIGITAL AUDIO OUT terminal.

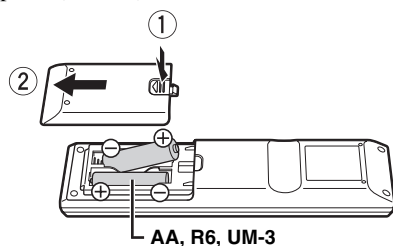
Discs that cannot be played

- BD-RE with the cartridge
- 2.6 GB and 5.2 GB DVD-RAM
- 3.95 GB and 4.7 GB DVD-R for Authoring
- DVD-RAM that cannot be removed from their cartridges
- Version 1.0 of DVD-RW
- DVD+R 8 cm (3"), DVD-ROM, CD-ROM, CDV, Photo CD, MV-Disc and PD
- SACD (except for CD layer)
- DVD-Audio (except for DVD-Video part)
- Video CD and SVCD
- WMA discs
- DivX discs
- HD DVD
- Other discs that are not specifically supported

USING REMOTE CONTROL

Batteries

Insert so the poles (+ and -) match those in the remote control.

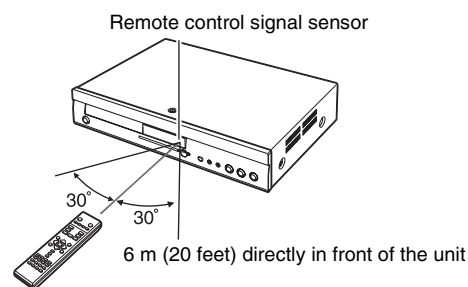


- Do not use rechargeable type batteries.
- Do not mix old and new batteries.
- Do not use different types at the same time.
- Do not heat or expose to flame.
- Do not leave the battery(ies) in an automobile exposed to direct sunlight for a long period of time with doors and windows closed.
- Do not take apart or short circuit.
- Do not attempt to recharge alkaline or manganese batteries.
- Do not use batteries if the covering has been peeled off.

Mishandling of batteries can cause electrolyte leakage which can damage items the fluid contacts and may cause a fire.

Remove batteries if the remote control is not going to be used for a long period of time. Store in a cool, dark place.

Use



CONNECTION

From the list below, please choose the connection method that fits your TV viewing environment best.

- If you connect to a television using an included Audio/Video cable ⇒ **A**
- If you connect to an HDMI (⇒ 29) compatible television ⇒ **B**
- If you connect to an HDMI compatible television and an HDMI compatible amplifier/receiver to enjoy surround sound ⇒ **C** (⇒ 5)
- For other connection methods, please see pages 5 and 6.

- **Do not connect through the video cassette recorder.** Due to copy guard protection, the picture may not display properly.
- Turn off all equipment before connection and read the appropriate operating instructions.

Conserving power

This unit consumes a small amount of power even when it is turned off (less than 1 W). To save power when the unit is not to be used for a long time, unplug it from the household AC mains socket.

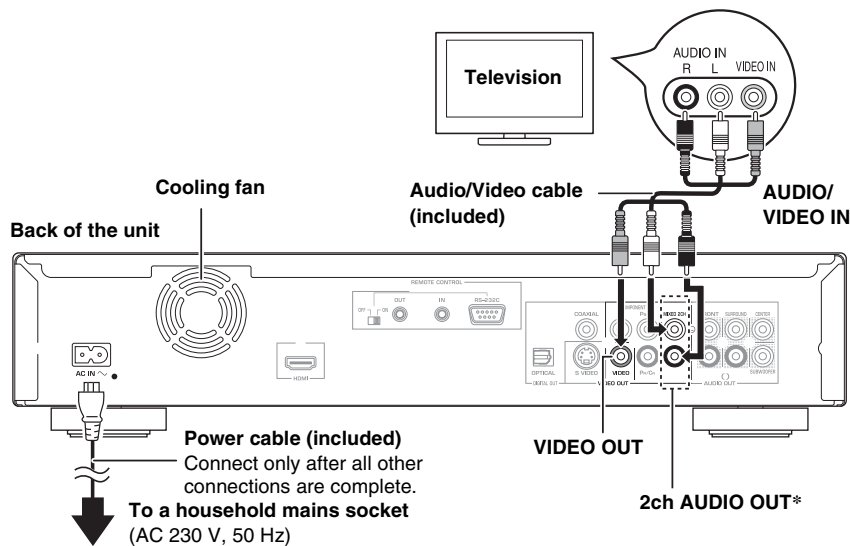
- **Non-HDMI-compliant cables cannot be utilized.**
- **Please use HIGH SPEED HDMI cables that have the HDMI logo (as shown on the cover).**

For the United Kingdom only

BE SURE TO READ PAGE i BEFORE CONNECTION.

Basic connections

A Connecting to a television with an Audio/Video cable



Notes

- Connect terminals of the same colour.
- High definition video cannot be output with this connection. Use connection **B**, **C** or **E** (⇒ 5) for high definition video.

Tips

- * With audio cables, connect the AUDIO OUT terminals to the two-channel audio input terminals of an analog amplifier/receiver or system component in place of a television to enjoy stereo sound.

To improve picture quality

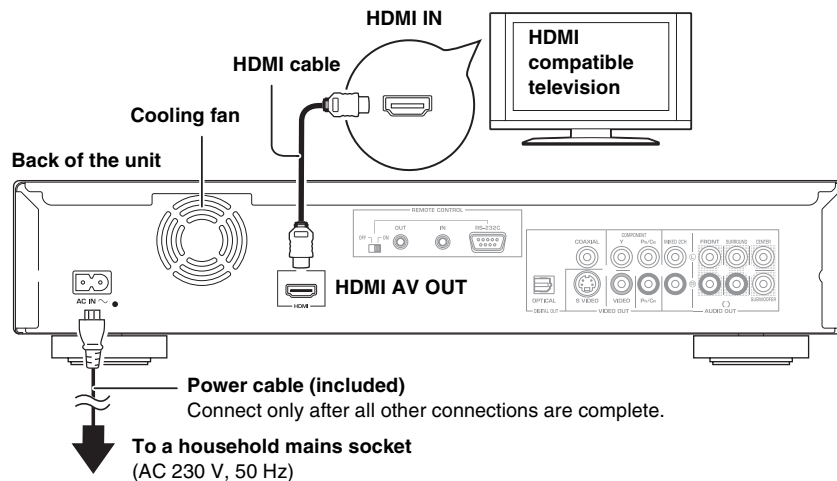
- Use connections **D** or **E** (⇒ 5).

To enjoy a richer sound

- Use connections **F** or **G** (⇒ 6). (Unplug the red and white plugs.)

B Connecting to an HDMI compatible television

You can enjoy high quality, digital video and audio.



Note

NECESSARY SETTINGS

- “HDMI Video Mode” and “HDMI Audio Output”: “On” (⇒ 21)

Tips

To enjoy a richer sound

- Use connections **F** or **G** (⇒ 6) additionally. In this case, set “HDMI Video Mode” to “On” and “HDMI Audio Output” to “Off” (⇒ 21).

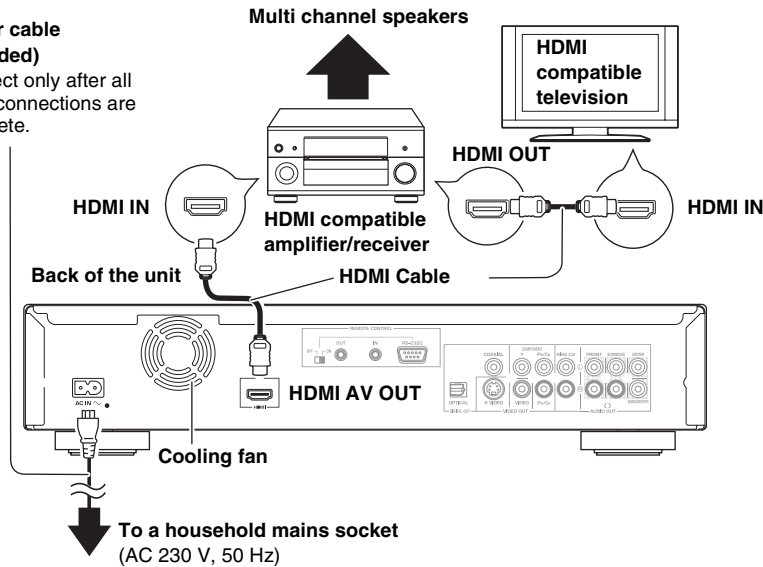
With this connection, you can use linked operations with the TV (⇒ 16).

C Connecting to an HDMI compatible television and HDMI compatible amplifier/receiver

When connected to a compatible amplifier/receiver, you can enjoy surround sound recorded with Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD or DTS-HD.

Power cable (included)

Connect only after all other connections are complete.



Notes

NECESSARY SETTINGS

- “HDMI Video Mode” and “HDMI Audio Output” : “On” (⇒ 21)
- “Speaker” : “Multi Channel” (⇒ 22)
- “Digital Audio Output” : Depending on the connected amplifier/receiver (⇒ 20)

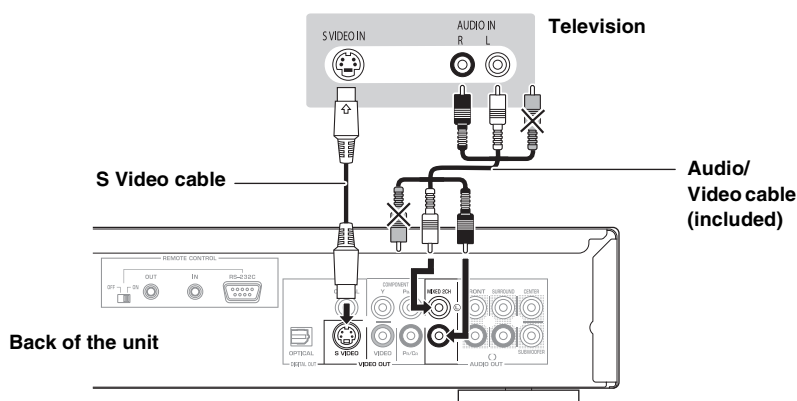
Tip

With this connection, you can use linked operations with the TV (⇒ 16).

Connection methods for using other video terminals

D With S VIDEO OUT

The S VIDEO OUT terminal provides a more vivid picture than the VIDEO OUT terminal.

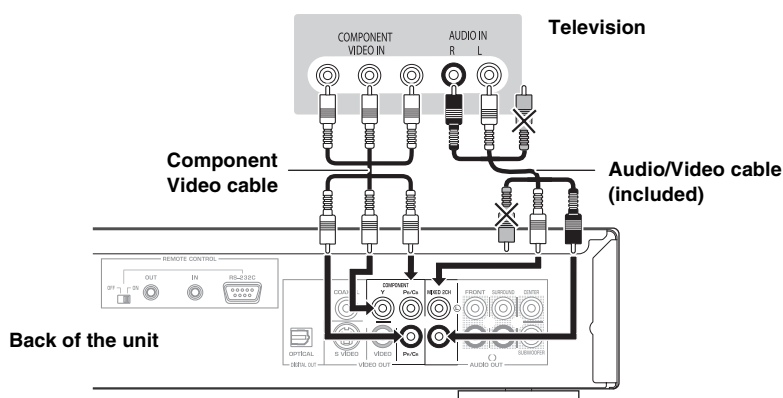


Notes

- High definition video cannot be output with this connection.
- Use connection B (⇒ 4), C or E for high definition video.
- Unplug the yellow plug of Audio/Video cable.
- Actual video quality depends on the television.

E With COMPONENT VIDEO OUT

You can enjoy high definition images by connecting to a component video terminals that supports 720p (750p) and 1080i (1125i) signals.



Notes

- Connect terminals of the same colour.
- Unplug the yellow plug of Audio/Video cable.
- The video output resolution is restricted to “576p/480p” when DVD-Video and BD-Video discs recorded at a rate of 50 frames per second is output from the COMPONENT VIDEO OUT terminals.

Tips

If you have a regular television (CRT: cathode ray tube)

- Progressive output may cause some flickering, even if it is progressive compatible. Turn off “Progressive” if you are concerned about it. This is the same for multi system televisions using PAL mode. (⇒ 18, “Progressive”)

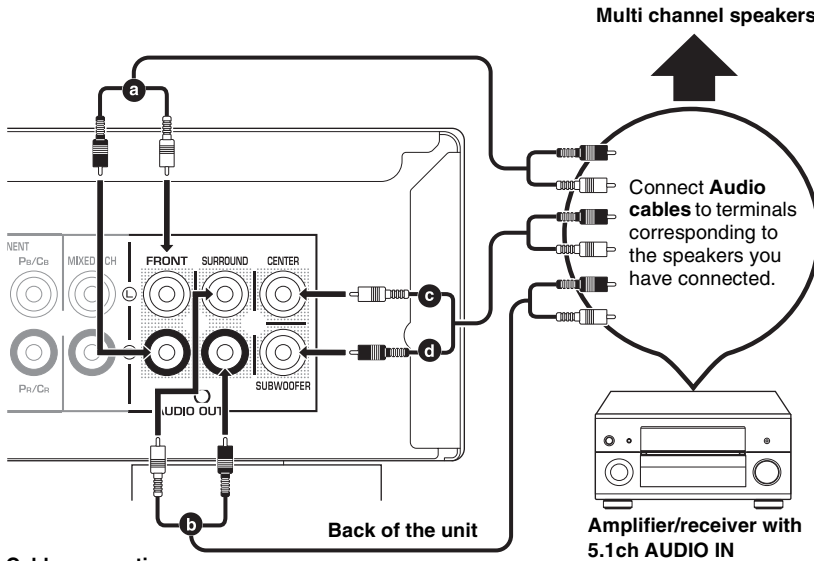
To enjoy high definition/progressive video

- Connect to a television that supports 576p/480p or higher.
 - Set “Component Resolution” to “576p/480p”, “720p” or “1080i”. (⇒ 22)
 - Set “HDMI Video Mode” to “Off”. (⇒ 21)
- Otherwise, the video is output as 576i/480i.

Connecting an amplifier/receiver (excluding HDMI connection)

F With 5.1ch AUDIO OUT

When connected to a compatible amplifier/receiver using the 5.1ch AUDIO OUT terminals, you can enjoy surround sound.



Cable connections

- a** Front speaker (L/R)
- b** Surround speaker (L/R)
- c** Centre speaker
- d** Subwoofer

Notes

NECESSARY SETTINGS

- “Speaker” : “Multi-Channel” (⇒ 22)
- 7.1 channel disc is mixed down to 5.1 channel audio.

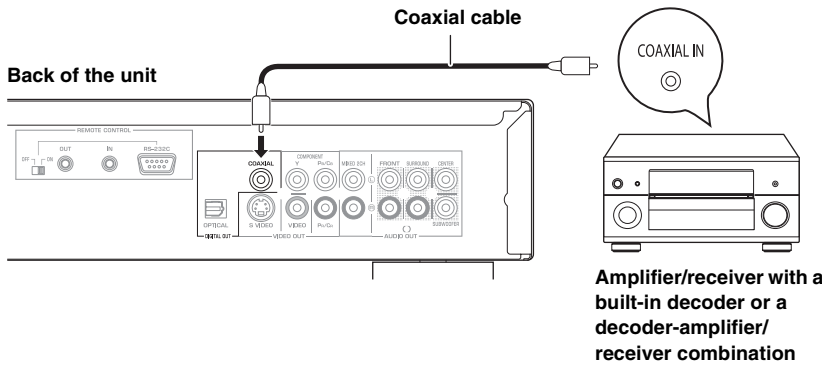
When connected to an HDMI compatible television (⇒ 4, B)

- “HDMI Audio Output” : “Off” (⇒ 21)
(Otherwise, the sound is output from the television.)
- Depending on how the disc was recorded, the audio may not be output properly on the number of channels desired.

G With DIGITAL AUDIO OUT

You can enjoy surround sound, when connected to an amplifier/receiver using the COAXIAL or OPTICAL terminal.

With COAXIAL



Notes

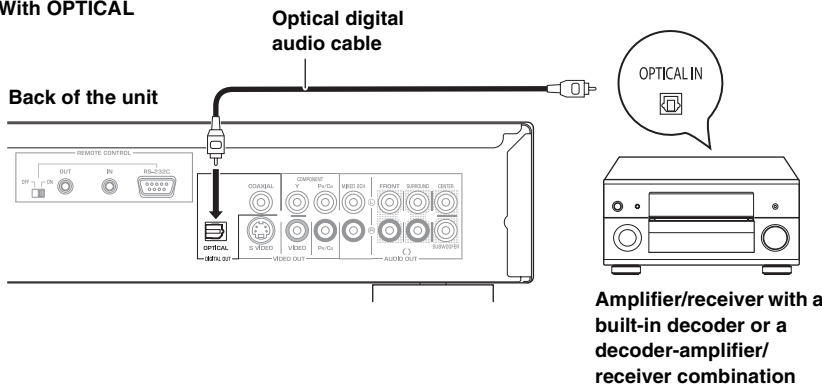
NECESSARY SETTINGS

- “Digital Audio Output” : Depending on the connected amplifier/receiver (⇒ 20)

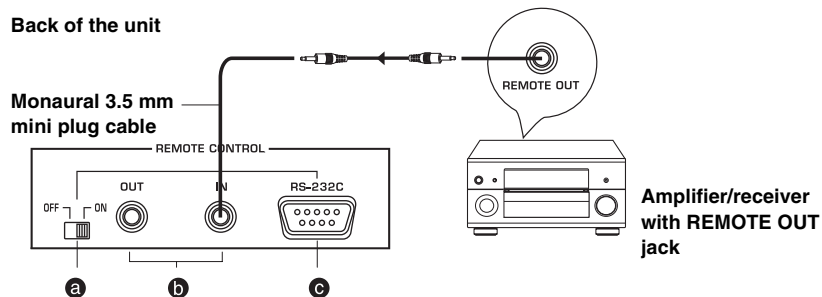
When connected to an HDMI compatible television (⇒ 4, B)

- “HDMI Audio Output” : “Off” (⇒ 21)
(Otherwise, the sound may not be output with the desired settings.)

With OPTICAL



Using remote control functions



- a REMOTE CONTROL (ON, OFF) switch**
Switches the remote control (RS-232C) on or off. When using REMOTE CONTROL (RS-232C) terminal, set this switch to ON.
- b REMOTE CONTROL (IN/OUT) jacks**
Connect to the remote control output/input jack of your audio/video component. If your AV amplifier/receiver is a Yamaha product and has the capability to transmit of SCENE control signals, you can use the SCENE function by connecting REMOTE CONTROL IN jack of this unit to the REMOTE OUT jack of the amplifier/receiver.
- c REMOTE CONTROL (RS-232C) terminal**
Use as an expansion terminal for commercial use. Consult your dealer for details.

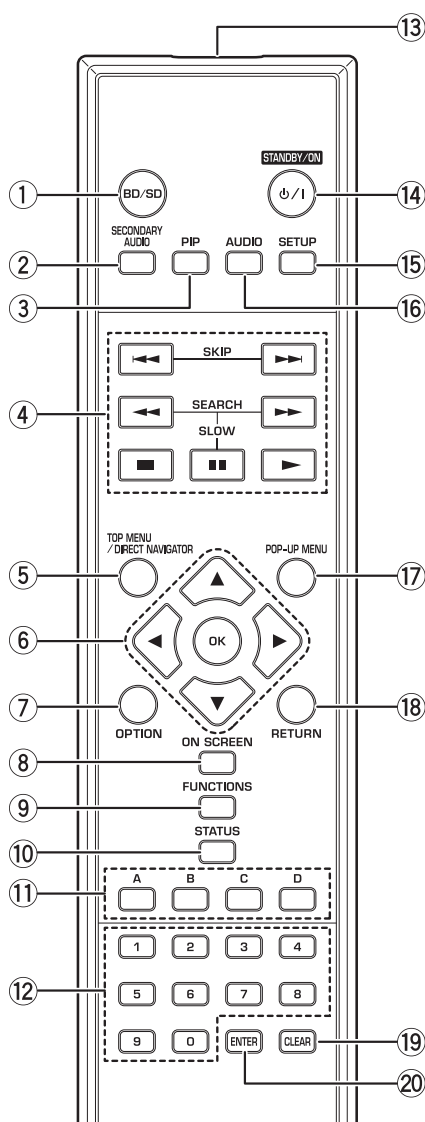
Tips

- For details about the SCENE function, refer to the owner's manual supplied with your Yamaha AV amplifier/receiver.
- The REMOTE CONTROL (IN, OUT) jacks are also used in custom installation.
- You can connect a Yamaha component (such as DVD player and CD player) corresponds with the SCENE function to the REMOTE CONTROL (OUT) jack of this unit.

Note

When using the SCENE function, do not connect a power cable of this unit to AC outlet on the rear panel of AV amplifier/receiver.

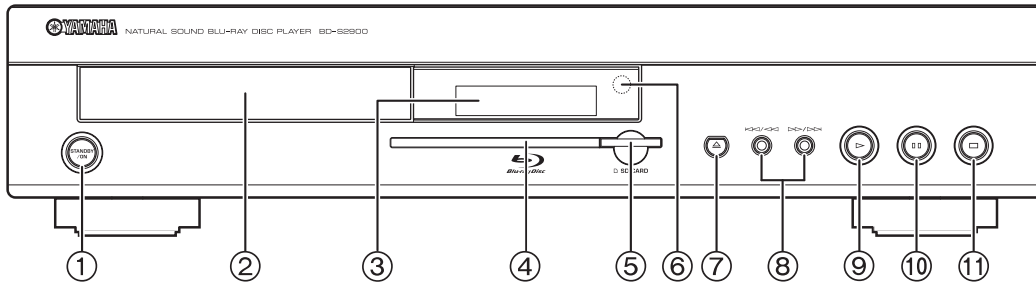
CONTROL REFERENCE GUIDE





- ① Select disc drive or SD card drive (⇒ 9)
- ② Switch on/off Secondary Audio (⇒ 11)
- ③ Switch on/off Secondary Video (Picture-in-picture) (⇒ 11)
- ④ Basic playback control buttons (⇒ 9, 11)
- ⑤ Show TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR (⇒ 9)
- ⑥ Selection/OK, Frame-by-frame (⇒ 10)
- ⑦ Show OPTION menu (⇒ 12)
- ⑧ Show on-screen menu (⇒ 17)
- ⑨ Show FUNCTIONS menu (⇒ 14)
- ⑩ Show status messages (⇒ 10)
- ⑪ These buttons are used when operating a BD-Video disc that includes Java™ applications (BD-J). For more information about operating this kind of disc, please read the instructions that came with the disc.
The [A] and [B] buttons are also used with the “Title View”, “Picture View” and “Album View” screens (⇒ 12).
- ⑫ Numbered buttons
Select title numbers, etc./Enter numbers (⇒ 10)
- ⑬ Transmit the remote control signal
- ⑭ Turn the unit on and off (⇒ 8)
- ⑮ Show Setup menu (⇒ 19)
- ⑯ Select audio (⇒ 10)
- ⑰ Show Pop-up menu (⇒ 11)
- ⑱ Return to previous screen
- ⑲ Clear
- ⑳ Provides the same function as OK button
This button is used to fix the setting immediately after pressing the numbered buttons.

CAUTION

Do not place objects in front of the unit. The disc tray may collide with objects when it is opened, and this may cause injury.






- ① **STANDBY/ON** button (⇒ 8)
Press to switch the unit from on to standby mode or vice versa. In standby mode, the unit is still consuming a small amount of power.
 - ② Disc tray (⇒ 9)
 - ③ Display
 -  Disc indicator
 -  SD SD card indicator
 The indicator blinks when reading data from a disc or card.
 - ④ SD Card LED
 - It is possible to set the LED to turn on/off. (⇒ 21, SD Card LED Control)
 - ⑤ SD card slot (⇒ 12)
 - ⑥ Remote control signal sensor (⇒ 3)
 - ⑦ Open or close the disc tray (⇒ 9)
 - ⑧ Search/Slow-motion/Skip (⇒ 10)
 Search: Press and hold (During play)
 Slow-motion: Press and hold (During pause)
 Skip: Press
 - ⑨ Start play (⇒ 9)
 - ⑩ Pause (⇒ 10)
 - ⑪ Stop (⇒ 10)
- Rear panel terminals (⇒ 4-7)

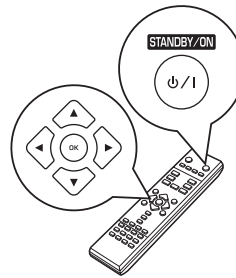
EASY SETTING

After connecting your new player and pressing the standby/on button, a screen for the basic settings will appear.

Preparation

Turn on the television and select the appropriate video input on the television.

- 1 Press [ / I **STANDBY/ON**].
→ Setup screen appears.
- 2 Follow the on-screen instructions and make the settings with [ , ] and [**OK**].
→ “On-screen Language” and “TV Aspect” (⇒ 19) are set.



Tips

- You can perform this setup anytime by selecting “Easy Setting” in the Setup menu. (⇒ 19)
- You can also change these settings individually. (⇒ 19)
- If this unit is connected to a Panasonic TV (VIERA) supporting HDAVI Control 2 or HDAVI Control 3 via an HDMI cable, then the “On-screen Language” and “TV Aspect” setting information on the TV are captured from the TV.

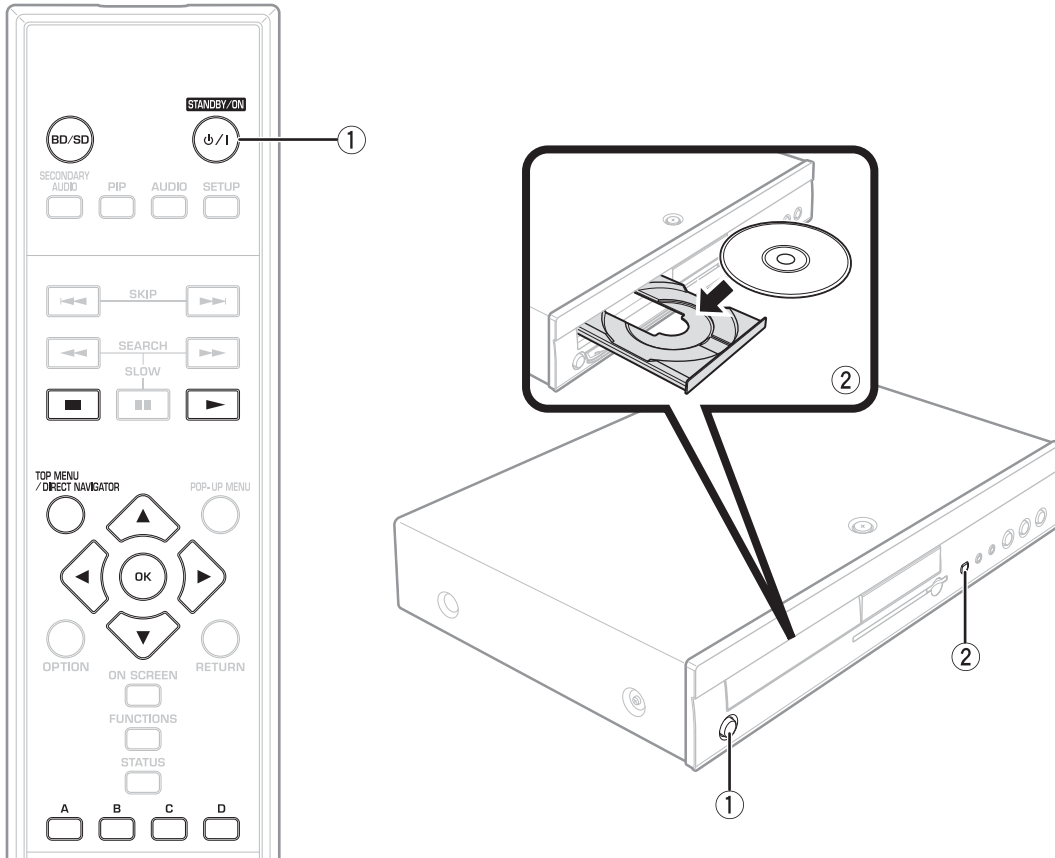
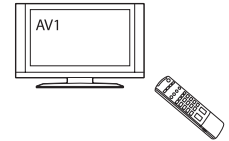
PLAYBACK

BASIC PLAY (PLAYING VIDEO CONTENTS)

Instructions for operations are generally described using the remote control in this owner's manual.

Preparation

Turn on the television and select the appropriate video input on the television.



1 Press [**⏻/|** **STANDBY/ON**] to turn on the unit.

2 Press [**⏻** **OPEN/CLOSE**] to open the disc tray and load the disc.

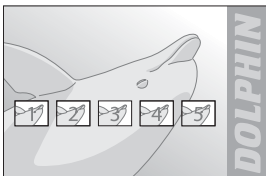
- Press the button again to close the tray.
- Load double-sided discs so the label for the side you want to play is facing up.
- DVD-RAM: Remove discs from their cartridges before use.



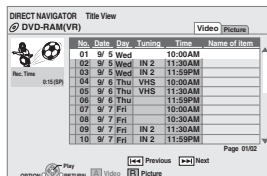
Play starts.

- If a disc with data in different file formats is inserted, the file selection menu is displayed. Press [**▲**, **▼**] to select the desired file format and press [**OK**].
- If play does not start, press [**▶**] (PLAY).

e.g., **BD-V**



e.g., **DVD-VR**



- If the menu is displayed, press [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] to select the item and press [**OK**].
- If the screen prompting you to use the colour buttons appears, continue to operate with the colour buttons on the remote control.

Notes

- Signal from PAL discs is output as PAL. Signal from NTSC discs is output as "NTSC" or "PAL60". You can select "NTSC" or "PAL60" in "NTSC Contents Output" for NTSC discs. (⇒ 19)
- DISCS CONTINUE TO ROTATE WHILE MENUS ARE DISPLAYED. Press [**■**] when you have finished playback to protect the unit's motor, your television screen and so on.

⚡ Tips

To switch drives

- Press [**BD/SD**] to select "BD" to play a disc.
- If a disc or an SD card is inserted while the unit is stopped, the drive switches automatically depending on the inserted media.

To display menus

BD-V **AVCHD** **DVD-VR** **DVD-V**
Press [**TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR**].

- The producers of the disc can control how discs are played. So you may not always be able to control play as described in this owner's manual. Read the disc's instructions carefully.

⚡ Tip

You can play data in AVCHD format recorded on an SD card.

Other operations during play

These functions may not work depending on the disc.

Stop

The stopped position is memorized.

Resume play function

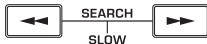
Press [▶] (PLAY) to restart from this position.

- The position is cleared if the tray is opened or you press [■] several times to display "STOP" on unit's display.
- CD MP3**: The position is cleared if the unit is turned off.

Pause

- Press [■] again or [▶] (PLAY) to restart play.

Search/Slow-motion



The speed increases up to 5 steps.

- Press [▶] (PLAY) to revert to normal playback speed.
- For some discs, the speed may not change.

Search

While playing, press [◀◀] or [▶▶].

- Press and hold [◀◀] or [▶▶] on the main unit.
- BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V**: Audio is heard during first level of forward search.
- CD MP3**: The speed is fixed to a single step.

Slow-motion

While paused, press [◀◀] or [▶▶].

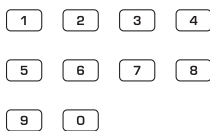
- Press and hold [◀◀] or [▶▶] on the main unit.
- BD-V AVCHD**: Forward direction [▶▶] only.
- DVD-VR**: If continued for approx. 5 minutes, slow-motion play pauses automatically.

Skip

Skip to the title, chapter or track you want to play.

- Each press increases the number of skips.

Starting from a selected item



Play starts from the selected title or chapter.

BD-V AVCHD

e.g., 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]
15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

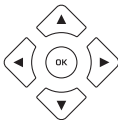
DVD-V

e.g., 5: [0] ⇒ [5]
15: [1] ⇒ [5]

- While stopped (the image on the right is displayed on the screen), the title is designated.
- While playing, the chapter is designated.



Frame-by-frame



While paused, press [◀] or [▶].

Each press shows the next frame.

- Press and hold to change in succession forward or backward.
- Press [▶] (PLAY) to revert to normal playback speed.
- BD-V AVCHD**: Forward direction [▶] only.

Screen Aspect

When black bars are shown at the top, bottom, left, and right sides of the screen, you can enlarge the image to fill the screen.

- Press [OPTION].
- Press [▲, ▼] to select "Screen Aspect" and press [OK].
- Press [◀, ▶] to select "Side cut" or "Zoom".

Normal: Normal output

Side cut: The black bars on the right and left sides of the 16:9 image disappear and the image is enlarged. Please note that the right and left sides of the image are cut off when the black bar is not displayed.

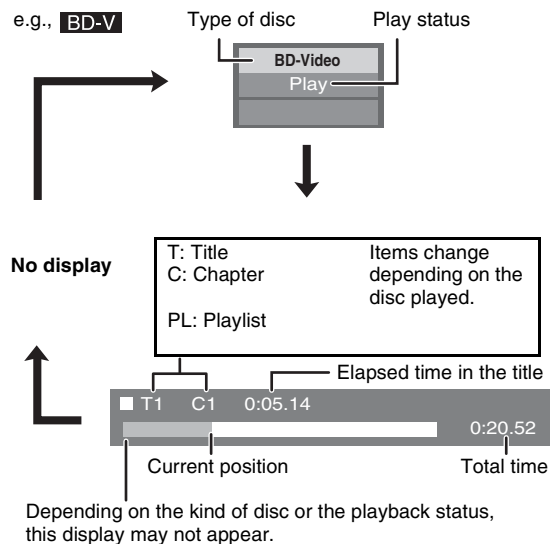
Zoom: The black bars on the top and bottom sides of the 4:3 image disappear and the image is enlarged. Please note that the top and bottom sides of the image are cut off when the black bar is not displayed.

- When "TV Aspect" (⇒ 21) is set to "4:3 Pan & Scan" or "4:3 Letterbox", the "Zoom" effect is disabled.

Status messages



The status messages give you information about what is currently being played. Each time you press [STATUS], the information displayed will change.



Changing audio during play



BD-V AVCHD DVD-V

e.g., **DVD-V**

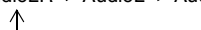


English is selected.

You can change the audio channel number each time you press the button. This allows you to change the soundtrack language (⇒ 17, Soundtrack), etc.

DVD-VR

AudioLR → AudioL → AudioR



"AudioLR" is selected

DIFFERENT KINDS OF PLAYBACK FOR BD-VIDEO

BD-V

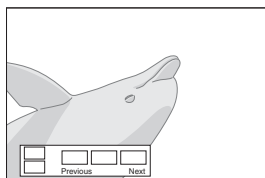
Some discs permit a variety of interactive functions in addition to the ordinary playback operation.

Showing Pop-up menu

The Pop-up menu is a special feature available with some BD-Video discs. This menu may vary with discs. For the operating method, refer to the instructions for the disc.

- 1 Press [**POP-UP MENU**].
- 2 Press [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] to select the item and press [**OK**].

e.g.,



Tip

Pop-up menu also appears by pressing [**OPTION**] and selecting "Pop-up Menu".

To exit the screen

- Press [**POP-UP MENU**].

- The *Final Standard Profile* ["Picture-in-picture", "Virtual Package" (⇒ below), etc.] is a new playback function of BD-Video. Contents of playback and the operating method may vary with the disc. For details, refer to the instructions for the disc.

Playing secondary video (picture-in-picture) and secondary audio

Secondary video can be played from a disc compatible with the picture-in-picture function. For the playback method, refer to the instructions for the disc.

To turn on/off secondary video

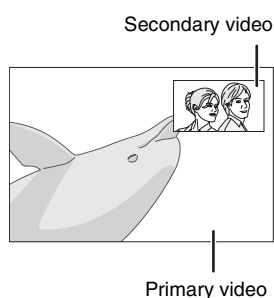
Press [**PIP**].

- Secondary video is played.
- "PiP ON" is displayed.
- Press the button to turn it ON and OFF.

To turn on/off audio with the secondary video

Press [**SECONDARY AUDIO**].

- The secondary audio is played.
- "Secondary Audio ON" is displayed.
- Press the button to turn it ON and OFF.



Notes

- Only the primary video is played during search/ slow-motion or frame-by-frame.
- When "BD-Video Secondary Audio" in "Digital Audio Output" is set to "Off", secondary audio will not be played even if [**SECONDARY AUDIO**] is pressed. Please check that "BD-Video Secondary Audio" is set to "On" (⇒ 20).

Virtual package

For a disc compatible with the virtual package (⇒ 29), data is copied to other media (⇒ 29, Local storage) from the disc to use the different functions while playing the data. For this unit, data is copied to an SD card.

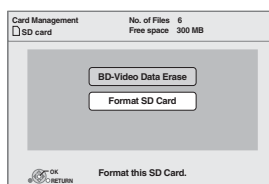
The methods for copy and playback and the required available capacity on the card may vary with the disc. For details, refer to the instructions for the disc.

To use the above functions, it is recommended that you format the card on this unit.

Format the card using the following procedures. BD-Video data, such as secondary video recorded on the card, can also be erased with the following procedures.

■ Formatting SD cards/Deleting data

- 1 Insert an SD card (⇒ 12).
- 2 Press [**FUNCTIONS**].
- 3 Press [**▲**, **▼**] to select "To Others" and press [**OK**].
- 4 Press [**▲**, **▼**] to select "Card Management" and press [**OK**].
- 5 Press [**▲**, **▼**] to select "BD-Video Data Erase" or "Format SD Card" and press [**OK**].
- 6 Press [**◀**, **▶**] to select "Yes" and press [**OK**].
- 7 Press [**◀**, **▶**] to select "Start" and press [**OK**].



Notes

- If the SD card is removed from this unit when using data that was copied with the virtual package function, disc playback stops.
- Images and audio may freeze momentarily during playback.
- Data cannot be copied in the following cases.
 - The card is protected.
 - Available capacity on the card is too small. Delete unnecessary data or use a new card.
- When the function fails to work properly, even if the data is copied, format the card again with this unit. (In this case, all data will be erased.)

Tip

If an SD card with files in different formats is used, images and audio may not play back properly. It is recommended that you use an SD card with no data or an SD card formatted on this unit.

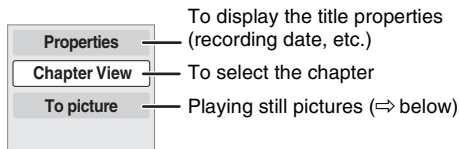
Note

It is impossible to restore data after formatting the card or erasing the data. Once a card is formatted, all data including those recorded on the PC is erased as well, even if the data were protected with other equipment. Confirm whether the card can be formatted.

CHAPTER PLAYBACK

DVD-VR

- 1 Insert a disc (⇒ 9).
- 2 While “Title View” screen is displayed
Press [▲, ▼] to select the title and press [OPTION].



- 3 Press [▲, ▼] to select “Chapter View” and press [OK].
- 4 Press [◀, ▶] to select the chapter and press [OK].

PLAYING STILL PICTURES

JPEG

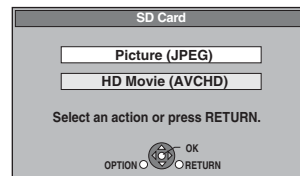
You can play still pictures recorded onto a BD-RE, DVD-RAM, CD-R/RW and an SD card.

- 1 Insert a disc (⇒ 9) or an SD card (⇒ right).
 - If a disc or an SD card containing data in different file formats is inserted, the file selection menu may be displayed.
SD card:
Press [▲, ▼] to select “Picture (JPEG)” and press [OK].
CD-R/RW:
Press [▲, ▼] to select “JPEG” and press [OK].

e.g.,

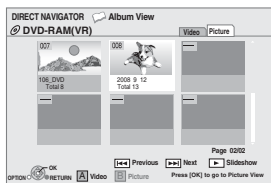


e.g.,



BD-RE, DVD-RAM

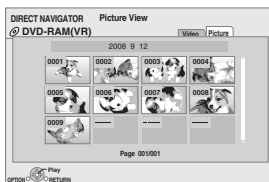
- “Album View” screen is displayed
e.g.,



- When the “Title View” screen is displayed, press the [B] button to switch to the “Album View” screen.

- 2 Press [▲, ▼, ▶, ◀] to select the item and press [OK].

e.g.,

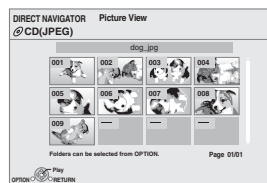


- 3 Press [▲, ▼, ▶, ◀] to select the still picture and press [OK].

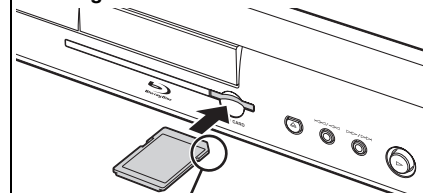
CD-R/RW, SD card

- “Picture View” screen is displayed
→ Go to step 3

e.g.,



Inserting a card



Insert the card label up with the cut-off corner on the right.

- Insert the SD card into the SD card slot.
 - Press on the centre of the card until it clicks into place.

Removing the card

Press on the centre of the card and pull it straight out.

Tips

- Press [◀, ▶] to display the previous or next still picture.
- Press [◀◀, ▶▶] to show other pages.

To return to the previous screen

Press [RETURN].

To exit the screen

Press [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

CD-R/RW

Discs containing data in different file formats. To switch from the MP3 menu to JPEG menu, perform steps below.

- 1 Press [FUNCTIONS].
- 2 Press [▲, ▼] to select “Menu” and press [OK].
- 3 Press [▲, ▼] to select “JPEG” and press [OK].

Note

Small-sized still pictures are displayed with a frame.

Useful functions during still picture play

Start Slideshow

You can display still pictures one by one at a constant interval.

■ BD-RE, DVD-RAM

- While the "Album View" screen is displayed
Press [▲, ▼, ◀, ▶] to select the album and press [OPTION].
 - Press [▲, ▼] to select "Start Slideshow" and press [OK].
- You can also start slideshow by pressing [▶] (PLAY) after selecting the album.

■ CD-R/RW, SD card

- While the "Picture View" screen is displayed
Press [OPTION].
- Press [▲, ▼] to select "Start Slideshow" and press [OK].

To stop slideshow

Press [■].

Slideshow with music

■ SD card only

If a music CD is inserted in the disc tray while playing slideshows, the music CD starts playing automatically as background music.

- You cannot search or skip on a music CD.
- When the slideshow stops, playback of the music CD also stops.

Slideshow settings

In step ② in "Start Slideshow" above,

- Press [▲, ▼] to select "Slideshow settings" and press [OK].
- To change the display interval**
Press [▲, ▼] to select "Display Interval" and press [◀, ▶] to select the interval ("Long", "Normal" or "Short").
 - When a still picture with large number of pixels is played, the display interval may become longer. Even if the setting is changed, the display interval may not become shorter.

To repeat slideshow

- Press [▲, ▼] to select "Repeat Play" and press [◀, ▶] to select "On" or "Off".
- Press [▲, ▼, ◀, ▶] to select "Set" and press [OK].

Rotate

- While playing (except for slideshows)
Press [OPTION].
 - Press [▲, ▼] to select "Rotate RIGHT" or "Rotate LEFT" and press [OK].
- The rotation information will be stored until the unit is turned off or the media is removed.

Zoom out

This function is only available for small-sized still pictures.

- While playing (except for slideshows)
Press [OPTION].
 - Press [▲, ▼] to select "Zoom out" and press [OK].
- To cancel "Zoom out", press [▲, ▼] to select "Zoom in" in step ② and press [OK].
 - The zoom-out information will not be stored.

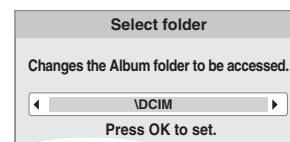
To select the still pictures in another folder

■ BD-RE, DVD-RAM

To switch to another higher folder

(Only if there is a multiple number of higher folders recognizable)

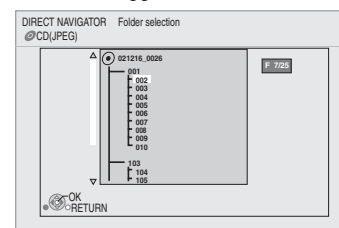
- While the "Album View" screen is displayed
Press [OPTION].
- Press [▲, ▼] to select "Select folder" and press [OK].



- Press [◀, ▶] to select the higher folder and press [OK].

■ CD-R/RW

- While the "Picture View" screen is displayed
Press [OPTION].
- Press [▲, ▼] to select "Folder" and press [OK].
- Press [▲, ▼] to select a folder and press [OK].
The "Picture View" screen for the folder appears.



To show the picture properties

While playing

Press [STATUS] twice.

e.g., JPEG on DVD-RAM
Shooting date

Folder - picture No.	102 - 0001
Date	11.12.2007
Total	3/9

To exit, press [STATUS].

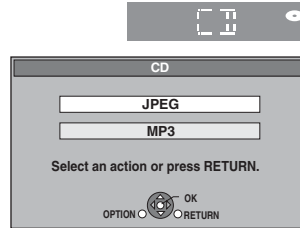
PLAYING MUSIC

CD MP3

You can play generally available music CD or MP3 files recorded onto a CD-R/RW.

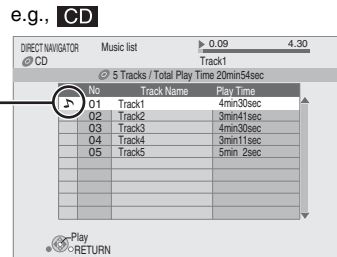
1 Insert a disc. (⇒ 9)

- If a disc containing data in different file formats is inserted, the file selection menu may be displayed. Press [▲, ▼] to select "MP3" and press [OK].



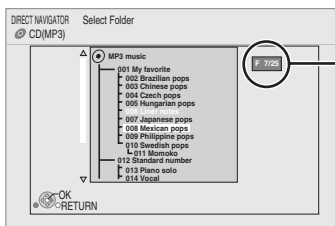
2 Press [▲, ▼] to select the track and press [OK]. → Play starts on the selected track.

"🎵" indicates the track currently playing.



MP3 Playing a track in another folder

- While the "Music list" is displayed
Press [OPTION], press [▲, ▼] to select "Select Folder" and press [OK].



Selected folder No. /Total folders
If the folder has no track, "--" is displayed as folder number.

- Press [▲, ▼] to select a folder and press [OK].
The "Music list" for the folder appears.

Playing music continuously even after turning off power to the television

When the unit is connected to a Panasonic TV (VIERA) that supports HDAVI Control 2 or HDAVI Control 3 and a receiver supports VIERA Link, the unit is turned off if the power to the television is turned off, since "Power off link" (⇒ 16) operates.

The following operations make it possible to keep the power of the unit ON and to play music continuously.

- While playing music
Press [OPTION].
- Press [▲, ▼] to select "TV Power" and press [OK].

⚡ Tips

- Discs containing data in different file formats.
 - To switch from the JPEG menu to MP3 menu, perform steps below.
- Press [FUNCTIONS].
 - Press [▲, ▼] to select "Menu" and press [OK].
 - Press [▲, ▼] to select "MP3" and press [OK].
- You can use search and skip functions. (⇒ 10)
 - When the "Screen Saver Function" is set to "On" (⇒ 21), the screen switches to Screen Saver mode if there is no operation for 10 minutes after starting playback. (Playback continues.)

Note

You cannot select folders that contain no compatible tracks.

⚡ Tip

To return to the previous screen
Press [RETURN].

Notes

- Sound may be discontinued for several seconds when the power to the television is turned off.
- If the operation mentioned left is executed while audio is output from the television, the sound may not be output from the receiver. It is recommended to set the receiver beforehand so that audio will be output from the receiver.

SHOWING FUNCTIONS MENU

Some functions of this unit can be operated from the FUNCTIONS menu.

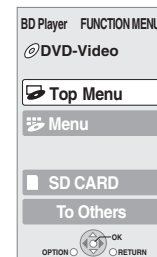
- Press [FUNCTIONS].
 - Items to be displayed may vary with the media.
- Press [▲, ▼] to select the item and press [OK].
 - Top Menu
 - Menu
 - Playback
 - SD card
 - BD/DVD/CD
 - To Others

Switches to the SD drive.
Switches to the disc drive.
"Setup" (⇒ 19)
"Card Management" (⇒ 11)
"Playlists":

You can play playlists created on DVD-VR.

Press [▲, ▼, ◀, ▶] to select the playlist and press [OK].

e.g.,



ABOUT MP3/JPEG FILES

File format	MP3	JPEG
Playable media	CD-R/RW ^{*1}	CD-R/RW ^{*1} , DVD-RAM ^{*2} , BD-RE ^{*3} , SD card
Extension	Files must have the extension ".mp3" or ".MP3".	Files must have the extension ".jpg" or ".JPG".
Picture resolution	–	between 34 × 34 and 5120 × 3840 pixels (sub sampling is 4:2:2 or 4:2:0)
Compression rates	32 kbps to 320 kbps	–
Sampling frequency	44.1 kHz/48 kHz	–
Reference	ID3 tags: version 1, 2.2, 2.3, 2.4 ID3 is a tag embedded in MP3 track to provide information about the track. This unit supports the versions listed above but only titles and the names of artists can be displayed. <ul style="list-style-type: none"> If there is a large amount of still picture data etc. within a MP3 file, play may not be possible. 	<ul style="list-style-type: none"> MOTION JPEG: not supported SD card: JPEG conforming DCF^{*4} Thawing Time: approx. 2 sec. (7M pixels)

- English alphabet and Arabic numerals are displayed correctly. Other characters may not be displayed correctly.
- The display order on this unit may differ from how the order is displayed on a computer.
- Depending on how you create the media (writing software), files and folders may not play in the order you numbered them.
- This unit is not compatible with packet-write format.
- Depending on the recording conditions, the media may not play.
- Operation may take time to complete when there are many files and/or folders and some files may not display or be playable.

*1: ISO9660 level 1 or 2 (except for extended formats), Joliet
This unit is compatible with multi-session.

*2: Discs must conform to UDF 2.0.

*3: Discs must conform to UDF 2.5.

*4: Design rule for Camera File system: unified standard established by Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Structure of MP3 and still pictures (JPEG) folders

You can play MP3 and still pictures (JPEG) with this unit by making folders on disc as shown (⇒ right).

- Folder structure created on a DVD-RAM, BD-RE or an SD card is not displayed.

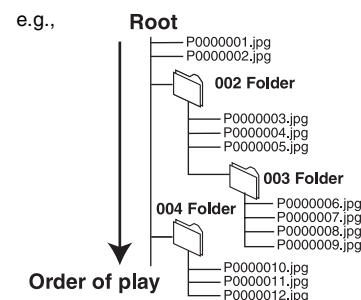
MP3 files and folders in CD-R/RW

Prefix with 3-digit numbers in the order you want to play them.

Still pictures (JPEG) in CD-R/RW

Files inside a folder are displayed in the order they were updated or taken.

When the highest level folders are "DCIM" folders, they are displayed first on the tree.



LINKED OPERATIONS WITH THE TV

What is linked operations with the TV?

This unit has a convenient function that offers linked operations that control equipment through HDMI. You can use this function by connecting TV and/or amplifier/receiver with an HDMI cable. See the operating instructions for connected equipment for operational details.

- With linked operations with the TV, you can do the following:
 - Automatic input switching
 - Power on link
 - Power off link
 See below for the details.
- This unit offers linked operations with a Panasonic TV with VIERA Link.
- Please refer to individual manuals for other manufacturers' equipment supporting linked operations through HDMI function.

■ Preparation

- Connect this unit to your TV or a receiver with an HDMI cable (⇒ 4-5).
- Set "HDMI Control" to "On" (⇒ 21).
(The default setting is "Off".)
- Set the linked operations on the connected equipment (e.g., TV).
- Turn on all connected equipments and select this unit's input channel on the connected TV so that the linked operations work properly.

Also when the connection or settings are changed, repeat this procedure.

What you can do with linked operations with the TV

■ Automatic input switching

When the following operations are performed, the television will automatically switch the input channel and display the corresponding action.

- When play starts on the unit
- When an action that uses the display screen is performed (e.g., Direct Navigator screen)
- BD-V** **DVD-V** When playback stops, the TV will automatically return to TV tuner mode.

■ Power on link

When the television is off and the following operations are performed, the television will automatically turn on and display the corresponding action.

- When play starts on the unit
- When an action that uses the display screen is performed (e.g., Direct Navigator screen)

■ Power off link

All connected equipment compatible with linked operation through HDMI, including this unit, automatically turns off when you switch the television off.

- This unit automatically turns off even during playback or any other operation.

■ Playing music continuously even after turning off power to the television (⇒ 14)

Notes

- When [▶] (PLAY) is pressed on this unit for "Automatic input switching" or "Power on link", the playback image is not immediately displayed on the screen and it may not be possible to watch the contents from where playback started.
- In this case, press [◀◀] or [▶▶] to go back to where playback started.

Easy control only with Panasonic TV (VIERA) remote control

If you connect this unit to a TV that has "HDAVI Control 2" or "HDAVI Control 3" function with an HDMI cable, you can operate this unit using the following buttons on the TV remote control:

[▲], [▼], [◀], [▶], [OK], [RETURN], [EXIT], [OPTION] and coloured buttons ([EXIT]: Exit the screen)

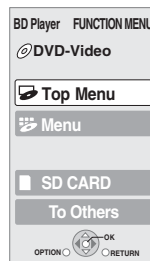
Use the remote control for this unit to operate any other buttons (numbered buttons, etc.) that are not listed above.

- Refer to the TV operating instructions for operating TV.

■ Using the FUNCTIONS menu to operate this unit

By using the TV remote control, you can play media e.g., using the FUNCTIONS menu.

- Press the button for VIERA Link on the remote control.
- Select the player.
 - The FUNCTIONS menu is displayed.



When you want to leave the TV on and set only this unit to standby mode

Press [⏻/|] **STANDBY/ON** on this unit's remote control and set to standby mode.

When not using linked operations with the TV

Set "HDMI Control" in the Setup menu to "Off". (⇒ 21)

■ Using the OPTION menu to operate this unit

By using the TV remote control, you can play discs using the "Control Panel" and display the Top Menu (for BD-Video and DVD-Video) or Pop-up Menu (for BD-Video).

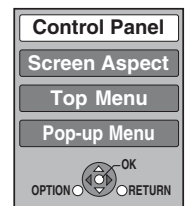
- Press [OPTION].

→ This can also be displayed by using the VIERA menu screen.

Note

You cannot use the OPTION menu while the Top Menu for BD-Video or DVD-Video is displayed.

- Select an item, then press [OK].



Control Panel	Control Panel is displayed. Follow the indications on the screen.
Screen Aspect	(⇒ 10)
Top Menu BD-V AVCHD DVD-V	Top menu is displayed.
Menu DVD-V	Menu is displayed.
Pop-up Menu BD-V AVCHD	Pop-up menu is displayed.
Rotate RIGHT JPEG	Rotate the still picture.
Rotate LEFT JPEG	
Zoom in JPEG	Enlarge or shrink the still picture.
Zoom out JPEG	

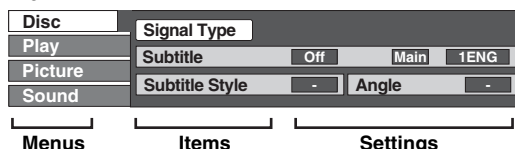
SETTINGS

CHANGING SETTINGS WITH THE ON-SCREEN MENU

On-screen menu operations

- 1 Press [ON SCREEN].
- 2 Press [▲, ▼] to select the menu and press [▶].
- 3 Press [▲, ▼] to select the item and press [▶].
- 4 Press [▲, ▼] to select the setting.

e.g., BD-Video



Note

Depending on the condition of the unit (playing, stopped, etc.) and disc contents, there may be some items that you cannot select or change.

Tip

Some items can be changed by pressing [OK].

To exit the on-screen menu

Press [ON SCREEN].

What you can change with the on-screen menu

Menus	Items	Settings and details
Disc	Signal Type	BD-V <ul style="list-style-type: none"> • Primary Video Video: The video recording method appears. (⇒ below, Video recording method) Soundtrack: Select the type of audio or language. (⇒ below, Language, Audio attribute) • Secondary Video Video: Select on/off of images. The video recording method appears. (⇒ below, Video recording method) Soundtrack: Select on/off of audio and the language. (⇒ below, Language, Audio attribute)
	Video	AVCHD The video recording method appears. (⇒ below, Video recording method)
	Soundtrack	AVCHD DVD-V Select the type of audio or language. (⇒ below, Language, Audio attribute) DVD-VR The audio attributes appear. (⇒ below, Audio attribute)
	Subtitle	BD-V AVCHD DVD-V Turn the subtitle on/off and select the language. (⇒ below, Language) DVD-VR (Only discs that contain subtitle on/off information) Turn the subtitle on/off.
	Subtitle Style	BD-V Select the subtitle style.
	Audio channel	DVD-VR (⇒ 10, Changing audio during play)
	Angle	BD-V DVD-V Select the number of the angle.

Some items may be changed only on the disc specific menu. (⇒ 9, 11)

Language		
ENG: English	DAN: Danish	THA: Thai
FRA: French	POR: Portuguese	POL: Polish
DEU: German	RUS: Russian	CES: Czech
ITA: Italian	JPN: Japanese	SLK: Slovak
ESP: Spanish	CHI: Chinese	HUN: Hungarian
NLD: Dutch	KOR: Korean	FIN: Finnish
SVE: Swedish	MAL: Malay	*: Others
NOR: Norwegian	VIE: Vietnamese	

Audio attribute	
LPCM/ DD Digital/ DD Digital+/ DD TrueHD/DTS/DTS-HD/MPEG	Signal type
ch (channel)	Number of channels
k (kHz)	Sampling frequency
b (bit)	Number of bits

Video recording method	
MPEG-2	This is a standard for compressing and decompressing colour motion pictures efficiently. This compression method is used for DVDs, etc.
MPEG-4 AVC VC-1	These are standards for compressing and decompressing colour motion pictures more efficiently than MPEG-2 and used for Blu-ray Discs, etc.

Menus	Items	Settings and details
Play	Repeat Play	(Only when the elapsed time is being displayed on the unit's display.) Selects the item which you want to repeat. The items displayed differ depending on the type of disc. <ul style="list-style-type: none"> • All tracks All tracks • Chapter Chapter • Playlists Playlist • Title Title • One track Track • Off Select "Off" to cancel.
	Random	CD MP3 While playing, press [▲, ▼] to select "On". Random playback starts from the next track. <ul style="list-style-type: none"> • On • Off
Picture	Mode	BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V Select the picture quality mode during play. <ul style="list-style-type: none"> • Normal: Default setting • Soft: Soft picture with fewer video artifacts • Fine: Details are sharper • Cinema: Mellows movies, enhances detail in dark scenes. • User: You can make further adjustments. (⇒ below) ① Press [▶] to select "Picture Adjustment" and press [OK]. ② Select the item using [▲, ▼] and adjust it with [◀, ▶]. Contrast: Increases the contrast between light and dark parts of the picture (-7 to +7). Brightness: Brightens the picture (0 to +15). Sharpness: Adjusts the sharpness of the edges of the horizontal lines (-6 to +6). Colour: Adjusts the shade of the picture's colour (-7 to +7). Gamma: Adjusts the brightness of dark portions of the screen (0 to +5). 3D NR: Reduces the rough noise in the background to give a greater feeling of depth (0 to +4). When "BD-Video 24p Output" is set to "On", this function may not operate. (⇒ 21) Integrated NR: Smooths block noise and reduces the smudging that appears around contrasting sections of the picture (0 to +3).
	Progressive	If images are stretched from right to left, set to "Off". [Only when you have selected "576p/480p" in "Component Resolution" (⇒ 22)] <ul style="list-style-type: none"> • Depending on the type of television used, the video may be stretched horizontally when video is output in progressive mode. When this occurs, select "Off" and the video will then be output as "576i/480i". • This setting will be fixed to "On" if you connect with an HDMI cable and set "HDMI Video Mode" to "On" (⇒ 21). <p>Note</p> When connected to a regular television (CRT: Cathode ray tube) or a multi-system television using PAL mode, even if it is progressive compatible, progressive output can cause some flickering. Turn off "Progressive" if you are concerned about it.
	Transfer	[When "Progressive" (⇒ above) is set to "On".] Select the method of conversion for progressive output to suit the type of material being played (⇒ 29, Film and video). <ul style="list-style-type: none"> • Auto (normal): Automatically detects the film and video content, and appropriately converts it. • Video: Select when using "Auto", and the content is distorted.
Sound	Dialog Enhancer*	BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V (3 channels or more only, including a centre channel) The volume of the centre channel is raised to make dialog easier to hear. <ul style="list-style-type: none"> • On • Off

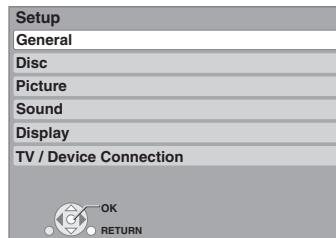
* This function is effective for audio from the HDMI terminal or the DIGITAL AUDIO OUT terminal only when "Digital Audio Output" is set to "PCM". (However, in this case, audio is output as 2ch from the DIGITAL AUDIO OUT terminal.)

CHANGING THE UNIT'S SETTINGS

Change the unit's settings if necessary. The settings remain intact even if you switch the unit to standby.

Setup menu operations

- 1 While stopped
Press [SETUP].
- 2 Press [▲, ▼] to select the menu and press [OK].
- 3 Press [▲, ▼] to select the item and press [OK].
If there are any other items, repeat these steps.
- 4 Press [▲, ▼, ◀, ▶] to select the option and press [OK].



Note

There may be differences in operation methods. If this happens, follow the on-screen instructions for the operation.

Tips

To return to the previous screen
Press [RETURN].

To exit the screen
Press [SETUP].

Summary of settings

Underlined items are the factory presets.

■ "General"

Easy Setting You can execute basic settings (On-screen Language, TV Aspect).	• Yes	• <u>No</u>
Default Settings This returns all values in the Setup menu and the on-screen menu, except for "On-screen Language", "DVD-Video Ratings" and "BD-Video Ratings" to the default settings.	• Yes	• <u>No</u>

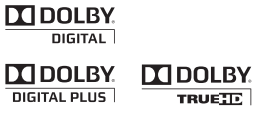

■ "Disc"

DVD-Video Ratings Set a ratings level to limit DVD-Video play.	Follow the on-screen instructions. Enter a 4-digit password with the numbered buttons when the password screen is shown. It will be the common password for both "DVD-Video Ratings" and "BD-Video Ratings". • Do not forget your password.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>8 No Limit:</u> All DVD-Video can be played. • 1 to 7: Prohibits play of DVD-Video with corresponding ratings recorded on them. • 0 Lock All: Prohibits play of all DVD-Video.
BD-Video Ratings Set an age limit of BD-Video play.		<ul style="list-style-type: none"> • <u>Unlock Player</u> • Change Password • Change Level • Temporary Unlock
Soundtrack Preference Choose the language for audio, subtitle and disc menus. <u>BD-V</u> <u>DVD-V</u>	<ul style="list-style-type: none"> • Some discs start in a certain language despite any changes you make here. 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>English</u> • German • French • Italian • Spanish • Dutch • Original: The original language of each disc will be selected. • Other ****
Subtitle Preference	<ul style="list-style-type: none"> • When the selected language is not available on the disc, the default language is played. There are discs where you can only switch the language from the menu screen. (⇒ 9, 11) • Enter a code (⇒ 28) with the numbered buttons when you select "Other ****". 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Automatic:</u> If the language selected for "Soundtrack Preference" is not available, subtitles of that language will automatically appear if available on that disc. • English • German • French • Italian • Spanish • Dutch • Other ****
Menu Preference		<ul style="list-style-type: none"> • <u>English</u> • German • French • Italian • Spanish • Dutch • Other ****

■ "Picture"

Still Mode <u>BD-V</u> <u>AVCHD</u> <u>DVD-V</u> Select the type of picture shown when you pause playback (⇒ 29, Frames and fields).		<ul style="list-style-type: none"> • <u>Automatic</u> • Field: Select if jittering occurs when "Automatic" is selected. (The picture is coarser.) • Frame: Select if small text or fine patterns cannot be seen clearly when "Automatic" is selected. (The picture is clearer and finer.)
Seamless Play <u>DVD-VR</u> Select the play mode between playlist chapter segments and partially deleted titles.		<ul style="list-style-type: none"> • <u>On:</u> The chapters in playlists are played seamlessly. This does not work while searching or when there are several audio types included on the playlist. Additionally, the positioning of chapter segments may change slightly. • Off: The points where chapters in playlists change are played accurately, but the picture may freeze for a moment.
NTSC Contents Output Select PAL60 or NTSC output when playing NTSC discs.		<ul style="list-style-type: none"> • <u>NTSC:</u> NTSC discs are played as NTSC. • PAL60: Select if picture is not displayed correctly when "NTSC" is selected.

■ **“Sound”**

<p>Dynamic Range Compression</p> <p>BD-V AVCHD DVD-V (Dolby Digital, Dolby Digital Plus and Dolby TrueHD only) Change the dynamic range (⇒ 29) for late night viewing.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • On • <u>Off</u>
<p>Digital Audio Output</p> <ul style="list-style-type: none"> • Press [OK] to show the following settings. 		
<p>Priority setting</p> <ul style="list-style-type: none"> • Select priority items for “Digital Audio Output”. 		<ul style="list-style-type: none"> • Secondary Audio: “BD-Video Secondary Audio” is set to “On”, and “Digital Audio Output” is fixed to “PCM”. • Audio Quality: “Digital Audio Output” is set to “Bitstream”, and “BD-Video Secondary Audio” is fixed to “Off”. <ul style="list-style-type: none"> – If the connected equipment can only decode Dolby Digital and DTS, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, and DTS-HD will be output as Dolby Digital or DTS. – If the connected equipment can only decode one of either Dolby Digital and DTS, please select “User” and set whichever cannot be decoded to “PCM”. • User: Items in “Digital Audio Output” can be set individually. However, these have restrictions, as set out in Regarding “User” setting of “Priority setting” below.
<p>Dolby D/Dolby D+/Dolby TrueHD</p> 		<p>Notes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Not making the proper settings may result in noise. • If the unit is connected with the HDMI AV OUT terminal, the specifications of the connected equipment take preference over this unit and audio selected in these items may not be output (e.g., when a television is connected, the HDMI audio output of this unit is limited to down-mixed 2ch.)
<p>DTS/DTS-HD</p> 		
<p>MPEG Audio</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Bitstream: When connected to equipment with a built-in MPEG decoder. • PCM: When connected to equipment without a built-in MPEG decoder.
<p>BD-Video Secondary Audio BD-V</p> <p>Turn on/off the clicking sound on the menu and audio with secondary video in picture-in-picture mode. (⇒ 11)</p>		<ul style="list-style-type: none"> • On: The primary audio and secondary audio are mixed and output. The sampling frequency is converted to 48 kHz. • Off: The clicking sound on the menu and secondary audio are not output.
<p>PCM Down Conversion</p> <p>Select how to output audio with a sampling frequency of 96 kHz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Signals are converted to 48 kHz despite the settings across in the following cases: <ul style="list-style-type: none"> – when the signals have a sampling frequency of over 96 kHz – when the disc has copy protection – when “BD-Video Secondary Audio” is set to “On” 		<ul style="list-style-type: none"> • On: Signals are converted to 48 kHz. (Choose when the connected equipment cannot process signals with sampling frequency of 96 kHz.) • Off: Signals are output as 96 kHz. (Choose when the connected equipment can process signals with sampling frequency of 96 kHz.)

Note

Regarding Audio Output Formats when selecting “User” from “Priority setting”

Refer to the following table for audio output.

- DTS-HD means DTS-HD High Resolution Audio or DTS-HD Master Audio in the following table.
- “The original format” means it will be output in the audio formats of the disc.
- When Secondary Audio is On, the audio output will be changed according to the setting of Dolby D/Dolby D+/Dolby TrueHD.
 - When the setting of Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD is Bitstream, the audio output as Dolby Digital.
 - When the setting of Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD is PCM, the audio output as PCM.
- When playing BD-Video without secondary audio or clicking sound, the audio is output as the same format as if “BD-Video Secondary Audio” was set to “Off”.
- The settings emphasized in bold letters are recommended to output the high specification audio of Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio and DTS-HD Master Audio as the original format.

This unit				BD-video	Audio formats are output as :	
Setting of “Digital Audio Output”				With or without secondary audio/ clicking sound	HDMI AV OUT	DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL and OPTICAL)
(Audio format of playback disc)	Bitstream ↔ PCM	BD-Video Secondary Audio On ↔ Off	Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD Bitstream ↔ PCM			
Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD	Bitstream	On	/	With	Dolby Digital	Dolby Digital
		Off		With or Without	The original format	Dolby Digital
	On or Off		With or Without	5.1ch PCM	2ch PCM	
DTS/DTS-HD	Bitstream	On	/	With	Dolby Digital	Dolby Digital
				Without	The original format	DTS
		Off	With or Without	The original format	DTS	
	PCM	On	/	With	Dolby Digital	Dolby Digital
				Without	5.1ch PCM	2ch PCM
		Off	Bitstream or PCM	With or Without	The original format	DTS
MPEG	Bitstream	On	/	With	Dolby Digital	Dolby Digital
				Without	The original format	MPEG
		Off	Bitstream or PCM	With or Without	The original format	MPEG
	PCM	On	/	With	Dolby Digital	Dolby Digital
				Without	5.1ch PCM	2ch PCM
		Off	Bitstream or PCM	With or Without	The original format	MPEG

The unit outputs Dolby Digital or DTS Digital Sound for Dolby Digital Plus/Dolby True HD, DTS-HD, or outputs as “the original format” in the following cases:

- The connected device does not support Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio or DTS-HD Master Audio.
- Since multiple devices are connected using HDMI cables, operations on the device are restricted.

Regarding 7.1ch LPCM

The settings described below are recommended to output as the original format.

- Connect the unit with the HDMI AV OUT terminal*1
- Set “BD-Video Secondary Audio” to “Off”. (Otherwise down-mixed 5.1ch PCM will be output from the HDMI AV OUT terminal.)

*1 Down-mixed 2ch PCM is output from the DIGITAL AUDIO OUT terminal, regardless of the “BD-Video Secondary Audio” setting.

■ “Display”

<p>On-screen Messages Choose whether to show status messages automatically.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Automatic</u> • Off
<p>On-screen Language Choose the language for these menus and on-screen messages.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>English</u> • Français • Español • Deutsch • Italiano • Nederlands
<p>Screen Saver Function This is to prevent burn-in on the screen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • When this is set to “On”, the masked-off area on the screen becomes gray. [Only when connecting with an HDMI cable or a component video cable and “HDMI Video Format” (⇒ below) is set to any other mode than “576p/480p”, or “Component Resolution” (⇒ 22) is set to “720p” or “1080i”] 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>On</u>: If there is no operation for 10 minutes or more, the displayed screen switches to the other states automatically. <ul style="list-style-type: none"> - When the Direct Navigator or FUNCTIONS menu is displayed, the display returns to the screen saver mode. - When CD or MP3 is played, the display returns to the screen saver mode. (Playback continues.) - When still pictures are shown (except for slideshows), the display returns to the Direct Navigator screen. • Off
<p>FL Display Changes the brightness of the unit’s display.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Bright</u> • Dim: The display is dimmed. • Automatic: The display is dimmed during playback and bright except playback.
<p>SD Card LED Control Set the lighting method for the lamp by the SD card slot.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>On</u> • Off • SD inserted: When this unit is turned on and SD card is inserted, the lamp is lighted.
<p>Software License</p>	<p>Information about the software used by this unit is displayed.</p>

■ “TV/Device Connection”

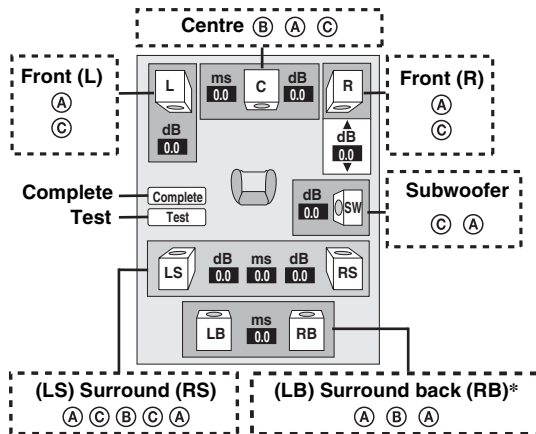
<p>TV Aspect Set to match the type of television connected.</p>	<p>When connected to a 4:3 aspect television:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4:3 Pan & Scan: Video recorded for a widescreen is played as Pan & Scan (unless prohibited by the producer of the disc). When playing BD-Video, video is output as “4:3 Letterbox”. • 4:3 Letterbox: Video recorded for a widescreen is played in the letterbox style. <p>When connected to a 16:9 widescreen television:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>16:9</u>: Video recorded for 4:3 aspect screen is displayed as a 4:3 ratio image in the centre of the screen. • 16:9 full: Video recorded for 4:3 aspect screen is displayed as a horizontally stretched 16:9 image.
<p>HDMI Connection • Press [OK] to show the following settings.</p>	
<p>HDMI Video Mode Select “On” when video is output from HDMI AV OUT terminal.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>On</u>: Images are output from the HDMI terminal in the resolution set in “HDMI Video Format”. Video from COMPONENT VIDEO OUT terminal is output as “576i/480i”. • Off: Images are not output from the HDMI terminal. Video from COMPONENT VIDEO OUT terminal is output in the resolution set in “Component Resolution” (⇒ 22).
<p>HDMI Video Format The items supported by the connected devices are indicated on the screen as “*”. When any item without “*” is selected, the images may be distorted.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Automatic</u>: Automatically selects the output resolution best suited to the connected television (1080p, 1080i, 720p or 576p/480p). • 576p/480p • 720p • 1080i • 1080p <p>When the unit is connected to an amplifier/receiver that does not support the resolution set on the unit, the video cannot be output properly. In this case, use the HDMI cable to connect the unit to the TV and then connect the unit to the amplifier/receiver using a cable other than HDMI.</p>
<p>BD-Video 24p Output When playing BD-Video recorded in 24 frames, this unit displays each frame at 1/24 second intervals—the same interval originally shot with the film movie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • This item can be set only when the unit is connected to a TV with an HDMI terminal that supports 1080/24p input. 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>On</u>: Images in 24p are output in 24p as they are. (This is effective only when “HDMI Video Format” is set to “Automatic” or “1080p” and “TV Aspect” is set to “16:9” or “16:9 full”.) However, <ul style="list-style-type: none"> - when video is being output at 24 frames, images from any other terminal than the HDMI terminal may not be output properly. - when images other than 24p are played, images are output at 60p. • Off
<p>HDMI Output Range Effective when connected to a device that only supports RGB output.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Standard</u> • Enhanced: When the black and white images are not distinct.
<p>HDMI Audio Output This setting selects whether or not to output audio from HDMI.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>On</u> • Off: When the TV is connected to this unit using an HDMI cable, and this unit is also connected to other devices, such as an amplifier/receiver using an optical digital audio cable or a coaxial cable.
<p>HDMI Control Set to use linked operations with the TV function when connected with an HDMI cable to a device that supports the same function.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>On</u>: Select when you want to use linked operations with the TV. • Off: Select when you do not want to use linked operations with the TV.

■ “TV/Device Connection” (continued)

<p>Component Resolution This sets the video output resolution when using the component video terminal.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 576i/480i • 576p/480p • 720p • 1080i <p>480i, 480p: When playing NTSC discs 576i, 576p: When playing PAL discs Even if you select “720p” or “1080i”, the video output resolution is restricted to “576p/480p” when DVD-Video and BD-Video discs recorded at a rate of 50 frames per second is output from the COMPONENT VIDEO OUT terminals.</p>
<p>Speaker You can set the unit to output the best possible sound for your speakers.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Multi Channel: When using 3 or more speakers. (⇒ below) • 2 Channel: When using two speakers. 2ch down-mix audio are output from Front L and Front R.
<p>TV System Change the setting to match the equipment you are connecting with.</p> <ul style="list-style-type: none"> • If picture output is not smooth, change the setting. • When NTSC contents are played, they are outputted in the signal format specified in the “NTSC Contents Output”, irrespective of the settings here. 	<ul style="list-style-type: none"> • NTSC: Select when connecting to a NTSC television. • PAL: Select when connecting to a PAL or multi-system television.

Changing the speaker setting to suit your speakers

When connecting to an amplifier/receiver to enjoy multi-channel surround sound, use the following settings on this unit if they cannot be set on the amplifier/receiver. The settings are not effective when outputting bitstream signals.



* Surround back channel is enabled only when the unit is connected to an amplifier/receiver supporting HDMI 7.1 channel audio.

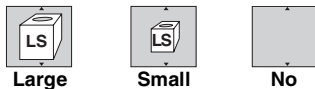
Speaker presence and size (A)

- 1 Press [▲, ▼, ◀, ▶] to select the speaker icon (A) and press [OK].
- 2 Press [▲, ▼] to select the setting and press [OK].

Icon examples:

Surround speaker (LS)

- **Large:** Select when the speaker supports low-frequency (under 100 Hz) reproduction.



- **Small:** Select when the speaker does not support low-frequency reproduction. In order to make an ideal listening environment, settings of speaker sizes may be automatically adjusted.

For example, if the subwoofer is set to “No”, the front speakers will automatically be set to “Large”. (In this case, we recommend connecting a speaker that can reproduce bass below 100 Hz.)

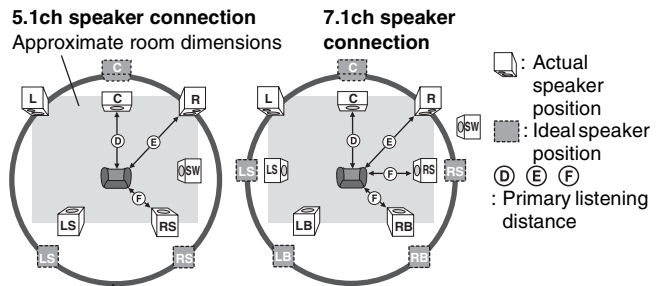
Delay time (B)

For optimum listening with 7.1/5.1-channel sound, all the speakers, except for the subwoofer, should be the same distance from the seating position.

If you have to place the centre, surround and surround back speakers closer to the seating position, adjust the delay time to make up for the difference.

If either distance (D) or (F) is less than (E), find the difference in the relevant table and change to the recommended setting.

- 1 Press [▲, ▼, ◀, ▶] to select the delay time box (B) and press [OK].
- 2 Press [▲, ▼] to select the setting and press [OK].



Circle of constant primary listening distance

(D) Centre speaker

Difference	Setting
Approx. 34 cm (1 ft. 1 in.)	1.0 ms
Approx. 68 cm (2 ft. 2 in.)	2.0 ms
Approx. 102 cm (3 ft. 4 in.)	3.0 ms
Approx. 136 cm (4 ft. 5 in.)	4.0 ms
Approx. 170 cm (5 ft. 6 in.)	5.0 ms

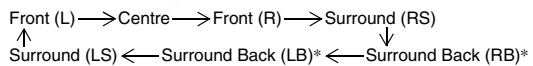
(F) Surround/Surround back speakers

Difference	Setting
Approx. 170 cm (5 ft. 6 in.)	5.0 ms
Approx. 340 cm (11 ft. 1 in.)	10.0 ms
Approx. 510 cm (16 ft. 8 in.)	15.0 ms

Channel balance (C)

This does not work when connected with the HDMI terminal and “HDMI Audio Output” (⇒ 21) is set to “On”.

- 1 Select “Test” and press [OK].
A test signal is output.



* Test signal is output only when the unit is connected using HDMI AV OUT terminal.

- 2 While listening to the test signal, press [▲, ▼] to adjust the volume of each speaker
Front speakers: 0.0 to -6.0 dB
Centre and surround speakers: 0.0 to -12.0 dB
• You cannot adjust the volume of surround back speakers.
- 3 Press [OK].
The test signal stops.
• No signal is output for the subwoofer. To adjust its volume, play something, then return to this screen to adjust to suit your taste.
- 4 Press [▲, ▼, ◀, ▶] to select “Complete” and press [OK].

REFERENCE

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

■ Setup		Page
What do I need to play multi channel surround sound?	<ul style="list-style-type: none"> Connect the appropriate amplifier/receiver to the HDMI terminal, the DIGITAL AUDIO OUT terminal (OPTICAL, COAXIAL), or the 5.1ch AUDIO OUT terminal on this unit. 	5, 6
How do I set this unit to play 7.1ch surround sound?	<ul style="list-style-type: none"> After connecting this unit to an amplifier/receiver compatible with Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD and 7.1ch LPCM using an HDMI cable, set the items in the Setup menu as follows. <ul style="list-style-type: none"> “Priority setting”: “Audio Quality” “Speaker”: “Multi-Channel” 	20, 22
Can headphones and speakers be directly connected to this unit?	<ul style="list-style-type: none"> You cannot directly connect them to this unit. Connect through the amplifier/receiver, etc. 	5, 6
My television has S VIDEO IN terminal, COMPONENT VIDEO IN terminals and HDMI IN terminal. Which should I connect with?	<ul style="list-style-type: none"> The different levels of picture quality input are listed below in order from highest to lowest. HDMI IN→COMPONENT VIDEO IN→S VIDEO IN→VIDEO IN. However, it will take longer for the picture output to start up when this unit is connected with the HDMI IN terminal. 	–
■ Disc		
Can I play BD-Video and DVD-Video bought in another country?	<ul style="list-style-type: none"> You cannot play: <ul style="list-style-type: none"> BD-Video discs that do not include region code “B”. DVD-Video discs that do not include region number “2” or “ALL”. Refer to the cover of this owner’s manual for more information about your region code and number. Refer to the disc’s jacket for more information. 	iii
Can BD-Video/DVD-Video that does not have a region code/number be played?	<ul style="list-style-type: none"> The region management information for BD-Video/DVD-Video indicates that the disc conforms to industry standards. You cannot play discs that do not conform to industry standards or do not have a region code or number. 	–
Please tell me about disc compatibility with this unit.	<ul style="list-style-type: none"> This unit plays BD-Video, DVD-Video, CD, BD-RE (BD-RE Recording Format/JPEG), BD-R (BD-R Recording Format), DVD-RAM (DVD Video Recording format/AVCHD format/JPEG), DVD-R/RW (DVD-Video format, DVD Video Recording format and AVCHD format), DVD-R DL (DVD-Video format, DVD Video Recording format and AVCHD format), DVD+R, DVD+RW and DVD+R DL. 	2
	<ul style="list-style-type: none"> This unit also plays CD-R/RW discs which have been recorded in one of the following standards: CD-DA, MP3 and still pictures (JPEG). Close the session after recording. You cannot write to a disc with this unit. 	2, 15 –
■ SD card		
What kinds of operations are available on the SD card slot on this unit?	<ul style="list-style-type: none"> The following operations are available. <ul style="list-style-type: none"> Playback JPEG data recorded with a digital camera etc. Playback AVCHD motion pictures recorded with High Definition Camcorder If a BD-Video disc supporting this function is used, it is possible to copy secondary video recorded on the disc to the card and play it back together with the images on the disc. (Virtual package) 	– – 11
What kinds of cards can be used?	<ul style="list-style-type: none"> SD Memory Cards (from 8 MB to 2 GB), SDHC Memory Cards (from 4 GB to 16 GB), miniSD Cards*, and microSD Cards* can be used. * A miniSD Card and a microSD Card must be used in the attached adaptor. BD-V To play the virtual package, it is recommended that you use a card that supports SD Speed Class Rating Class 2 and has 256 MB or more free space. 	3 –

TROUBLESHOOTING GUIDE

Before requesting service, make the following checks.

The following do not indicate a problem with this unit:

- Regular disc rotating sounds.
- Image disturbance during search.

■ To reset this unit

		Page
To restore the unit if it freezes due to one of the safety devices being activated	<ul style="list-style-type: none"> • Press and hold [STANDBY/ON] on the main unit for 3 seconds. (The settings remain unchanged.) 	–
To return all settings other than some settings to the factory preset	<ul style="list-style-type: none"> • Select “Yes” in “Default Settings” in the Setup menu. This returns all values in the Setup menu and the on-screen menu, except for “On-screen Language”, “DVD-Video Ratings” and “BD-Video Ratings” to the default settings. 	19
To return to the factory preset (No setting)	<ul style="list-style-type: none"> • Reset the unit as follows: <ol style="list-style-type: none"> ① Press [STANDBY/ON] on the unit to turn off the unit. ② Press and hold [>>>/<<<], [△ OPEN/CLOSE] and [□] on the unit at the same time for more than 5 seconds until “HELLO” is displayed on the unit. ③ The power is turned on and then turned off automatically. 	–

■ Power

No power.	<ul style="list-style-type: none"> • Insert the power cable securely into a known active household mains socket. 	4, 5
The unit switches to standby mode.	<ul style="list-style-type: none"> • One of the unit’s safety devices is activated. Press [STANDBY/ON] on the main unit to turn the unit on. 	–

■ Operation

The remote control doesn’t work properly.	<ul style="list-style-type: none"> • The batteries are depleted. Replace them with new ones. 	3
	<ul style="list-style-type: none"> • You are not pointing the remote control at the main unit’s remote control signal sensor during operation. 	3
	<ul style="list-style-type: none"> • Coloured glass may obstruct the signal reception/transmission. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • Don’t place the signal sensor in direct sunlight or in areas that may be subject to sunlight exposure. 	–
The unit is on but cannot be operated.	<ul style="list-style-type: none"> • Confirm the correct drive is selected. 	9
	<ul style="list-style-type: none"> • Some operations may be prohibited by the disc. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • The unit is hot (“U59” appears on the display). Wait for “U59” to disappear. 	27
	<ul style="list-style-type: none"> • One of the unit’s safety devices may have been activated. Reset the unit as follows: <ol style="list-style-type: none"> ① Press [STANDBY/ON] on the main unit to switch the unit to standby. If the unit doesn’t switch to standby, press and hold [STANDBY/ON] on the main unit for about 3 seconds. The unit is forcibly switched to standby. Alternatively, disconnect the power cable, wait one minute, then reconnect it. ② Press [STANDBY/ON] on the main unit to switch it on. If the unit still cannot be operated, consult the dealer. 	–
Play fails to start even when [▶] (PLAY) is pressed. Play starts but then stops immediately.	<ul style="list-style-type: none"> • Insert the disc correctly with the label facing up. 	9
	<ul style="list-style-type: none"> • The disc is dirty. 	27
	<ul style="list-style-type: none"> • You tried to play a blank disc or unplayable disc on this unit. 	2, 3
Cannot eject disc.	<ul style="list-style-type: none"> • The unit may have a problem. While the unit is off, press and hold [□] and [>>>/<<<] on the main unit at the same time for about 5 seconds. Remove the disc and consult the dealer. 	–
Startup is slow. When the unit is turned on, audio and video output takes a long time. It takes time before play starts.	<ul style="list-style-type: none"> • Startup takes time in the following situations. <ul style="list-style-type: none"> – Immediately after a power failure or the power cable is connected. – When the unit is connected with an HDMI cable. 	–
Cannot set “On” in “BD-Video 24p Output”.	<ul style="list-style-type: none"> • Only when the unit is connected to the HDMI terminal of a TV supporting 24p can you select “On”. In some cases where the unit is connected to a TV via an amplifier/receiver through the HDMI terminals, you may not be able to select “On”. In this case, connect the unit to a TV through the HDMI terminal and connect it to the amplifier/receiver through any terminal other than HDMI. 	21

■ Displays

The display is dim.	<ul style="list-style-type: none"> • Change “FL Display” in the Setup menu. 	21
The elapsed time displayed is actually less than the playtime.	<ul style="list-style-type: none"> • The displayed play time is converted from the number of frames at 29.97 frames (equal to 0.999 seconds) to one second. There will be a slight difference between the time displayed and the actual elapsed time (e.g., actual one-hour elapsed time may display as approximately 59 minutes 56 seconds). 	–

■ TV screen and video

		Page	
The images from this unit do not appear on the television.	<ul style="list-style-type: none"> Make sure that the television is connected to the VIDEO OUT terminal, S VIDEO OUT terminal, COMPONENT VIDEO OUT terminals or HDMI AV OUT terminal on this unit. Make sure that the television's input setting (e.g., AV1) is correct. 	4, 5	
		Picture is distorted.	22
The screen changes automatically.	<ul style="list-style-type: none"> An incorrect resolution is selected in "Component Resolution", when the television is connected to COMPONENT VIDEO OUT terminals. While stopped, press and hold [□] and [▷] (PLAY) on the main unit at the same time for more than 5 seconds to cancel this setting. Set the item again. If "BD-Video 24p Output" is turned "On" when the unit is connected to a TV through any terminal other than HDMI, images may not display properly. In this case, turn "BD-Video 24p Output" to "Off". The unit and television are using different video systems. While stopped, keep pressing [□] and [△ OPEN/CLOSE] on the main unit for 5 or more seconds. The system switches from PAL to NTSC or vice versa. The system used on the disc doesn't match your television. <ul style="list-style-type: none"> PAL discs cannot be correctly viewed on an NTSC television. This unit can convert NTSC signals to PAL60 for viewing on a PAL television ("NTSC Contents Output" in the "Picture"). 	21	
			–
			–
			19
Video is not output in high definition.	<ul style="list-style-type: none"> High definition video cannot be output through the VIDEO OUT or S VIDEO OUT terminals. Confirm that the "HDMI Video Mode", "HDMI Video Format", and "Component Resolution" in the Setup menu are set properly. The video output resolution is restricted to "576p/480p" when DVD-Video and BD-Video discs recorded at a rate of 50 frames per second is output from the COMPONENT VIDEO OUT terminals. 	– 21, 22 –	
Status messages do not appear.	<ul style="list-style-type: none"> Select "Automatic" in "On-screen Messages" in the Setup menu. 	21	
The 4:3 aspect ratio picture expands left and right. Screen size is wrong.	<ul style="list-style-type: none"> Use the television to change the aspect. Refer to your television's operating instructions. When using a component video cable, set "Progressive" to "Off". If the situation is not restored after that, set "TV Aspect" to "4:3 Pan & Scan". 	– 18, 21	
There is a lot of after-image when playing video.	<ul style="list-style-type: none"> Turn "3D NR" or "Integrated NR" off if it is on. 	18	
When playing DVD-Video using progressive output, one part of the picture momentarily appears to be doubled up.	<ul style="list-style-type: none"> Set "Progressive" of "Picture" menu on the on-screen menu to "Off". This problem is caused by the editing method or material used on DVD-Video, but should be corrected if you use interlace output. When the unit is connected using HDMI terminal, refer to "HDMI connections" (⇒ below). 	18 –	
There is no apparent change in picture quality when adjusted with the "Picture" menu in the on-screen menu.	<ul style="list-style-type: none"> The effect is less perceivable with some types of video. 	–	
The masked-off area is masked in gray.	<ul style="list-style-type: none"> If the "Screen Saver Function" in the Setup menu is set to "Off", the masked-off area is displayed in black. 	21	

■ Sound

No sound. Low volume. Distorted sound. Cannot hear the desired audio type.	<ul style="list-style-type: none"> Check the connections and the "Digital Audio Output" settings. Check the input mode on the amplifier/receiver if you have connected one. Press [AUDIO] to select the audio. Match the speaker settings with the connected equipment. Change multi channel speaker settings by selecting "Multi Channel" in "Speaker". When "BD-Video Secondary Audio" is set to "Off", Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD and DTS-HD are output from the DIGITAL AUDIO OUT terminal as Dolby Digital or DTS Digital Surround bitstream. 	4-6, 20
Cannot switch audio.	<ul style="list-style-type: none"> There are discs for which audio cannot be changed because of how the disc was created. When connecting an amplifier/receiver using a coaxial cable, optical digital audio cable or an HDMI cable, you cannot switch the audio if "Digital Audio Output" is set to "Bitstream". Set "Digital Audio Output" to "PCM" or connect using audio cables. 	– 5, 6, 20

■ HDMI connections

The images from this unit do not appear on the television. Picture is distorted.	<ul style="list-style-type: none"> Press [□] and [▷] (PLAY) simultaneously on the unit for more than 5 seconds to shift the mode to one more compatible with HDMI equipment. However, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, and DTS-HD audio are not output in bitstream. To output the bitstream, select "Default Settings" to restore the factory presets and make proper settings. To output video from a device connected with an HDMI cable, set "HDMI Video Mode" to "On" in the Setup menu. Picture may not be seen when more than 4 devices are connected with HDMI cables. Reduce the number of connected devices. When "BD-Video 24p Output" is set to "On", HDMI authentication takes place where 24 p images switch to other images, and a black screen is displayed. 	19
The 4:3 aspect ratio picture expands left and right. Screen size is wrong.	<ul style="list-style-type: none"> Change "TV Aspect" type to "16:9". 	21

■ HDMI connections (continued)

Page

<p>When playing DVD-Video using progressive output, one part of the picture momentarily appears to be doubled up.</p>	<ul style="list-style-type: none"> When you use the HDMI AV OUT terminal for video output, follow the steps below for setting. <ol style="list-style-type: none"> Connect this unit to the TV with any cable except the HDMI cable. When you connect with the Component Video cable, set “HDMI Video Mode” to “Off” and “Component Resolution” to “576i/480i” in the Setup menu. 	<p>21, 22</p>
<p>No sound. Low volume. Distorted sound. Cannot hear the desired audio type.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Audio may not be heard when more than 4 devices are connected with HDMI cables. Reduce the number of connected devices. To output audio from a device connected with an HDMI cable, set “HDMI Audio Output” to “On” in the Setup menu. If the sound is distorted when the unit is connected to an amplifier/receiver with an HDMI cable, adjust the settings in “Speaker” in the Setup menu to match the connection. Depending on the connected equipment, the sound may be distorted if this unit is connected with an HDMI cable. When “BD-Video Secondary Audio” is set to “On”, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, and DTS-HD are converted to 48 kHz Dolby Digital and output. LPCM 7.1 channel audio is converted to 5.1 channel audio. In this case, set the “BD-Video Secondary Audio” to “Off”. 	<p>– 21 22 – 20</p>

■ Card

<p>The capacity of the SD card decreased.</p>	<ul style="list-style-type: none"> When a BD-Video that supports the virtual package is used, and an SD card is in the slot, data may be written to the SD card. Erase the data by using “BD-Video Data Erase”, format the card or use a new card. 	<p>11</p>
<p>MPEG-2 motion pictures and music on an SD card cannot be played.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Data that can be played from an SD card are AVCHD and JPEG data. 	<p>3</p>
<p>The contents of the card cannot be read.</p>	<ul style="list-style-type: none"> The card is not compatible or the contents on the card may be damaged. Turn off and then turn on the unit again. 	<p>3 –</p>

■ Other difficulties with playback

<p>Audio and video momentarily pause.</p>	<ul style="list-style-type: none"> This occurs between playlist chapters or scenes (AVCHD). When playing a title recorded on both layers, the unit automatically switches between layers and plays the title in the same way as a normal programme. However, video and audio may momentarily cut out when the unit is switching layers. 	<p>– –</p>
<p>BD-Video or DVD-Video is not played.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ensure the disc is for the correct BD-Video region code or DVD-Video region number, and is not defective. You have set a ratings level to limit BD-Video or DVD-Video play. Change this setting. Some BD-Video can only be output with HDMI. 	<p>iii 19 –</p>
<p>Picture-in-picture is not played with BD-Video.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Confirm whether the disc supports picture-in-picture. 	<p>–</p>
<p>The virtual package is not played with BD-Video.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Confirm whether the disc supports the virtual package. The inserted SD card does not have sufficient available capacity. The SD card is write-protected. Sub contents copied to an SD card are provided by the disc producer as a part of the BD-Video content. Even if you record images and audio onto an SD card, it cannot be played as a virtual package. 	<p>11 – 3 11</p>
<p>Alternative soundtrack and subtitles cannot be selected.</p>	<ul style="list-style-type: none"> The languages are not recorded on the disc. You may not be able to use the on-screen menu to change the soundtrack and subtitles on some discs. Use the disc’s menus to make changes. 	<p>– 9, 11</p>
<p>No subtitles.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Subtitles are not recorded on the disc. Turn the subtitles on. Set “Subtitle” on the on-screen menu to “On”. 	<p>– 17</p>
<p>Angle cannot be changed.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Angles can only be changed during scenes where different angles are recorded. 	<p>–</p>
<p>The resume play function does not work.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Memorized positions are canceled when <ul style="list-style-type: none"> pressing [] several times. opening the disc tray. The resume play function may not work depending on the disc. 	<p>– –</p>

MESSAGES

The following messages or service numbers appear on the television or unit's display when something unusual is detected during startup and use.

■ On the television		Page
Cannot play.	• You inserted an incompatible disc.	2, 3
Cannot play on this unit.	• You tried to play a non-compatible image. • Confirm "SD" on the unit's display is not blinking and re-insert the card.	15 –
No disc	• The disc may be upside down.	–
⊗ This operation is currently disabled.	• The operation is prohibited by the unit or disc.	–
■ On the unit's display		
F99	• The unit fails to operate properly. Press [STANDBY/ON] on the main unit to switch the unit to standby for 3 seconds. Now press [STANDBY/ON] on the main unit again to turn the unit on.	–
HDMI ONLY	• Some BD-Video discs can only be output with HDMI.	–
No PLAY	• There is a viewing restriction on a BD-Video or DVD-Video.	19
No READ	• The disc is dirty or badly scratched. The unit cannot play.	–
PLEASE WAIT	• Displayed when the unit is started and turned off. This is not a malfunction. • The unit is carrying out its recovery process. You cannot operate the unit while "PLEASE WAIT" is displayed.	– –
UNFORMAT	• You inserted an unformatted DVD-RAM, DVD-RW, DVD+RW, an unused DVD+R, DVD+R DL or DVD-RW (DVD-Video format).	–
UNSUPPORT	• You have inserted a disc the unit cannot play.	2, 3
U59	• The unit is hot. The unit switches to standby for safety reasons. Wait for about 30 minutes until the message disappears. Select a position with good ventilation when installing the unit. Do not block the cooling fan on the rear of the unit.	–
U72 U73	• The HDMI connection acts unusually. – The connected equipment is not HDMI compatible. – Please use HDMI cables that have the HDMI logo (as shown on the cover). – The HDMI cable is damaged.	–
H□□ or F□□	• There is something unusual. (The service number displayed after H and F depends on the unit's condition.) • Check the unit using the troubleshooting guide. If the service number does not disappear, do the following. ① Disconnect the plug from the household mains socket, wait a few seconds, then reconnect it. ② Press [STANDBY/ON] to turn the power on. (The unit may be fixed.) If the service number does not disappear despite doing the above, request service from the dealer. Inform the dealer of the service number when requesting service.	– 24-26

DISC AND CARD HANDLING

Clean discs

DO **DO NOT**



Wipe with a damp cloth and then wipe dry.

Disc and card handling precautions

- Handle discs by the edges to avoid inadvertent scratches or fingerprints on the disc.
- Do not attach labels or stickers to discs (This may cause disc warping, rendering it unusable).
- Do not write on the label side with a ball-point pen or other writing instrument.
- Do not use record cleaning sprays, benzene, thinner, static electricity prevention liquids or any other solvent.
- Do not use scratch-proof protectors or covers.
- Clean any dust, water, or foreign matter from the terminals on the rear side of the card.
- Do not use the following discs:
 - Discs with exposed adhesive from removed stickers or labels (rented discs etc).
 - Discs that are badly warped or cracked.
 - Irregularly shaped discs, such as heart shapes.

MAINTENANCE

Clean this unit with a soft, dry cloth

- Never use alcohol, paint thinner or benzene to clean this unit.
- Before using chemically treated cloth, carefully read the instructions that came with the cloth.

Observe the following points to ensure continued listening and viewing pleasure.

Dust and dirt may adhere to the unit's lens over time, making it impossible to play discs.

Do not use any lens cleaners as they may damage the unit.

SPECIFICATIONS

Signal system:	PAL/NTSC	Audio performance:	
Operating temperature range:	+5 to +35 °C	Frequency response:	
Operating humidity range:	10 to 80 % RH (no condensation)	• DVD (linear audio):	4 Hz to 22 kHz (48 kHz sampling) 4 Hz to 44 kHz (96 kHz sampling)
Playable disc:		• CD-Audio:	4 Hz to 20 kHz
BD-ROM: BDMV format (BD-Video format)		S/N ratio:	115 dB
BD-R (Version 2, Single Layer, Dual Layer): BDMV format (BD-Video format)		Dynamic range:	100 dB
BD-RE (Version 3, Single Layer, Dual Layer): BDMV format (BD-Video format), JPEG*6		Total harmonic distortion:	0.003 %
DVD-ROM: DVD-Video format		Digital audio output:	
DVD-R (Single Layer, Dual Layer)/-RW: DVD-Video format*1, DVD-VR format, AVCHD format*1, 7		Optical digital output:	Optical terminal
DVD+R (Single Layer, Double Layer)/+RW: DVD+VR format, AVCHD format*1, 7		Coaxial digital output:	Pin jack
DVD-RAM: DVD-VR format, JPEG*4, AVCHD format*7		HDMI AV output	
CD: CD-DA		Output format:	1080p/1080i/720p/576p/480p
CD-R/RW: CD-DA, MP3, JPEG*5		Output Connector:	Type A (19 pin)
		HDMI™ (Deep colour, High Bit rate Audio)	
		• This unit supports "HDAVI Control 3" functions.	
		SD card slot:	
SD Card (formatted FAT12, FAT16, FAT32*3): JPEG*4, AVCHD format*7		Output connector:	1 system
Video output:		Optical pick-up:	System with 2 lenses
Output level:	1.0 Vp-p (75 Ω)	Wave length:	782 nm (CDs)/662 nm (DVDs)/405 nm (BDs)
Output connector:	Pin jack (1 system)	Power supply:	AC 230 V, 50 Hz
S-video output:		Power consumption:	approx. 27 W
Y output level:	1.0 Vp-p (75 Ω)	Power consumption in standby mode:	less than 1 W
C output level:	0.286 Vp-p (75 Ω) at Burst	Dimensions (W×D×H)	435 mm × 316 mm × 96 mm
Output connector:	S terminal (1 system)		(17 2/16" × 12 7/16" × 3 12/16")
Component video output:	(1080i/720p/480p/480i: 60 Hz) (1080i/720p/576p/576i: 50Hz)	Mass (Weight):	approx. 5.8 kg (12.8 lbs)
Y output level:	1.0 Vp-p (75 Ω)		
P _B /C _B output level:	0.7 Vp-p (75 Ω)	Note	
P _R /C _R output level:	0.7 Vp-p (75 Ω)	Specifications are subject to change without notice.	
Output connector:	Pin jack (Y: green, P _B /C _B : blue, P _R /C _R : red) (1 system)	*1 Finalizing is necessary.	
Audio output:		*2 includes SDHC card	
Output level:	2 Vrms (1 kHz, 0 dB)	includes miniSD cards (need a miniSD Adaptor)	
Output connector:	Pin jack	includes microSD cards (need a microSD Adaptor)	
Number of connectors:	2 channel: 1 system 5.1 channel discrete output: 1 system	*3 Does not support long file name	
		*4 The total combined maximum number of recognizable picture contents and folders: 3000 picture contents and 300 folders.	
		*5 The total combined maximum number of recognizable audio and picture contents and folders: 999 audio and picture contents and 99 folders.	
		*6 The total combined maximum number of recognizable picture contents and folders: 9999 picture contents and 300 folders.	
		*7 AVCHD format V1.0	
		• Usable capacity will be less. (SD Card)	

Language code list		Enter the code with the numbered buttons.					
Abkhazian: 6566	Catalan: 6765	Gujarati: 7185	Lingala: 7678	Rhaeto-Romance: 8277	Tamil: 8465		
Afar: 6565	Chinese: 9072	Hausa: 7265	Lithuanian: 7684	Romanian: 8279	Tatar: 8484		
Afrikaans: 6570	Corsican: 6779	Hebrew: 7387	Macedonian: 7775	Russian: 8285	Telugu: 8469		
Albanian: 8381	Croatian: 7282	Hindi: 7273	Malagasy: 7771	Samoan: 8377	Thai: 8472		
Ameharic: 6577	Czech: 6783	Hungarian: 7285	Malay: 7783	Sanskrit: 8365	Tibetan: 6679		
Arabic: 6582	Danish: 6865	Icelandic: 7383	Malayalam: 7776	Scots Gaelic: 7168	Tigrinya: 8473		
Armenian: 7289	Dutch: 7876	Indonesian: 7378	Maltese: 7784	Serbian: 8382	Tonga: 8479		
Assamese: 6583	English: 6978	Interlingua: 7365	Maori: 7773	Serbo-Croatian: 8372	Turkish: 8482		
Aymara: 6589	Esperanto: 6979	Irish: 7165	Marathi: 7782	Shona: 8378	Turkmen: 8475		
Azerbaijani: 6590	Estonian: 6984	Italian: 7384	Moldavian: 7779	Sindhi: 8368	Twi: 8487		
Bashkir: 6665	Faroese: 7079	Japanese: 7465	Mongolian: 7778	Singhalese: 8373	Ukrainian: 8575		
Basque: 6985	Fiji: 7074	Javanese: 7487	Nauru: 7865	Slovak: 8375	Urdu: 8582		
Bengali; Bangla: 6678	Finnish: 7073	Kannada: 7578	Nepali: 7869	Slovenian: 8376	Uzbek: 8590		
Bhutani: 6890	French: 7082	Kashmiri: 7583	Norwegian: 7879	Somali: 8379	Vietnamese: 8673		
Bihari: 6672	Frisian: 7089	Kazakh: 7575	Oriya: 7982	Spanish: 6983	Volapük: 8679		
Breton: 6682	Galician: 7176	Kirghiz: 7589	Pashto, Pushto: 8083	Sundanese: 8385	Welsh: 6789		
Bulgarian: 6671	Georgian: 7565	Korean: 7579	Persian: 7065	Swahili: 8387	Wolof: 8779		
Burmese: 7789	German: 6869	Kurdish: 7585	Polish: 8076	Swedish: 8386	Xhosa: 8872		
Byelorussian: 6669	Greek: 6976	Laotian: 7679	Portuguese: 8084	Tagalog: 8476	Yiddish: 7473		
Cambodian: 7577	Greenlandic: 7576	Latin: 7665	Punjabi: 8065	Tajik: 8471	Yoruba: 8979		
	Guarani: 7178	Latvian, Lettish: 7686	Quechua: 8185		Zulu: 9085		

GLOSSARY

■ AVCHD

AVCHD is a new format (standard) for high definition video cameras that can be used to record and play high-resolution HD images.

■ BD-J

Some BD-Video discs contain Java applications, and these applications are called BD-J. You can enjoy various interactive features in addition to playing normal video.

■ Bitstream

This is the digital form of multi-channel audio data (e.g., 5.1 channel) before it is decoded into its various channels.

■ Dolby Digital

This is a method of coding digital signals developed by Dolby Laboratories. Apart from stereo (2-channel) audio, these signals can also be multi-channel audio.

■ Dolby Digital Plus

Multi-channel audio and higher audio quality is made possible using Dolby Digital Plus. BD-Video supports up to 7.1 channel output.

■ Dolby TrueHD

Dolby TrueHD is a very high quality audio format that reproduces the studio master audio. BD-Video supports up to 7.1 channel output.

■ Down-mixing

This is the process of remixing the multi-channel audio found on some discs into fewer channels.

■ DTS (Digital Theater Systems)

This surround system is used in many movie theaters. There is good separation between the channels, so realistic sound effects are possible.

■ DTS-HD

DTS-HD is a high-quality, sophisticated audio format used in movie theaters. Previous DTS Digital Surround-compatible equipment can play DTS-HD as DTS Digital Surround audio. BD-Video supports up to 7.1 channel output.

■ Dynamic range

Dynamic range is the difference between the lowest level of sound that can be heard above the noise of the equipment and the highest level of sound before distortion occurs.

Dynamic range compression means reducing the gap between the loudest and softest sounds. This means you can listen at low volumes but still hear dialog clearly.

■ Film and video

DVD-Video are recorded using either film or video. This unit can determine which type has been used, then uses the most suitable method of progressive output.

Film: Recorded at 25 frames per second (PAL discs) or 24 frames per second (NTSC discs). (NTSC discs recorded at 30 frames per second as well.) Generally appropriate for motion picture films.

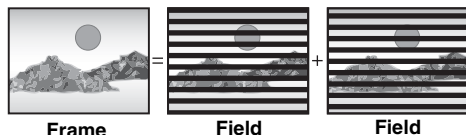
Video: Recorded at 25 frames/50 fields per second. (PAL discs) or 30 frames/60 fields per second (NTSC discs). Generally appropriate for TV drama programmes or animation.

■ Final Standard Profile (FSP)

This is a BD-Video [BD-ROM version 2 (Profile 1 version 1.1)] that supports the new functions such as Picture-in-picture, Secondary Audio, and Virtual Package, etc.

■ Frames and fields

Frames refer to the single images that constitute the video you see on your television. Each frame consists of two fields.



- A frame still shows two fields, so there may be some blurring, but picture quality is generally better.
- A field still shows less picture information so it may be rougher, but there is no blurring.

■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI is a digital interface for consumer electronic products. Unlike conventional connections, it transmits uncompressed digital video and audio signals on a single cable.

■ JPEG (Joint Photographic Experts Group)

This is a system used for compressing/decoding colour still pictures. If you select JPEG as the storage system on digital cameras, etc., the data will be compressed to 1/10-1/100 of its original size. The benefit of JPEG is less deterioration in picture quality considering the degree of compression.

■ Local storage

This storage area is used as a destination for sub contents for playing virtual packages on BD-Video.

■ LPCM (Linear PCM)

These are uncompressed digital signals, similar to those found on CDs.

■ MP3 (MPEG Audio Layer 3)

An audio compression method that compresses audio to approximately one tenth of its size without any significant loss of audio quality.

■ Pan&Scan/Letterbox

In general, DVD-Video are produced with the intention that they be viewed on a widescreen television (16:9 aspect ratio), so images often don't fit regular (4:3 aspect ratio) televisions. Two styles of picture, "Pan & Scan" and "Letterbox", deal with this problem.

Pan&Scan: The sides are cut off so the picture fills the screen.



Letterbox: Black bands appear at the top and bottom of the picture so the picture itself appears in an aspect ratio of 16:9.



■ Picture-in-picture

This is a new function of BD-Video that plays the primary video and secondary video simultaneously. For instance, the function is capable of playing the original movie as the primary video while playing video commentary from the film director on a small screen as a secondary video.

■ Progressive/Interlace

The PAL video signal standard has 625 (or 576) interlaced (i) scan lines, whereas progressive scanning, called 625p (or 576p), uses twice the number of scan lines. For the NTSC standard, these are called 525i (or 480i) and 525p (or 480p) respectively. Using progressive output, you can enjoy the high-resolution video recorded on media such as DVD-Video. Your television must be compatible to enjoy progressive video.

■ Sampling frequency

Sampling is the process of converting the heights of sound wave (analog signal) samples taken at set periods into digits (digital encoding). Sampling frequency is the number of samples taken per second, so larger numbers mean more faithful reproduction of the original sound.

■ Virtual package

Some BD-Video discs copy data to other media (local storage) and then play the secondary video, secondary audio, and subtitles (sub contents) simultaneously.

These functions are called virtual packages.

Sub contents are automatically recorded to other media from the disc prior to playing the virtual package. The playback methods vary depending on discs.

■ 1080i (1125i)

In one high definition image, 1080 (1125) alternating scan lines pass to create an interlaced image. Because 1080i (1125i) more than doubles current television broadcasts of 480i, the detail is much clearer and creates a more realistic and rich image.

■ 1080p (1125p)

In one high definition image, 1080 (1125) scan lines pass at the same time to create a progressive image. Since progressive video does not alternate scan lines like interlace, there is a minimal amount of screen flicker.

■ 24p

This is a progressive image recorded at a rate of 24 frames per second.

■ 720p (750p)

In one high definition image, 720 (750) scan lines pass at the same time to create a progressive image. Since progressive video does not alternate scan lines like interlace, there is a minimal amount of screen flicker.

INDEX

<p>■ A</p> <p>Angle 17</p> <p>Audio</p> <p> Attribute 17</p> <p> Changing audio 10</p> <p> Channel 17</p> <p>AVCHD 29</p> <p>■ B</p> <p>BD-J 29</p> <p>BD-Video Ratings 19</p> <p>■ C</p> <p>Chapter 12</p> <p>Cleaning</p> <p> Disc 27</p> <p> Main unit 27</p> <p>Connection</p> <p> Amplifier/receiver 5, 6</p> <p>■ D</p> <p>Default Settings 19</p> <p>Dialog Enhancer 18</p> <p>DIRECT NAVIGATOR 9, 12</p> <p>Dolby Digital 17, 20</p> <p>Dolby Digital Plus 17, 20</p> <p>Dolby TrueHD 17, 20</p> <p>DTS 17, 20</p> <p>DTS-HD 17, 20</p> <p>■ F</p> <p>Final Standard Profile 11, 29</p> <p>Finalize 2</p> <p>Format 11</p>	<p>■ H</p> <p>HDMI 4, 5</p> <p>■ J</p> <p>JPEG 12, 15, 29</p> <p>■ L</p> <p>Language</p> <p> Code list 28</p> <p> Local storage 29</p> <p> LPCM 29</p> <p> On-screen 19</p> <p> Soundtrack 17</p> <p> Subtitle 17, 19</p> <p>■ M</p> <p>Maintenance 27</p> <p>Menu</p> <p> MP3 14, 15</p> <p> On-screen 17</p> <p> Pop-up 11</p> <p> Setup 19</p> <p>■ N</p> <p>Noise reduction (NR)</p> <p> Integrated NR 18</p> <p> 3D NR 18</p> <p>■ O</p> <p>On-screen</p> <p> Language 19</p> <p> Menu 17</p> <p> Status messages 10</p>	<p>■ P</p> <p>PCM Down Conversion 20</p> <p>Picture-in-picture 11</p> <p>Pop-up Menu 11</p> <p>Progressive 18, 29</p> <p>Properties</p> <p> Chapter 12</p> <p> Still picture 13</p> <p>■ R</p> <p>Ratings level 19</p> <p>Repeat play 18</p> <p>Resume play function 10</p> <p>■ S</p> <p>SD card 3, 12</p> <p>Setup menu 19</p> <p>Slideshow 13</p> <p>Soundtrack 17</p> <p>Status messages 10</p> <p>Still pictures 13</p> <p>Subtitle 17</p> <p>■ T</p> <p>Transfer 18</p> <p>■ V</p> <p>Virtual package 11</p> <p>24P 21, 29</p>
---	--	---

Java and all Java-based trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the United States and other countries.
Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
Manufactured under license under U.S. Patent No's: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 and other U.S. and worldwide patents issued and pending. DTS is a registered trademark and the DTS logos, Symbol, DTS-HD and DTS-HD Advanced Digital Out are trademarks of DTS, Inc. Copyright 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.
U.S. Patent Nos. 6,836,549; 6,381,747; 7,050,698; 6,516,132; and 5,583,936.
This product incorporates copyright protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision. Reverse engineering or disassembly is prohibited.
HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.
This product is licensed under the AVC patent portfolio license and VC-1 patent portfolio license for the personal and non-commercial use of a consumer to (i) encode video in compliance with the AVC Standard and VC-1 Standard ("AVC/VC-1 Video") and/or (ii) decode AVC/VC-1 Video that was encoded by a consumer engaged in a personal and non-commercial activity and/or was obtained from a video provider licensed to provide AVC/VC-1 Video. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information may be obtained from MPEG LA, LLC. See http://www.mpegla.com .
HDAVI Control™ is a trademark of Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
"AVCHD" and the "AVCHD" logo are trademarks of Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. and Sony Corporation.
SDHC Logo is a trademark.
Portions of this product are protected under copyright law and are provided under license by ARIS/SOLANA/4C.
"BONUSVIEW" is a trademark of Blu-ray Disc Association.

Limited Guarantee for European Economic Area (EEA) and Switzerland

Thank you for having chosen a Yamaha product. In the unlikely event that your Yamaha product needs guarantee service, please contact the dealer from whom it was purchased. If you experience any difficulty, please contact Yamaha representative office in your country. You can find full details on our website (<http://www.yamaha-hifi.com/> or <http://www.yamaha-uk.com/> for U.K. resident).

The product is guaranteed to be free from defects in workmanship or materials for a period of two years from the date of the original purchase. Yamaha undertakes, subject to the conditions listed below, to have the faulty product or any part(s) repaired, or replaced at Yamaha's discretion, without any charge for parts or labour. Yamaha reserves the right to replace a product with that of a similar kind and/or value and condition, where a model has been discontinued or is considered uneconomic to repair.

Conditions

- 1 The original invoice or sales receipt (showing date of purchase, product code and dealer's name) MUST accompany the defective product, along with a statement detailing the fault. In the absence of this clear proof of purchase, Yamaha reserves the right to refuse to provide free of charge service and the product may be returned at the customer's expense.
- 2 The product MUST have been purchased from an AUTHORISED Yamaha dealer within the European Economic Area (EEA) or Switzerland.
- 3 The product must not have been the subject of any modifications or alterations, unless authorised in writing by Yamaha.
- 4 The following are excluded from this guarantee:
 - a. Periodic maintenance and repair or replacement of parts due to normal wear and tear.
 - b. Damage resulting from:
 - (1) Repairs performed by the customer himself or by an unauthorised third party.
 - (2) Inadequate packaging or mishandling, when the product is in transit from the customer. Please note that it is the customer's responsibility to ensure the product is adequately packaged when returning the product for repair.
 - (3) Misuse, including but not limited to (a) failure to use the product for its normal purpose or in accordance with Yamaha's instructions on the proper use, maintenance and storage, and (b) installation or use of the product in a manner inconsistent with the technical or safety standards in force in the country where it is used.
 - (4) Accidents, lightning, water, fire, improper ventilation, battery leakage or any cause beyond Yamaha's control.
 - (5) Defects of the system into which this product is incorporated and/or incompatibility with third party products.
 - (6) Use of a product imported into the EEA and/or Switzerland, not by Yamaha, where that product does not conform to the technical or safety standards of the country of use and/or to the standard specification of a product sold by Yamaha in the EEA and/or Switzerland.
 - (7) Non AV (Audio Visual) related products.
(Products subject to "Yamaha AV Guarantee Statement" are defined in our website at <http://www.yamaha-hifi.com/> or <http://www.yamaha-uk.com/> for U.K. resident.)
- 5 Where the guarantee differs between the country of purchase and the country of use of the product, the guarantee of the country of use shall apply.
- 6 Yamaha may not be held responsible for any losses or damages, whether direct, consequential or otherwise, save for the repair or replacement of the product.
- 7 Please backup any custom settings or data, as Yamaha may not be held responsible for any alteration or loss to such settings or data.
- 8 This guarantee does not affect the consumer's statutory rights under applicable national laws in force or the consumer's rights against the dealer arising from their sales/purchase contract.

Information for Users on Collection and Disposal of Old Equipment and used Batteries



These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries should not be mixed with general household waste.

For proper treatment, recovery and recycling of old products and used batteries, please take them to applicable collection points, in accordance with your national legislation and the Directives 2002/96/EC and 2006/66/EC.



By disposing of these products and batteries correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling.



For more information about collection and recycling of old products and batteries, please contact your local municipality, your waste disposal service or the point of sale where you purchased the items.

[Information on Disposal in other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. If you wish to discard these items, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.



Pb

Note for the battery symbol (bottom two symbol examples):

This symbol might be used in combination with a chemical symbol. In this case it complies with the requirement set by the Directive for the chemical involved.

ATTENTION: VEUILLEZ LIRE CE QUI SUIT AVANT D'UTILISER L'APPAREIL.

- 1 Pour utiliser l'appareil au mieux de ses possibilités, lisez attentivement ce mode d'emploi. Conservez-le soigneusement pour référence.
- 2 Veillez à installer cette unité à un endroit bien ventilé, frais, sec et propre. Evitez de le placer en plein soleil, à proximité d'une source de chaleur, de l'exposer à des vibrations, à de la poussière, à l'humidité ou au froid. Si vous le logez dans une armoire, veillez à laisser un espace d'environ 2,5 cm tout autour de l'appareil pour assurer une bonne ventilation.
- 3 Placez l'appareil loin des équipements, moteurs et transformateurs électriques, pour éviter les ronflements parasites.
- 4 N'exposez pas l'appareil à des variations brutales de température, ne le placez pas dans un environnement très humide (par exemple dans une pièce contenant un humidificateur) car cela peut entraîner la condensation d'humidité à l'intérieur de l'appareil qui elle-même peut être responsable de secousse électrique, d'incendie, de dommage à l'appareil ou de blessure corporelle.
- 5 Evitez d'installer l'appareil dans un endroit où des objets peuvent tomber, ainsi que là où l'appareil pourrait être exposé à des éclaboussures ou des gouttes d'eau. Sur le dessus de l'appareil, ne placez pas:
 - D'autres appareils qui peuvent endommager la surface de l'appareil ou provoquer sa décoloration.
 - Des objets se consumant (par exemple, une bougie) qui peuvent être responsables d'incendie, de dommage à l'appareil ou de blessure corporelle.
 - Des récipients contenant des liquides qui peuvent être à l'origine de secousse électrique ou de dommage à l'appareil.
- 6 Ne couvrez pas l'appareil d'un journal, d'une nappe, d'un rideau, etc. car cela empêcherait l'évacuation de la chaleur. Toute augmentation de la température intérieure de l'appareil peut être responsable d'incendie, de dommage à l'appareil ou de blessure corporelle.
- 7 Ne branchez pas la fiche du cordon d'alimentation de l'appareil sur une prise secteur aussi longtemps que tous les raccordements n'ont pas été effectués.
- 8 Ne pas faire fonctionner l'appareil à l'envers. Il risquerait de chauffer et d'être endommagé.
- 9 N'exercez aucune force excessive sur les commutateurs, les boutons et les cordons.
- 10 Pour débrancher la fiche du cordon d'alimentation au niveau de la prise secteur, saisissez la fiche et ne tirez pas sur le cordon.
- 11 Ne nettoyez pas l'appareil au moyen d'un solvant chimique, ce qui pourrait endommager la finition. Utilisez un chiffon sec et propre.
- 12 N'alimentez l'appareil qu'à partir de la tension prescrite. Alimenter l'appareil sous une tension plus élevée est dangereux et peut être responsable d'incendie, de dommage à l'appareil ou de blessure corporelle. Yamaha ne saurait être tenue responsable des dommages résultant de l'alimentation de l'appareil sous une tension autre que celle prescrite.
- 13 Ne tentez pas de modifier ni de réparer l'appareil. Consultez le service Yamaha compétent pour toute réparation qui serait requise. Le coffret de l'appareil ne doit jamais être ouvert, quelle que soit la raison.

- 14 Si vous envisagez de ne pas vous servir de l'appareil pendant une longue période (par exemple, pendant les vacances), débranchez la fiche du cordon d'alimentation au niveau de la prise secteur.
- 15 Lisez la section intitulée « GUIDE DE DÉPANNAGE » où figurent une liste d'erreurs de manipulation communes avant de conclure que l'appareil présente une anomalie de fonctionnement.
- 16 Avant de déplacer l'appareil, appuyez sur STANDBY/ON pour placer l'appareil en veille puis débranchez la fiche du cordon d'alimentation au niveau de la prise secteur.
- 17 Installez l'appareil près de la prise secteur et à un endroit tel que la fiche secteur soit facilement accessible.
- 18 Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur extrême, par exemple au soleil, à une flamme, etc.

Cet appareil n'est pas déconnecté du secteur tant qu'il reste branché sur la prise de courant, même s'il a été mis hors service par la touche STANDBY/ON. Il se trouve alors « en veille ». En mode veille, l'appareil consomme une très faible quantité de courant.

AVERTISSEMENT

POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE SECOUSSE ÉLECTRIQUE, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

Caractéristique LASER:

Produit LASER de classe 1

Longueur d'onde: 782 nm (CD)/662 nm (DVD)/405 nm (BD)

Energie laser: Aucune radiation dangereuse n'est émise avec la protection de sécurité

SÉCURITÉ LASER

L'appareil utilise un laser. En raison des risques de blessure des yeux, le retrait du couvercle ou les réparations de l'appareil devront être confiés exclusivement à un technicien d'entretien qualifié.

DANGER

Risque d'exposition au laser en cas d'ouverture. Eviter toute exposition au faisceau.

Lorsque cet appareil est branché à la prise de courant, ne pas approcher les yeux de l'ouverture du plateau changeur et des autres ouvertures pour regarder à l'intérieur.

Information de gestion de région

BD-Vidéo

Cet appareil peut reproduire les disques BD vidéo portant une étiquette avec le code de région B.

Exemple:



DVD-Vidéo

Cet appareil peut reproduire les disques DVD vidéo portant une étiquette avec le numéro de région « 2 » ou « ALL ».

Exemple:



TABLE DES MATIÈRES

MISE EN MARCHÉ

INFORMATIONS ACCESSOIRES	1
INFORMATIONS RELATIVES AU DISQUE ET À LA CARTE	2
UTILISER LA TÉLÉCOMMANDE	3
BRANCHEMENT	4
GUIDE DE RÉFÉRENCE DE LA COMMANDE	7
RÉGLAGE FACILE	8

LECTURE

LECTURE DE BASE (LECTURE DU CONTENU VIDÉO)	9
DIFFÉRENTS TYPES DE LECTURE POUR LA BD-VIDÉO	11
LECTURE DU CHAPITRE.....	12
LECTURE DES IMAGES FIXES	12
LECTURE DE LA MUSIQUE.....	14
AFFICHAGE DU MENU FONCTIONS	14
A PROPOS DES FICHIERS MP3/JPEG	15
FONCTION DE PILOTAGE MULTIPLE DEPUIS LE TÉLÉVISEUR.....	16

PARAMÈTRES

MODIFICATION DES PARAMÈTRES À L'AIDE DU MENU D'AFFICHAGE À L'ÉCRAN	17
MODIFICATION DES PARAMÈTRES DE L'APPAREIL	19

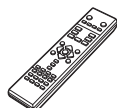
RÉFÉRENCE

FOIRE AUX QUESTIONS	23
GUIDE DE DÉPANNAGE	24
MESSAGES	27
INFORMATIONS RELATIVES AU DISQUE ET À LA MANIPULATION DE LA CARTE	27
ENTRETIEN	27
CARACTÉRISTIQUES.....	28
GLOSSAIRE.....	29
INDEX.....	30

MISE EN MARCHÉ

INFORMATIONS ACCESSOIRES

Veillez vérifier et identifier les accessoires fournis.



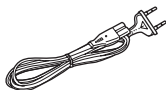
Télécommande



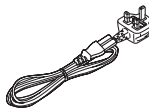
Câble audio/vidéo



Piles (AA, R6, UM-3) (x 2)
de la télécommande



Câble d'alimentation (x 2)
Pour l'Europe Continentale




Pour le Royaume-Uni



- À n'utiliser qu'avec cet appareil. Ne pas utiliser avec un autre équipement. Veiller en outre à ne pas utiliser les câbles d'alimentation d'autres équipements.

INFORMATIONS RELATIVES AU DISQUE ET À LA CARTE

Disques emballés

La présente charte présente les différents types de disques commerciaux/vendus au détail que vous pouvez utiliser. Elle comprend par ailleurs les logos propres à l'industrie, qui doivent apparaître sur les disques et/ou sur l'emballage.






Type de support/logo	Fonctionnalités	Indiqués comme
BD-Vidéo  BD-Video	Film Haute définition (HD) et disques de musique	BD-V


Type de support/logo	Fonctionnalités	Indiqués comme
DVD-Vidéo 	Film de qualité supérieur et disques de musique	DVD-V
CD 	Les disques compact (CD) qui contiennent l'audio et la musique <ul style="list-style-type: none"> Le fonctionnement et la qualité sonore des CD qui n'obéissent pas aux caractéristiques des CD-DA (contrôle de copie des CD, etc.) ne peuvent être garantis. 	CD

Disques enregistrés

Cette charte présente les différents types de disques enregistrés avec les graveurs de DVD, caméras vidéo DVD, PC, etc., que vous pouvez utiliser.

Finalisé Cette marque signifie que vous devez finaliser le disque au moyen du graveur DVD etc., avant la lecture. Pour plus de détails concernant la finalisation, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre appareil.

Type de support/logo	Formats	Indiqués comme
BD-RE 	<ul style="list-style-type: none"> Version 3 du format d'enregistrement du BD-RE Format JPEG 	BD-V JPEG
BD-R 	<ul style="list-style-type: none"> Version 2 du format d'enregistrement du BD-R 	BD-V
DVD-RAM 	<ul style="list-style-type: none"> Version 1.1 du format d'enregistrement du DVD vidéo Format JPEG Format AVCHD 	DVD-VR JPEG AVCHD
DVD-R/RW Finalisé  	<ul style="list-style-type: none"> Format DVD vidéo Version 1.1 du format d'enregistrement du DVD vidéo Format AVCHD 	DVD-V DVD-VR AVCHD

Type de support/logo	Formats	Indiqués comme
DVD-R DL Finalisé 	<ul style="list-style-type: none"> Format DVD vidéo Version 1.2 du format d'enregistrement du DVD vidéo Format AVCHD 	DVD-V DVD-VR AVCHD
DVD+R/+RW/+R DL Finalisé	<ul style="list-style-type: none"> Format DVD+VR (DVD+R/+RW Enregistrement vidéo) Format AVCHD 	DVD-V AVCHD
CD-R/RW Finalisé	<ul style="list-style-type: none"> Format CD-DA Format MP3 Format JPEG 	CD MP3 JPEG

- Il peut s'avérer impossible de lire les disques présentés ci-dessus dans certains cas à cause du type de disques, des conditions et de la méthode d'enregistrement, ainsi que de la manière dont les fichiers ont été créés.
- Lorsqu'un disque enregistré au format AVCHD est en cours de lecture, la vidéo peut être mise en pause pendant quelques secondes, à des portions raccordées, en raison de la suppression ou de l'édition.

Cartes SD

Le tableau suivant indique les différents types de cartes que vous pouvez utiliser enregistrées avec un caméscope haute définition ou un ordinateur.

Type de support	Formats	Indiqués comme
Carte mémoire SD* (de 8 Mo à 2 Go) Carte mémoire SDHC (de 4 Go à 16 Go)	<ul style="list-style-type: none"> Format JPEG Format AVCHD 	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> JPEG AVCHD </div>

- * Y compris la carte miniSD et la Carte microSD
- Lorsque vous utilisez des cartes SD de 4 Go à 16 Go, seules les cartes SD affichant le logo SDHC peuvent être utilisées.
- Cet appareil est compatible avec les cartes mémoire SD qui répondent aux critères des formats FAT12 ou FAT16, ainsi qu'aux cartes mémoire SDHC au format FAT32.

- Dans ce mode d'emploi, les cartes indiquées dans le tableau (⇒ gauche) sont appelées cartes SD.
- Une carte miniSD et une carte microSD doivent être utilisées avec l'adaptateur relié qui est fourni avec la carte.
- La mémoire réellement utilisable est légèrement inférieure à la capacité de la carte.
- Si la carte SD est formatée sur un PC, vous pouvez vous trouver dans l'impossibilité de l'utiliser sur cet appareil.
- Tenez la carte mémoire hors de portée des enfants pour éviter qu'ils ne l'avalent.
- Lorsqu'une carte enregistrée au format AVCHD est en cours de lecture, la vidéo peut être mise en pause pendant quelques secondes, à des portions raccordées, en raison de la suppression ou de l'édition.
- Faites basculer le bouton de protection en écriture à la position « LOCK » afin de protéger le contenu de tout effacement accidentel.



À propos de la BD-Vidéo

- Appréciez les fonctions *Final Standard Profile* (⇒ 11), telles que l'incrustation d'image. Les différentes fonctions varient selon le type de disque.
- Lors de la lecture de deux disques BD-Video ou plus, il est possible que l'écran de menu du disque précédent soit toujours affiché, même si le disque a été éjecté.
- À propos de l'audio haute définition (7.1ch) de BD-Vidéo, tel que Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio et DTS-HD Master Audio (⇒ 20)**
 - ils ne peuvent être reproduits au format original que lorsqu'ils sont branchés à un amplificateur/récepteur doté d'une borne HDMI AV OUT (⇒ 5) et lorsque « Piste sonore secondaire BD-Vidéo » est réglé sur « Non » et « Bitstream » est sélectionné dans chaque format.
 - ils sont reproduits uniquement comme train de bits Dolby Digital lorsque « Piste sonore secondaire BD-Vidéo » est réglé sur « Oui » même lorsque l'appareil est branché à l'aide de la borne HDMI AV OUT.
 - ils sont reproduits uniquement comme train de bits Dolby Digital ou DTS (selon la nature du format original) lorsque l'appareil est branché à l'aide de la borne DIGITAL AUDIO OUT.

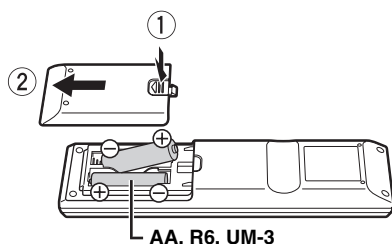
Impossible de lire les disques

- BD-RE avec cartouche
- DVD-RAM de 2,6 Go et de 5,2 Go
- DVD-R de 3,95 Go et de 4,7 Go pour la création
- DVD-RAM ne pouvant être retirés de leur cartouche
- Version 1.0 de DVD-RW
- DVD+R 8 cm, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, CD Photo, disque MV et PD
- SACD (sauf la couche CD)
- DVD-Audio (sauf la partie DVD-Video)
- CD vidéo et SVCD
- Disques WMA
- Disques DivX
- HD DVD
- Autres disques non spécifiquement pris en charge

UTILISER LA TÉLÉCOMMANDE

Piles

Insérez-les de telle sorte que les pôles (+ et -) correspondent à ceux de la télécommande.

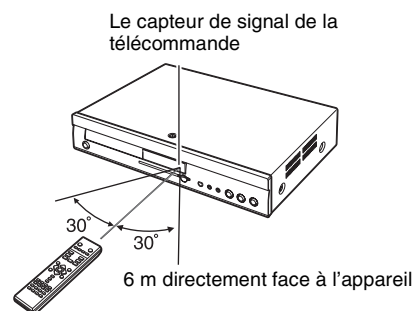


- N'utilisez pas de piles de type rechargeable.
- Ne mélangez pas piles anciennes et neuves.
- N'utilisez pas différents types de pile en même temps.
- Ne chauffez pas, n'exposez pas à une flamme.
- Ne laissez pas de façon prolongée les piles exposées au rayonnement direct du soleil dans une voiture aux portières et aux fenêtres fermées.
- N'ouvrez pas, ne court-circuitez pas les piles.
- N'essayez pas de recharger des piles alcalines ou au manganèse.
- N'utilisez pas de piles sans avoir au préalable enlevé la pellicule de protection.

Une utilisation non appropriée des piles peut entraîner une fuite de l'électrolyte qui peut endommager les parties entrant en contact avec le fluide et provoquer un incendie.

Enlevez les piles si la télécommande doit rester inutilisée pendant une durée prolongée. Gardez dans un endroit frais à l'abri de la lumière.

Utilisez



BRANCHEMENT

À partir de la liste ci-dessous, veuillez choisir la méthode de branchement qui convient le mieux à l'environnement de votre téléviseur.

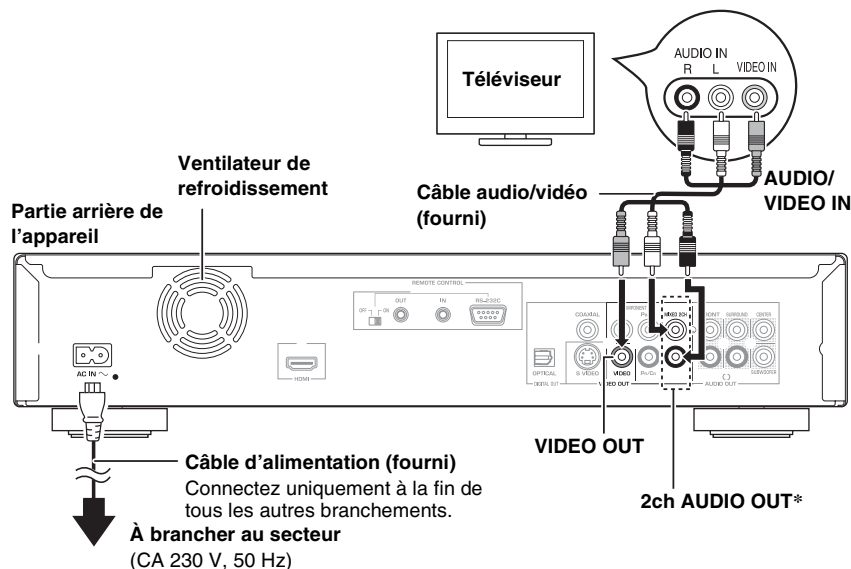
- Si vous effectuez le branchement à un téléviseur doté d'un câble audio/vidéo ⇒ **A**
- Si vous effectuez le branchement (⇒ 29) à un téléviseur compatible avec la fonction HDMI ⇒ **B**
- Si vous effectuez le branchement à un téléviseur compatible avec la fonction HDMI et à un amplificateur/récepteur compatible avec la fonction HDMI pour apprécier le son d'ambiance ⇒ **C** (⇒ 5)
- Pour d'autres méthodes de branchement, veuillez vous reporter aux pages 5 et 6.

- **Évitez d'effectuer le branchement à travers le magnétoscope.** Pour des raisons de sécurité, l'image peut ne pas s'afficher correctement.
- Éteignez tous les équipements avant le branchement, puis lisez les consignes d'utilisation qui conviennent.

Énergie de réserve

Cet appareil consomme une petite quantité d'énergie même quand il est éteint (moins de 1 W). Pour économiser de l'électricité quand l'appareil n'est pas utilisé pendant une durée prolongée, débranchez-le du secteur.

- **Les câbles non HDMI ne peuvent être utilisés.**
- **Veuillez utiliser des câbles haute définition HDMI portant le logo HDMI (tel qu'il figure sur la couverture).**

Branchements de base**A Branchement à un téléviseur doté d'un câble audio/vidéo****Remarques**

- Branchez les terminaux de même couleur.
- Il est impossible de reproduire une vidéo haute définition avec ce branchement. Utilisez le branchement **B**, **C** ou **E** (⇒ 5) pour des vidéos haute définition.

Conseils

- * À l'aide des câbles audio, branchez les bornes de AUDIO OUT aux bornes d'entrée audio à deux canaux d'un amplificateur/récepteur analogique ou composant de système en lieu et place du téléviseur, afin d'apprécier la qualité du son stéréo.

Pour améliorer la qualité de l'image

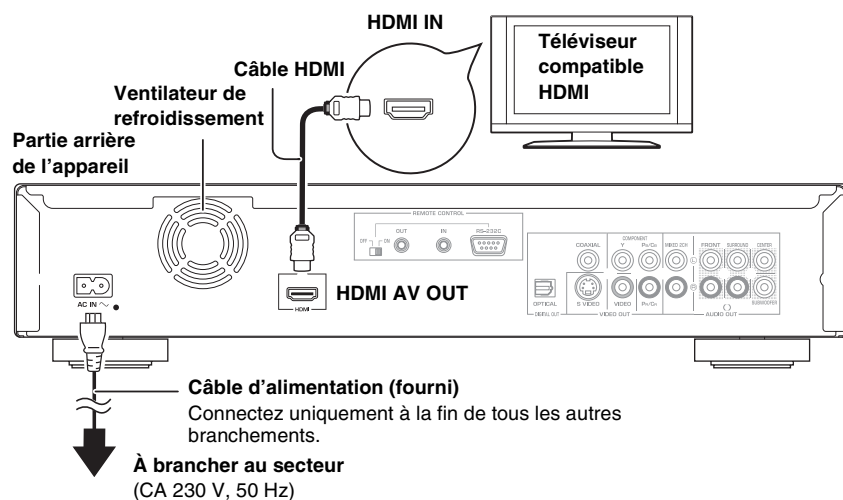
- Utilisez les branchements **D** ou **E** (⇒ 5).

Pour écouter un son plus riche

- Utilisez les branchements **F** ou **G** (⇒ 6). (Débranchez les fiches rouges et blanches.)

B Branchement à un téléviseur compatible HDMI

Profitez d'un son et d'images numériques de qualité supérieure

**Remarque****PARAMÈTRES NÉCESSAIRES**

- « Mode vidéo HDMI » et « Sortie audio HDMI »: « Oui » (⇒ 21)

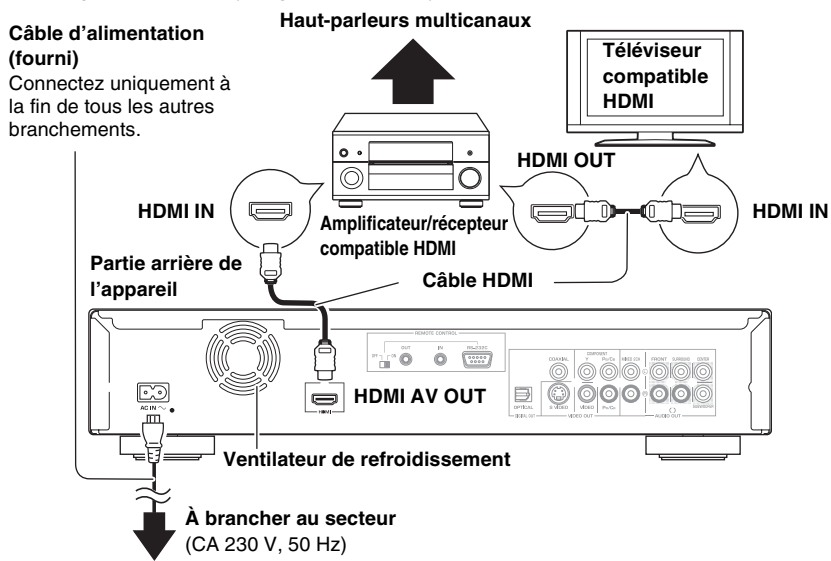
Conseils**Pour écouter un son plus riche**

- Utilisez les branchements **F** ou **G** (⇒ 6) en complément. Dans ce cas, paramétrez « Mode vidéo HDMI » sur « Oui » et « Sortie audio HDMI » sur « Non » (⇒ 21).

Avec ce branchement, vous pouvez utiliser la fonction de pilotage multiple depuis le téléviseur (⇒ 16).

C Branchement à un téléviseur compatible HDMI et à un amplificateur/récepteur compatible HDMI

Dès lors que vous avez branché votre appareil à un amplificateur/récepteur compatible, vous pouvez apprécier le son d'ambiance enregistré avec Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD ou DTS-HD.



Remarques

PARAMÈTRES NÉCESSAIRES

- « Mode vidéo HDMI » et « Sortie audio HDMI » : « Oui » (⇒ 21)
- « Enceinte » : « Multicanaux » (⇒ 22)
- « Sortie audio numérique » : selon l'amplificateur/récepteur branché (⇒ 20)

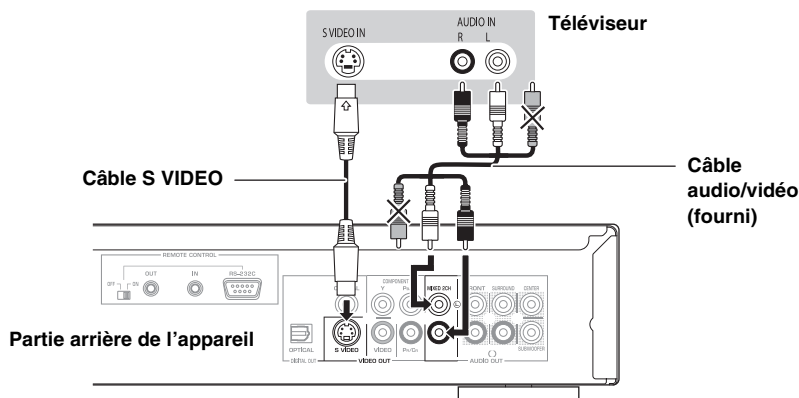
Conseil

Avec ce branchement, vous pouvez utiliser la fonction de pilotage multiple depuis le téléviseur (⇒ 16).

Méthodes de branchement recommandées pour utiliser d'autres terminaux vidéo

D Avec S VIDEO OUT

La borne de la S VIDEO OUT apporte une image plus vive que la borne de VIDEO OUT.

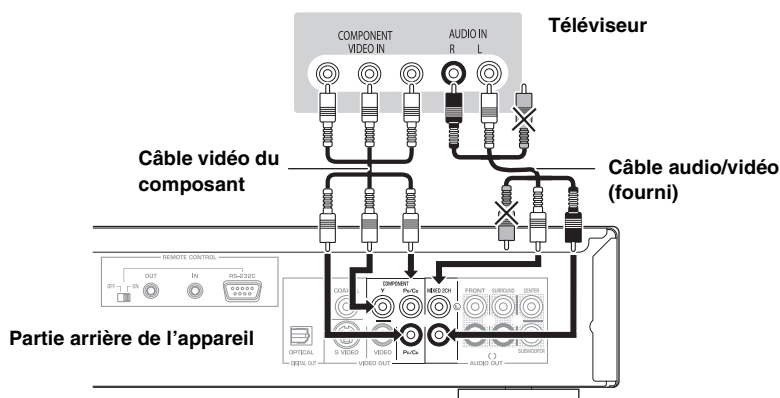


Remarques

- Il est impossible de reproduire une vidéo haute définition avec ce branchement. Utilisez le branchement B (⇒ 4), C ou E pour les vidéos haute définition.
- Débranchez la fiche jaune du câble audio/vidéo.
- La qualité de la vidéo dépend du téléviseur.

E Avec COMPONENT VIDEO OUT

Vous pouvez apprécier les images haute définition en branchant l'appareil aux bornes d'un composant vidéo qui prend en charge les signaux 720p (750p) et 1080i (1125i).



Remarques

- Branchez les bornes de même couleur.
- Débranchez la fiche jaune du câble audio/vidéo.
- La résolution de sortie vidéo est limitée à « 576p/480p » quand des disques DVD-Vidéo et BD-Vidéo enregistrés à une vitesse de défilement de 50 images par seconde sont reproduits depuis les bornes COMPONENT VIDEO OUT.

Conseils

Si vous disposez d'un téléviseur traditionnel (Écran à tube cathodique)

- La sortie progressive peut provoquer un certain tremblement, même en présence d'équipements compatibles avec les signaux progressifs. Désactivez « Progressif » si cela pose un problème. Ces considérations valent également pour les téléviseurs multi-systèmes utilisant la norme PAL (⇒ 18, « Progressif »).

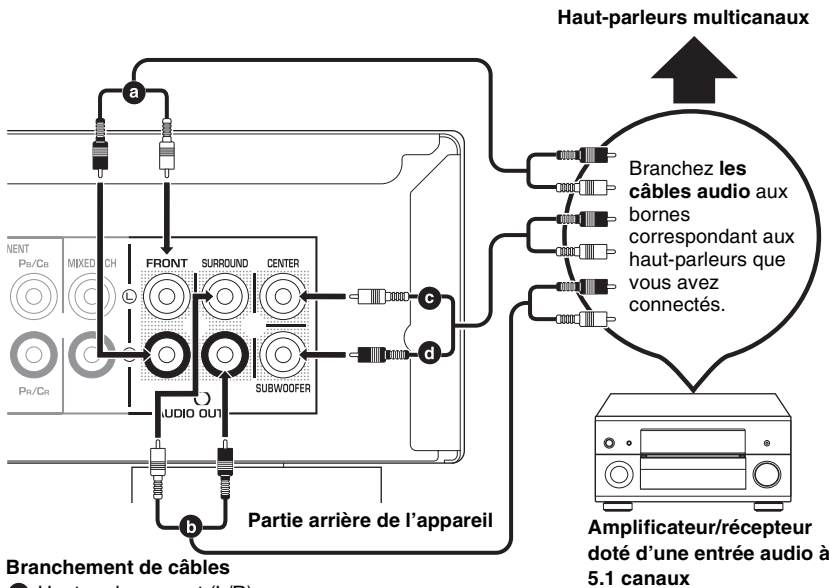
Pour apprécier la vidéo haute définition/progressive

- Branchez à un téléviseur qui prend en charge 576p/480p ou une version supérieure.
- Réglez « Résolution » sur « 576p/480p », « 720p » ou « 1080i » (⇒ 22).
- Réglez « Mode vidéo HDMI » sur « Non » (⇒ 21). Dans le cas contraire, la sortie vidéo se présente comme 576i/480i.

Branchement d'un amplificateur/récepteur (à l'exception du branchement HDMI)

F Avec 5.1ch AUDIO OUT

Une fois branché à un amplificateur/récepteur compatible à l'aide des bornes de 5.1ch AUDIO OUT, vous pouvez apprécier le son d'ambiance.



Branchement de câbles

- a Haut-parleur avant (L/R)
- b Haut-parleur surround (L/R)
- c Enceinte centrale
- d Caisson de grave

Remarques

PARAMÈTRES NÉCESSAIRES

- « Enceinte »: « Multicanaux » (⇒ 22)
- Le disque à 7.1 canaux est associée au canal audio 5.1.

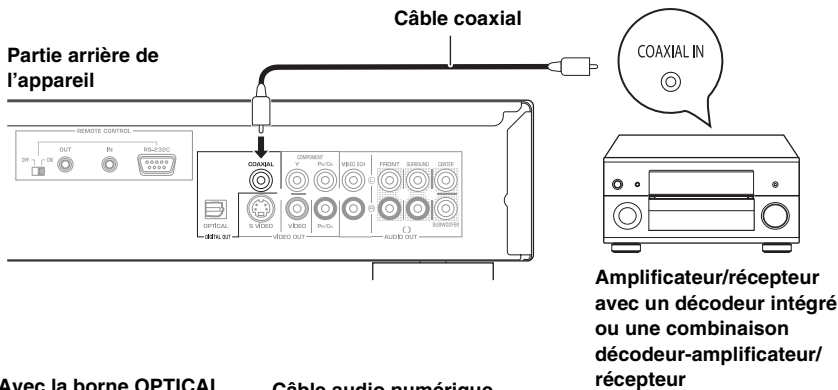
Lorsqu'il est branché à un téléviseur compatible HDMI (⇒ 4, ⑤)

- « Sortie audio HDMI »: « Non » (⇒ 21) (Sinon, le son provient du téléviseur.)
- Selon la manière dont le disque a été enregistré, il est possible que le son ne soit pas reproduit correctement sur le nombre de canaux souhaité

G Avec DIGITAL AUDIO OUT

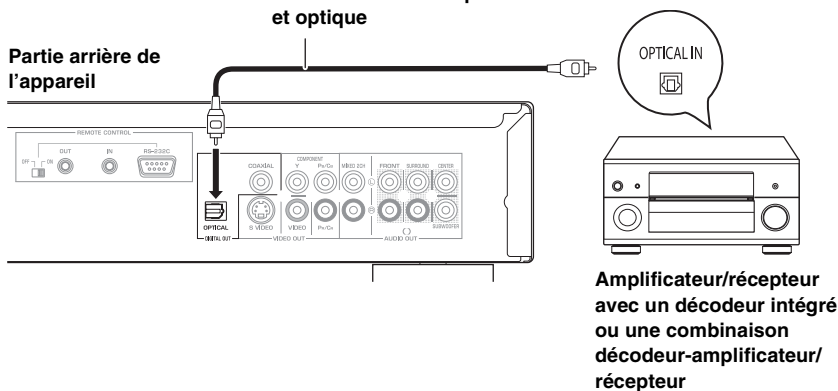
Vous pouvez apprécier le son d'ambiance, une fois l'appareil branché à l'amplificateur/récepteur, à l'aide de la borne COAXIAL ou OPTICAL.

Avec la borne COAXIAL



Amplificateur/récepteur avec un décodeur intégré ou une combinaison décodeur-amplificateur/récepteur

Avec la borne OPTICAL



Amplificateur/récepteur avec un décodeur intégré ou une combinaison décodeur-amplificateur/récepteur

Remarques

PARAMÈTRES NÉCESSAIRES

- « Sortie audio numérique »: selon l'amplificateur/récepteur branché (⇒ 20)

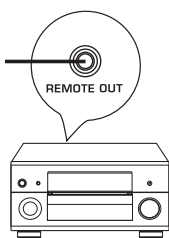
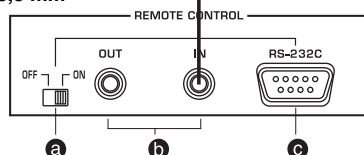
Lorsqu'il est branché à un téléviseur compatible HDMI (⇒ 4, ⑤)

- « Sortie audio HDMI »: « Non » (⇒ 21) (Sinon, le son ne peut pas être reproduit avec les paramètres souhaités.)

Utilisation des fonctions de la télécommande

Partie arrière de l'appareil

Mini-câble mono 3,5 mm



Amplificateur/
récepteur avec
borne REMOTE OUT

a Commutateur REMOTE CONTROL (ON, OFF)

Permet d'activer ou de désactiver la télécommande (RS-232C). Lorsque vous utilisez la borne REMOTE CONTROL (RS-232C), réglez ce commutateur sur ON.

b Bornes REMOTE CONTROL (IN/OUT)

Raccordez-les aux bornes d'entrée/de sortie de la télécommande de votre composant audio/vidéo. Si votre amplificateur/récepteur AV est de marque Yamaha et prend en charge la transmission des signaux de commande SCENE, vous pouvez utiliser la fonction SCENE en connectant la borne REMOTE CONTROL IN de cet appareil à la borne REMOTE OUT de l'amplificateur/récepteur.

c Prise REMOTE CONTROL (RS-232C)

Utilisez-la comme prise d'expansion pour un usage commercial. Consultez votre revendeur pour plus de détails.

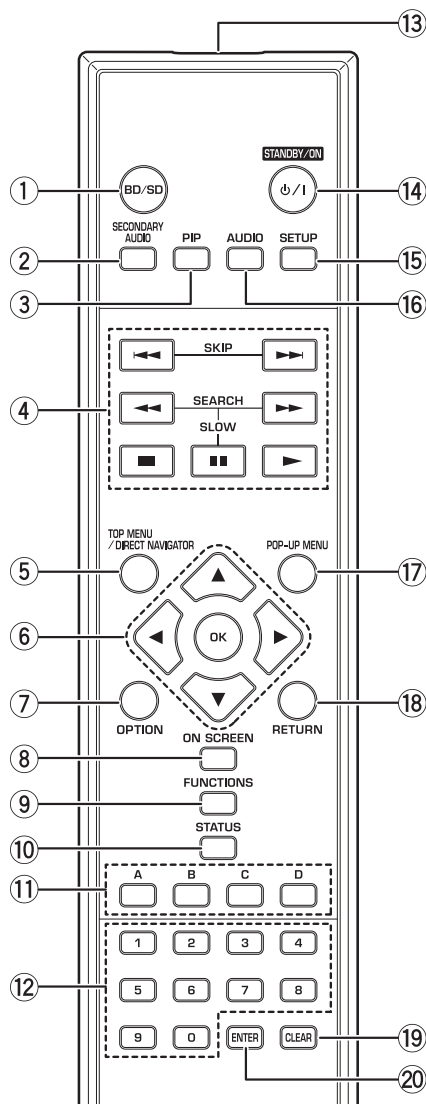
Conseils

- Pour plus de détails sur la fonction SCENE, reportez-vous au mode d'emploi fourni avec votre amplificateur/récepteur AV Yamaha.
- Les bornes REMOTE CONTROL (IN, OUT) sont également utilisées dans une installation personnalisée.
- Vous pouvez connecter un composant Yamaha (lecteur DVD ou lecteur CD) correspondant à la fonction SCENE à la borne REMOTE CONTROL (OUT) de cet appareil.

Remarque

Lors de l'utilisation de la fonction SCENE, ne raccordez pas le câble d'alimentation de cet appareil à la borne secteur située sur le panneau arrière du amplificateur/récepteur AV.

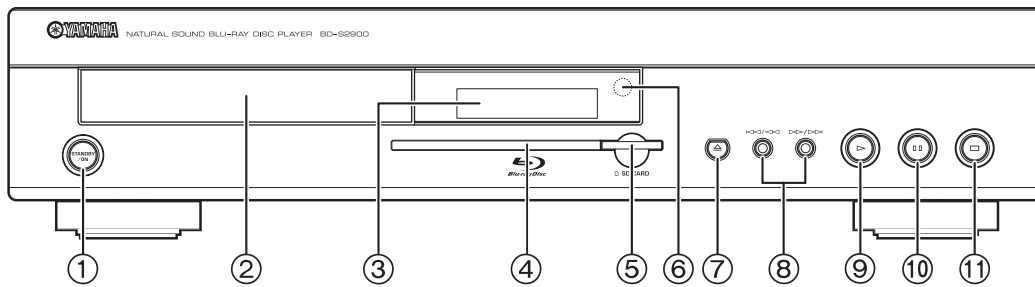
GUIDE DE RÉFÉRENCE DE LA COMMANDE





- 1 Sélection du lecteur de disque ou du lecteur de la carte SD (⇒ 9)
- 2 Allumer/éteindre l'audio secondaire (⇒ 11)
- 3 Allumer/éteindre la vidéo secondaire (Incrustation d'image) (⇒ 11)
- 4 Touches de commande de la lecture de base (⇒ 9, 11)
- 5 Affichage du menu TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR (⇒ 9)
- 6 Sélection/OK, Image par image (⇒ 10)
- 7 Affichage du menu OPTION (⇒ 12)
- 8 Afficher le menu à l'écran (⇒ 17)
- 9 Afficher le menu FONCTIONS (⇒ 14)
- 10 Afficher les messages d'état (⇒ 10)
- 11 Ces touches sont utilisées lors de l'utilisation d'un disque BD-vidéo comportant les applications Java™ (BD-J). Pour en savoir plus sur l'utilisation de ce type de disque, veuillez lire les consignes fournies avec le disque.
Les touches [A] et [B] sont également utilisées avec les écrans « Visu. du Titre », « Visualisation image » et « Visualisation Album » (⇒ 12).
- 12 Touches numérotées
Sélectionnez les numéros de titre, etc./Saisissez les chiffres (⇒ 10)
- 13 Transmettre le signal de la télécommande
- 14 Éteignez l'appareil et allumez-le nouveau (⇒ 8)
- 15 Afficher le menu Configuration (⇒ 19)
- 16 Sélectionner audio (⇒ 10)
- 17 Affichage du menu contextuel (⇒ 11)
- 18 Retour à l'écran précédent
- 19 Effacer
- 20 Même fonction que la touche OK
Utilisez cette touche pour valider immédiatement le réglage après avoir appuyé sur les touches numériques.

PRÉCAUTIONS À PRENDRE

Ne pas poser d'objets devant l'appareil. Le plateau du lecteur peut entrer en collision avec ces objets lors de son ouverture, et entraîner ainsi un dommage.






- | | |
|---|---|
| <p>① Interrupteur STANDBY/ON (⇒ 8)
Appuyez pour faire basculer l'appareil du mode de marche au mode de veille ou vice versa. En mode de veille, l'appareil continue de consommer une petite quantité d'énergie.</p> <p>② Plateau du lecteur (⇒ 9)</p> <p>③ Afficher
 Indicateur de disque  Indicateur de la carte SD
L'indicateur clignote lors de la lecture de données à partir d'un disque ou d'une carte.</p> <p>④ Voyant LED de carte SD
• Il est possible de régler le voyant LED à la position Activé/ Désactivé (⇒ 21, Contrôle LED carte SD).</p> <p>⑤ Fente de la carte SD (⇒ 12)</p> | <p>⑥ Capteur de signal de la télécommande (⇒ 3)</p> <p>⑦ Ouvrir ou fermer le plateau du lecteur (⇒ 9)</p> <p>⑧ Rechercher/Ralenti/Sauter (⇒ 10)
Rechercher: Appuyer et maintenir (Pendant la lecture)
Ralenti: Appuyer et maintenir (Pendant la pause)
Sauter: Appuyer</p> <p>⑨ Reprendre la lecture (⇒ 9)</p> <p>⑩ Pause (⇒ 10)</p> <p>⑪ Arrêt (⇒ 10)</p> <p>Bornes du panneau arrière (⇒ 4-7)</p> |
|---|---|

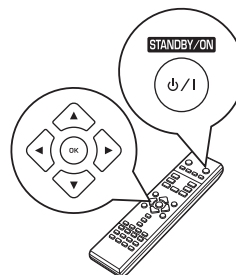
RÉGLAGE FACILE

Après avoir connecté votre nouveau lecteur et appuyé sur la touche de mise en veille ou de mise en marche, un écran contenant les réglages de base apparaît.

Préparation

Allumez le téléviseur et sélectionnez l'entrée vidéo appropriée sur l'appareil.

- 1 Appuyez sur [ / **STANDBY/ON**].
→ L'écran d'installation apparaît.
- 2 Suivez les consignes affichées à l'écran et effectuez les réglages avec [ , ] et [**OK**].
→ « Langue à l'écran » et « Aspect TV » sont paramétrés (⇒ 19).



Conseils

- Vous pouvez à tout moment effectuer ce réglage en sélectionnant « Réglage facile » dans le menu Configuration (⇒ 19).
- Vous pouvez également modifier ces paramètres individuellement (⇒ 19).
- Si l'appareil est connecté à un téléviseur Panasonic (VIERA) prenant en charge HDAVI Control 2 ou HDAVI Control 3 via un câble HDMI, les informations de paramétrage « Langue à l'écran » et « Aspect TV » présentes sur le téléviseur sont capturées à partir du téléviseur.

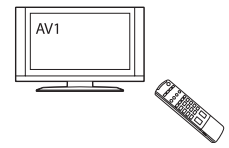
LECTURE

LECTURE DE BASE (LECTURE DU CONTENU VIDÉO)

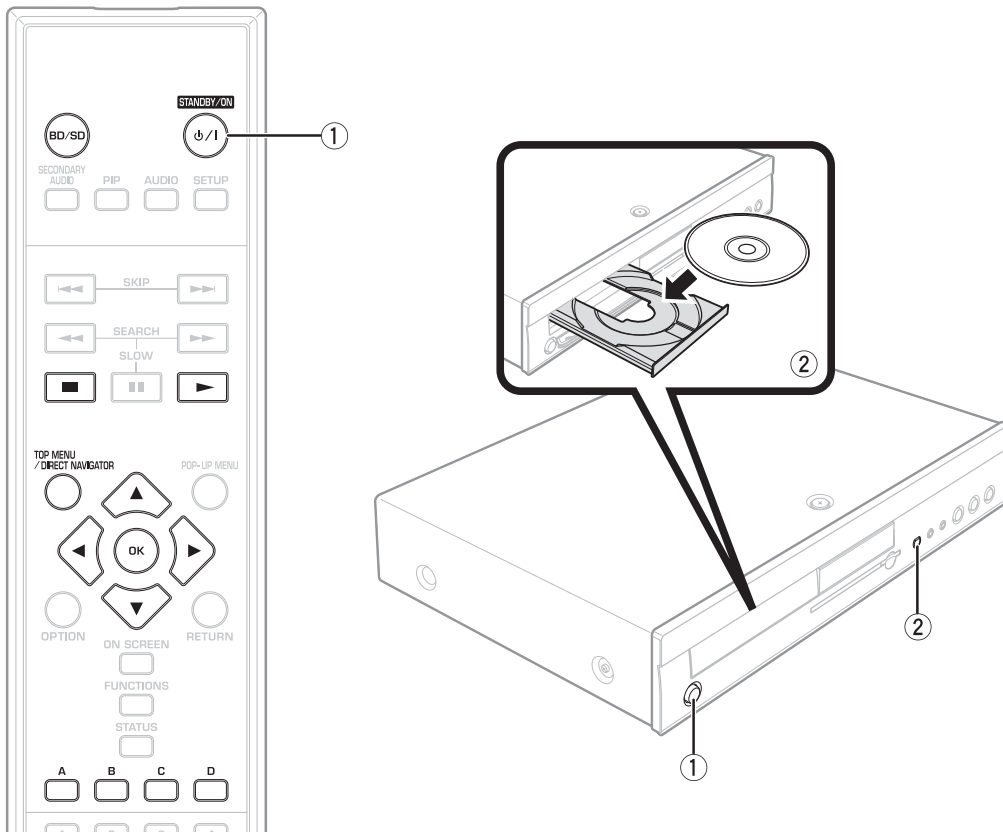
Dans ce mode d'emploi, les instructions d'utilisation sont généralement décrites à l'aide de la télécommande.

Préparation

Allumez le téléviseur et sélectionnez l'entrée vidéo appropriée sur l'appareil.



Français



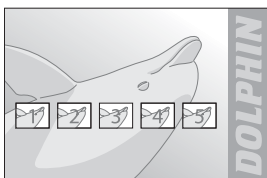
- 1 Appuyez sur [**⏻/|** **STANDBY/ON**] pour allumer l'appareil.
- 2 Appuyez sur [**⏏** **OPEN/CLOSE**] pour ouvrir le plateau du lecteur et charger le disque.

- Appuyez à nouveau sur le bouton pour fermer le plateau.
- Chargez les disques à double face de sorte que l'étiquette du côté que vous voulez lire soit orientée vers le haut.
- DVD-RAM: sortez les disques de leurs cartouches avant toute utilisation.

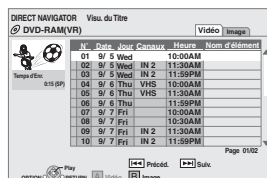
La lecture reprend.

- Si un disque contenant des données dans différents formats de fichier est inséré, le menu de sélection du fichier s'affiche. Appuyez sur [**▲**, **▼**] pour sélectionner le format de fichier souhaité et appuyez sur [**OK**].
- Si la lecture ne commence pas, appuyez sur [**▶**] (PLAY).

Ex : **BD-V**



Ex : **DVD-VR**



- Dans le cas où le menu s'affiche, appuyez sur [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] pour sélectionner l'élément et appuyez sur [**OK**].
- Si l'écran vous invitait à utiliser les boutons de couleur apparaît, continuez d'utiliser les boutons de couleur de la télécommande.

Ex :



Remarques

- Le signal provenant des disques PAL est reproduit comme PAL. Le signal provenant des disques NTSC est reproduit comme « NTSC » ou « PAL60 ». Vous pouvez sélectionner « NTSC » ou « PAL60 » sous « Sortie Contenu NTSC » pour les disques NTSC (⇒ 19).
- **LES DISQUES CONTINUENT DE TOURNER PENDANT QUE LES ÉLÉMENTS DU MENU S'AFFICHENT.** Appuyez sur [**■**] une fois que vous avez terminé la lecture, afin de protéger le moteur de l'appareil, l'écran de votre téléviseur, etc.

Conseils

Pour faire basculer les lecteurs

Appuyez sur [**BD/SD**] pour sélectionner « BD » afin de lire un disque.

- Si un disque ou une carte SD est insérée pendant l'arrêt de l'appareil, le lecteur bascule automatiquement selon le type de support inséré.

Pour afficher les menus

BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V

Appuyez sur [**TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR**].

- Les producteurs du disque peuvent contrôler la manière dont les disques sont lus. Il est donc possible que nous ne puissions pas toujours commander la lecture tel que décrit dans ce mode d'emploi. Veuillez lire attentivement les Instructions relatives à l'utilisation du disque.

Conseil

Vous pouvez lire les données contenues dans le format AVCHD enregistré sur une carte SD.

Autres opérations pendant la lecture

Ces fonctions peuvent ne pas marcher selon le type de disque.

Arrêt

La position d'arrêt est mémorisée.

Reprendre la fonction de lecture

Appuyez sur [▶] (PLAY) pour reprendre la lecture à partir de cette position.

- L'effacement de la position survient si le tiroir est ouvert ou si vous appuyez sur [■] plusieurs fois pour afficher « STOP » sur l'appareil.
- **CD MP3** : La position est supprimée si l'on éteint l'appareil.

Pause

- Appuyez sur [■] à nouveau ou sur [▶] (PLAY) pour reprendre la lecture.

Rechercher/Ralenti

La vitesse augmente jusqu'à 5 étapes.

- Appuyez sur [▶] (PLAY) pour revenir à la vitesse de lecture normale.
- Pour certains disques, la vitesse peut ne pas changer.

Rechercher

Lors de la lecture, appuyez sur [◀] ou sur [▶].

- Appuyez et maintenez [◀] ou [▶] sur l'unité centrale.
- **BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V** : Le son se fait entendre au premier niveau de la recherche avancée.
- **CD MP3** : La vitesse est fixée à une seule étape.

Ralenti

Une fois l'appareil mis en pause, appuyez sur [◀] ou sur [▶].

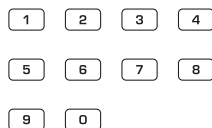
- Appuyez et maintenez [◀] ou [▶] sur l'unité centrale.
- **BD-V AVCHD** : Réservé à la lecture [▶] avancée.
- **DVD-VR** : Si la lecture se poursuit pendant environ 5 minutes, la lecture au ralenti se met automatiquement en pause.

Sauter

Passez au titre, chapitre, ou piste que vous voulez lire.

- Chaque appui augmente le nombre de sauts.

Commencer à partir d'un élément sélectionné



La lecture commence à partir du titre ou du chapitre sélectionné.

BD-V AVCHD

Ex. 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]
15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

DVD-V

Ex. 5: [0] ⇒ [5]
15: [1] ⇒ [5]

- Le titre s'affiche une fois la lecture arrêtée (l'image de droite s'affiche à l'écran). Lors de la lecture, le chapitre est désigné.



Image par image

Une fois l'appareil mis en pause, appuyez sur [◀] ou sur [▶].

À chaque appui, l'image suivante s'affiche.

- Appuyez et maintenez la touche enfoncée pour faire avancer tour à tour la lecture ou revenir en arrière.
- Appuyez sur [▶] (PLAY) pour revenir à la vitesse de lecture normale.
- **BD-V AVCHD** : Réservé à la lecture [▶] avancée.

Format écran

Lorsque des barres noires s'affichent en haut, en bas, à gauche, et à droite de l'écran, vous pouvez agrandir l'image de manière à faire le plein écran.

- ① Appuyez sur [OPTION].
- ② Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner « Format écran » et appuyez sur [OK].
- ③ Appuyez sur [◀, ▶] pour sélectionner « Coup. côté » ou « Zoom avant ».

Normal: Reproduction normale

Coup. côté: Les barres noires aux côtés droit et gauche de l'image 16:9 disparaissent et l'image est agrandie. Veuillez remarquer que les côtés droit et gauche de l'image sont coupés lorsque la barre noire n'est pas affichée.

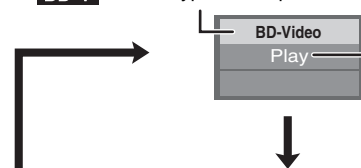
Zoom avant: Les barres noires en haut et en bas de l'image 4:3 disparaissent et l'image est agrandie. Veuillez remarquer que les parties supérieure et inférieure de l'image sont coupées lorsque la barre noire n'est pas affichée.

- Lorsque « Aspect TV » (⇒ 21) est réglée sur « 4:3 Pan. et balay. » ou sur « 4:3 Boîte aux lettres », l'effet « Zoom avant » est désactivé.

Messages d'état

Les messages d'état vous renseignent sur la lecture en cours. Chaque fois que vous appuyez sur la touche [STATUS], les informations affichées changeront.

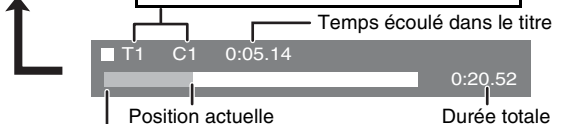
Ex : **BD-V** Type de disque État de la lecture



Pas d'affichage

T: Titre
C: Chapitre
PL: Sélections

Les éléments changent en fonction du disque lu.



Cet affichage peut ne pas apparaître, selon le type de disque ou de l'état de la lecture.

Changement audio durant la lecture

BD-V AVCHD DVD-V

Ex : **DVD-V**

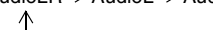


Anglais est sélectionné.

Vous pouvez modifier le numéro de la chaîne audio chaque fois que vous appuyez sur la touche. Cette manipulation vous permet de modifier la langue de la piste de son (⇒ 17, Bande sonore), etc.

DVD-VR

AudioLR → AudioL → AudioR



« AudioLR » est sélectionné



DIFFÉRENTS TYPES DE LECTURE POUR LA BD-VIDÉO

BD-V

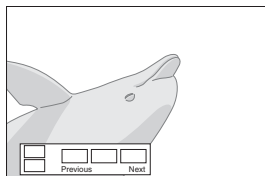
Certains disques permettent une variété de fonctions interactives, en plus de l'opération de lecture ordinaire.

Affichage du menu contextuel

Le menu contextuel est une fonction spéciale disponible avec certains disques BD-Vidéo. Ce menu peut varier en fonction des disques. Pour la méthode de fonctionnement, veuillez vous référer aux instructions du disque.

- 1 Appuyez sur **[POP-UP MENU]**.
- 2 Appuyez sur **[▲, ▼, ◀, ▶]** pour sélectionner un élément et appuyez sur **[OK]**.

Ex :

**Conseils**

Le menu contextuel apparaît également en appuyant sur **[OPTION]** et en sélectionnant « Menu Pop-up ».

Pour quitter l'écran

- Appuyez sur **[POP-UP MENU]**.

- Le *Final Standard Profile* [« Picture-in-picture », « Virtual Package » (⇒ ci-dessous), etc.] est une nouvelle fonction de lecture de la BD vidéo. Le contenu de la lecture et la méthode de fonctionnement peuvent varier en fonction du type de disque. Pour les détails, reportez-vous aux instructions du disque.

Lecture de la vidéo secondaire (Picture-in-picture) et audio secondaire

La vidéo secondaire peut être lue à partir d'un disque compatible avec la fonction Incrustation d'image. Pour la méthode de lecture, veuillez vous référer aux instructions du disque.

Allumer/Éteindre la vidéo secondaire**Appuyez sur [PIP].**

→ La lecture de la vidéo secondaire commence.

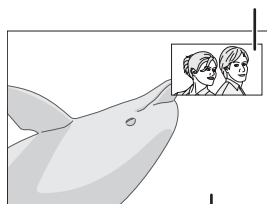
- « PIP ACTIVÉ » s'affiche.
- Appuyez sur le bouton pour l'utiliser OUI et NON.

Pour allumer/éteindre l'audio avec la vidéo secondaire**Appuyez sur [SECONDARY AUDIO].**

→ La lecture de l'audio secondaire commence.

- « Piste son. sec. ACTIVÉE » s'affiche.
- Appuyez sur le bouton pour l'utiliser OUI et NON.

Vidéo secondaire



Vidéo primaire

Remarques

- Seule la vidéo primaire est lue lors de la fonction Rechercher/Ralenti ou Image par Image.
- Quand « Piste sonore secondaire BD-Vidéo » sous « Sortie audio numérique » est paramétré sur « Non », l'audio secondaire n'est pas lu même si **[SECONDARY AUDIO]** est enfoncé. Veuillez vous assurer que « Piste sonore secondaire BD-Vidéo » est paramétré sur « Oui » (⇒ 20).

Virtual Package

Pour un disque compatible avec le paquet virtuel (⇒ 29), les données sont copiées sur l'autre support (⇒ 29, Stockage local) à partir du disque, pour utiliser les différentes fonctions lors de la lecture des données.

Pour cet appareil, les données sont copiées vers une carte SD.

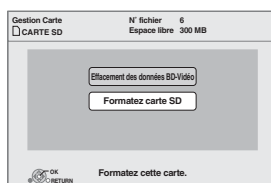
Les méthodes de copie et de lecture, ainsi que la capacité disponible requise sur la carte, peuvent varier en fonction du type de disque. Pour les détails, reportez-vous aux instructions relatives à l'utilisation du disque.

Pour utiliser les fonctions ci-dessus, il vous est recommandé de formater la carte sur cet appareil.

Formatez la carte à l'aide des procédés suivants. Les données relatives à la BD-vidéo, comme la vidéo secondaire enregistrée sur la carte, peuvent également être effacées à l'aide des procédures suivantes.

■ Formatage des cartes SD/Suppression des données

- 1 Insérez une carte SD (⇒ 12).
- 2 Appuyez sur **[FUNCTIONS]**.
- 3 Appuyez sur **[▲, ▼]** pour sélectionner « Vers Autres » et appuyez sur **[OK]**.
- 4 Appuyez sur **[▲, ▼]** pour sélectionner « Gestion Carte » et appuyez sur **[OK]**.
- 5 Appuyez sur **[▲, ▼]** pour sélectionner « Effacement des données BD-Vidéo » ou « Formatez carte SD » et appuyez sur **[OK]**.
- 6 Appuyez sur **[◀, ▶]** pour sélectionner « Oui » et appuyez sur **[OK]**.
- 7 Appuyez sur **[◀, ▶]** pour sélectionner « Démarrer » et appuyez sur **[OK]**.

**Remarques**

- Si la carte SD est sortie de cet appareil lors de l'utilisation des données copiées à l'aide de la fonction du paquet virtuel, la lecture du disque est interrompue.
- Les images et le son peuvent momentanément être gelés pendant la lecture.
- Les données ne peuvent être copiées dans les cas suivants.
 - La carte est protégée.
 - La capacité disponible sur la carte est trop petite. Supprimez les données non nécessaires ou utilisez une nouvelle carte.
- Lorsque la fonction ne marche pas correctement, même si les données sont copiées, formatez la carte à nouveau à l'aide de cet appareil. (Dans ces conditions, toutes les données seront effacées.)

Conseil

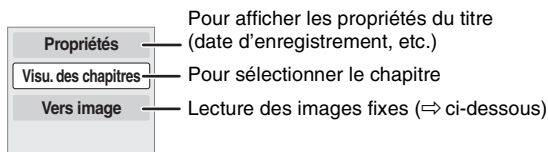
Si une carte SD comportant des fichiers en différents formats est utilisée, les images et le son peuvent ne pas être lus correctement. Il vous est recommandé d'utiliser une carte SD ne comportant aucune donnée ou une carte SD formatée sur cet appareil.

Remarque

Vous avez la possibilité de restaurer les données après le formatage de la carte ou la suppression des données. Une fois la carte formatée, toutes les données, y compris celles enregistrées sur le PC, sont également effacées, même si lesdites données étaient protégées par un autre appareil.

Confirmez si la carte peut être formatée ou non.

- 1 Insérez un disque (⇒ 9).
- 2 Lorsque l'écran « Visu. du Titre » s'affiche
Appuyez [▲, ▼] pour sélectionner le titre et appuyez sur [OPTION].



- 3 Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner « Visu. des chapitres » et appuyez sur [OK].
- 4 Appuyez sur [◀, ▶] pour sélectionner le chapitre et appuyez sur [OK].

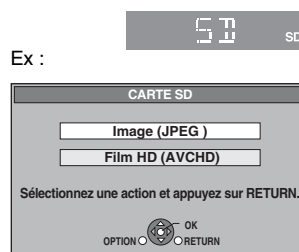
LECTURE DES IMAGES FIXES

JPEG

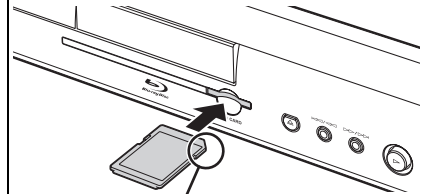
Vous pouvez lire les images fixes enregistrées sur des supports BD-RE, DVD-RAM, CD-R/RW et sur une carte SD.

- 1 Insérez un disque (⇒ 9) ou une carte SD (⇒ ci-contre).
 - Si un disque ou une carte SD contenant des données dans différents formats de fichier est inséré, le menu de sélection du fichier peut s'afficher.
 Carte SD:
 Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner « Image (JPEG) » et appuyez sur [OK].
 CD-R/RW:
 Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner « JPEG » et appuyez sur [OK].

Ex :



Insertion d'une carte



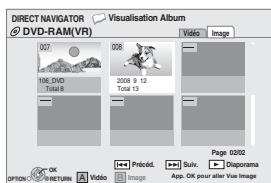
Insérez la carte avec l'étiquette orientée vers le haut et le côté biseauté à droite.

- Insérer la carte SD dans la fente à carte SD.
 - Appuyez au centre de la carte jusqu'à ce qu'un clic vous signale qu'elle est bien fixée.

BD-RE, DVD-RAM

- L'écran « Visualisation Album » s'affiche

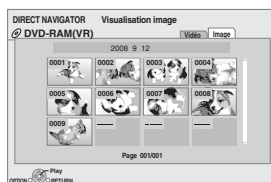
Ex :



- Lorsque l'écran « Visu. du Titre » s'affiche, appuyez sur le bouton [B] pour passer à l'écran « Visualisation Album ».

- 2 Appuyez sur [▲, ▼, ▶, ◀] pour sélectionner l'album et appuyez sur [OK].

Ex :

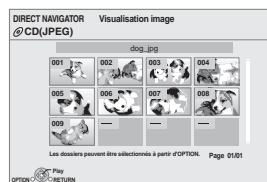


- 3 Appuyez sur [▲, ▼, ▶, ◀] pour sélectionner l'image fixe et appuyez sur [OK].

CD-R/RW, carte SD

- L'écran « Visualisation Image » s'affiche
- Passez à l'étape 3

Ex :



Enlever la carte

Appuyez au centre de la carte et sortez-la directement.

Conseils

- Appuyez sur [◀, ▶] pour afficher l'image fixe précédente ou l'image suivante.
- Appuyez sur [◀◀, ▶▶] pour afficher d'autres pages.

Pour retourner à l'écran précédent

Appuyez sur [RETURN].

Pour quitter l'écran

Appuyez sur [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

CD-R/RW

Disques contenant des données dans différents formats. Pour passer du menu MP3 au menu JPEG, procédez comme suit.

- 1 Appuyez sur [FUNCTIONS].
- 2 Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner « Menu » et appuyez sur [OK].
- 3 Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner « JPEG » et appuyez sur [OK].

Remarque

Des images fixes de petites tailles s'affichent avec un cadre.

Fonctions utiles lors de la lecture des images fixes

Démarrer diapor.

Vous pouvez afficher les images fixes, l'une après l'autre, à intervalles réguliers.

■ BD-RE, DVD-RAM

- Pendant l'écran « Visualisation Album » s'affiche Appuyez sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner l'album et appuyez sur [OPTION].
 - Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner « Démarrer diapor. » et appuyez sur [OK].
- Vous avez également la possibilité de démarrer le diaporama en appuyant sur [▶] (PLAY) après avoir sélectionné l'album.

■ CD-R/RW, carte SD

- Lorsque l'écran « Visualisation image » est affiché Appuyez sur [OPTION].
- Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner « Démarrer diapor. » et appuyez sur [OK].

Pour arrêter le diaporama

Appuyez sur [■].

Diaporama avec musique

■ Carte SD uniquement

Si un CD audio est inséré dans le plateau du lecteur pendant la lecture des diaporamas, le CD audio commence automatiquement à jouer en fond sonore.

- Vous ne pouvez pas rechercher ou sauter un CD audio.
- Lorsque le diaporama s'arrête, la lecture du CD audio s'arrête également.

Réglage Diaporama

À l'étape ② dans « Démarrer diapor. » ci-dessus,

- Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner « Réglage Diaporama » et appuyez sur [OK].
- Pour modifier l'intervalle d'affichage**
Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner « Intervalle » et appuyez sur [◀, ▶] afin de sélectionner l'intervalle (« Long », « Normal » ou « Court »).
 - Lorsqu'une image fixe avec un grand nombre de pixels est lue, l'intervalle d'affichage peut devenir plus long. Même avec le changement de réglage, l'intervalle d'affichage peut ne pas devenir plus court.

Pour reprendre le diaporama

- Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner « Répétition lecture » et appuyez sur [◀, ▶] pour sélectionner « Oui » ou « Non ».
- Appuyez sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner « Valider » et appuyez sur [OK].

Pivoter

- Pendant la lecture (à l'exception des diapositives) Appuyez sur [OPTION].
 - Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner « Pivoter à DROITE » ou « Pivoter à GAUCHE » et appuyez sur [OK].
- Les informations relatives à la rotation seront stockées jusqu'à ce que l'appareil soit éteint ou le support enlevé.

Diminuer

La fonction n'est disponible que pour les images fixes de petite taille.

- Pendant la lecture (à l'exception des diapositives) Appuyez sur [OPTION].
 - Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner « Diminuer » et appuyez sur [OK].
- Pour annuler « Diminuer », appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner « Agrandir » à l'étape ② et appuyez sur [OK].
 - Les informations relatives au zoom arrière ne seront pas stockées.

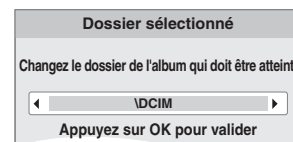
Pour sélectionner les images fixes dans un autre dossier

■ BD-RE, DVD-RAM

Pour passer à un autre dossier supérieur

(Uniquement s'il y a un grand nombre de dossiers supérieurs reconnaissables)

- Lorsque l'écran « Visualisation album » est affiché Appuyez sur [OPTION].
- Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner « Dossier sélectionné » et appuyez sur [OK].

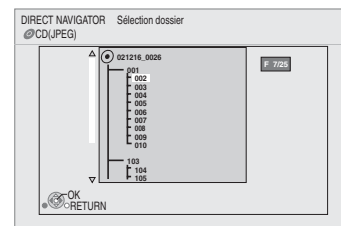


- Appuyez sur [◀, ▶] pour sélectionner le dossier supérieur et appuyez sur [OK].

■ CD-R/RW

- Lorsque l'écran « Visualisation image » est affiché Appuyez sur [OPTION].
- Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner « Sélectionnez dossier » et appuyez sur [OK].
- Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner un dossier et appuyez sur [OK].

L'écran « Visualisation image » du dossier apparaît.



Pour afficher les propriétés de l'image

Pendant la lecture

Appuyez sur [STATUS] deux fois.

Ex: JPEG sur DVD-RAM

Date de prise

N° dossier - image	102 - 0001
Date	11.12.2007
Nbre	3/9

Pour quitter, appuyez sur [STATUS].

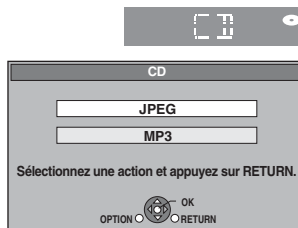
LECTURE DE LA MUSIQUE

CD MP3

De manière générale, vous pouvez lire les CD audio ou fichiers MP3 disponibles et enregistrés sur un support CD-R/RW.

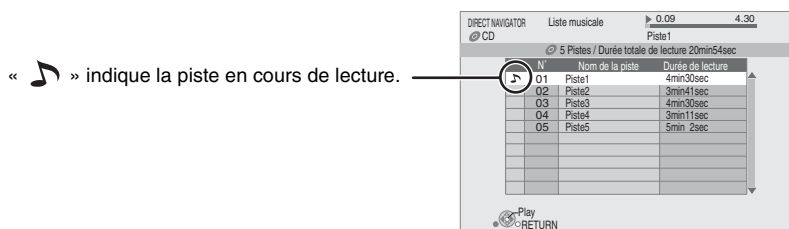
1 Insérez un disque (⇒ 9).

- Si un disque contenant des données dans différents formats de fichier est inséré, le menu de sélection du fichier peut s'afficher. Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner « MP3 » et appuyez sur [OK].



2 Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner la piste et appuyez sur [OK]. → La lecture de la piste sélectionnée commence.

Ex : CD

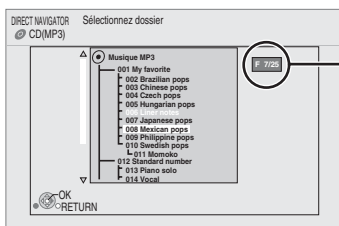


« 🎵 » indique la piste en cours de lecture.

MP3 Lecture d'une piste dans un autre dossier

① Pendant que « Liste Musicale » s'affiche

Appuyez sur [OPTION], appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner « Sélectionnez dossier » et appuyez sur [OK].



Numéro de dossier sélectionné/Nombre total de dossiers

Si le dossier ne comporte aucune piste, le symbole « -- » s'affiche en tant que numéro du dossier.

② Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner un dossier et appuyez sur [OK]. La « Liste Musicale » du dossier apparaît.

Lecture continue de la musique même après avoir éteint le téléviseur

Quand l'appareil est connecté à un téléviseur Panasonic (VIERA) prenant en charge HDAVI Control 2 ou HDAVI Control 3 et un récepteur prenant en charge VIERA Link, l'appareil est éteint si le téléviseur est éteint car la fonction « Eteindre le lien » (⇒ 16) est active.

Les opérations suivantes permettent de maintenir l'alimentation de l'appareil EN MARCHÉ et de lire la musique de manière ininterrompue.

① Pendant la lecture de la musique

Appuyez sur [OPTION].

② Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner « Alimentation TV », puis appuyez sur [OK].

Conseils

- Disques contenant des données dans différents formats de fichier.
- Pour passer du menu JPEG au menu MP3, procédez comme suit.

1 Appuyez sur [FUNCTIONS].

2 Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner « Menu » et appuyez sur [OK].

3 Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner « MP3 » et appuyez sur [OK].

- Vous pouvez utiliser la recherche et sauter les fonctions. (⇒ 10)

- Lorsque « Fonction écran de veille » est réglé sur « Oui » (⇒ 21), l'écran passe en mode Écran de veille si aucune opération n'est effectuée pendant 10 minutes après le démarrage de la lecture. (La lecture se poursuit.)

Remarque

Il est impossible de sélectionner les dossiers contenant des pistes incompatibles.

Conseil

Pour retourner à l'écran précédent

Appuyez sur [RETURN].

Remarques

- Le son peut être interrompu pendant plusieurs secondes lorsque l'alimentation électrique du téléviseur est coupée.
- Si l'opération mentionnée à gauche est effectuée lorsque le son provient du téléviseur, le son pourrait ne pas sortir sur le récepteur. Il est conseillé de paramétrer au préalable le récepteur afin que le son provienne du récepteur.

AFFICHAGE DU MENU FONCTIONS

Certaines fonctions de cet appareil peuvent être manipulées à partir du menu FUNCTIONS.

1 Appuyez sur [FUNCTIONS].

- Les éléments à afficher peuvent varier en fonction du support.

2 Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner un élément et appuyez sur [OK].

- Menu principal
- Menu
- Lecture
- CARTE SD
- BD/DVD/CD
- Vers Autres

Bascule vers le lecteur SD.

Bascule vers le lecteur de disque.

« Configuration » (⇒ 19)

« Gestion Carte » (⇒ 11)

« Listes de lecture » :

Vous pouvez lire des sélections créées sur un support DVD-VR.

Appuyez sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour choisir la sélection et appuyez sur [OK].

Ex :



A PROPOS DES FICHIERS MP3/JPEG

Format fichier	MP3	JPEG
Support lisible	CD-R/RW ^{*1}	CD-R/RW ^{*1} , DVD-RAM ^{*2} , BD-RE ^{*3} , carte SD
Extension	Les fichiers doivent comporter l'extension « .mp3 » ou « .MP3 ».	Les fichiers doivent comporter l'extension « .jpg » ou « .JPG ».
Résolution de l'image	–	entre 34 × 34 et 5120 × 3840 pixels (le sous-échantillonnage est de 4:2:2 ou 4:2:0)
Débits binaires	32 kbit/s à 320 kbit/s	–
Fréquence d'échantillonnage	44,1 kHz/48 kHz	–
Référence	<p>Balises ID3: version 1, 2.2, 2.3, 2.4</p> <p>ID3 est une balise imbriquée dans la piste MP3 dans le but de fournir des informations relatives à la piste. Cet appareil prend en charge les versions citées ci-dessus. Toutefois, seuls les titres et noms d'artistes peuvent s'afficher.</p> <ul style="list-style-type: none"> • S'il existe un grand nombre de données relatives aux images fixes, etc. à l'intérieur d'un fichier MP3, la lecture peut s'avérer impossible. 	<ul style="list-style-type: none"> • MOTION JPEG: non pris en charge • Carte SD: Le format JPEG se conforme au DCF^{*4} Durée de décongélation: environ 2 sec. (7M pixels)

- L'alphabet anglais et les chiffres arabes s'affichent correctement. Les autres caractères peuvent ne pas s'afficher correctement.
- L'ordre d'affichage de cet appareil peut dépendre de la manière dont l'ordre s'affiche sur un ordinateur.
- En fonction de la manière dont vous créez les supports (logiciel d'écriture), les fichiers et dossiers peuvent ne pas être lus dans l'ordre spécifié.
- Le présent appareil n'est pas compatible avec un format d'écriture par paquets.
- Selon les conditions d'enregistrement, les supports peuvent ne pas être lus.
- L'opération peut prendre du temps pour se terminer lorsqu'il existe de nombreux fichiers et/ou dossiers, et certains de ces fichiers peuvent ne pas s'afficher ou être lus.

*1: ISO9660 niveau 1 ou 2 (à l'exception des formats étendus), Joliet

Le présent appareil n'est pas compatible avec une multi-session.

*2: Les disques doivent être conformes au UDF 2.0.

*3: Les disques doivent être conformes au UDF 2.5.

*4: Design rule for Camera File system: standard défini par la Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Structure des dossiers MP3 et des images fixes (JPEG)

Vous pouvez lire des fichiers MP3 et images fixes (JPEG) au moyen de cet appareil en créant des dossiers sur le disque de la façon indiquée (⇒ ci-contre).

- La structure de dossiers créée sur un DVD-RAM, un BD-RE ou une carte SD n'est pas affichée.

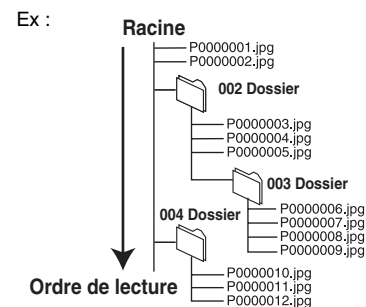
Fichiers MP3 et dossiers sur CD-R/RW

Préfixe avec nombres de 3 chiffres dans l'ordre où vous voulez les lire.

Images fixes (JPEG) sur CD-R/RW

Les fichiers présents dans un dossier s'affichent dans l'ordre où ils ont été mis à jour ou pris.

Quand les dossiers du plus haut niveau sont des dossiers « DCIM », ils s'affichent d'abord dans l'arbre.



FONCTION DE PILOTAGE MULTIPLE DEPUIS LE TÉLÉVISEUR

Présentation de la fonction de pilotage multiple depuis le téléviseur

Cet appareil dispose d'une fonction pratique permettant le pilotage de plusieurs équipements via HDMI. Vous pouvez utiliser cette fonction en connectant le téléviseur et/ou l'amplificateur/récepteur au moyen d'un câble HDMI. Reportez-vous aux instructions d'utilisation de l'équipement connecté pour plus de détails sur cette fonction.

- Le pilotage de plusieurs équipements sur votre téléviseur permet :
 - Le changement automatique de la source d'entrée
 - La mise sous tension automatique
 - La mise hors tension automatique
 Voir ci-dessous pour plus de détails.
- Grâce à cet appareil, vous pouvez piloter votre téléviseur Panasonic muni de la technologie VIERA Link.
- Reportez-vous aux manuels des équipements d'autres fabricants prenant en charge le pilotage de plusieurs appareils à l'aide de la fonction HDMI.

■ Préparation

- Connectez cet appareil à votre téléviseur ou récepteur au moyen d'un câble HDMI (⇒ 4-5).
- Réglez « Control HDMI » sur « Oui » (⇒ 21).
(Le paramètre par défaut est « Non ».)
- Reportez-vous aux fonctions de pilotage de l'équipement connecté (téléviseur, par exemple).
- Mettez sous tension tous les composants connectés et sélectionnez le canal d'entrée de cet appareil sur le téléviseur connecté afin que le pilotage multiple fonctionne correctement.

De plus, lorsque le branchement ou les réglages sont modifiés, reprenez ce procédé.

Ce que vous pouvez faire avec la fonction de pilotage multiple de votre téléviseur

■ Basculement de l'entrée automatique

Lorsque les opérations suivantes sont effectuées, le téléviseur basculera automatiquement le canal d'entrée et affichera l'action correspondante.

- Lorsque la lecture commence sur l'unité
- Lorsqu'une action utilisant l'écran d'affichage est effectuée (Ex: écran Direct Navigator)

- BD-V | DVD-V** Lorsque la lecture s'arrête, le téléviseur revient automatiquement au mode syntoniseur TV.

■ Activation de la fonction de pilotage multiple

Lorsque le téléviseur est éteint et les opérations suivantes sont effectuées, le téléviseur s'allumera automatiquement et affichera l'action correspondante.

- Lorsque la lecture commence sur l'unité
- Lorsqu'une action utilisant l'écran d'affichage est effectuée (Ex: écran Direct Navigator)

■ Désactivation de la fonction de pilotage multiple

Tous les équipements connectés compatibles avec cette fonction via HDMI, y compris cet appareil, se mettent automatiquement hors tension lorsque vous éteignez votre téléviseur.

- Cette unité s'éteint automatiquement même pendant la lecture ou toute autre opération.

■ Lecture continue de la musique même après avoir éteint le téléviseur (⇒ 14)

Remarques

- Lorsque le bouton [▶] (PLAY) est appuyé sur cette unité pour « Basculement de l'entrée automatique » ou « Allumer le lien », l'image de lecture ne s'affiche pas immédiatement à l'écran, et il peut s'avérer impossible de regarder le contenu à partir de l'endroit où la lecture a commencé.
- Dans ce cas, appuyez sur la touche [◀◀] ou [◀] pour retourner au point où la lecture a commencé.

Pilotage facile uniquement avec la télécommande du téléviseur Panasonic VIERA

Si vous raccordez cet appareil à un téléviseur muni de la fonction « HDAVI Control 2 » ou « HDAVI Control 3 » à l'aide d'un câble HDMI, vous pouvez piloter cet appareil au moyen des touches de la télécommande du téléviseur suivantes :

Touches colorées [▲, ▼, ◀, ▶], [OK], [RETURN], [EXIT], [OPTION], et ([EXIT]: Quitter l'écran)

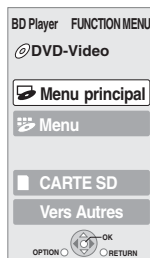
Utilisez la télécommande de cette unité pour faire fonctionner tous les autres boutons (boutons numérotés, etc.) absents de la liste ci-dessus.

- Reportez-vous aux consignes d'utilisation du téléviseur pour faire fonctionner le téléviseur.

■ Utilisation du menu FUNCTIONS pour faire fonctionner cette unité

En vous servant de la télécommande du téléviseur, vous pouvez lire les supports utilisant le menu FUNCTIONS. Ex :

- Appuyez sur la touche VIERA Link de la télécommande.
- Sélectionnez le lecteur.
 - Le menu FUNCTIONS s'affiche.



Lorsque vous voulez laisser le téléviseur allumé et régler uniquement cette unité au mode de veille

Appuyez [⏻/| STANDBY/ON] sur la télécommande de cette unité et réglez en mode de veille.

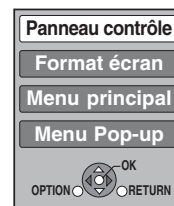
Si vous n'utilisez pas la fonction de pilotage multiple depuis le téléviseur

Réglez « Control HDMI » dans le Configuration menu à « Non » (⇒ 21).

■ Utilisation du menu OPTION pour faire fonctionner cette unité

En utilisant la télécommande du téléviseur, vous pouvez lire les disques utilisant le « Panneau contrôle » et afficher le Menu principal (pour BD-Vidéo et DVD-Vidéo) ou le Menu Pop-up (pour BD-Vidéo).

Ex :



1 Appuyez sur [OPTION].

→ Ceci peut également s'afficher en utilisant le VIERA menu écran.

Remarque

Il vous est impossible d'utiliser le menu OPTION pendant que le Menu principal de BD-Vidéo ou de DVD-Vidéo s'affiche.

2 Sélectionnez un élément, puis appuyez sur [OK].

Panneau contrôle	Panneau contrôle s'affiche. Suivez les indications qui s'affichent à l'écran.
Format écran	(⇒ 10)
Menu principal BD-V AVCHD DVD-V	Le menu supérieur s'affiche.
Menu DVD-V	Le menu s'affiche.
Menu Pop-up BD-V AVCHD	Le menu contextuel s'affiche.
Pivoter à DROITE JPEG	Faites pivoter l'image fixe.
Pivoter à GAUCHE JPEG	
Agrandir JPEG	Agrandissez ou réduisez l'image fixe.
Diminuer JPEG	

PARAMÈTRES

MODIFICATION DES PARAMÈTRES À L'AIDE DU MENU D'AFFICHAGE À L'ÉCRAN

Opérations du menu d'affichage à l'écran

- 1 Appuyez sur [ON SCREEN].
- 2 Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner le menu et appuyez sur [▶].
- 3 Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner un élément et appuyez sur [▶].
- 4 Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner le réglage.

Ex : BD-Vidéo

Disque	Type signal		
Play	Sous-titres	Non	Princ. 1ENG
Vidéo	Style sous-titre	-	Angle -
Audio			

Menus
Eléments
Paramètres

Remarque

En fonction de la condition de l'unité (lecture, arrêté, etc.) et du contenu du disque, il peut y avoir des éléments impossibles à sélectionner ou à modifier.

Conseil

Certains éléments peuvent être modifiés en appuyant sur [OK].

Pour quitter le menu à l'écran

Appuyez sur [ON SCREEN].

Ce que vous pouvez modifier avec le menu d'affichage à l'écran

Menus	Eléments	Paramètres et détails
Disque	Type signal	BD-V • Vidéo principale Vidéo: La méthode d'enregistrement vidéo apparaît. (⇒ ci-dessous, Mode d'enregistrement vidéo) Bande sonore: Sélectionnez le type d'audio ou la langue. (⇒ ci-dessous, Langue, Attribut audio) • Vidéo secondaire Vidéo: Sélectionnez l'activation/désactivation des images. La méthode d'enregistrement vidéo apparaît. (⇒ ci-dessous, Mode d'enregistrement vidéo) Bande sonore: Sélectionnez l'activation/désactivation de l'audio et de la langue. (⇒ ci-dessous, Langue, Attribut audio)
	Vidéo	AVCHD La méthode d'enregistrement vidéo apparaît. (⇒ ci-dessous, Mode d'enregistrement vidéo)
	Bande sonore	AVCHD DVD-V Sélectionnez le type de son ou de langue. (⇒ ci-dessous, Langue, Attribut audio) DVD-VR Les attributs du son apparaissent. (⇒ ci-dessous, Attribut audio)
	Sous-titres	BD-V AVCHD DVD-V Activez/désactivez le sous-titrage et sélectionnez la langue. (⇒ ci-dessous, Langue) DVD-VR (Uniquement pour les disques contenant des informations relatives à l'activation/désactivation du sous-titrage) Activez/Désactivez le sous-titrage.
	Style sous-titre	BD-V Sélectionnez le style de sous-titrage.
	Canal audio	DVD-VR (⇒ 10, Changement audio durant la lecture)
	Angle	BD-V DVD-V Sélectionnez le numéro de l'angle.

Certains éléments ne peuvent être modifiés que sur le menu spécifique du disque (⇒ 9, 11).

Langue		
ENG: Anglais	DAN: Danois	THA: Thaïlandais
FRA: Français	POR: Portugais	POL: Polonais
DEU: Allemand	RUS: Russe	CES: Tchèque
ITA: Italien	JPN: Japonais	SLK: Slovaque
ESP: Espagnol	CHI: Chinois	HUN: Hongrois
NLD: Néerlandais	KOR: Coréen	FIN: Finlandais
SVE: Suédois	MAL: Malais	*: Autres
NOR: Norvégien	VIE: Vietnamien	

Attribut audio	
LPCM/□□ Digital /□□ Digital+ □□ TrueHD/DTS/DTS-HD/MPEG	Type de signal
ch (canal)	Nombre de canaux
k (kHz)	Fréquence d'échantillonnage
b (débit)	Nombre de bits

Mode d'enregistrement vidéo	
MPEG-2	Il s'agit ici d'une norme de compression et de décompression efficace de films couleur. Cette méthode de compression est utilisée pour les DVD, etc.
MPEG-4 AVC VC-1	Ces normes sont celles de compression et de décompression de films couleur plus efficaces que les MPEG-2 et utilisées pour les disques Blu-ray, etc.

Menus	Éléments	Paramètres et détails
Play	Répétition lecture	(Uniquement lorsque le temps écoulé s'affiche sur l'appareil.) Sélectionne l'élément dont vous souhaitez répéter la lecture. Les éléments affichés dépendent du type de disque utilisé. <ul style="list-style-type: none"> • Toutes les pistes Toutes les pistes • Chapitre Chapitre • Listes de lecture Liste de lecture • Titre Titre • Une piste Piste • Non Sélectionnez « Non » pour annuler.
	Aléatoire	CD MP3 Lors de la lecture, appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner « Oui ». La lecture aléatoire commence à partir de la piste suivante. <ul style="list-style-type: none"> • Oui • Non
Vidéo	Image	BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V Sélectionnez le mode de qualité de l'image pendant la lecture. <ul style="list-style-type: none"> • Normal: Réglage par défaut • Soft: Image douce avec peu d'objets vidéo • Fin: Les détails sont plus nets • Cinéma: Adouci les films, renforce le moindre détail dans les scènes sombres. • User: Vous pouvez effectuer d'avantage de réglages. (⇒ ci-dessous) <ol style="list-style-type: none"> ① Appuyez sur [▶] pour sélectionner « Réglage Image », puis appuyez sur [OK]. ② Sélectionnez l'élément à l'aide de [▲, ▼] et ajustez-le avec [◀, ▶]. Contraste: Renforce le contraste entre la lumière et les points d'ombre de l'image (-7 à +7). Luminosité: Illumine l'image (0 à +15). Netteté: Ajuste la netteté des bords de lignes horizontales (-6 à +6). Couleur: Ajuste la tonalité de l'image couleur (-7 à +7). Gamma: Ajuste la luminosité des portions noires de l'écran (0 à +5). 3D NR: Réduit le bruit violent en fond sonore pour donner une bonne sensation de profondeur (0 à +4). Lorsque « Sortie BD-Video 24p » est réglé à « Oui », cette fonction peut ne pas marcher. (⇒ 21) NR intégré: Les amortisseurs obstruent le bruit et réduit le maculage qui apparaît autour des sections contrastantes de l'image (0 à +3).
	Progressif	Si les images sont étendues de droite à gauche, réglez à « Non ». [Uniquement lorsque vous avez sélectionné « 576p/480p » dans « Résolution » (⇒ 22)] <ul style="list-style-type: none"> • En fonction du type de téléviseur utilisé, la vidéo peut être étendue horizontalement lorsque la sortie vidéo est effectuée en mode continu. Le cas échéant, sélectionnez « Non » afin que la vidéo soit reproduite au format « 576i/480i ». • Ce réglage sera fixé à « Oui » si vous branchez à l'aide d'un câble HDMI et réglez « Mode vidéo HDMI » à « Oui » (⇒ 21). Remarque En cas de connexion à un téléviseur traditionnel (écran à tube cathodique) ou à un téléviseur multi-systèmes utilisant le standard PAL, même s'il est compatible avec les signaux progressifs, la sortie progressive peut causer un certain tremblement. Désactivez « Progressif » si cela pose un problème.
	Transfert	[Lorsque « Progressif » (⇒ ci-dessus) est réglé à « Oui ».] Sélectionnez la méthode de conversion de la sortie continue pour qu'elle convienne au type de matériel en cours de lecture (⇒ 29, Film et vidéo). <ul style="list-style-type: none"> • Auto (normal): Détecte automatiquement le film et le contenu de la vidéo, puis les converti de manière adéquate. • Video: Sélectionnez lors de l'utilisation de « Auto », et le contenu est déformé.
Audio	Optim. Dial.* BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V (3 chaînes ou plus uniquement, y compris une chaîne centrale) Le volume de la chaîne centrale est augmentée pour que le dialogue soit plus facile à entendre. <ul style="list-style-type: none"> • Oui • Non 	

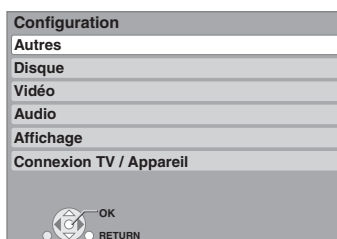
* Cette fonction est efficace pour l'audio à partir de la borne HDMI ou de la borne DIGITAL AUDIO OUT uniquement lorsque « Sortie audio numérique » est réglé à « PCM ». (Dans ce cas cependant, la sortie de l'audio se présente en tant que 2ch à partir de la borne DIGITAL AUDIO OUT.)

MODIFICATION DES PARAMÈTRES DE L'APPAREIL

Modifiez les paramètres de l'appareil si nécessaire. Les paramètres restent intacts même si vous faites basculer l'unité en mode de veille.

Opérations du menu Configuration

- 1 Lorsqu'il est à l'arrêt
Appuyez sur [SETUP].
- 2 Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner le menu et appuyez sur [OK].
- 3 Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner un élément et appuyez sur [OK].
S'il existe d'autres éléments, reprenez ces étapes.
- 4 Appuyez sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner l'option et appuyez sur [OK].



Remarque

Des différences peuvent exister dans les méthodes de fonctionnement. Si ce cas se produit, suivez les consignes qui s'affichent à l'écran pour en savoir plus sur le déroulement de l'opération.

Conseils

Pour retourner à l'écran précédent

Appuyez sur [RETURN].

Pour quitter l'écran

Appuyez sur [SETUP].

Résumé des paramètres

Les éléments soulignés représentent les réglages effectués à l'usine.

« Autres »

Réglage facile Vous pouvez exécuter les paramètres de base (Langue à l'écran, Aspect TV).	• Oui	• <u>Non</u>
Réglages par défaut Cette opération retourne toutes les valeurs dans les menus de configuration et d'affichage à l'écran, à l'exception « Langue à l'écran », « Évaluation DVD-Vidéo » et de « Restrictions BD-Vidéo » aux paramètres par défaut.	• Oui	• <u>Non</u>








« Disque »

Évaluation DVD-Vidéo Réglez un niveau de contrôle d'accès pour limiter la lecture du DVD-Vidéo.	Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. Saisissez un mot de passe à 4 chiffres à l'aide des boutons numérotés lorsque l'écran de mot de passe s'affiche. Ce mot de passe sera commun pour « Évaluation DVD-Vidéo » et « Restrictions BD-Vidéo ».	<ul style="list-style-type: none"> • <u>8 Autoriser tous les disques:</u> Tous les DVD-Vidéo peuvent être lus. • 1 à 7: Empêche la lecture du DVD-Vidéo avec des contrôles d'accès correspondants enregistrés sur eux. • 0 Interdire tous disques: Empêche la lecture de tous les DVD-Vidéo.
Restrictions BD-Vidéo Règle une limite d'âge pour la lecture de la BD-vidéo.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>N'oubliez pas votre mot de passe.</u> 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisateur déverrouillé • <u>Changer le code</u> • Sélec. niveau de restriction • <u>Déverrouillage temporaire</u>
Préférence bande sonore	Choisissez la langue des menus audio, sous-titrage et disque.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Anglais</u> • Allemand • Français • Italien • Espagnol • Hollandais • Originale: La langue originale de chaque disque sera sélectionnée. • Autre ****
Préférence pour les sous-titres	<ul style="list-style-type: none"> • Certains disques commencent dans une certaine langue en dépit des modifications que vous y faites. • Lorsque la langue sélectionnée n'est pas disponible sur le disque, la lecture se fait à partir de la langue par défaut. • Il existe des disques sur lesquels vous pouvez uniquement faire basculer la langue à partir de l'écran de menu. (⇒ 9, 11) 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Automatique:</u> Si la langue sélectionnée pour « Préférence bande sonore » n'est pas disponible, les sous-titrages de cette langue apparaîtront automatiquement si disponibles sur le disque. • Anglais • Allemand • Français • Italien • Espagnol • Hollandais • Autre ****
Préférence menu disque	<ul style="list-style-type: none"> • Saisissez un code (⇒ 28) à l'aide des boutons numérotés lorsque vous sélectionnez « Autre **** ». 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Anglais</u> • Allemand • Français • Italien • Espagnol • Hollandais • Autre ****

« Vidéo »

Mode d'arrêt sur image <u>BD-V</u> <u>AVCHD</u> <u>DVD-V</u> Sélectionnez le type d'image affiché lorsque vous marquez une pause pendant la lecture (⇒ 29, Images et champs).	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Automatique</u> • Champ: Sélectionnez si des agitations se produisent lorsque « Automatique » est sélectionnée. (L'image est plus épaisse.) • Image: Effectuez une sélection dans le cas où un petit texte ou des modèles précis ne peuvent clairement être vus lorsque « Automatique » est sélectionné. (L'image est plus claire et plus précise.)
Lecture à raccords invisibles <u>DVD-VR</u> Sélectionnez le mode de lecture entre les segments du chapitre de la sélection et les titres partiellement supprimés.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Oui:</u> Les chapitres des listes de lecture sont lus sans à-coups. Cela ne fonctionne pas pendant la recherche ou en présence de plusieurs types d'audio dans la liste de lecture. Par ailleurs, le positionnement des segments de chapitre pourrait changer légèrement. • Non: Les points sur lesquels les chapitres contenus dans les sélections changent sont lus avec précision, mais l'image peut disparaître pendant un moment.
Sortie Contenu NTSC Sélectionnez PAL60 ou la sortie NTSC lors de la lecture NTSC des disques.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>NTSC:</u> NTSC Les disques sont lus en tant que NTSC. • PAL60: Sélectionnez si l'image ne s'affiche pas correctement quand « NTSC » est sélectionné.

■ « Audio »

<p>Compression dynamique</p> <p>BD-V AVCHD DVD-V (Dolby Digital, Dolby Digital Plus et Dolby TrueHD seulement)</p> <p>Changez la plage dynamique (⇒ 29) pour un affichage en pleine nuit.</p>		<p>• Oui</p> <p>• Non</p>
<p>Sortie audio numérique</p> <p>• Appuyez sur [OK] pour afficher les paramètres suivants.</p> <p>Réglage priorité</p> <p>• Sélectionnez les options prioritaires pour « Sortie audio numérique ».</p>		<p>• Piste secon: « Piste sonore secondaire BD-Vidéo » est paramétré sur « Oui », et « Sortie audio numérique » est fixé sur « PCM ».</p> <p>• Qual. audio: « Sortie audio numérique » est paramétré sur « Bitstream », et « Piste sonore secondaire BD-Vidéo » est fixé sur « Non ».</p> <p>– Si l'équipement connecté peut décoder uniquement Dolby Digital et DTS, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, et DTS-HD sera reproduit comme Dolby Digital ou DTS.</p> <p>– Si l'équipement connecté peut décoder uniquement soit Dolby Digital soit DTS, sélectionnez « Utilisateur » et paramétrez celui qui ne peut être décodé sur « PCM ».</p> <p>• Utilisateur: Les options sous « Sortie audio numérique » peuvent être paramétrées individuellement. Cependant, elles ont des restrictions, comme indiqué à la rubrique À propos des formats de sortie audio lorsque vous sélectionnez « Utilisateur » sous « Réglage priorité » ci-dessous.</p>
<p>Dolby D/Dolby D+/ Dolby TrueHD</p> <p> DOLBY DIGITAL</p> <p> DOLBY DIGITAL PLUS  DOLBY TRUEHD</p> <p>DTS/DTS-HD</p> <p> DTS SURROUND  DTS Digital Surround</p> <p> DTS-HD High Resolution Audio  DTS-HD Master Audio</p> <p>Son MPEG</p>		<p>Remarques</p> <ul style="list-style-type: none"> Le fait de ne pas effectuer les réglages adéquats peut donner lieu à des bruits. Si l'unité est branchée à l'aide de la borne HDMI AV OUT, les caractéristiques de l'équipement branché l'emportent sur cette unité et le son sélectionné dans ces éléments peut ne pas connaître de sortie (par exemple, quand un téléviseur est branché, la sortie audio HDMI de cet appareil est limitée à deux canaux). <p>• Bitstream: Quand « Bitstream » est sélectionné, la sortie de l'audio s'effectue comme bitstreams, soit de la HDMI AV OUT, soit du DIGITAL AUDIO OUT terminal. Sélectionnez « Bitstream » lorsque l'équipement connecté peut décoder le format audio respectif. (Le logo affiché à gauche s'affiche sur l'équipement.)</p> <p>• PCM: Lorsque « PCM » est sélectionné, la sortie de ces formats audio s'effectue comme PCM 5.1ch à partir de la HDMI AV OUT et de PCM 2ch à partir du DIGITAL AUDIO OUT terminal. Sélectionnez « PCM » lorsque l'équipement connecté ne peut décoder le format audio respectif. (Le logo affiché à gauche ne s'affiche pas sur l'équipement.)</p>
<p>Piste sonore secondaire BD-Vidéo BD-V</p> <p>Activez ou désactivez les cliquemts sur le menu et l'audio avec la piste secondaire en mode d'incrustation d'image (⇒ 11).</p>		<p>• Bitstream: Lorsqu'il est branché à un équipement à l'aide d'un décodeur MPEG intégré.</p> <p>• PCM: Lorsqu'il est branché à un équipement sans décodeur MPEG intégré.</p>
<p>Réduc. échantillonnage PCM</p> <p>Sélectionnez le moyen de sortir l'audio à l'aide de la fréquence d'échantillonnage de 96 kHz.</p> <ul style="list-style-type: none"> Les signaux sont convertis à 48 kHz en dépit des paramètres présentés dans les cas ci-après: <ul style="list-style-type: none"> lorsque les signaux ont une fréquence d'échantillonnage supérieure à 96 kHz quand le disque est doté d'une fonction de protection de copie quand « Piste sonore secondaire BD-Vidéo » est réglé à « Oui » 		<p>• Oui: Les signaux sont convertis à 48 kHz. (Choisissez lorsque l'équipement connecté ne peut traiter les signaux à l'aide de la fréquence d'échantillonnage de 96 kHz.)</p> <p>• Non: Les signaux sont sortis comme 96 kHz. (Choisissez lorsque l'équipement connecté peut traiter les signaux à l'aide de la fréquence d'échantillonnage de 96 kHz.)</p>

Remarque

À propos des formats de sortie audio lorsque vous sélectionnez « Utilisateur » sous « Réglage priorité »

Reportez-vous au tableau suivant pour la sortie audio.

- Dans le tableau suivant, DTS-HD signifie son DTS-HD haute résolution ou son DTS-HD Master.
- « Format original » signifie qu'il sera reproduit dans les formats audio du disque.
- Lorsque l'audio secondaire est activé, la sortie audio change selon le réglage Dolby D/Dolby D+/Dolby TrueHD.
 - Lorsque le réglage Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD est Bitstream, la sortie audio est Dolby Digital.
 - Lorsque le réglage Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD est PCM, la sortie audio est PCM.
- Lors de la lecture d'une piste BD-Vidéo sans audio secondaire ou son cliquant, le son est reproduit dans le même format que lorsque « Piste sonore secondaire BD-Vidéo » est réglé sur « Non ».
- Les réglages indiqués en caractères gras sont recommandés pour reproduire le format de très haute qualité des sons Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD haute résolution et DTS-HD Master comme format original.

Cet appareil				BD-vidéo	Les formats audio sont reproduits comme suit:	
Réglage de la « Sortie audio numérique »				Avec ou sans piste sonore secondaire/ son cliquant	HDMI AV OUT	DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL et OPTICAL)
(Format audio d'un disque de lecture)	Bitstream ↔ PCM	Piste sonore secondaire BD-Vidéo Oui ↔ Non	Dolby D/Dolby D+/ Dolby True HD Bitstream ↔ PCM			
Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD	Bitstream	Oui	/	Avec	Dolby Digital	Dolby Digital
		Non		Sans	Avec ou Sans	Format original
DTS/DTS-HD	PCM	Oui ou Non	/	Avec ou Sans	5.1ch PCM	2ch PCM
		Non		Bitstream ou PCM	Avec ou Sans	Format original
MPEG	Bitstream	Oui	/	Avec	Dolby Digital	Dolby Digital
		Non		Sans	Format original	MPEG
MPEG	PCM	Oui	/	Avec	5.1ch PCM	2ch PCM
		Non		Sans	Format original	MPEG
MPEG	PCM	Oui	/	Avec ou Sans	5.1ch PCM	2ch PCM
		Non		Bitstream ou PCM	Avec ou Sans	Format original
MPEG	PCM	Oui	/	Avec	Dolby Digital	Dolby Digital
		Non		Sans	5.1ch PCM	2ch PCM
MPEG	PCM	Oui	/	Avec ou Sans	5.1ch PCM	2ch PCM
		Non		Bitstream ou PCM	Avec ou Sans	Format original

L'appareil reproduit le son Dolby Digital ou DTS Digital Sound pour Dolby Digital Plus/Dolby True HD, DTS-HD, ou reproduit le « format original » dans les cas suivants:

- L'appareil connecté ne prend pas en charge le son Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD haute résolution ou DTS-HD Master.
- Étant donné que plusieurs appareils sont connectés à l'aide de câbles HDMI, certaines opérations sont impossibles sur cet appareil.

Concernant 7.1ch LPCM

Les réglages décrits ci-dessous sont conseillés pour effectuer la sortie comme format d'origine.

- Branchez l'unité à l'aide de la borne HDMI AV OUT.*1
- Réglez « Piste sonore secondaire BD-Vidéo » à « Non ». (Sinon down-mixed 5.1ch PCM sera sorti à partir de la borne HDMI AV OUT.)

*1 La sortie de Down-mixed 2ch PCM se fait à partir du DIGITAL AUDIO OUT terminal, en dépit « Piste sonore secondaire BD-Vidéo » réglage.

■ « Affichage »

Affichage à l'écran Choisissez si vous voulez afficher les messages d'état automatiquement.	• Automatique	• Non
Langue à l'écran Choisissez la langue de ces menus et les messages d'affichage à l'écran.	• English • Deutsch	• Français • Italiano • Español • Nederlands
Fonction écran de veille Cette fonction vous permet d'éviter une rémanence à l'écran. • Lorsque cette fonction est réglée à « Oui », la zone masquée de l'écran devient grise. [Uniquement lorsque vous branchez à l'aide d'un câble ou d'un câble vidéo du composant et « Format vidéo HDMI » (⇒ ci-dessous) est réglé à tout autre mode différent de « 576p/480p », ou « Résolution » (⇒ 22) est réglé à « 720p » ou « 1080i »]	• Oui: Si l'appareil n'enregistre aucune opération pendant 10 minutes ou plus, l'écran affiché bascule vers les autres états de manière automatique. – Lorsque le menu Direct Navigator ou FONCTIONS s'affiche, cet affichage retourne au mode Ecran de veille. – Lorsque le CD ou le MP3 est lu, l'affichage retourne au mode Ecran de veille. (la lecture se poursuit.) – Quand les images fixes s'affichent (à l'exception des diaporamas), l'affichage retourne à l'écran Direct Navigator.	• Non
Luminosité de l'afficheur Change la luminosité de l'affichage de l'unité.	• Lumineux • Obscurcir: • Automatique:	Affichage sombre. L'affichage s'assombrit durant la lecture puis s'illumine à l'exception de la lecture.
Contrôle LED carte SD Réglez la méthode d'allumage de l'ampoule sur la fente de la carte SD.	• Activé • SD insérée:	• Désactivé Quand cet appareil est allumé et qu'une carte SD est insérée, le témoin s'allume.
Licence logicielle	Les informations relatives aux logiciels utilisés par cette unité s'affichent.	

■ « Connexion TV/Appareil »

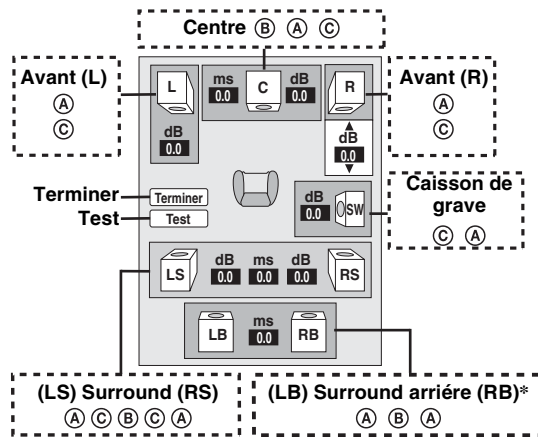
Aspect TV Réglez pour faire correspondre le type de téléviseur branché.	Une fois branché à un téléviseur 4:3: • 4:3 Pan. et balay.: • 4:3 Boîtes aux lettres: Une fois branché à un téléviseur 16:9 grand écran: • 16:9: • 16:9 plein écr.:	La vidéo enregistrée pour grand écran est lue comme Pan & Scan (à moins d'être interdite par le producteur du disque). Lors de la lecture de la BD-Vidéo, la sortie vidéo se présente comme « 4:3 Boîtes aux lettres ». Les vidéos enregistrées pour grand écran sont lues dans le style Boîte aux lettres. Les vidéos enregistrées pour les écrans 4:3 s'affichent comme image 4:3 au coeur de l'écran. Les vidéos enregistrées pour l'écran 4:3 s'affichent comme une image 16:9 horizontalement étendue.
Connexion HDMI • Appuyez sur [OK] pour afficher les paramètres suivants.		
Mode vidéo HDMI Sélectionnez « On » lorsque la vidéo provient des bornes HDMI AV OUT.	• Oui: • Non:	Les images proviennent de la borne HDMI dans la résolution réglée dans « Format vidéo HDMI ». La vidéo provenant de la borne COMPONENT VIDEO OUT affiche la sortie « 576i/480i ». Les images ne sont pas reproduites depuis la borne HDMI. Les vidéos provenant de la borne COMPONENT VIDEO OUT sont reproduites dans la résolution définie à la rubrique « Résolution » (⇒ 22).
Format vidéo HDMI Les éléments pris en charge par les périphériques connectés sont indiqués à l'écran comme « * ». Lorsque tous les éléments sans « * » sont sélectionnées, les images peuvent être déformées.	• Automatique: • 576p/480p • 720p • 1080i • 1080p	Sélectionne automatiquement la résolution de sortie qui correspond le mieux au téléviseur branché (1080p, 1080i, 720p ou 576p/480p). Lorsque l'unité est branché à un amplificateur/récepteur qui ne prend pas en charge la résolution réglée sur l'unité, la sortie de la vidéo ne peut se faire correctement. Dans ces conditions, utilisez le câble HDMI pour brancher l'unité au téléviseur, puis connectez ladite unité à l'amplificateur/récepteur utilisant un câble différent du câble HDMI.
Sortie BD-Vidéo 24p Pendant la lecture BD-Vidéo enregistrée en 24 images, cette unité affiche chaque image à 1/24 secondes d'intervalle, c'est-à-dire à un écart filmé au départ avec le film cinématographique. • Cet élément ne peut être réglé que lorsque l'unité est connectée à un téléviseur doté d'un terminal HDMI, et prenant en charge l'entrée 1080/24p.	• Oui: • Non	La sortie des images en 24p se fait en 24p telles qu'elles sont. (Cette opération est efficace uniquement lorsque « Format vidéo HDMI » à réglé à « Automatique » ou « 1080p » et « Aspect TV » est réglé à « 16:9 » ou « 16:9 plein écr. ») Toutefois, – quand la sortie de la vidéo se fait à 24 images, les images en provenance d'un terminal différent du HDMI peuvent ne pas l'être correctement. – lorsque des images autres que 24p sont lues, la sortie de ces images se fait à 60p.
Taux de la sortie RVB HDMI Efficace une fois branché à un périphérique qui ne prend en charge que la sortie RGB.	• Standard • Avancé:	Quand les images en noir et blanc ne sont pas distinctes.
Sortie audio HDMI Sélectionnez ce réglage s'il convient d'effectuer la sortie audio à partir du HDMI.	• Oui • Non:	Quand le téléviseur est branché à cette unité à l'aide du câble HDMI, et cette unité est à son tour connectée à d'autres périphériques comme un amplificateur/récepteur qui utilise un câble audio numérique et optique ou un câble coaxial.
Control HDMI Configurez la fonction de pilotage multiple avec la fonction TV lors de la connexion avec un câble HDMI à un appareil prenant en charge la même fonction.	• Oui: • Non:	Sélectionnez ce réglage lorsque vous souhaitez utiliser le pilotage multiple avec le téléviseur. Sélectionnez lorsque vous ne voulez pas utiliser opérations liées au téléviseur.

■ « Connexion TV/Appareil » (suite)

<p>Résolution Ceci définit la résolution de la sortie vidéo lors de l'utilisation du terminal vidéo du composant.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 576i/480i • 576p/480p • 720p • 1080i <p>480i, 480p: Lors de la lecture de disques NTSC 576i, 576p: Lors de la lecture de disques PAL Même si vous sélectionnez « 720p » ou « 1080i », la résolution de sortie vidéo est limitée à « 576p/ 480p » quand des disques DVD-Vidéo, et BD-Vidéo enregistrés à une vitesse de défilement de 50 images par seconde sont sortis sur les prises COMPONENT VIDEO OUT.</p>
<p>Enceinte Vous pouvez régler l'unité afin d'obtenir la meilleure qualité de son possible pour vos haut-parleurs.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Multicanaux: Lorsque vous utilisez 3 haut-parleurs ou plus. (⇒ ci-dessous) • 2-canaux: Lorsque vous utilisez deux haut-parleurs. La sortie de 2ch down-mix audio se fait à partir du L avant et R avant.
<p>Système TV Modifiez le réglage pour faire correspondre l'équipement avec lequel vous vous connectez.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si la sortie de l'image n'est pas bonne, modifiez le réglage. • Quand des contenus NTSC sont lus, ils sont sortis dans le format de signal spécifié dans « Sortie Contenu NTSC », indépendamment des paramètres présents. 	<ul style="list-style-type: none"> • NTSC: Sélectionnez en branchant à un téléviseur NTSC. • PAL: Sélectionnez pendant le branchement à un téléviseur PAL ou multisystème.

Modification du réglage du haut-parleur pour l'adapter aux vôtres

En cas de connexion à un amplificateur/récepteur en vue d'obtenir un son ambiophonique multicanaux, utilisez les paramètres suivants sur l'appareil s'ils ne peuvent pas être paramétrés sur l'amplificateur/récepteur. Les paramètres ne sont pas effectifs lors de la sortie de signaux à train de bits.



* Surround back channel n'est activé que lorsque l'unité est branchée à un amplificateur/récepteur prenant en charge HDMI 7.1 channel audio.

Présence et taille du haut-parleur (A)

- Appuyez sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner l'icône du haut-parleur (A) et appuyez sur [OK].
- Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner le réglage et appuyez sur [OK].

Exemples d'icônes:

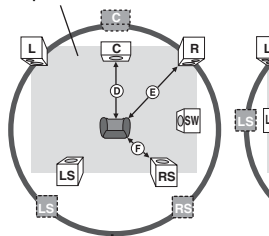
- Enceinte surround (LS)
- **Grande:** Sélectionnez quand l'enceinte prend en charge la reproduction basse fréquence (moins de 100 Hz).
 - **Petite:** Sélectionnez quand l'enceinte ne prend pas en charge la reproduction basse fréquence.

Afin de créer un environnement écoute idéal, les réglages des tailles de haut-parleur peuvent automatiquement être ajustés. Par exemple, si le caisson de basse est paramétré sur « Aucune », les enceintes avant sont automatiquement paramétrées sur « Grande ». (Dans ce cas, nous conseillons de connecter une enceinte pouvant reproduire les basses inférieures à 100 Hz.)

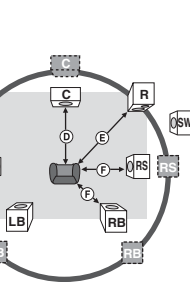
Temps d'attente (B)

- Pour une écoute optimale avec un son de type 7.1/5.1-channel sound, tous les haut-parleurs, à l'exception du caisson de grave, doivent se trouver à la même distance de la position assise.
- Si vous devez rapprocher les haut-parleurs centraux, surround et surround arrière, réglez le temps d'attente afin de combler le déficit creusé par la différence.
- Si la distance (D) ou (F) est inférieure à celle de (E), retrouvez la différence dans le tableau approprié et changez pour un réglage recommandé.
- Appuyez sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner la boîte de dialogue du temps d'attente (B) et appuyez sur [OK].
 - Appuyez sur [▲, ▼] pour sélectionner le réglage et appuyez sur [OK].

Branchement du haut-parleur 5.1ch
Dimensions approximative de la pièce



Branchement du haut-parleur 7.1ch



☐ : Position effective du haut-parleur
☐ : Position idéale du haut-parleur
D E F : Distance primaire d'écoute

Cercle de distance d'écoute primaire constante

D Haut-parleur central

Différence	Paramètres
Environ 34 cm	1,0 ms
Environ 68 cm	2,0 ms
Environ 102 cm	3,0 ms
Environ 136 cm	4,0 ms
Environ 170 cm	5,0 ms

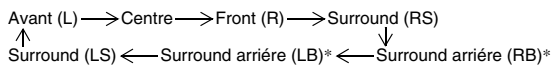
F Haut-parleurs Surround/Surround back

Différence	Paramètres
Environ 170 cm	5,0 ms
Environ 340 cm	10,0 ms
Environ 510 cm	15,0 ms

Balance de chaîne (C)

Cette fonction ne marche pas lorsque le branchement se fait à l'aide du terminal HDMI et « Sortie audio HDMI » (⇒ 21) est réglé sur « Oui ».

- Sélectionnez « Test » et appuyez sur [OK]. Une sortie du signal de test s'effectue.



- * La sortie du signal de test s'effectue uniquement lorsque l'unité est branchée à l'aide du HDMI AV OUT terminaux.
- En écoutant au signal d'essai, appuyez sur [▲, ▼] pour régler le volume de chaque haut-parleur
Haut-parleurs avant: 0.0 à -6.0 dB
Haut-parleurs du centre et Haut-parleurs Surround: 0.0 à -12.0 dB
• Impossible de régler le volume des haut-parleurs Surround back.
 - Appuyez sur [OK].
Le signal d'essai s'arrête.
• Aucun signal n'est sorti pour le caisson de basse. Pour régler son volume, effectuez une lecture, puis revenez à cet écran pour régler selon vos goûts.
 - Appuyez sur [▲, ▼, ◀, ▶] pour sélectionner « Terminer » et appuyez sur [OK].

FOIRE AUX QUESTIONS

■ Réglage		Page
De quoi ai-je besoin pour lire un son d'ambiance multicanal?	<ul style="list-style-type: none"> • Branchez l'amplificateur/le récepteur approprié à la borne HDMI, à la borne DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL, COAXIAL), ou à la borne AUDIO OUT à 5 canaux sur cette unité. 	5, 6
Comment procéder au réglage de cette unité afin qu'elle lise le son d'ambiance 7.1ch?	<ul style="list-style-type: none"> • Après avoir connecté cette unité à un amplificateur/récepteur compatible avec Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD et 7.1ch LPCM à l'aide du câble HDMI, réglez les éléments du menu Configuration comme suit. <ul style="list-style-type: none"> – « Réglage priorité »: « Qual. audio » – « Enceinte »: « Multicanaux » 	20, 22
Les casques et haut-parleurs peuvent-ils directement être branchés à cette unité?	<ul style="list-style-type: none"> • Vous ne pouvez pas directement les brancher sur cette unité. Branchez-les à travers l'amplificateur/récepteur, etc. 	5, 6
Mon téléviseur est doté d'une borne S VIDEO IN, de bornes COMPONENT VIDEO IN et d'une borne HDMI IN. De laquelle dois-je me servir pour brancher mon appareil?	<ul style="list-style-type: none"> • Les différents niveaux d'entrée de la qualité d'image sont présentés ci-dessous, du plus élevés au plus bas. HDMI IN→COMPONENT VIDEO IN→S VIDEO IN→VIDEO IN. Cependant, la sortie de l'image prendra du temps pour démarrer lorsque cette unité est connectée avec le terminal d'HDMI IN. 	–
■ Disque		
Puis-je lire des BD-Vidéo et DVD-Vidéo achetés dans un autre pays?	<ul style="list-style-type: none"> • Vous ne pouvez pas lire: <ul style="list-style-type: none"> – Disques BD-Vidéo ne prenant pas en charge le code de région « B ». – Disques DVD-Vidéo ne prenant pas en charge le code de région « 2 » ou « ALL ». Reportez-vous à la couverture de ce mode d'emploi pour plus d'informations sur le numéro et le code de région. Référez-vous également la jaquette du disque pour de plus amples informations. 	i
Les BD-Vidéo/DVD-Vidéo n'ayant pas de code/numéro de région peuvent-ils être lus?	<ul style="list-style-type: none"> • Les informations relatives à la gestion des problèmes liés à la région dans le cas des BD-Vidéo/DVD-Vidéo indiquent que le disque est conforme aux normes de l'industrie. Vous ne pouvez pas lire de disques non conformes aux normes de l'industrie, ni celles n'ayant ni de code, ni de numéro de région. 	–
Veuillez me parler de la compatibilité avec cette unité.	<ul style="list-style-type: none"> • Cet appareil lit des BD-Vidéo, DVD-Vidéo, CD, BD-RE (format d'enregistrement BD-RE/JPEG), BD-R (format d'enregistrement BD-R), DVD-RAM (format d'enregistrement DVD Video/format AVCHD/JPEG), DVD-R/RW (format DVD-Vidéo, format d'enregistrement DVD-Vidéo, format AVCHD), DVD-R DL (format DVD-Vidéo, format d'enregistrement DVD-Vidéo, et format AVCHD), DVD+R, DVD+RW et DVD+R DL. 	2
	<ul style="list-style-type: none"> • Cet appareil lit aussi les disques CD-R/RW ayant été enregistrés dans l'un des standards suivants: CD-DA, MP3 et images fixes (JPEG). Fermez la session après l'enregistrement. • Impossible d'écrire sur un disque avec cette unité. 	2, 15 –
■ Carte SD		
Quelles sont les opérations disponibles sur la fente de la carte SD de cette unité?	<ul style="list-style-type: none"> • Les opérations ci-après sont disponibles. <ul style="list-style-type: none"> – Lecture des données JPEG enregistrées à l'aide d'un appareil photo numérique, etc. – Lecture de films AVCHD enregistrés avec un caméscope haute définition – Si un disque de BD vidéo prenant en charge cette fonction est utilisé, il est possible de copier une vidéo secondaire enregistrée sur le disque vers la carte et la lire avec les images sur le disque. (paquet virtuel) 	– – 11
Quels types de cartes peuvent-ils être utilisés?	<ul style="list-style-type: none"> • Les cartes mémoire SD (de 8 Mo à 2 Go), les cartes mémoire SDHC (de 4 Go à 16 Go), les cartes miniSD*, et les cartes microSD* peuvent être utilisées. * les cartes SDmini et Sdmicro doivent être utilisées dans l'adaptateur attaché. 	3
	<ul style="list-style-type: none"> • BD-V Pour lire le paquet virtuel, il est conseillé d'utiliser une carte qui prend en charge SD Speed Class Rating Class 2 et comporte 256 Mo d'espace disponible. 	–

GUIDE DE DÉPANNAGE

Avant de demander l'intervention du service clients, procédez aux contrôles suivants.

Ce qui suit indique que votre appareil ne rencontre aucun problème avec cette unité:

- Sons réguliers de rotation du disque.
- Perturbation du disque pendant la recherche.

■ Pour réinitialiser cette unité

		Page
Pour restaurer l'unité si celle-ci disparaît à cause de l'un des périphériques de sécurité en cours d'activation	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyez et maintenez la touche [STANDBY/ON] sur l'unité centrale pendant 3 secondes. (Les réglages restent inchangés.) 	–
Pour restaurer tous les réglages autres que certains réglages effectués à l'usine	<ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez « Oui » dans « Réglages par défaut » le menu Configuration. Cette opération permet de rétablir les paramètres par défaut des menus Configuration et Affichage à l'écran, à l'exception des paramètres « Langue à l'écran », « Évaluation DVD-Video » et « Restrictions BD-Vidéo ». 	19
Pour restaurer les réglages effectués à l'usine (Aucun réglage)	<ul style="list-style-type: none"> • Réglez l'unité comme suit: <ol style="list-style-type: none"> ① Appuyez sur [STANDBY/ON] sur l'unité pour l'éteindre. ② Appuyez et maintenez le bouton [▶▶/◀◀], [△ OPEN/CLOSE] enfoncé et [□] sur l'unité au même moment pendant plus de 5 secondes jusqu'à ce que « HELLO » s'affiche sur l'unité. ③ L'appareil est allumé, puis s'éteint automatiquement. 	–

■ Alimentation

Pas d'alimentation.	<ul style="list-style-type: none"> • Insérez le câble d'alimentation dans une prise secteur qui fonctionne. 	4, 5
L'unité bascule en mode de veille.	<ul style="list-style-type: none"> • L'un des périphériques de sécurité de l'unité est activé. Appuyez sur [STANDBY/ON] sur l'unité centrale pour éteindre l'unité. 	–

■ Fonctionnement

La télécommande ne fonctionne pas correctement.	<ul style="list-style-type: none"> • Les batteries sont usagées. Remplacez-en par de nouvelles. • Vous n'orientez pas la télécommande sur le capteur de signal de la télécommande sur son unité centrale au cours de son fonctionnement. • La vitre colorée peut obstruer la réception/transmission du signal. • N'exposez pas le capteur de signal à la lumière directe du soleil ou à des zones susceptibles d'être à leur tour exposées à la lumière directe du soleil. 	3 3 – –
L'appareil est allumé, mais ne peut fonctionner.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si le lecteur approprié est sélectionné. • Le disque peut empêcher certaines opérations de se produire. • L'appareil est chaud (« U59 » apparaît à l'écran). Patientez pour que « U59 » disparaisse. • L'un des périphériques de sécurité de l'unité peut avoir été activé. Réglez l'unité comme suit: <ol style="list-style-type: none"> ① Appuyez sur la touche [STANDBY/ON] de l'unité principale pour mettre l'appareil en mode de veille. Si l'appareil ne passe pas en mode de veille, maintenez enfoncée la touche [STANDBY/ON] de l'unité principale pendant au moins 3 secondes. L'appareil passe de force en mode de veille. Vous pouvez également débrancher le câble d'alimentation, attendre une minute, puis le rebrancher. ② Appuyez [STANDBY/ON] sur l'unité centrale pour l'éteindre. Si l'appareil ne fonctionne toujours pas, contactez votre fabricant. • La condensation s'est formée: Patientez 1 à 2 heures, le temps qu'elle s'évapore. 	9 – 27 – –
Echec de démarrage de la lecture lorsque [▶] le bouton (PLAY) est appuyé. La lecture démarre, puis s'arrête automatiquement.	<ul style="list-style-type: none"> • Insérez correctement le disque, l'étiquette orientée vers le haut. • Le disque est sale. • Vous avez essayé de lire un disque vierge ou un disque illisible sur cette unité. 	9 27 2, 3
Impossible d'éjecter le disque.	<ul style="list-style-type: none"> • L'appareil peut être en train de rencontrer un problème. Pendant que l'unité est éteinte, appuyez et maintenez [□] et [▶▶/◀◀] sur l'unité centrale parallèlement pendant 5 secondes. Enlevez le disque et consultez le fournisseur. 	–
Lenteur au démarrage.	<ul style="list-style-type: none"> • Le démarrage prend du temps dans les situations suivantes. <ul style="list-style-type: none"> – Immédiatement après une coupure d'électricité ou lorsque le câble d'alimentation est débranché. – Quand l'appareil est connecté au moyen d'un câble HDMI. 	–
À l'allumage de l'appareil, la sortie audio et vidéo prend beaucoup de temps. Il faut un certain temps pour que la lecture commence.		
Impossible de sélectionner « Oui » dans « Sortie BD-Video 24p ».	<ul style="list-style-type: none"> • Ce n'est que lorsque l'unité est branchée à la borne HDMI d'un téléviseur prenant en charge 24p, que vous pouvez effectuer une sélection « Oui ». Dans certains cas, dans lesquels l'unité est branchée à un téléviseur via un amplificateur/récepteur au moyen de Bornes HDMI, vous pouvez ne pas être en mesure de sélectionner « Oui ». Dans ce cas, branchez l'unité à un téléviseur à travers une borne HDMI et branchez-là à l'amplificateur/récepteur au moyen d'une borne autre que HDMI. 	21

■ Affichages

L'affichage est sombre.	<ul style="list-style-type: none"> • Changez « Luminosité de l'afficheur » dans le menu Configuration. 	21
Le temps écoulé affiché est inférieur à la durée de lecture.	<ul style="list-style-type: none"> • Le temps de lecture affiché est converti à partir du nombre de photogrammes à 29,97 photogrammes (égal à 0,999 seconde) en une seconde. Il y aura une légère différence entre le temps affiché et le temps effectivement écoulé (p. ex., un temps écoulé effectif d'une heure pourrait s'afficher comme approximativement 59 minutes 56 secondes). 	–

■ Ecran TV et vidéo

		Page
Les images de cet appareil ne s'affichent pas sur le téléviseur. L'image est déformée.	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que le téléviseur est branché au VIDEO OUT terminal, S VIDEO OUT terminal, COMPONENT VIDEO OUT terminaux ou HDMI AV OUT terminal sur cette unité. Assurez-vous que le paramétrage d'entrée du téléviseur (p. ex. AV 1) est correct. Une résolution incorrecte est sélectionnée « Résolution », lorsque le téléviseur est branché aux terminaux de COMPONENT VIDEO OUT. À l'arrêt, appuyez et maintenez [□] puis [▷] (PLAY) sur l'unité centrale au même moment pendant plus de 5 secondes pour annuler ce réglage. Réglez l'élément à nouveau. Si « Sortie BD-Video 24p » est allumé « Oui » lorsque l'appareil est branché à un téléviseur au moyen de tout terminal autre qu'un terminal HDMI, les images peuvent ne pas s'afficher correctement. Dans ce cas, passez « Sortie BD-Video 24p » à « Non ». L'appareil et le téléviseur sont des systèmes vidéo différents. A l'arrêt, maintenez enfoncés [□] et [△ OPEN/CLOSE] sur l'unité principale pendant 5 secondes ou plus. Le système commute de PAL à NTSC ou inversement. Le système utilisé sur le disque ne correspond pas à votre téléviseur. <ul style="list-style-type: none"> Les disques PAL ne peuvent pas être visionnés correctement sur un téléviseur NTSC. Cet appareil peut convertir des signaux NTSC en PAL60 pour le visionnage sur un téléviseur PAL (« Sortie Contenu NTSC » dans le « Vidéo »). 	4, 5 – 22 21 – 19
	L'écran change automatiquement.	<ul style="list-style-type: none"> Quand la « Fonction écran de veille » dans le menu Configuration est réglé sur « Oui », l'affichage peut retourner automatiquement en mode écran de veille si l'appareil n'enregistre aucune opération pendant 10 minutes ou plus.
La sortie de la vidéo ne se fait pas en haute définition.	<ul style="list-style-type: none"> Les vidéos haute définition ne peuvent pas connaître de sortie à travers les terminaux de VIDEO OUT ou S VIDEO OUT. Vérifiez que « Mode vidéo HDMI », « Format vidéo HDMI », et « Résolution » dans le menu Configuration sont correctement réglés. La résolution de sortie vidéo est limitée à « 576p/480p » quand des disques DVD-Video et BD-Vidéo enregistrés à une vitesse de défilement de 50 images par seconde sont sortis sur les prises COMPONENT VIDEO OUT. 	– 21, 22 –
	Les messages d'état n'apparaissent pas.	<ul style="list-style-type: none"> Sélectionnez « Automatique » dans « Affichage à l'écran » le menu Configuration.
L'image 4:3 s'étend à gauche et à droite. La taille de l'écran est mauvaise.	<ul style="list-style-type: none"> Servez-vous du téléviseur pour modifier l'aspect. Reportez-vous aux consignes d'utilisation de votre téléviseur. Pendant l'utilisation du câble vidéo du composant, réglez « Progressif » à « Non ». Si la situation n'est pas rétablie après cette opération, réglez « Aspect TV » à « 4:3 Pan. et balay. ». 	– 18, 21
	Il y a beaucoup d'images rémanentes lors de la lecture de la vidéo.	<ul style="list-style-type: none"> Allumez « 3D NR » ou « NR intégré » éteignez-là si elle est activée.
Lors de la lecture du DVD vidéo à l'aide de la sortie progressive, une partie de l'image paraît doublée.	<ul style="list-style-type: none"> Réglez « Progressif » du « Vidéo » menu dans le menu d'affichage à l'écran à « Non ». Ce problème est provoqué par la méthode d'édition ou par le matériel utilisé sur le DVD-Vidéo, mais doit être corrigé si vous utilisez une sortie d'entrelacement. Lorsque l'unité est branchée à l'aide du terminal HDMI, reportez-vous à « Branchements HDMI » (⇒ ci-dessous). 	18 –
	S'il n'existe aucun changement apparent au niveau de la qualité de l'image avec le menu « Vidéo » dans le menu d'affichage à l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> L'effet est moins perceptible avec certains types de vidéo.
La zone masquée est en gris.	<ul style="list-style-type: none"> Si la « Fonction écran de veille » dans le menu Configuration est réglé sur « Non », la zone masquée s'affiche en noir. 	21

■ Son

Pas de son. Volume bas. Son déformé. Impossible d'entendre le type de son souhaité.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez les branchements et les réglages « Sortie audio numérique ». Vérifiez le mode d'entrée sur l'amplificateur/récepteur si vous en avez branché un. Appuyez sur [AUDIO] pour sélectionner l'audio. Faire correspondre les paramètres du haut-parleur avec l'équipement connecté. Changez les paramètres du haut-parleur multicanal « Multicanaux » dans « Enceinte ». Quand « Piste sonore secondaire BD-Vidéo » est paramétré sur « Non », Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD et DTS-HD sont sortis sur la prise DIGITAL AUDIO OUT comme train de bits Dolby Digital ou DTS Digital Surround. 	4-6, 20 10 22 –
	Impossible d'obtenir l'audio.	<ul style="list-style-type: none"> Il existe des disques dont la qualité audio ne peut être changée à cause de la manière dont ils ont été créés. Lorsque vous branchez un amplificateur/récepteur à l'aide d'un câble coaxial, audio numérique et optique ou HDMI, il vous est impossible de vous servir de l'audio si « Sortie audio numérique » est réglé sur « Bitstream ». Réglez « Sortie audio numérique » sur « PCM » ou effectuez le branchement à l'aide des câbles audio.

■ Branchements HDMI

Les images de cet appareil ne s'affichent pas sur le téléviseur. L'image est déformée.	<ul style="list-style-type: none"> Appuyez sur [□] et [▷] (PLAY) simultanément sur l'unité pendant plus de 5 secondes pour faire passer le mode en cours à un autre mode plus compatible avec l'équipement HDMI. Cependant, les sorties Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, et DTS-HD audio ne s'effectuent pas en bitstream. Pour effectuer la sortie du bitstream, sélectionnez « Réglages par défaut » pour restaurer les réglages effectués à l'usine et effectuer les configurations appropriées. Pour sortir une vidéo depuis un dispositif connecté au moyen d'un câble HDMI, paramétrez « Mode vidéo HDMI » sur « Oui » dans le menu de configuration. L'image peut ne pas être visible lorsque plus de 4 périphériques sont branchés à l'aide des câbles HDMI. Réduire le nombre de périphériques branchés. Lorsque « Sortie BD-Video 24p » est réglé à « Oui », l'authentification du HDMI intervient où des images 24p basculent vers d'autres images, et un écran noir s'affiche. 	19 21 – 21
	L'image 4:3 s'étend à gauche et à droite. La taille de l'écran est mauvaise.	<ul style="list-style-type: none"> Changez le « Aspect TV » type à « 16:9 ».

■ Branchements HDMI (suite)

Page

<p>Lors de la lecture du DVD-Vidéo à l'aide de la sortie progressive, une partie de l'image paraît doublée.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Lorsque vous utilisez le terminal de HDMI AV OUT pour effectuer la sortie vidéo, suivez les étapes suivantes pour le réglage. <ol style="list-style-type: none"> 1 Branchez cette unité au téléviseur à l'aide de tout câble à l'exception du câble HDMI. 2 Lorsque vous effectuez le branchement du câble vidéo du composant, réglez « Mode vidéo HDMI » à « Non » et « Résolution » à « 576i/480i » dans le menu Configuration. 	<p>21, 22</p>
<p>Pas de son. Volume bas. Son déformé. Impossible d'entendre le type de son souhaité.</p>	<ul style="list-style-type: none"> La qualité du son peut ne pas être audible lorsque plus de 4 périphériques sont branchés à l'aide des câbles HDMI. Réduire le nombre de périphériques branchés. Pour effectuer la sortie audio à partir d'un périphérique branché à un câble HDMI, réglez « Sortie audio HDMI » sur « Oui » dans le menu Configuration. Si le son est déformé lorsque l'unité est branchée à un amplificateur/récepteur à l'aide d'un câble HDMI, ajustez les réglages dans « Enceinte » dans le menu Configuration pour faire correspondre le branchement. En fonction de l'équipement connecté, le son peut être déformé si cette unité est branchée à l'aide d'un câble HDMI. Lorsque « Piste sonore secondaire BD-Vidéo » est réglé sur « Oui », Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, et DTS-HD convertis à 48 kHz Dolby Digital puis une sortie effectuée. LPCM 7.1 channel audio est converti à 5.1 channel audio. Dans ce cas, réglez « Piste sonore secondaire BD-Vidéo » à « Non ». 	<p>– 21 22 – 20</p>

■ Carte

<p>La capacité de la carte SD a été réduite.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Lorsqu'une BD-Vidéo qui prend en charge le paquet virtuel est utilisée, et une carte SD insérée dans la fente, les données peuvent être écrites sur la carte SD. Effacez les données en utilisant « Effacement des données BD-Vidéo », formatez la carte ou utilisez-en une nouvelle. 	<p>11</p>
<p>Les films MPEG-2 et la musique contenue dans une carte SD ne peuvent être lus.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Les données qui peuvent être lues à partir d'une carte SD sont AVCHD et des données JPEG. 	<p>3</p>
<p>Le contenu de la carte ne peut être lu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> La carte n'est pas compatible ou son contenu peut être endommagé. Éteignez l'appareil et allumez-le à nouveau. 	<p>3 –</p>

■ Autres difficultés rencontrées lors de la lecture

<p>L'audio et le son sont momentanément mis en pause.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Cet incident se produit entre les chapitres ou les scènes de sélection (AVCHD). Lors de la lecture d'un titre enregistré sur les deux couches, l'unité bascule automatiquement entre les couches et lit le titre de la même manière que le fait un programme normal. Cependant, la vidéo et l'audio peuvent momentanément se couper lorsque l'unité change de couches. 	<p>– –</p>
<p>La BD-Vidéo ou le DVD-Vidéo n'est pas lu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que le disque que vous utilisez est celui du code de région approprié de la BD-Vidéo ou du numéro de région du DVD-Vidéo, et n'est pas défectueux. Vous avez réglé un niveau de contrôle d'accès pour limiter la BD-Vidéo ou la lecture du DVD-Vidéo. Modifiez ce réglage. La sortie de certaines BD-Vidéo ne peut être effectuée qu'à l'aide du HDMI. 	<p>i 19 –</p>
<p>L'incrustation d'image ne se lit pas avec la BD-Vidéo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez si le disque prend en charge la fonctionnalité d'incrustation d'image. 	<p>–</p>
<p>Le paquet virtuel n'est pas lu avec la BD-Vidéo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez si le disque prend en charge le paquet virtuel. La carte SD insérée ne dispose pas d'espace disponible suffisant. La carte SD est protégée en écriture. Les sous contenus copiés sur une carte SD sont fournis par le fabricant du disque comme faisant partie du contenu BD-Vidéo. Même si vous enregistrez des images et du son sur une carte SD, la lecture ne peut pas se faire en tant que paquet virtuel. 	<p>11 – 3 11</p>
<p>La piste son et les sous-titres alternatifs ne peuvent être sélectionnés.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Les langues ne sont pas enregistrées sur le disque. Il peut arriver que vous vous trouviez dans l'impossibilité d'utiliser le menu d'affichage à l'écran pour modifier la piste son et les sous-titres sur certains disques. Recourez aux menus du disque pour effectuer les modifications. 	<p>– 9, 11</p>
<p>Pas de sous-titres.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Les sous-titres ne sont pas enregistrés sur le disque. Activez/Désactivez l'option des sous-titres. Réglez « Sous-titres » dans le menu d'affichage à l'écran à « Oui ». 	<p>– 17</p>
<p>Impossible de modifier l'angle.</p>	<ul style="list-style-type: none"> La modification des angles ne peut intervenir que pendant les scènes au cours desquelles différents angles sont enregistrés. 	<p>–</p>
<p>La fonction Reprendre la lecture ne fonctionne pas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Les positions mémorisées sont annulées en <ul style="list-style-type: none"> – appuyant [<input type="checkbox"/>] plusieurs fois. – ouverture du tiroir à disque. La fonction de reprise de lecture peut ne pas fonctionner selon le disque. 	<p>– –</p>

MESSAGES

Les messages suivants ou numéros de service apparaissent à l'écran du téléviseur ou de l'unité lorsque que quelque chose d'inhabituel est détecté au démarrage et pendant l'utilisation.

■ Sur le téléviseur		Page
Lecture impossible.	• Vous avez inséré un disque incompatible.	2, 3
Lecture impossible sur ce lecteur.	• Vous avez essayé de lire une image non compatible. • Vérifiez si « SD » figurant sur l'affichage de l'unité clignote et réinsérez la carte.	15 –
Pas de disque	• Le disque peut avoir été inséré à l'envers.	–
 Cette opération est actuellement désactivée.	• L'unité ou le disque empêche le fonctionnement.	–
■ Affichage à l'écran de l'unité		
F99	• L'unité ne fonctionne pas correctement. Appuyez sur [STANDBY/ON] l'unité centrale afin de faire passer l'appareil en mode de veille pendant 3 secondes. Appuyez à présent [STANDBY/ON] sur l'unité centrale une nouvelle fois pour éteindre l'unité.	–
HDMI ONLY	• La sortie de certains disques BD-Vidéo ne peut être effectuée qu'à l'aide du câble HDMI.	–
No PLAY	• Il y a une restriction d'affichage sur une BD-Vidéo ou DVD-Vidéo.	19
No READ	• Le disque est sale ou très endommagé. Impossible de lire l'unité.	–
PLEASE WAIT	• Affiché au démarrage de l'unité et lorsque celle-ci est éteinte. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement. • L'unité effectue son processus de récupération. Impossible de faire fonctionner l'unité pendant l'affichage de « PLEASE WAIT ».	– –
UNFORMAT	• Vous avez inséré un DVD-RAM, DVD-RW, DVD+RW non formaté, un DVD+R, DVD+R DL ou DVD-RW (Format DVD-Video).	–
UNSUPPORT	• Vous avez inséré un disque que l'unité ne peut lire.	2, 3
U59	• L'unité est chaude. L'unité bascule en mode de veille pour des raisons de sécurité. Patientez pendant environ 30 minutes jusqu'à ce que le message disparaisse. Sélectionnez une position avec une bonne ventilation pendant l'installation de l'unité. Ne bloquez pas le ventilateur de refroidissement qui se trouve à l'arrière de l'unité.	–
U72 U73	• Le branchement HDMI se fait de manière inhabituelle. – L'équipement branché n'est pas HDMI compatible. – Veuillez utiliser les câbles HDMI dotés du logo HDMI (tel qu'indiqué sur la couverture). – Le câble HDMI est endommagé.	–
H□□ ou F□□	• Quelque chose d'inhabituel se passe. (Le numéro de service affiché après H et F est fonction de la condition de l'unité.) • Vérifiez l'unité à l'aide du guide de dépannage. Si le numéro de service ne disparaît pas, procédez de la manière suivante. ① Débranchez la fiche de la prise secteur, attendez quelques secondes, puis rebranchez-la. ② Appuyez sur [STANDBY/ON] pour allumer l'appareil. (L'unité peut être fixée.) Si le numéro de service ne disparaît pas malgré tout, contactez le fournisseur. Communiquez le numéro de service au fournisseur lorsque vous demandez à obtenir son aide.	– 24-26

INFORMATIONS RELATIVES AU DISQUE ET À LA MANIPULATION DE LA CARTE

Nettoyage des disques

FAITES ÉVITEZ



Nettoyez avec un linge humide, puis essuyez jusqu'à ce qu'il soit sec.

Informations relatives au disque et à la carte

- Tenir les disques par les bords pour éviter de les égratigner par inadvertance ou avec vos empreintes.
- Évitez de coller des étiquettes ou des autocollants sur les disques (Cette manipulation peut entraîner la voilure du disque, le rendant ainsi inutilisable).
- Évitez d'écrire sur le côté de l'étiquette avec un crayon à bille ou tout autre objet de même nature.
- Évitez d'utiliser des nettoyants comme les vaporisateurs, le benzène, le diluant, les liquides de prévention contre l'électricité statique ou tout autre solvant.
- Évitez d'utiliser des antirayures ou couvercles.
- Enlevez toute poussière, eau, ou corps étranger des terminaux qui se trouvent sur le côté arrière de la carte.
- N'utilisez pas les disques suivants:
 - Les disques comportant un adhésif exposé des autocollants ou étiquettes enlevés (disques loués, etc).
 - Disques très affectés par la voilure ou la fissure.
 - Des disques aux formes irrégulières, s'apparentant au coeur.

ENTRETIEN

Nettoyez cette unité à l'aide d'un linge doux et sec

- Ne jamais utiliser d'alcool, de diluant pour peintures ni de benzène pour nettoyer cette unité.
- Avant d'utiliser un chiffon traité chimiquement, lisez soigneusement les instructions fournies avec le chiffon.

Respectez les points suivants pour assurer une écoute continue et un visionnage agréable.

La poussière et la saleté pourraient coller à l'objectif de l'appareil avec le temps, rendant impossible la lecture de disques.
N'utilisez aucun produit pour nettoyer la lentille, car vous pourriez endommager l'appareil.

CARACTÉRISTIQUES

Système signal: PAL/NTSC
Plage de température de fonctionnement: +5 à +35 °C
Plage d'humidité de fonctionnement: 10 à 80 % RH (pas de condensation)

Disque lisible:
 BD-ROM: Format BDMV (Format BD-Vidéo)
 BD-R (Version 2, Single Layer, Dual Layer):
 Format BDMV (Format BD-Vidéo)
 BD-RE (Version 3, Single Layer, Dual Layer) :
 Format BDMV (Format BD-Vidéo), JPEG*⁶
 DVD-ROM: Format DVD-Vidéo
 DVD-R (Single Layer, Dual Layer)/-RW:
 Format DVD-Vidéo*¹, format DVD-VR, format
 AVCHD*^{1,7}
 DVD+R (Single Layer, Double Layer)/+RW:
 Format DVD+VR, format AVCHD*^{1,7}
 DVD-RAM: Format DVD-VR, JPEG*⁴, format AVCHD*⁷
 CD: CD-DA
 CD-R/RW: CD-DA, MP3, JPEG*⁵

Carte SD (formatée FAT12, FAT16, FAT32*³):
 JPEG*⁴, format AVCHD*⁷

Sortie vidéo:
 Niveau de sortie: 1,0 Vp-p (75 Ω)
 Connecteur de sortie: Fiche femelle (1 système)

Sortie vidéo S:
 Niveau de sortie Y: 1,0 Vp-p (75 Ω)
 Niveau de sortie C: 0,286 Vp-p (75 Ω) en salve
 Connecteur de sortie: terminal S (1 système)

Sortie vidéo component: (1080i/720p/480p/480i: 60 Hz)
 (1080i/720p/576p/576i: 50 Hz)
 Niveau de sortie Y: 1,0 Vp-p (75 Ω)
 Niveau de sortie P_B/C_B: 0,7 Vp-p (75 Ω)
 Niveau de sortie P_R/C_R: 0,7 Vp-p (75 Ω)
 Connecteur de sortie: Fiche femelle (Y: vert, P_B/C_B: bleu, P_R/C_R: rouge) (1 système)

Sortie audio:
 Niveau de sortie: 2 Vrms (1 kHz, 0 dB)
 Connecteur de sortie: Prise femelle
 Nombre de connecteurs: 2 canaux: 1 système
 Sortie discrète du canal 5.1: 1 système

Rendement audio:
 Réponse en fréquence:
 • DVD (audio linéaire): 4 Hz à 22 kHz (échantillonnage de 48 kHz)
 4 Hz à 44 kHz (échantillonnage de 96 kHz)
 • CD-Audio: 4 Hz à 20 kHz
 Rapport S/B: 115 dB
 Plage dynamique: 100 dB
 Distorsion harmonique totale: 0,003 %

Sortie audio numérique:
 Sortie numérique optique: Terminal optique
 Sortie numérique coaxiale: Fiche femelle

Sortie AV HDMI
 Format de sortie: 1080p/1080i/720p/576p/480p
 Connecteur de sortie: Type A (19 broches)
 HDMI™ (Deep colour, High Bit rate Audio)
 • Cet appareil prend en charge les fonctions « HDAVI Control 3 ».

Fente de la carte SD:
 Connecteur de sortie: 1 système

Enlèvement optique: Système à 2 lentilles
 Longueur d'onde: 782 nm (CD)/662 nm (DVD)/405 nm (BD)

Alimentation électrique: CA 230 V, 50 Hz

Puissance absorbée: environ 27 W

La consommation d'énergie en mode de veille: moins de 1 W

Dimensions (LxPxH): 435 mm × 316 mm × 96 mm

Poids: environ 5,8 kg

Remarque

Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.

*1 La finalisation est nécessaire.

*2 inclue la carte SDHC

inclue des cartes miniSD (nécessite un adaptateur miniSD)
 inclue des cartes microSD (nécessite un adaptateur microSD)

*3 Ne prend pas en charge de nom de fichier long

*4 Le nombre maximum total de contenus d'image et de dossiers
 reconnaissables: 3000 contenus d'image et 300 dossiers.

*5 Le nombre maximum total de contenus d'image, d'audio et de dossiers
 reconnaissables: 999 contenus vidéo et audio et 99 dossiers.

*6 Le nombre maximum total de contenus d'image et de dossiers
 reconnaissables: 9999 contenus d'image et 300 dossiers.

*7 AVCHD format V1.0

• Les capacités réellement utilisables sont inférieures. (Carte SD)

Liste codes langue		Saisissez le code avec les touches numériques.					
Abkhaze: 6566	Cachemirien: 7583	Grec: 6976	Latin: 7665	Pendjabi: 8065	Tagal: 8476		
Afar: 6565	Cambodgien: 7577	Groenlandais: 7576	Lette, letton: 7686	Persan: 7065	Tamoul: 8465		
Afrikaans: 6570	Catalan: 6765	Guarani: 7178	Lingala: 7678	Polonais: 8076	Tatar: 8484		
Albanais: 8381	Chinois: 9072	Gujrati: 7185	Lituanien: 7684	Portugais: 8084	Tchèque: 6783		
Allemand: 6869	Cingalais: 8373	Géorgien: 7565	Macédonien: 7775	Quéchua: 8185	Telugu: 8469		
Amharique: 6577	Corse: 6779	Haoussa: 7265	Malais: 7783	Rhétio-roman: 8277	Thaï: 8472		
Anglais: 6978	Coréen: 7579	Hindi: 7273	Malayalam: 7776	Roumain: 8279	Tibétain: 6679		
Arabe: 6582	Croate: 7282	Hongrois: 7285	Malgache: 7771	Russe: 8285	Tigriqua: 8473		
Arménien: 7289	Danois: 6865	Hébreu: 7387	Maltais: 7784	Samoan: 8377	Tonga: 8479		
Assamais: 6583	Espagnol: 6983	Indonésien: 7378	Maori: 7773	Sanscrit: 8365	Turc: 8482		
Aymara: 6589	Espéranto: 6979	Interlingua: 7365	Marathe: 7782	Serbe: 8382	Turkmène: 8475		
Azerbaïdjanais: 6590	Estonien: 6984	Irlandais: 7165	Moldave: 7779	Serbo-croate: 8372	Twi: 8487		
Bachkir: 6665	Fidjien: 7074	Islandais: 7383	Mongol: 7778	Shona: 8378	Ukrainien: 8575		
Basque: 6985	Finnois: 7073	Italien: 7384	Nauri: 7865	Sindhi: 8368	Vietnamien: 8673		
Bengali, bangla: 6678	Français: 7082	Japonais: 7465	Norvégien: 7879	Slovaque: 8375	Volapük: 8679		
Bhoutani: 6890	Frison: 7089	Javanais: 7487	Néerlandais: 7876	Slovène: 8376	Wolof: 8779		
Bihari: 6672	Féroïen: 7079	Kannada: 7578	Népalais: 7869	Somali: 8379	Xhosa: 8872		
Birman: 7789	Galicien: 7176	Kazakh: 7575	Oriya: 7982	Souahéli: 8387	Yiddish: 7473		
Biélorusse: 6669	Gallois: 6789	Kirghiz: 7589	Ourdou: 8582	Soudanais: 8385	Yorouba: 8979		
Breton: 6682	Gaélique écossais: 7168	Kurde: 7585	Ouzbek: 8590	Suédois: 8386	Zoulou: 9085		
Bulgare: 6671		Laotien: 7679	Pachto, pachtou: 8083	Tadjik: 8471			

GLOSSAIRE

■ AVCHD

AVCHD est un nouveau format (standard) pour des caméras vidéo haute définition susceptible d'être utilisé pour enregistrer et lire des images HD à haute résolution.

■ BD-J

Certains disques BD vidéo contiennent des applications Java, et ces applications sont appelées BD-J. Vous avez la possibilité d'utiliser différentes fonctionnalités interactives en plus de la lecture de la vidéo normale.

■ Bitstream

Il s'agit ici de la forme numérique des données audio multicanaux (ex: canal 5.1) avant décodage en différents canaux.

■ Dolby Digital

Il s'agit ici d'une méthode d'encodage de signaux numériques mise au point par les Dolby Laboratories. En dehors de l'audio (à 2 canaux) stéréo, ces signaux peuvent également être des audio multicanaux.

■ Dolby Digital Plus

Une qualité de son supérieure et multicanale est rendue possible à l'aide Dolby Digital Plus. BD-Vidéo des supports atteignant une sortie de 7.1 canal.

■ Dolby TrueHD

Dolby TrueHD est un format audio de très haute qualité qui reproduit le studio master audio. BD-Vidéo Prend en charge une sortie atteignant un canal 7.1.

■ DTS (Digital Theater Systems)

Ce système de codage audiophonique est utilisé dans de nombreuses salles cinématographiques. Il existe une bonne séparation entre les canaux, de sorte que des effets sonores réalistes soient possibles.

■ DTS-HD

DTS-HD est un format audio de haute qualité, sophistiqué, utilisé dans des salles cinématographiques. Le tout dernier équipement compatible avec le DTS Digital Surround DTS-HD comme DTS Digital Surround audio. BD-Vidéo prend en charge un rendu atteignant 7.1 canaux.

■ Film et vidéo

Les DVD-Vidéo sont enregistrés à l'aide d'un film ou d'une vidéo. Cette unité peut déterminer le type d'enregistrement qui a été enregistré, puis utilise la méthode la plus appropriée de rendu progressif.

Film: Enregistré à 25 photogrammes par seconde (disques PAL) ou 24 photogrammes par seconde (disques NTSC). (Disques NTSC enregistrés à 30 photogrammes par seconde également.) Généralement approprié pour les films de cinéma.

Vidéo: Enregistré à 25 photogrammes/50 champs par seconde. (Disques PAL) ou 30 photogrammes/60 champs par seconde (disques NTSC). Généralement approprié pour les séries télévisées ou les films d'animation.

■ Final Standard Profile (FSP)

Il s'agit ici d'une BD-vidéo [BD-ROM version 2 (Profile 1 version 1.1)] qui prend en charge de nouvelles fonctions comme Picture-in-picture, Secondary Audio, et Virtual Package, etc.

■ Fréquence d'échantillonnage

L'échantillonnage est le procédé de conversion des tailles d'échantillons d'ondes sonores (signal analogique) prises à des périodes définies en chiffres (encodage numérique). La fréquence d'échantillonnage est le nombre d'échantillons pris par seconde, ce qui signifie que plus le nombre est élevé, plus fidèle est la représentation du son original.

■ Fusion des canaux (down-mixing)

Il s'agit ici du processus de remixage de l'audio multicanal trouvé sur certains disques dans des canaux plus petits.

■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

Le HDMI est une interface pour produits électroniques de consommation. Contrairement aux branchements conventionnels, il transmet des vidéo numériques et signaux audio non compressés sur un seul câble.

■ JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Système utilisé pour la compression/le décodage des images fixes en couleur. Si vous optez pour JPEG comme système de stockage dans vos caméras numériques, etc., les données seront compressées à une échelle de 1/10-1/100 de sa taille originale. L'atout du système JPEG est que la qualité de l'image se détériore moins selon le degré de compression.

■ LPCM (Linear PCM)

Ce sont des signaux numériques non compressés, semblables à ceux que l'on retrouve sur les CD.

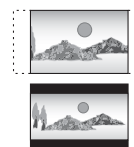
■ MP3 (MPEG Audio Layer 3)

Méthode de compression qui réduit l'audio au dixième environ de sa taille, sans perte significative de la qualité du son.

■ Pan&Scan/Letterbox

En général, les DVD-Vidéo sont produits dans l'intention d'être lus sur un téléviseur grand écran (rapport 16:9) ainsi, ses images ne conviennent pas aux téléviseurs ordinaires (rapport 4:3). Deux styles d'image, « Pan & Scan » et « Letterbox », résolvent ce problème.

Pan&Scan: Les bords sont coupés pour que l'image remplisse l'écran.



Letterbox: Des bandes noires apparaissent au-dessus et au fond de l'image de sorte que l'image elle-même apparaisse dans en 16:9.

■ Paquet virtuel

Certains disques BD-Vidéo copient des données vers d'autres support (stockage local), puis lit la vidéo secondaire, l'audio secondaire, et les sous-titres (sous-contenus) simultanément.

Ces fonctions sont appelées paquets virtuels.

Des sous-contenus sont automatiquement enregistrés sur d'autres supports à partir du disque avant toute lecture du paquet virtuel. Les méthodes de lecture peuvent varier suivant les disques.

■ Picture-in-picture

Nouvelle fonction de la BD-Vidéo qui lit simultanément une vidéo primaire et une vidéo secondaire. Par exemple, la fonction est en mesure de lire un film original comme vidéo primaire en même temps que le commentaire du producteur du film sur un petit écran comme vidéo secondaire.

■ Plage dynamique

La plage dynamique est la différence qui existe entre le niveau sonore le plus bas, audible par-dessus les bruits de l'équipement, et le niveau sonore le plus élevé avant toute distorsion.

La compression de la plage dynamique renvoie à une réduction de l'écart entre les sons les plus assourdissants et les sons les plus doux. Ceci signifie que vous pouvez écouter à des volumes bas, et continuer à écouter clairement un dialogue donné.

■ Progressif/Entrelacement

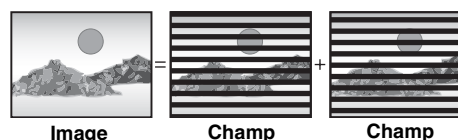
Le standard vidéo PAL comprend 625 (ou 576) lignes de balayage entrelacées (i), tandis que le progressive scan, appelé 625p (ou 576p), utilise le double de lignes de balayage. Pour le standard NTSC, on parle respectivement de 525i (ou 480i) et 525p (ou 480p). En utilisant la sortie en progressive scan, vous pouvez obtenir des vidéos de haute résolution enregistrées sur des supports tels que DVD-Vidéo. Votre téléviseur doit être compatible pour pouvoir profiter des vidéos en progressive scan.

■ Stockage local

Cet emplacement de stockage sert de destination aux sous-contenus dans la lecture des paquets virtuels sur les BD-Vidéo.

■ Images et champs

Les images renvoient aux image uniques qui constituent la vidéo que vous regardez sur votre petit écran. Chaque image comprend deux champs.



- Une image continue de présenter deux champs, ce qui fait que le flou peut s'installer, mais la qualité d'image est meilleure, de manière générale.
- Un champ affiche encore moins d'informations relatives à l'image pour qu'elle soit plus brutale, mais aucune image floue n'est enregistrée.

■ 1080i (1125i)

Dans une image haute définition, 1080 (1125) des lignes de balayage alternatifs défilent pour créer une image entrelacée. Parce que 1080i (1125i) fait plus que doubler les programmes télévisés actuels de 480i, le détail est bien plus clair et crée une image plus réaliste et riche.

■ 1080p (1125p)

Dans une image haute-définition, 1080 (1125) des lignes de balayage défilent au même moment pour créer une image progressive. Dans la mesure où une image progressive n'alterne pas avec des lignes de balayage comme entrelacement, il existe une quantité minimale de papillotement.

■ 24p

Il s'agit ici d'une image progressive enregistrée à un taux de 24 images par seconde.

■ 720p (750p)

Dans une image haute-définition, 720 (750) des lignes de balayage défilent au même moment pour créer une image progressive. Dans la mesure où une image progressif n'alterne pas avec des lignes de balayage comme entrelacement, il existe une quantité minimale de papillotement.

INDEX

■ A

À l'écran	
Langue	19
Menu	17
Messages d'état	10
Angle	17
Audio	
Attribut	17
Canal	17
Changer d'audio	10
AVCHD	29

■ B

Bande sonore	17
BD-J	29
Branchement	
Amplificateur/Récepteur	5, 6

■ C

Carte SD	3, 12
Chapitre	12

■ D

Diaporama	13
DIRECT NAVIGATOR	9, 12
Dolby Digital	17, 20
Dolby Digital Plus	17, 20
Dolby TrueHD	17, 20
DTS	17, 20
DTS-HD	17, 20

■ E

Entretien	27
-----------------	----

■ F

Final Standard Profile (Profil standard final)	11, 29
Finaliser	2
Formater	11

■ H

HDMI	4, 5
------------	------

■ I

Images fixes	13
--------------------	----

■ J

JPEG	12, 15, 29
------------	------------

■ L

Langue	
À l'écran	19
Bande sonore	17
Liste de code	28
LPCM	29
Sous-titres	17, 19
Stockage local	29

■ M

Menu	
À l'écran	17
Configuration	19
Menu contextuel	11
MP3	14, 15
Menu Configuration	19
Menu contextuel	11
Messages d'état	10

■ N

Nettoyage	
Disques	27
Unité centrale	27
Niveau de contrôle d'accès	19

■ O

Optimisation dialogue	18
-----------------------------	----

■ P

Picture-in-picture	11
Progressif	18, 29
Propriétés	
Chapitre	12
Image fixes	13

■ R

Réduction de bruit (NR)	
NR intégré	18
3D NR	18
Réduction échantillonnage PCM	20
Réglages par défaut	19
Répétition lecture	18
Reprendre la fonction de lecture	10
Restrictions BD-Vidéo	19

■ S

Sous-titres	17
-------------------	----

■ T

Transfert	18
-----------------	----

■ V

Virtual package (Paquet virtuel)	11
--	----

24P	21, 29
-----------	--------

Java toutes les marques de commerce et les logos basés sur Java sont des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans les autres pays.
Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Le terme Dolby et le sigle double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.
Fabriqué sous licence des brevets américains n° : 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 et autres brevets américains et internationaux accordés ou en attente. DTS est une marque déposée et les logos et le symbole DTS, DTS-HD et DTS-HD Advanced Digital Out sont des marques déposées de DTS, Inc. Copyright 1996-2007 DTS, Inc. Tous droits réservés.
Brevets américains n° 6,836,549; 6,381,747; 7,050,698; 6,516,132; et 5,583,936.
Ce produit utilise une technologie de protection des droits d'auteur couverte par des brevets américains et d'autres droits de propriété intellectuelle. L'utilisation de cette technologie de protection des droits d'auteur doit être autorisée par Macrovision. Elle n'est destinée qu'à une utilisation domestique ou à d'autres visualisations limitées sauf autorisation contraire de Macrovision. L'analyse par rétrotechnique et le désossage sont interdits.
HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC.
Ce produit est commercialisé dans le cadre de la licence de portefeuille de brevet AVC et de la licence de portefeuille de brevet VC-1 pour une utilisation personnelle et non commerciale par un consommateur, en vue (i) d'encoder une vidéo conformément à la norme AVC et à la norme VC-1 (« AVC/VC-1 Video ») et/ou (ii) de décoder une vidéo AVC/VC-1 précédemment encodée par un consommateur dans le cadre d'une activité personnelle et non commerciale et/ou obtenue auprès d'un fournisseur vidéo autorisé à commercialiser des vidéos AVC/VC-1. Aucune licence n'est accordée ni implicite pour toute autre utilisation. Pour plus d'informations, veuillez contacter MPEG LA, LLC. Consultez le site http://www.mpegla.com .
HDAVI Control™ est une marque de commerce de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
Les logos « AVCHD » et « AVCHD » sont des marques commerciales de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. et de Sony Corporation.
Le logo SDHC est une marque.
Certains éléments de ce produit sont protégés par Copyright et sont distribués sous licence par ARIS/SOLANA/4C.
« BONUSVIEW » est une marque commerciale de Blu-ray Disc Association.

Garantie Limitée pour l'Espace Économique Européenne et la Suisse

Merci d'avoir porté votre choix sur un produit Yamaha. Dans l'hypothèse où vous devriez recourir au service de notre garantie après-vente, veuillez contacter votre revendeur Yamaha. Si vous rencontrez la moindre difficulté, n'hésitez pas à contacter directement Yamaha dans votre pays de résidence. Vous pouvez trouver toutes informations complémentaires sur notre site Web (<http://www.yamaha-hifi.com/> ou <http://www.yamaha-uk.com/> pour les résidents au Royaume-Uni).

Yamaha garantit votre produit contre tout défaut de fabrication, pièces et main d'oeuvre, pour une durée de 2 ans à compter de la première date de vente au détail. Yamaha s'engage, dans les conditions décrites ci-après, à procéder à la réparation du produit défectueux (ou d'un quelconque de ses composants) ou à son remplacement à l'appréciation de Yamaha en prenant à sa charge les coûts relatifs aux pièces détachées et à la main d'oeuvre. Yamaha se réserve le droit de remplacer le produit par un modèle semblable, de par sa valeur et ses caractéristiques, dès lors que la commercialisation dudit produit a cessé ou bien lorsque sa réparation s'avère économiquement injustifiée.

Conditions

- 1 La facture d'achat originelle ou un justificatif d'achat correspondant (indiquant la date d'achat, la référence du produit et le nom du revendeur) DOIT accompagner le produit défectueux, ainsi qu'une description précise du dysfonctionnement constaté. En l'absence de cette preuve d'achat, Yamaha se réserve le droit de refuser le service de la garantie et le produit peut être restitué aux frais du consommateur.
- 2 Le produit DOIT avoir été acheté par un distributeur agréé Yamaha au sein de l'Espace Economique Européen ou en Suisse.
- 3 Le produit doit n'avoir fait l'objet d'aucune modification ou altération, sauf accord écrit de Yamaha.
- 4 Les cas suivants font obstacle à l'application de la garantie:
 - a. Entretien périodique et réparation ou remplacement de pièces ayant subi une usure ou défaillance normale.
 - b. Dommages résultant de:
 - (1) Réparation effectuée par le consommateur lui-même ou par un tiers non autorisé.
 - (2) Emballage ou manutention inadéquats lors du transport du produit pour réparation. Veuillez noter qu'il est de la responsabilité de l'expéditeur de s'assurer que le produit est correctement emballé.
 - (3) Utilisation non-conforme du produit, correspondant aux cas non limitatifs (a) d'utilisation non-conforme à l'objet normal du produit ou nonconforme aux instructions d'utilisation, de maintenance ou d'installation publiées par Yamaha, (b) ou d'utilisation du produit incompatible avec les normes techniques ou de sécurité en vigueur au sein du pays d'utilisation.
 - (4) Accidents, foudre, dégât des eaux, incendie, ventilation incorrecte, fuite de pile ou toute autre cause échappant au contrôle de Yamaha.
 - (5) Les défauts de la configuration dans laquelle ce produit est incorporé et/ou l'incompatibilité avec des produits tiers.
 - (6) Produit importé au sein de l'EEE, et/ou en Suisse, par une autre entité que Yamaha, dès lors que ce produit n'est pas conforme aux normes techniques ou de sécurité du pays d'utilisation et/ou aux normes des produits commercialisés par Yamaha au sein de l'EEE et/ou en Suisse.
 - (7) Produits non audiovisuels.
 (Les produits soumis à une « Déclaration de Garantie AV de Yamaha » sont indiqués sur notre site Web à l'adresse <http://www.yamaha-hifi.com/> ou <http://www.yamaha-uk.com/> pour les résidents au Royaume-Uni.)
- 5 Lorsque la garantie diffère entre le pays d'achat et le pays d'utilisation du produit, la garantie du pays d'utilisation est applicable.
- 6 Yamaha ne saurait être tenu pour responsable de quelconques pertes ou dommages, directs, consécutifs ou autres, sa responsabilité au titre de la garantie étant strictement limitée à la réparation ou au remplacement du produit.
- 7 Nous vous invitons à sauvegarder toutes les données ou réglages personnalisés de votre produit, Yamaha ne pouvant être tenu responsable de leur modification ou perte.
- 8 La présente garantie laisse intégralement subsister les droits que le consommateur peut détenir au titre de la garantie légale en vigueur ou au titre du contrat de vente conclu avec son revendeur.

Information concernant la Collecte et le Traitement des piles usagées et des déchets d'équipements électriques et électroniques



Les symboles sur les produits, l'emballage et/ou les documents joints signifient que les produits électriques ou électroniques usagés ainsi que les piles ne doivent pas être mélangés avec les déchets domestiques habituels.

Pour un traitement, une récupération et un recyclage appropriés des déchets d'équipements électriques et électroniques et des piles usagées, veuillez les déposer aux points de collecte prévus à cet effet, conformément à la réglementation nationale et aux Directives 2002/96/EC et 2006/66/EC.



En vous débarrassant correctement des déchets d'équipements électriques et électroniques et des piles usagées, vous contribuerez à la sauvegarde de précieuses ressources et à la prévention de potentiels effets négatifs sur la santé humaine qui pourraient advenir lors d'un traitement inapproprié des déchets.



Pour plus d'informations à propos de la collecte et du recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques et des piles usagées, veuillez contacter votre municipalité, votre service de traitement des déchets ou le point de vente où vous avez acheté les produits.



Pb

[Information sur le traitement dans d'autres pays en dehors de l'Union Européenne]

Ces symboles sont seulement valables dans l'Union Européenne. Si vous souhaitez vous débarrasser de déchets d'équipements électriques et électroniques ou de piles usagées, veuillez contacter les autorités locales ou votre fournisseur et demander la méthode de traitement appropriée.

Note pour le symbole « pile » (deux exemples de symbole ci-dessous):

Ce symbole peut être utilisé en combinaison avec un symbole chimique. Dans ce cas il respecte les exigences établies par la Directive pour le produit chimique en question.

VORSICHT: VOR DER BEDIENUNG DIESES GERÄTES DURCHLESEN.

- 1 Um optimales Leistungsvermögen sicherzustellen, lesen Sie bitte die Anleitung aufmerksam durch. Bewahren Sie die Anleitung danach für spätere Nachschlagzwecke sorgfältig auf.
- 2 Installieren Sie die Anlage an einem ausreichend belüfteten, kühlen, trockenen und staubfreien Ort – meiden Sie direkte Sonnenbestrahlung, Wärmequellen, Erschütterungen, Staub, Feuchtigkeit oder Kälte. Beim Einbau in einen Schrank muss an allen Seiten des Gerätes ein Freiraum von mindestens 2,5 cm gelassen werden.
- 3 Stellen Sie dieses Gerät entfernt von anderen elektrischen Haushaltgeräten, Motoren oder Transformatoren auf, um Brummgeräusche zu vermeiden.
- 4 Setzen Sie dieses Gerät keinen plötzlichen Temperaturänderungen von kalt auf warm aus, und stellen Sie dieses Gerät nicht an Orten mit hoher Luftfeuchtigkeit auf (z.B. in Räumen mit Luftbefeuchtern), um Kondensation im Inneren des Gerätes zu vermeiden, da es anderenfalls zu elektrischen Schlägen, Feuer, Beschädigung dieses Gerätes und/oder zu persönlichen Verletzungen kommen kann.
- 5 Vermeiden Sie die Aufstellung dieses Gerätes an Orten, an welchen Fremdkörper in das Gerät fallen können bzw. an welchen Flüssigkeiten auf das Gerät verschüttet werden können. Stellen Sie auf der Oberseite des Gerätes niemals folgendes auf:
 - Andere Komponenten, da diese Beschädigung und/oder Verfärbung der Oberfläche dieses Gerätes verursachen können.
 - Brennende Objekte (z.B. Kerzen), da diese Feuer, Beschädigung des Gerätes und/oder persönliche Verletzungen verursachen können.
 - Mit Flüssigkeiten gefüllte Behälter, da diese umfallen und die Flüssigkeit auf das Gerät verschütten können, wodurch es zu elektrischen Schlägen für den Anwender und/oder zu Beschädigung des Gerätes kommen kann.
- 6 Decken Sie dieses Gerät niemals mit Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw. ab, damit die Wärmeabfuhr nicht behindert wird. Falls die Temperatur im Inneren des Gerätes ansteigt, kann es zu Feuer, Beschädigung des Gerätes und/oder zu persönlichen Verletzungen kommen.
- 7 Schließen Sie dieses Gerät erst an eine Wandsteckdose an, nachdem alle anderen Anschlüsse ausgeführt wurden.
- 8 Stellen Sie dieses Gerät niemals mit der Unterseite nach oben auf, da es sonst beim Betrieb zu Überhitzung mit möglichen Beschädigungen kommen kann.
- 9 Wenden Sie niemals Gewalt bei der Bedienung der Schalter, Knöpfe und/oder Kabel an.
- 10 Wenn Sie das Netzkabel von der Wandsteckdose abtrennen, fassen Sie immer den Netzstecker an; ziehen Sie niemals an dem Kabel.
- 11 Reinigen Sie dieses Gerät niemals mit chemisch behandelten Tüchern; anderenfalls kann das Finish beschädigt werden. Verwenden Sie ein reines, trockenes Tuch.
- 12 Verwenden Sie nur die für dieses Gerät vorgeschriebene Netzspannung. Falls Sie eine höhere als die vorgeschriebene Netzspannung verwenden, kann es zu Feuer, Beschädigung dieses Gerätes und/oder zu persönlichen Verletzungen kommen. Yamaha nicht verantwortlich gemacht werden für Schäden, die auf die Verwendung dieses Gerätes mit einer anderen als der vorgeschriebenen Spannung zurückzuführen sind.
- 13 Versuchen Sie niemals ein Modifizieren oder Ändern dieses Gerätes. Falls eine Wartung erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an einen Yamaha -Kundendienst. Das Gehäuse sollte niemals selbst geöffnet werden.
- 14 Falls Sie das Gerät für längere Zeit nicht verwenden (z.B. während der Ferien), ziehen Sie den Netzstecker von der Netzdose ab.
- 15 Lesen Sie unbedingt den Abschnitt „ANLEITUNG ZUR FELERSUCHE UND-BEHEBUNG“ durch, um übliche Bedienungsfehler zu berichtigen, bevor Sie auf eine Störung des Gerätes schließen.
- 16 Bevor Sie dieses Gerät an einen anderen Ort transportieren, drücken Sie die STANDBY/ON-Taste, um das Gerät auf den Bereitschaftsmodus zu schalten, und ziehen Sie danach den Netzstecker von der Netzsteckdose ab.
- 17 Installieren Sie dieses Gerät in der Nähe einer Steckdose, so dass der Netzstecker gut zugänglich ist.
- 18 Die Batterien dürfen nicht starker Hitze wie direktem Sonnenschein, Feuer o.ä. ausgesetzt werden.



Das Gerät ist nicht von der Netzstromversorgung getrennt, solange der Netzstecker eingesteckt ist, auch wenn das Gerät selber mit STANDBY/ON. Dieser Status wird als Bereitschaftsmodus bezeichnet. Auch in diesem Status weist das Gerät einen geringen Stromverbrauch auf.

WARNUNG
 UM DIE GEFAHR EINES FEUERS ODER EINES ELEKTROSCHOCKS ZU VERMEIDEN, DARF DAS GERÄT WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN.

LASER-Spezifikation:
 Laserprodukt der Klasse 1
 Wellenlänge: 782 nm (CDs)/662 nm (DVDs)/405 nm (BDs)
 Laserleistung: Mit Sicherheitsschutz wird keine gefährliche Strahlung emittiert

VORSICHT MIT DEM LASER
 Dieses Gerät enthält einen Laser. Um unnötige Augenverletzungen zu vermeiden, sollten Sie alle Wartungs- und Reparaturarbeiten einem qualifiziertem Wartungstechniker überlassen.

GEFAHR
 Sichtbare Laserstrahlen bei geöffneter Abdeckung. Achten Sie darauf, nicht direkt in den Laserstrahl zu blicken.
 Wenn das Gerät an die Wandsteckdose angeschlossen ist, halten Sie die Augen von der Öffnung des Disc-Fachs und der Öffnungen fern, und blicken Sie in diesem Fall nicht in das Innere des Gerätes.

Regionsverwaltungsinformation	
BD-Video Dieses Gerät kann BD-Video-Discs abspielen, deren Etikett den Regionalcode B enthält.	Beispiel: 
DVD-Video Dieses Gerät kann DVD-Video-Discs abspielen, deren Etikett den Regionalcode „2“ oder „ALL“ enthält.	Beispiel: 

INHALTSVERZEICHNIS

ERSTE SCHRITTE

INFORMATIONEN ZUM ZUBEHÖR	1
DISC- UND CARD-INFORMATIONEN.....	2
VERWENDUNG DER FERNBEDIENUNG.....	3
ANSCHLUSS.....	4
BENUTZUNG DER BEDIENELEMENTE.....	7
BEQUEME EINSTELLUNG.....	8

WIEDERGABE

GRUNDLEGENDE WIEDERGABE (ABSPIELEN VON VIDEOINHALTEN).....	9
VERSCHIEDENE WIEDERGABEMODI FÜR BD-VIDEO	11
KAPITELWIEDERGABE	12
WIEDERGABE VON STANDBILDERN	12
WIEDERGABE VON MUSIK.....	14
ANZEIGE DES MENÜS FUNCTIONS.....	14
ÜBER MP3-/JPEG-DATEIEN.....	15
GEMEINSAME BEDIENUNG MIT DEM FERNSEHGERÄT.....	16

EINSTELLUNGEN


ÄNDERN VON EINSTELLUNGEN MIT DEM BILDSCHIRMMENÜ	17
ÄNDERN DER GERÄTEEINSTELLUNGEN	19

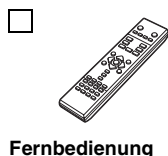
REFERENZ

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN.....	23
ANLEITUNG ZUR FEHLERSUCHE UND -BEHEBUNG	24
MELDUNGEN.....	27
UMGANG MIT DISCS UND KARTEN	27
WARTUNG UND PFLEGE.....	27
TECHNISCHE DATEN	28
GLOSSAR.....	29
INDEX.....	30

ERSTE SCHRITTE

INFORMATIONEN ZUM ZUBEHÖR

 Bitte überprüfen und identifizieren Sie das mitgelieferte Zubehör.




- Nur zur Verwendung mit diesem Gerät. Verwenden Sie dieses nicht mit anderen Geräten. Verwenden Sie auch niemals Kabel von anderen Geräten mit diesem Gerät.

DISC- UND CARD-INFORMATIONEN

Verpackte Discs

Die folgende Tabelle zeigt die unterschiedlichen Typen der verwendbaren im Handel erhältlichen/kommerziellen Discs und enthält auch die Industrie-Standard-Logos, die auf den Discs und/oder der Verpackung aufgedruckt sein sollten.






Medientyp/Logo	Merkmale	Abgegeben als
BD-Video  BD-Video	High-Definition (HD)-Discs, die Spielfilme und Musik enthalten	BD-V


Medientyp/Logo	Merkmale	Abgegeben als
DVD-Video  DVD-Video	Hochwertige Discs, die Spielfilme und Musik enthalten	DVD-V
CD 	Compact Discs (CDs), die Audio und Musik enthalten <ul style="list-style-type: none"> Die korrekte Wiedergabe und die Klangqualität von CDs, die nicht den CD-DA-Spezifikationen entsprechen (kopiergeschützte CDs etc.) kann nicht garantiert werden. 	CD

Bespielte Discs

Die folgende Tabelle zeigt die verwendbaren Discstypen, die mit DVD-Recordern, DVD-Videokameras, PCs usw. bespielt wurden.

Finalisiert Dieses Zeichen bedeutet, dass die Disc vor der Wiedergabe mit einem DVD-Recorder etc. finalisiert werden muss. Weitere Details zum Finalisieren können Sie der Bedienungsanleitung des entsprechenden Geräts entnehmen.

Medientyp/Logo	Formate	Abgegeben als
BD-RE  BD-RE	<ul style="list-style-type: none"> Version 3 des BD-RE-Aufnahmeformats JPEG-Format 	BD-V JPEG
BD-R  BD-R	<ul style="list-style-type: none"> Version 2 des BD-R-Aufnahmeformats 	BD-V
DVD-RAM  DVD-RAM	<ul style="list-style-type: none"> Version 1.1 des DVD-Video-Aufnahmeformats JPEG-Format AVCHD-Format 	DVD-V JPEG AVCHD
DVD-R/RW Finalisiert  DVD R  DVD R W	<ul style="list-style-type: none"> DVD-Video-Format Version 1.1 des DVD-Video-Aufnahmeformats AVCHD-Format 	DVD-V DVD-VR AVCHD

Medientyp/Logo	Formate	Abgegeben als
DVD-R DL Finalisiert  DVD R DL	<ul style="list-style-type: none"> DVD-Video-Format Version 1.2 des DVD-Video-Aufnahmeformats AVCHD-Format 	DVD-V DVD-VR AVCHD
DVD+R/+RW/+R DL Finalisiert	<ul style="list-style-type: none"> DVD+VR (DVD+R/+RW Video Aufnahmen)-Format AVCHD-Format 	DVD-V AVCHD
CD-R/RW Finalisiert	<ul style="list-style-type: none"> CD-DA-Format MP3-Format JPEG-Format 	CD MP3 JPEG

- Aufgrund des Discstyps, der Aufnahmebedingungen, des Aufnahmeverfahrens und der Art der Dateierstellung ist es in manchen Fällen eventuell nicht möglich, die oben aufgeführten Discs abzuspielen.
- Beim Abspielen einer Disc, die im AVCHD-Format bespielt wurde, kann es vorkommen, dass das Video an den Übergangsstellen, die durch Löschen oder Bearbeiten entstanden sind, kurzzeitig anhält.

SD-Cards

Diese Tabelle zeigt die verwendbaren Speicherkartentypen, die mit High-Definition-Videokameras, PCs usw. bespielt wurden.

Medientyp	Formate	Angegeben als
SD Memory Card* (8 MB bis 2 GB) SDHC Memory Card (4 GB bis 16 GB)	<ul style="list-style-type: none"> JPEG-Format AVCHD-Format 	JPEG AVCHD

- * Einschließlich miniSD-Card und microSD-Card
- SD-Cards von 4 GB bis 16 GB können nur verwendet werden, wenn sie mit dem SDHC-Logo gekennzeichnet sind.
- Dieses Gerät ist mit SD-Speicherkarten kompatibel, die den SD-Card-Formaten FAT12 und FAT16 entsprechen, sowie mit SDHC-Speicherkarten, die im Format FAT32 vorliegen.

- In dieser Bedienungsanleitung werden alle in der Tabelle (⇒ links) gezeigten Karten insgesamt als SD-Cards bezeichnet.
- miniSD Cards und microSD Cards können nur mit dem zusammen mit der Karte ausgelieferten Adapter verwendet werden.
- Der verwendbare Speicher liegt geringfügig unter der Kartenkapazität.
- Sie können die Karte unter Umständen nicht mit diesem Gerät verwenden, wenn sie auf einem PC formatiert wurde.
- Halten Sie die Speicherkarte von Kindern fern, um ein Verschlucken der Karte zu verhindern.
- Beim Abspielen einer Karte, die im AVCHD-Format bespielt wurde, kann es vorkommen, dass das Video an den Übergangsstellen, die durch Löschen oder Bearbeiten entstanden sind, kurzzeitig anhält.
- Um ein unbeabsichtigtes Löschen des Inhalts zu vermeiden, schieben Sie den Schreibschutz in die Stellung „LOCK“.



Bezüglich BD-Video

- Verwenden Sie *Final Standard Profile*-Funktionen (⇒ 11), wie zum Beispiel Picture-in-Picture (Bild-im-Bild). Die verschiedenen Funktionen variieren dabei je nach Disc.
- Wenn ein Satz von zwei oder mehr BD-Video-Discs abgespielt wird, kann der Menübildschirm noch weiter angezeigt werden, selbst wenn die Disc ausgeworfen wurde.
- Die hochspezifizierten Audiosignale (7.1 ch) von BD-Video, wie etwa Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio und DTS-HD Master Audio (⇒ 20)**
 - können nur dann im Originalformat reproduziert werden, wenn das Gerät an einen kompatiblen Verstärker/Receiver mit einem HDMI AV OUT-Anschluss (⇒ 5) angeschlossen ist und wenn die Option „BD-Video Zweitton“ auf „Aus“ gestellt und in jedem Format „Bitstream“ ausgewählt wird.
 - werden nur als Dolby Digital-Bitstream ausgegeben, wenn „BD-Video Zweitton“ auf „Ein“ eingestellt ist, auch wenn das Gerät über den HDMI AV OUT-Anschluss verbunden ist.
 - werden nur als Dolby Digital oder DTS-Bitstream (je nach dem ursprünglichen Format) ausgegeben, wenn das Gerät über den DIGITAL AUDIO OUT-Anschluss verbunden ist.

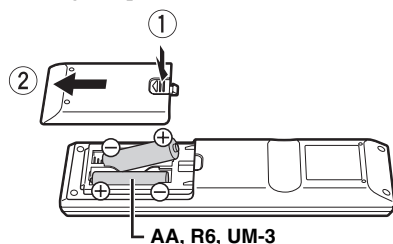
Discs, die nicht wiedergegeben werden können

- BD-RE mit Cartridge
- 2,6 GB- und 5,2 GB DVD-RAMs
- 3,95 GB und 4,7 GB DVD-R zum Authoring
- DVD-RAMs, die nicht aus der Cartridge genommen werden können
- Version 1.0 von DVD-RW
- DVD+R 8 cm, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, Photo CD, MV-Disc und PD
- SACD (außer für CD-Layer)
- DVD-Audio (außer für DVD-Videoteil)
- Video CD und SVCD
- WMA-Discs
- DivX-Discs
- HD DVD
- Andere Discs, die nicht bei den kompatiblen Discs genannt wurden

VERWENDUNG DER FERNBEDIENUNG

Batterien

Legen Sie die Batterien so ein, dass die Pole (+ und –) den Zeichen in der Fernbedienung entsprechen.

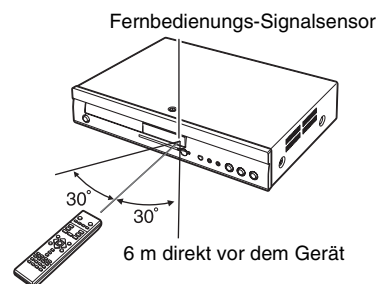


- Keine Akkus verwenden.
- Setzen Sie nie eine Kombination von frischen und gebrauchten Batterien ein.
- Nutzen Sie keine Kombination unterschiedlicher Batterietypen.
- Niemals starker Hitze oder offenem Feuer aussetzen.
- Lassen Sie Batterien niemals über längere Zeit in einem geschlossenen Fahrzeug unter direkter Sonneneinstrahlung liegen.
- Nicht zerlegen oder kurzschließen.
- Versuchen Sie nicht, Alkali- oder Mangan-Batterien wieder aufzuladen.
- Verwenden Sie keine Batterien, deren Beschichtung abzublättern begonnen hat.
- Verbrauchte Batterien sachgerecht entsorgen.

Falsche Handhabung der Batterien kann zum Auslaufen der Elektrolytflüssigkeit führen. Teile, die mit dem Elektrolyt in Berührung kommen, können beschädigt werden. Es besteht auch Brandgefahr.

Nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn diese über längere Zeit nicht benutzt wird. Lagern Sie diese an einem kühlen dunklen Ort.

Benutzung



ANSCHLUSS

Wählen Sie aus der untenstehenden Liste die Anschlussmethode, die für Ihre TV-Umgebung am besten geeignet ist.

- Wenn Sie das Gerät mit einem mitgelieferten Audio-/Video-Kabel an ein TV-Gerät anschließen ⇒ **A**
- Wenn Sie das Gerät an ein HDMI-kompatibles (⇒ 29) TV-Gerät anschließen ⇒ **B**
- Wenn Sie das Gerät an ein HDMI-kompatibles TV-Gerät und an einen HDMI-kompatiblen Verstärker/Receiver anschließen, um den Surroundklang zu genießen ⇒ **C** (⇒ 5)
- Andere Anschlussmethoden finden Sie auf Seiten 5 und 6.

- **Schließen Sie das Gerät nicht über den Videorecorder an.** Auf Grund der Kopierschutzvorrichtungen wird andernfalls das Bild unter Umständen nicht korrekt angezeigt.
- Schalten Sie alle Geräte vor dem Anschließen aus und lesen Sie die entsprechenden Bedienungsanleitungen.

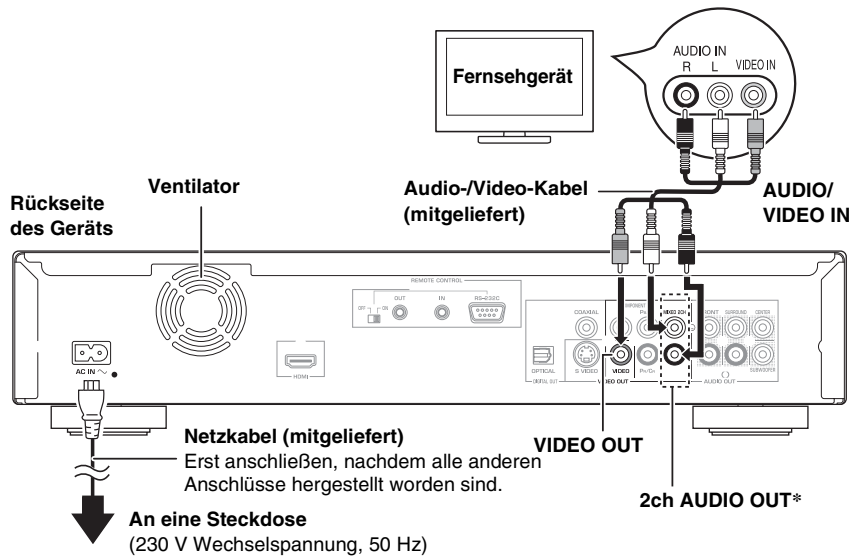
Maßnahmen zum Stromsparen

Dieses Gerät verbraucht auch im Standby-Modus eine geringe Strommenge (unter 1 W). Wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird, sollten Sie es vom Netz trennen, um Strom zu sparen.

- **Es können keine Kabel verwendet werden, die nicht den HDMI-Standard erfüllen.**
- **Verwenden Sie Highspeed-HDMI-Kabel, die das HDMI-Logo tragen (wie außen aufgedruckt).**

Grundlegende Anschlüsse

A Anschluss an ein Fernsehgerät mit einem Audio/Video-Kabel



Hinweise

- Verbinden Sie gleichfarbige Buchsen.
- Mit diesem Anschluss ist eine High-Definition-Videoausgabe nicht möglich. Verwenden Sie Anschluss **B**, **C** oder **E** (⇒ 5) für High-Definition-Video.

Tipps

- * Um Stereo-Klang zu genießen, können Sie diese AUDIO OUT-Buchsen über Audiokabel mit den 2-Kanal-Audio-Eingangsbuchsen eines analogen Verstärkers/Receivers oder einer Systemkomponente verbinden.

Verbesserung der Bildqualität

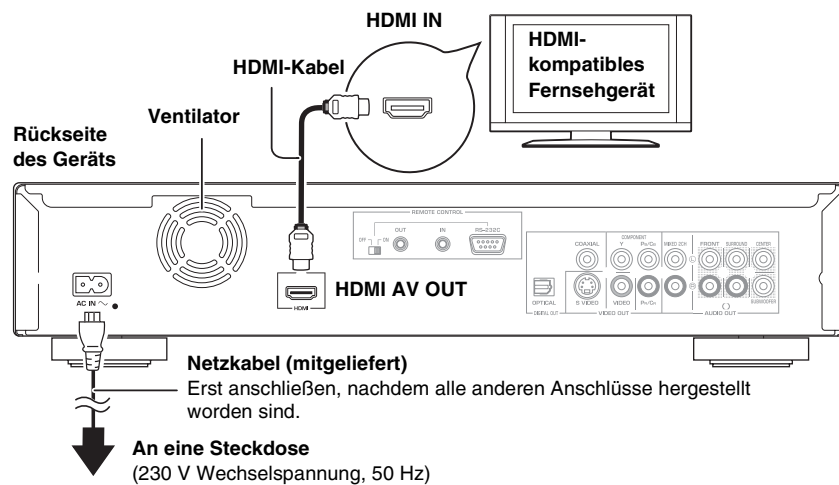
- Verwenden Sie die Anschlüsse **D** oder **E** (⇒ 5).

Um einen noch volleren Klang zu genießen

- Verwenden Sie die Anschlüsse **F** oder **G** (⇒ 6). (Ziehen Sie den roten und weißen Stecker ab.)

B Anschluss an ein HDMI-kompatibles Fernsehgerät

Mit diesem Anschluss kommen Sie in den Genuss hochwertiger digitaler Video- und Audiowiedergabe.



Hinweis

ERFORDERLICHE EINSTELLUNGEN

- „HDMI-Video-Modus“ und „HDMI-Audioausgabe“: „Ein“ (⇒ 21)

Tipps

Um einen noch volleren Klang zu genießen

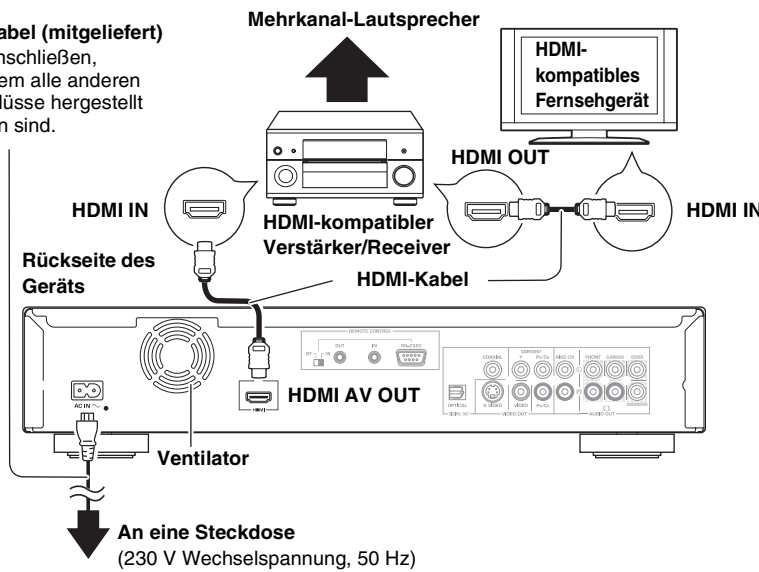
- Verwenden Sie zusätzlich die Anschlüsse **F** oder **G** (⇒ 6).
Setzen Sie in diesem Fall „HDMI-Video-Modus“ auf „Ein“ und „HDMI-Audioausgabe“ auf „Aus“ (⇒ 21).

Mit diesem Anschluss können Sie **Gemeinsame Bedienung mit dem Fernsehgerät** (⇒ 16) verwenden.

C Anschluss an ein HDMI-kompatibles Fernsehgerät und einen HDMI-kompatiblen Verstärker/Receiver

Wenn Sie es über den Anschluss HDMI AV OUT an einen kompatiblen Verstärker/Receiver anschließen, können Sie Aufnahmen in den Formaten Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD oder DTS-HD im Surroundklang genießen.

Netz Kabel (mitgeliefert)
Erst anschließen, nachdem alle anderen Anschlüsse hergestellt worden sind.



Hinweise

ERFORDERLICHE EINSTELLUNGEN

- „HDMI-Videoodus“ und „HDMI-Audioausgabe“: „Ein“ (⇒ 21)
- „Lautsprecher-Einstellung“: „Mehrkanal“ (⇒ 22)
- „Digital Audio Ausgang“: Abhängig vom angeschlossenen Verstärker/Receiver (⇒ 20)

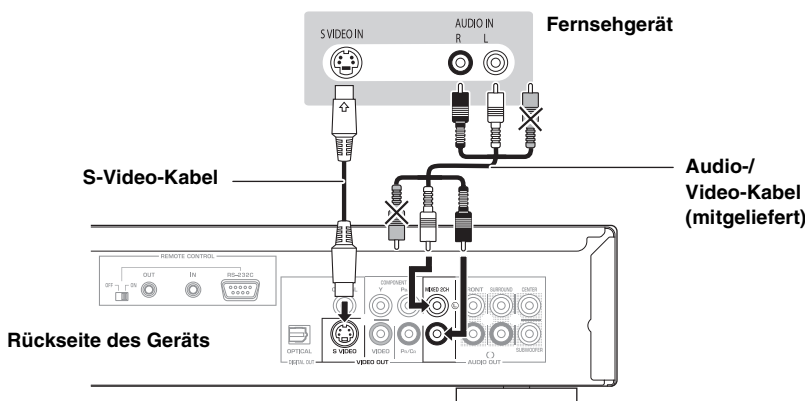
Tip

Mit diesem Anschluss können Sie Gemeinsame Bedienung mit dem Fernsehgerät (⇒ 16) verwenden.

Anschlussmethoden zur Verwendung anderer Videoanschlussbuchsen

D Über S VIDEO OUT

Die Buchse S VIDEO OUT liefert ein lebhafteres Bild als die Buchse VIDEO OUT.

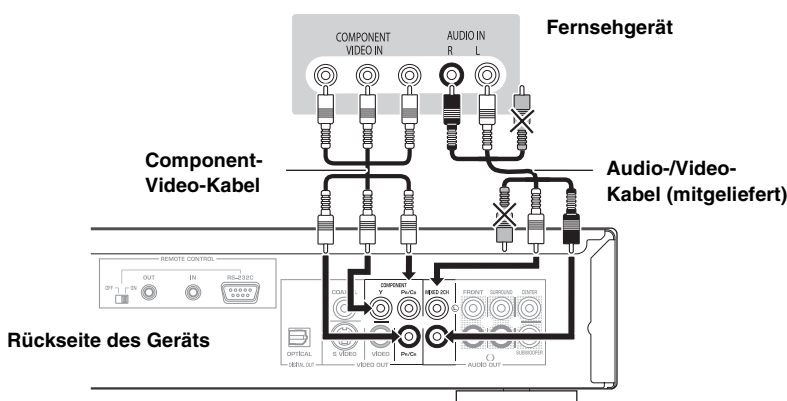


Hinweise

- Mit diesem Anschluss ist eine High-Definition-Videoausgabe nicht möglich. Verwenden Sie Anschluss B (⇒ 4), C oder E für High-Definition-Video.
- Ziehen Sie den gelben Stecker des Audio/Video-Kabels ab.
- Die tatsächliche Videoqualität hängt vom Fernsehgerät ab.

E Über COMPONENT VIDEO OUT

Sie können High-Definition-Bilder wiedergeben, wenn Sie das Gerät an Component-Video-Buchsen anschließen, die 720p (750p)- und 1080i (1125i)-Signale unterstützen.



Hinweise

- Verbinden Sie gleichfarbige Buchsen.
- Ziehen Sie den gelben Stecker des Audio/Video-Kabels ab.
- Die Auflösung der Videoausgabe ist auf „576p/480p“ beschränkt, wenn der Inhalt von mit 50 Bildern pro Sekunde aufgezeichneten DVD-Video- und BD-Video discs über die COMPONENT VIDEO OUT-Anschlüsse ausgegeben wird.

Tipps

Wenn Sie ein herkömmliches Fernsehgerät (CRT: Kathodenstrahlröhre) verwenden

- Die Progressive-Ausgabe kann auch bei Progressive-kompatiblen Geräten zu Bildflimmern führen. Schalten Sie die Option „Progressiv“ ab, wenn dies geschieht. Dies gilt auch für Mehrnormen-Fernsehgeräte bei Nutzung des PAL-Modus (⇒ 18, „Progressiv“).

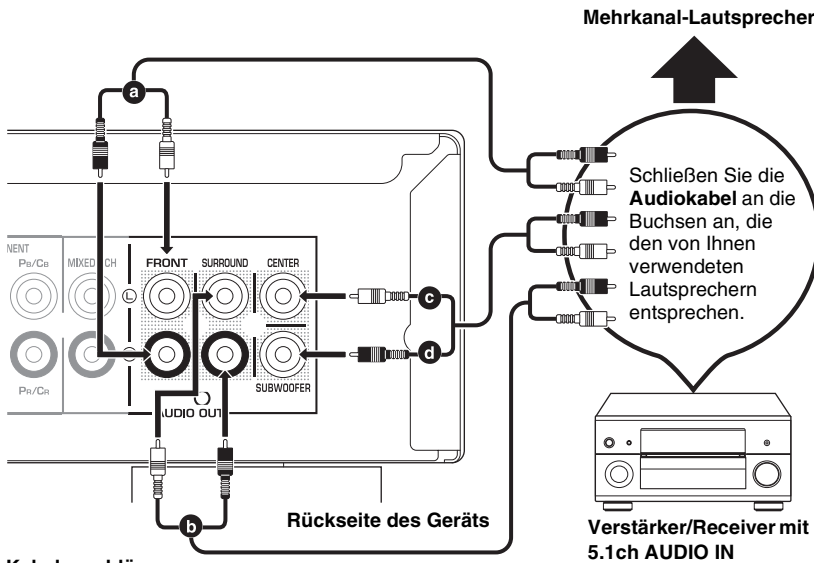
Wiedergabe von High-Definition/Progressive-Video

- Schließen Sie das Gerät an ein Fernsehgerät an, das 576p/480p oder höher unterstützt.
- Stellen Sie die Option „Component-Auflösung“ auf „576p/480p“, „720p“ oder „1080i“ (⇒ 22).
- Stellen Sie die Option „HDMI-Videoodus“ auf „Aus“ (⇒ 21). Andernfalls wird das Video in der Auflösung 576i/480i ausgegeben.

Anschluss an einen Verstärker/Receiver (ohne HDMI-Anschluss)

F Mit 5.1 ch AUDIO OUT

Bei Anschluss an einen Verstärker/Receiver über die Buchsen 5.1 ch AUDIO OUT können Sie Surroundklang genießen.



- Kabelanschlüsse**
- a Frontlautsprecher (L/R)
 - b Surroundlautsprecher (L/R)
 - c Centerlautsprecher
 - d Subwoofer

Hinweise

- ERFORDERLICHE EINSTELLUNGEN**
- „Lautsprecher-Einstellung“: „Mehrkanal“ (⇒ 22)
 - Das Signal von Disc im 7.1-Kanal-Format wird auf ein Signal im 5.1-Kanalsound herunter gemischt.

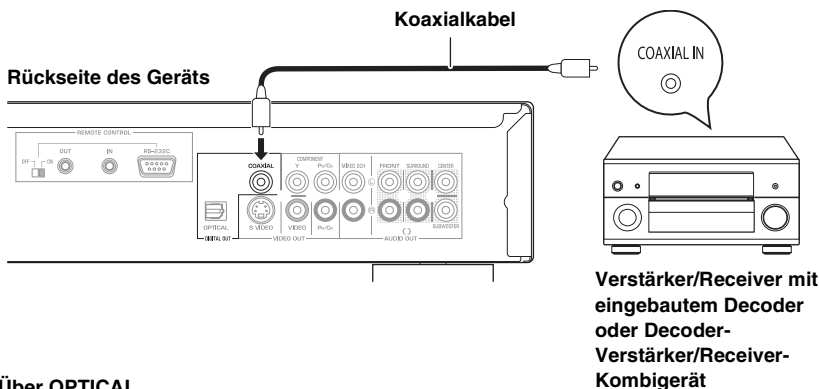
Bei Anschluss an ein HDMI-kompatibles Fernsehgerät (⇒ 4, 5)

- „HDMI-Audioausgabe“: „Aus“ (⇒ 21) (Anderenfalls werden Audiosignale über die Lautsprecher des Fernsehgerätes ausgegeben.)
- Je nachdem, in welchem Format die Disc aufgenommen wurde, erfolgt die Audioausgabe unter Umständen nicht genau über die gewünschte Anzahl von Kanälen.

G Über DIGITAL AUDIO OUT

Auch bei Anschluss des Geräts an einen Verstärker/Receiver über die Buchsen COAXIAL oder OPTICAL können Sie Surroundklang genießen.

Über COAXIAL



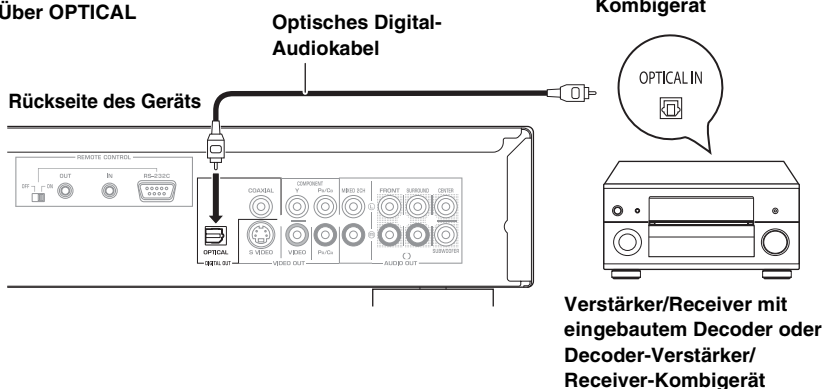
Hinweise

- ERFORDERLICHE EINSTELLUNGEN**
- „Digital Audio Ausgang“: Abhängig vom angeschlossenen Verstärker/Receiver (⇒ 20)

Bei Anschluss an ein HDMI-kompatibles Fernsehgerät (⇒ 4, 5)

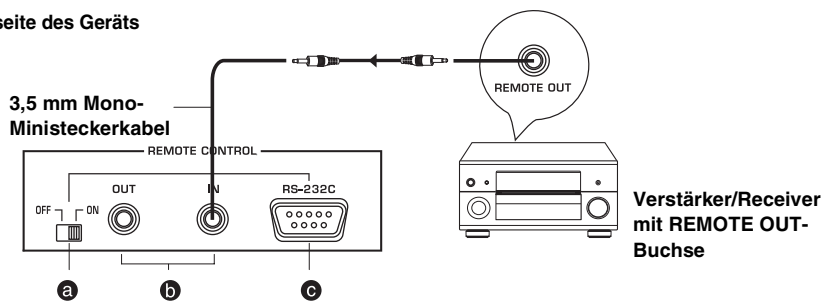
- „HDMI-Audioausgabe“: „Aus“ (⇒ 21) (Anderenfalls erfolgt die Klangausgabe unter Umständen nicht mit den gewünschten Einstellungen.)

Über OPTICAL



Verwendung der Fernbedienungsfunktionen

Rückseite des Geräts



Verstärker/Receiver
mit REMOTE OUT-
Buchse

a REMOTE CONTROL-Schalter (ON, OFF)

Schaltet die Fernbedienung (RS-232C) ein bzw. aus. Bei Verwendung der Buchse für die REMOTE CONTROL (RS-232C) diesen Schalter auf ON stellen.

b Buchsen der REMOTE CONTROL (IN/OUT)

Wird mit der Fernbedienungs-Buchse (Eingang/Ausgang) Ihres AV-Geräts verbunden. Falls Ihr AV-Verstärker/Receiver ein Yamaha-Produkt ist und SCENE-Steuersignale übertragen kann, können Sie die SCENE-Funktion nutzen, indem Sie die Buchse REMOTE CONTROL IN dieses Geräts mit der Buchse REMOTE CONTROL OUT des Verstärkers/Receivers verbinden.

c Buchse der REMOTE CONTROL (RS-232C)

Dient als Erweiterungsbuchse für kommerzielle Nutzung. Fragen Sie zwecks Details Ihren Händler.

☀ Tipps

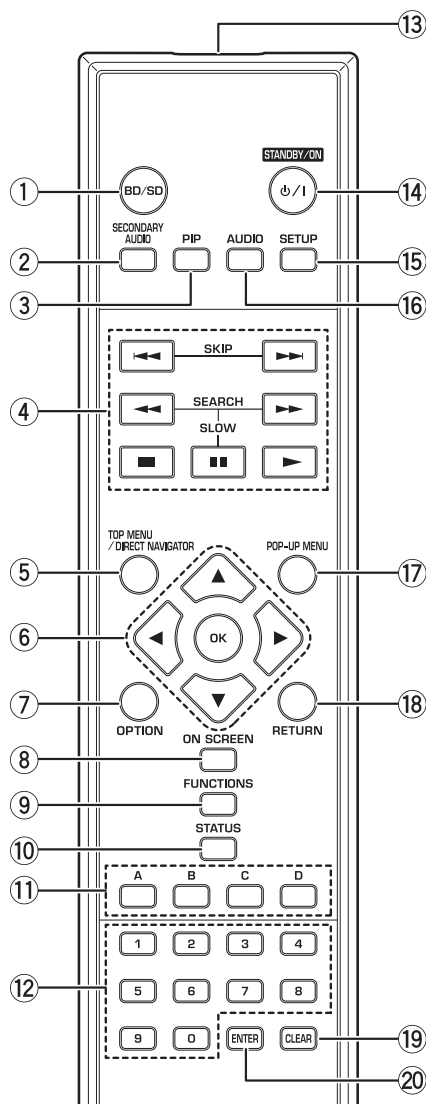
- Zwecks Einzelheiten zur SCENE-Funktion schlagen Sie bitte in der Bedienungsanleitung Ihres Yamaha AV-Verstärker/Receiver nach.
- Die Buchsen der REMOTE CONTROL (IN/OUT) werden auch für die benutzerspezifische Installation verwendet.
- Sie können ein Yamaha-Gerät (beispielsweise einen DVD-Player und CD-Player), das die SCENE-Funktion unterstützt, an die Buchse für die REMOTE CONTROL (OUT) dieses Geräts anschließen.

Hinweis

Wenn Sie die SCENE-Funktion nutzen, dürfen Sie das Netzkabel dieses Geräts nicht an den AC-Netzstecker auf der Rückseite des AV-Verstärker/Receiver anschließen.

Deutsch

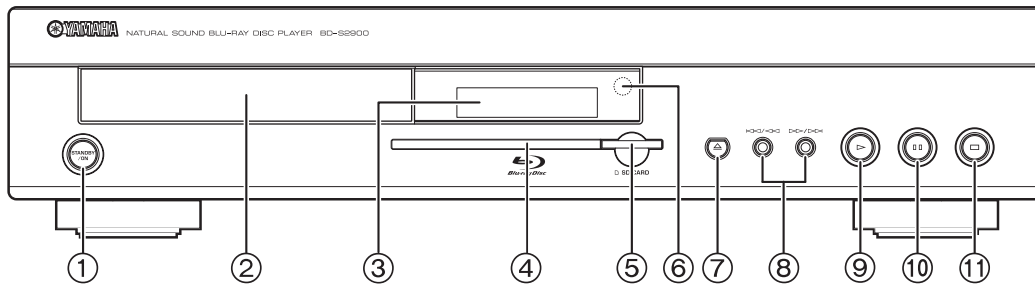
BENUTZUNG DER BEDIENELEMENTE



- 1 Disclaufwerk oder SD-Card-Lesegerät auswählen (⇒ 9)
- 2 Sekundär-Audio ein-/ausschalten (⇒ 11)
- 3 Ein-/Ausschalten des Sekundärvideos (Picture-in-picture) (⇒ 11)
- 4 Steuertasten für grundlegende Wiedergabefunktionen (⇒ 9, 11)
- 5 Anzeigen des TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR (⇒ 9)
- 6 Auswahl/OK, Einzelbildwiedergabe (⇒ 10)
- 7 Anzeigen des OPTION-Menüs (⇒ 12)
- 8 Anzeigen des Bildschirmmenüs (⇒ 17)
- 9 Anzeigen des FUNCTIONS-Menüs (⇒ 14)
- 10 Anzeigen von Statusmeldungen (⇒ 10)
- 11 Diese Tasten werden zur Steuerung einer BD-Video-Disc verwendet, die Java™-Anwendungen enthält (BD-J). Weitere Informationen zur Steuerung derartiger Discs entnehmen Sie bitte den der Disc beiliegenden Bedienungshinweisen.
Die Tasten [A] und [B] werden auch mit den Bildschirmen „Titelansicht“, „Bildansicht“ und „Albumansicht“ verwendet (⇒ 12).
- 12 Zifferntasten
Auswählen von Titelnummern usw./Eingeben von Zahlen (⇒ 10)
- 13 Sender für das Signal der Fernbedienung
- 14 Schaltet das Gerät aus und ein (⇒ 8)
- 15 Anzeigen des Setup-Menüs (⇒ 19)
- 16 Audioauswahl (⇒ 10)
- 17 Aufrufen des Popup-Menüs (⇒ 11)
- 18 Rückkehr zum vorherigen Bildschirm
- 19 Löschen
- 20 Besitzt die selbe Funktion wie die OK-Taste
Diese Taste dient zum Speichern der Einstellung unmittelbar nach dem Drücken der Zifferntasten.

WARNUNG

Stellen Sie keine Gegenstände vor das Gerät. Die Disclade könnte beim Öffnen mit dem Gegenstand kollidieren, was zu Beschädigungen führen kann.



- ① **Bereitschafts-/Ein-Schalter (STANDBY/ON) (⇒ 8)**
Drücken sie diese Taste, um das Gerät in den Standby-Modus oder aus diesem einzuschalten. Auch im Standby-Modus verbraucht das Gerät eine geringe Menge Strom.
 - ② Disclade (⇒ 9)
 - ③ Anzeige

	Discanzeige		SD-Card-Anzeige
--	-------------	--	-----------------

 Die Anzeige blinkt, wenn Daten von einer Disc oder Karte gelesen werden.
 - ④ SD-Card-LED
 - Es kann eingestellt werden, ob diese LED ein- oder ausgeschaltet wird (⇒ 21, LED-Kontrollleuchte SD-Karte).
 - ⑤ SD-Card-Schlitz (⇒ 12)
 - ⑥ Fernbedienungs-Signalsensor (⇒ 3)
 - ⑦ Disclade öffnen oder schließen (⇒ 9)
 - ⑧ Suchlauf/Zeitlupe/Überspringen (⇒ 10)
 Suchlauf: Drücken und gedrückt halten (während der Wiedergabe)
 Zeitlupe: Drücken und gedrückt halten (im Pause-Modus)
 Überspringen: Drücken
 - ⑨ Starten der Wiedergabe (⇒ 9)
 - ⑩ Pause (⇒ 10)
 - ⑪ Stopp (⇒ 10)
- Anschlüsse auf der Rückseite (⇒ 4-7)

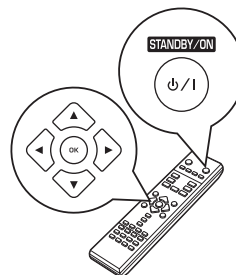
BEQUEME EINSTELLUNG

Nach dem Anschluss Ihres neuen Players und Drücken der Standby-/Einschalttaste erscheint ein Bildschirm für die Grundeinstellungen.

Vorbereitung

Schalten Sie das Fernsehgerät ein und wählen Sie den geeigneten Videoeingang am Fernsehgerät.

- 1 Drücken Sie [**ϕ / I**] **STANDBY/ON**.
→ Der Setup-Bildschirm wird geöffnet.
- 2 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, und nehmen Sie die Einstellungen mit [**▲**, **▼**] und [**OK**] vor.
→ „Bildschirmsprache“ und „TV Bildschirmformat“ werden eingestellt (⇒ 19).



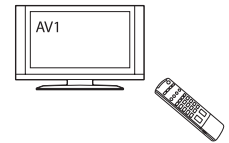
Tipps

- Sie können diese Einrichtung jederzeit neu durchführen, indem Sie „Grundeinstellung“ im Menü Setup wählen (⇒ 19).
- Sie können diese Einstellungen auch individuell ändern (⇒ 19).
- Wenn dieses Gerät über ein HDMI-Kabel an ein Panasonic-TV-Gerät (VIERA) angeschlossen ist, das HDAVI Control 2 oder HDAVI Control 3 unterstützt, werden die Einstellungsinformationen für „Bildschirmsprache“ und „TV Bildschirmformat“ vom TV-Gerät übernommen.

WIEDERGABE

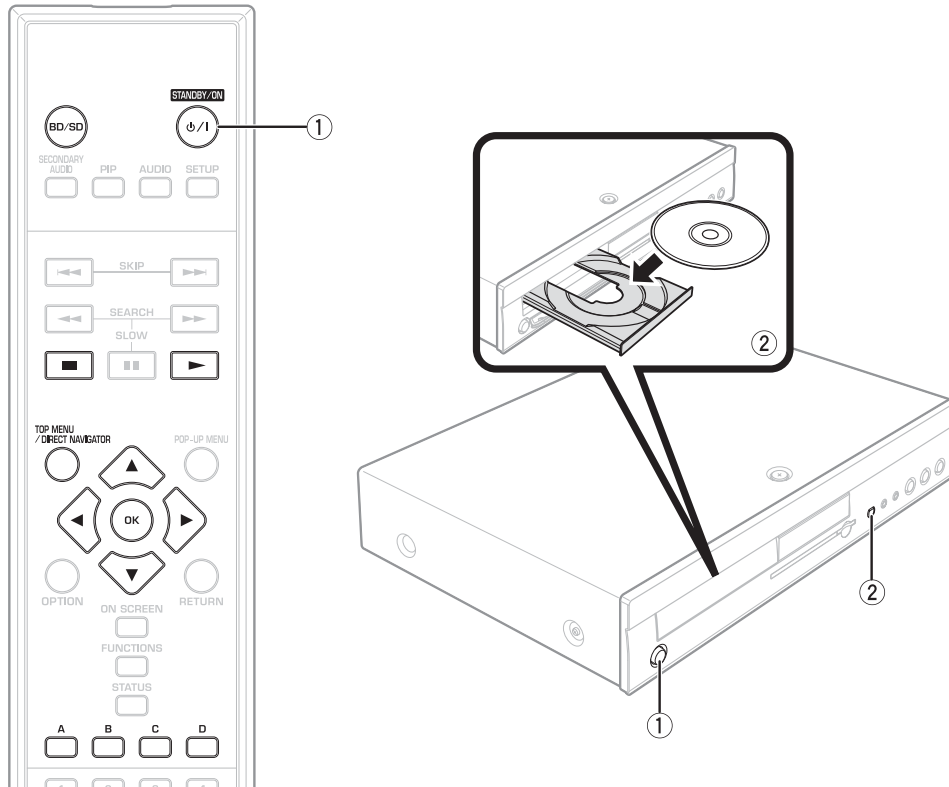
GRUNDLEGENDE WIEDERGABE (ABSPIELEN VON VIDEOINHALTEN)

Die Anleitungen zur Steuerung werden in dieser Bedienungsanleitung generell an Hand der Fernbedienung beschrieben.



Vorbereitung

Schalten Sie das Fernsehgerät ein und wählen Sie den geeigneten Videoeingang am Fernsehgerät.



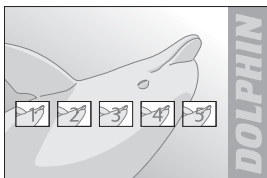
- 1 Drücken Sie [**⏻/|** **STANDBY/ON**], um das Gerät einzuschalten.
- 2 Drücken Sie [**⏏** **OPEN/CLOSE**], um die Disclade zu öffnen, und legen z.B. Sie die Disc ein.

- Drücken Sie nochmals die Taste, um die Lade zu schließen.
- Legen Sie doppelseitige Discs so ein, dass das Etikett der Seite, die abgespielt werden soll, oben liegt.
- DVD-RAM: Nehmen Sie die Disc vor der Benutzung aus ihrer Cartridge heraus.

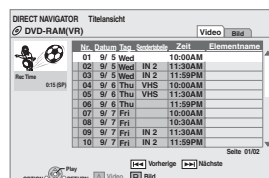
Die Wiedergabe beginnt.

- Wird eine Disc mit Daten in verschiedenen Dateiformaten eingelegt, wird das Menü Dateiauswahl angezeigt. Drücken Sie [**▲**, **▼**], um das gewünschte Dateiformat zu wählen, und drücken Sie dann [**OK**].
- Drücken Sie [**▶**] (PLAY), wenn die Wiedergabe nicht startet.

z.B. **BD-V**



z.B. **DVD-VR**



- Wenn das Menü angezeigt wird, drücken Sie [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**], um die Option auszuwählen; drücken Sie anschließend [**OK**].
- Falls der Bildschirm erscheint, der Sie zur Benutzung der Farbtasten auffordert, benutzen Sie zur weiteren Steuerung bitte die Farbtasten auf der Fernbedienung.

Hinweise

- Das Signal von PAL-Discs wird im PAL-Format ausgegeben. Das Signal von NTSC-Discs wird im Format „NTSC“ oder „PAL60“ ausgegeben. Bei NTSC-Discs können Sie unter „NTSC-Ausgabe“ die Option „NTSC“ oder „PAL60“ wählen (⇔ 19).
- **DISCS DREHEN SICH WEITER, WÄHREND DIE MENÜS ANGEZEIGT WERDEN.** Drücken Sie [**■**], wenn die Wiedergabe beendet ist, um den Motor des Gerätes, den Fernsehschirm usw. zu schonen.

Tipps

Umschalten zwischen Laufwerken

Drücken Sie [**BD/SD**] zur Auswahl von „BD“, um eine Disc abzuspielden.

- Wenn eine Disc oder eine SD-Card eingelegt wird, während das Gerät im Stoppmodus ist, wird das Laufwerk je nach eingelegtem Medium automatisch umgeschaltet.

Aufrufen von Menüs

[**BD-V**] [**AVCHD**] [**DVD-VR**] [**DVD-V**]

Drücken Sie [**TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR**].

- Die Hersteller der Discs können festlegen, wie die Discs abgespielt werden. Daher kann es sein, dass Sie die Wiedergabe nicht so steuern können, wie es in dieser Bedienungsanleitung beschrieben wird. Lesen Sie daher sorgfältig die der Disc beiliegenden Hinweise.

Tipps

Sie können Daten im AVCHD-Format abspielen, die auf einer SD-Card aufgezeichnet sind.

Andere Steuerungsmöglichkeiten während der Wiedergabe

Abhängig von der Disc sind diese Funktionen unter Umständen nicht verfügbar.

Stopp

Die Stopposition wird gespeichert.

Funktion Fortsetzen der Wiedergabe

Drücken Sie [▶] (PLAY), um die Wiedergabe ab dieser Stelle fortzusetzen.

- Die Disc-Position wird gelöscht, wenn die Disc-Lade geöffnet wird oder wenn mehrmals [■] gedrückt wird, bis die Wiedergabe „STOP“ auf der Anzeige des Geräts erscheint.
- **CD MP3**: Beim Abschalten des Geräts wird die Position gelöscht.

Pause

- Drücken Sie nochmals [■] oder [▶] (PLAY), um die Wiedergabe fortzusetzen.

Suchlauf/Zeitlupe

Die Geschwindigkeit kann um bis zu 5 Stufen erhöht werden.

- Drücken Sie [▶] (PLAY), um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren.
- Bei manchen Discs kann die Geschwindigkeit nicht verändert werden.

Suchlauf

Drücken Sie während der Wiedergabe [◀◀] oder [▶▶].

- Halten Sie [◀◀] oder [▶▶] am Hauptgerät gedrückt.
- **BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V**: Während der ersten Stufe des Vorwärtssuchlaufs ist das Audiosignal hörbar.
- **CD MP3**: Die Geschwindigkeit ist auf eine einzelne Stufe fixiert.

Zeitlupe

Drücken Sie im Pause-Modus [◀◀] oder [▶▶].

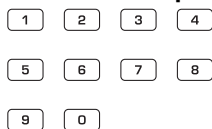
- Halten Sie [◀◀] oder [▶▶] am Hauptgerät gedrückt.
- **BD-V AVCHD**: Nur in Vorwärtsrichtung [▶▶].
- **DVD-VR**: Die Zeitlupe geht nach etwas 5 Minuten automatisch in den Pause-Modus.

Überspringen

Springen Sie zu dem Titel, Kapitel oder Track, den/das Sie abspielen wollen.

- Mit jedem Tastendruck springen Sie einmal weiter.

Wiedergabe an einem ausgewählten Titel/Kapitel starten



Die Wiedergabe beginnt mit dem ausgewählten Titel oder Kapitel.

BD-V AVCHD

z.B. 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]
15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

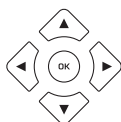
DVD-V

z.B. 5: [0] ⇒ [5]
15: [1] ⇒ [5]

- Im Stoppmodus (das Bild rechts ist am Bildschirm zu sehen) wird der Titel angezeigt. Während der Wiedergabe wird das Kapitel angezeigt.



Einzelbildwiedergabe



Drücken Sie im Pause-Modus [◀] oder [▶].

Mit jedem Tastendruck wird das jeweils nächste Einzelbild angezeigt.

- Wenn Sie die Taste gedrückt halten, werden die Einzelbilder fortlaufend vorwärts oder rückwärts angezeigt.
- Drücken Sie [▶] (PLAY), um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren.
- **BD-V AVCHD**: Nur in Vorwärtsrichtung [▶].

Bildschirmformat

Wenn am oberen, unteren, rechten und linken Bildschirmrand schwarze Balken erscheinen, können Sie das Bild vergrößern, um den Bildschirm ganz auszufüllen.

- ① Drücken Sie [OPTION].
- ② Drücken Sie [▲, ▼], um „Bildschirmformat“ auszuwählen, und drücken Sie [OK].
- ③ Drücken Sie [◀, ▶], um „gesch. Seite“ oder „Vergrößern“.

Normal: Normale Ausgabe

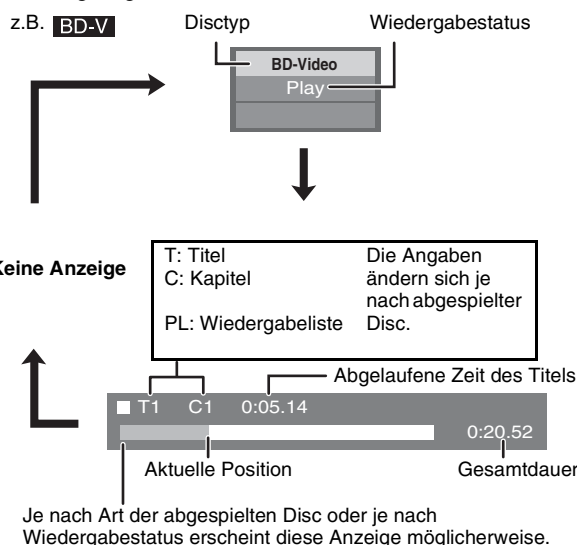
Gesch. Seite: Die schwarzen Balken am rechten und linken Rand des 16:9-Bildes verschwinden und das Bild wird vergrößert. Bitte beachten Sie, dass der rechte und linke Bildrand abgeschnitten werden, wenn der schwarze Balken nicht angezeigt wird.

Vergrößern: Die schwarzen Balken am oberen und unteren Rand des 4:3-Bildes verschwinden und das Bild wird vergrößert. Bitte beachten Sie, dass der obere und untere Bildrand abgeschnitten werden, wenn der schwarze Balken nicht angezeigt wird.

- Wenn „TV Bildschirmformat“ (⇒ 21) auf „4:3 Pan & Scan“ oder „4:3 Letterbox“ eingestellt wird, ist der „Vergrößern“-Effekt deaktiviert.

Statusmeldungen STATUS

Die Statusmeldungen bieten Ihnen Informationen über den gerade wiedergegebenen Inhalt. Mit jedem Drücken von [STATUS] ändert sich die angezeigte Information.



Umschalten des Audiokanals während der Wiedergabe AUDIO

BD-V AVCHD DVD-V
z.B. **DVD-V**

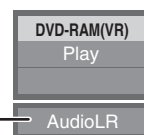
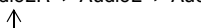


Englisch ist ausgewählt.

Sie können die Audiokanalnummer mit jedem Tastendruck verändern. Dadurch haben Sie die Möglichkeit, die Sprache des Soundtracks (⇒ 17, Audiospur) zu ändern.

DVD-VR

AudioLR ⇒ AudioL ⇒ AudioR



„AudioLR“ wird ausgewählt.

VERSCHIEDENE WIEDERGABEMODI FÜR BD-VIDEO

BD-V

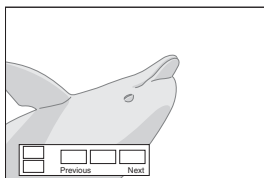
Einige Discs erlauben zusätzlich zur normalen Wiedergabe eine Vielzahl von interaktiven Funktionen.

Aufrufen des Popup-Menüs

Das Popup-Menü ist eine spezielle Funktion, die auf manchen BD-Video-Discs verfügbar ist. Dieses Menü kann je nach Disc variieren. Weitere Informationen über die Verwendung des Menüs entnehmen Sie bitte den mit der Disc gelieferten Hinweisen.

- 1 Drücken Sie **[POP-UP MENU]**.
- 2 Drücken Sie **[▲, ▼, ◀, ▶]**, um die Option auszuwählen, und drücken Sie dann **[OK]**.

z.B.



Tipps

Sie können das Popup-Menü auch aufrufen, indem Sie **[OPTION]** drücken und „Pop-up Menü“ wählen.

Zum Verlassen des Bildschirms

- Drücken Sie **[POP-UP MENU]**.

- Das *Final Standard Profile* [„Picture-in-picture“, „Virtual Package“ (⇒ unten), etc.] ist eine neue Wiedergabefunktion für BD-Video. Der Inhalt der Wiedergabe und die Art der Steuerung kann je nach Disc variieren. Details dazu entnehmen Sie bitte den mit der Disc gelieferten Hinweisen.

Wiedergabe von Sekundärvideo (PIP) und Sekundäraudio

Sekundärvideo kann von einer Disc wiedergegeben werden, die mit der PIP-Funktion kompatibel ist.

Weitere Informationen über die Art der Wiedergabe entnehmen Sie bitte den mit der Disc gelieferten Hinweisen.

Ein-/Ausschalten von Sekundärvideo

Drücken Sie **[PIP]**.

→ Das Sekundärvideo wird wiedergegeben.

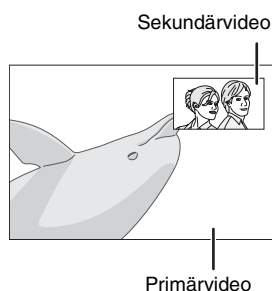
- „PIP ON“ wird angezeigt.
- Drücken Sie die Taste, um es Ein oder Aus zu schalten.

Ein-/Ausschalten des Audiosignals mit dem Sekundärvideo

Drücken Sie **[SECONDARY AUDIO]**.

→ Das Sekundäraudio wird wiedergegeben.

- „Zweitton ON“ wird angezeigt.
- Drücken Sie die Taste, um es Ein oder Aus zu schalten.



Hinweise

- Im Suchlauf, Zeitlupe und Einzelbildschaltung wird nur das Primärvideo wiedergegeben.
- Wenn „BD-Video Zweitton“ unter „Digital Audio Ausgang“ auf „Aus“ eingestellt ist, wird auch beim Drücken von **[SECONDARY AUDIO]** kein Sekundäraudio ausgegeben. Überprüfen Sie, ob „BD-Video Zweitton“ auf „Ein“ eingestellt ist (⇒ 20).

Virtual package

Bei einer Disc, die mit der Funktion Virtual package (⇒ 29) kompatibel ist, werden Daten von der Disc auf andere Medien (⇒ 29, Lokaler Speicher) kopiert, um die verschiedenen Funktionen bei der Wiedergabe der Daten nutzen zu können.

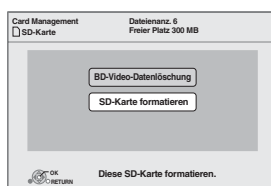
Bei diesem Gerät werden die Daten auf eine SD-Card kopiert.

Die Methoden zum Kopieren und Wiedergeben sowie die erforderliche Speicherkapazität auf der Karte können je nach Disc variieren. Zwecks Einzelheiten siehe Hinweise zur Disc. Um die obigen Funktionen verwenden zu können, empfehlen wir, die SD-Card mit diesem Gerät zu formatieren. Zwecks Einzelheiten siehe Hinweise zur Disc.

Formatieren Sie die Karte mit den nachfolgenden Vorgängen. Auch BD-Videodaten, wie zum Beispiel auf der Karte aufgezeichnetes Sekundärvideo, können ebenfalls mit dem folgenden Verfahren gelöscht werden.

■ Formatieren von SD-Cards/Löschen von Daten

- 1 Setzen Sie eine SD-Card ein (⇒ 12).
- 2 Drücken Sie **[FUNCTIONS]**.
- 3 Drücken Sie **[▲, ▼]**, um „Weit. Funktionen“ auszuwählen, und drücken Sie **[OK]**.
- 4 Drücken Sie **[▲, ▼]**, um „Card Management“ auszuwählen, und drücken Sie **[OK]**.
- 5 Drücken Sie **[▲, ▼]**, um „BD-Video-Datenlöschung“ oder „SD-Karte formatieren“ auszuwählen, und drücken Sie dann **[OK]**.
- 6 Drücken Sie **[◀, ▶]**, um „Ja“ auszuwählen, und drücken Sie **[OK]**.
- 7 Drücken Sie **[◀, ▶]**, um „Start“ auszuwählen, und drücken Sie **[OK]**.



Hinweise

- Wenn die SD-Card aus dem Gerät entfernt wird, während mit der Funktion Virtual Package darauf kopierte Daten verwendet werden, stoppt die Discwiedergabe.
- Bild und Ton kann während der Wiedergabe stehenbleiben.
- In den folgenden Fällen können keine Daten kopiert werden.
 - Die Karte ist geschützt.
 - Der auf der Karte verfügbare Speicherplatz ist zu klein. Löschen Sie nicht mehr benötigte Daten oder nehmen Sie eine neue Karte.
- Sollte die Funktion nicht richtig arbeiten, obwohl die Daten kopiert wurden, sollten Sie die Karte nochmals mit diesem Gerät formatieren. (In diesem Fall werden alle Daten gelöscht.)

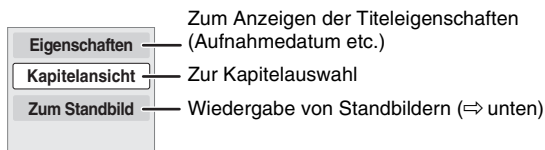
Tipps

Wenn eine SD-Card mit Dateien in verschiedenen Formaten verwendet wird, kann Bild und Ton unter Umständen nicht korrekt wiedergegeben werden. Wir empfehlen, eine leere SD-Card ohne Daten oder eine mit diesem Gerät formatierte SD-Card verwenden.

Hinweis

Nach dem Formatieren der Karte oder dem Löschen der Daten können diese nicht wiederhergestellt werden. Wird eine Karte formatiert, werden alle Daten, auch jene, die mit dem PC aufgezeichnet wurden, gelöscht, selbst dann, wenn die Daten auf einem anderen Gerät geschützt wurden. Bestätigen Sie, ob die Karte formatiert werden soll.

- 1 Kapitelwiedergabe Legen Sie eine Disc ein (⇒ 9).
- 2 Während der Bildschirm „Titelansicht“ angezeigt wird. Drücken Sie [▲, ▼], um den Titel auszuwählen, und drücken Sie dann [OPTION].

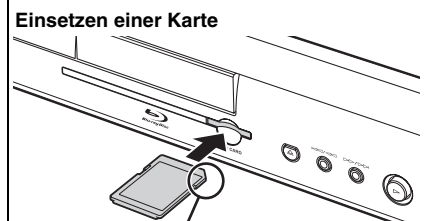
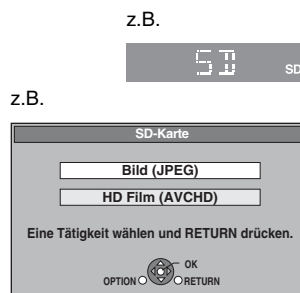


- 3 Drücken Sie [▲, ▼], um „Kapitelansicht“ auszuwählen, und drücken Sie [OK].
- 4 Drücken Sie [◀, ▶], um das Kapitel auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].

WIEDERGABE VON STANDBILDERN

Sie können Standbilder wiedergeben, die auf BD-RE, DVD-RAM, CD-R/RW und SD-Card aufgezeichnet sind.

- 1 Legen Sie eine Disc (⇒ 9) oder eine SD-Card (⇒ rechts) ein.
 - Wird eine Disc oder SD-Card mit Daten in verschiedenen Dateiformaten eingelegt, wird eventuell das Menü Dateiauswahl angezeigt.
SD-Card:
Drücken Sie [▲, ▼], um „Bild (JPEG)“ auszuwählen, und drücken Sie [OK].
CD-R/RW:
Drücken Sie [▲, ▼], um „JPEG“ auszuwählen, und drücken Sie [OK].



Setzen Sie die Karte mit dem Etikett nach oben und der abgeschrägten Kante nach rechts ein.

- Setzen Sie die SD-Card in den SD-Card-Schlitz ein.
 - Drücken Sie auf die Mitte der Karte, bis sie einrastet.

Entfernen der Karte

Drücken Sie auf die Mitte der Karte und ziehen Sie sie gerade heraus.

Tipps

- Drücken Sie [◀, ▶], um das nächste oder vorhergehende Standbild anzuzeigen.
- Drücken Sie [◀◀, ▶▶], um andere Seiten anzuzeigen.

Rückkehr zum vorigen Bildschirm

Drücken Sie [RETURN].

Zum Verlassen des Bildschirms

Drücken Sie [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

CD-R/RW

Discs, die Dateien in verschiedenen Formaten enthalten.

Um vom MP3- auf das JPEG-Menü umzuschalten, führen Sie die folgenden Schritte durch.

- 1 Drücken Sie [FUNCTIONS].
- 2 Drücken Sie [▲, ▼], um „Menü“ auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].
- 3 Drücken Sie [▲, ▼], um „JPEG“ auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].

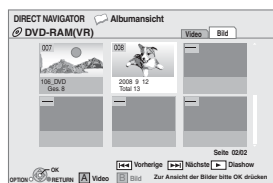
Hinweis

Kleine Standbilder werden mit einem Rahmen dargestellt.

BD-RE, DVD-RAM

- „Albumansicht“ Der Bildschirm wird angezeigt.

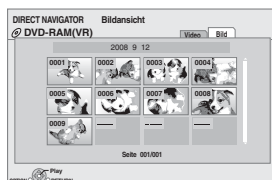
z.B.



- Wenn der Bildschirm „Titelansicht“ angezeigt wird, drücken Sie die Taste [B], um zum Bildschirm „Albumansicht“ umzuschalten.

- 2 Drücken Sie [▲, ▼, ▶, ▶], um das Album auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].

z.B.

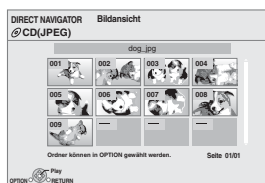


- 3 Drücken Sie [▲, ▼, ▶, ▶], um das Standbild auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].

CD-R/RW, SD-Card

- „Bildersicht“ Der Bildschirm wird angezeigt
- Gehen Sie zu Schritt 3.

z.B.



Nützliche Funktionen während der Standbildwiedergabe

Diashow starten

Sie können die Standbilder einzeln in einem konstanten Zeitintervall anzeigen lassen.

■ BD-RE, DVD-RAM

- Während der Bildschirm „Albumansicht“ angezeigt wird Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um das Album auszuwählen, und drücken Sie dann [OPTION].
 - Drücken Sie [▲, ▼], um „Diashow starten“ auszuwählen, und drücken Sie [OK].
- Sie können die Diashow durch Drücken von [▶] (PLAY) nach Auswahl des Albums starten.

■ CD-R/RW, SD-Card

- Während der Bildschirm „Bildansicht“ angezeigt wird Drücken Sie [OPTION].
- Drücken Sie [▲, ▼], um „Diashow starten“ auszuwählen, und drücken Sie [OK].

Anhalten der Diashow

Drücken Sie [■].

Diashow mit Musik

■ Nur SD-Card

Wenn eine Musik-CD in die Discclade eingelegt ist, während die Diashows wiedergegeben werden, beginnt automatisch die Wiedergabe der CD als Hintergrundmusik.

- Sie können auf der Musik-CD keinen Suchlauf durchführen und keine Tracks überspringen.
- Wird die Diashow gestoppt, stoppt auch die Wiedergabe der CD.

Diashow Einst.

In Schritt ② in „Diashow starten“ oben.

- Drücken Sie [▲, ▼], um „Diashow Einst.“ auszuwählen, und drücken Sie [OK].
- Zum Ändern des Anzeigintervalls**
Drücken Sie [▲, ▼], um „Anzeigintervall“ auszuwählen, und drücken Sie [◀, ▶], um das Intervall („Lang“, „Normal“ oder „Kurz“) auszuwählen.
 - Wenn ein Standbild mit hoher Pixelzahl angezeigt wird, kann das Anzeigintervall länger werden. Auch wenn Sie die Einstellung ändern, bleibt dabei das Anzeigintervall unter Umständen gleiche.

Wiederholen einer Diashow

Drücken Sie [▲, ▼], um „Wiedergabe wiederhol“ auszuwählen, und drücken Sie dann [◀, ▶], um „Ein“ oder „Aus“ auszuwählen.

- Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um „Einstellen“ auszuwählen, und drücken Sie [OK].

Drehen

- Während der Wiedergabe (außer für Diashows) Drücken Sie [OPTION].
 - Drücken Sie [▲, ▼], um „RECHTS drehen“ oder „LINKS drehen“ auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].
- Die Drehungseinstellung wird gespeichert, bis das Gerät abgeschaltet oder das Medium ausgeworfen wird.

Verkleinern

Diese Funktion ist nur für kleine Standbilder verfügbar.

- Während der Wiedergabe (außer für Diashows) Drücken Sie [OPTION].
 - Drücken Sie [▲, ▼], um „Verkleinern“ auszuwählen, und drücken Sie [OK].
- Um „Verkleinern“ abzubrechen, drücken Sie [▲, ▼], um „Vergrößern“ in Schritt ② auszuwählen; drücken Sie dann [OK].
 - Die Zoom-Out-Einstellung wird nicht gespeichert.

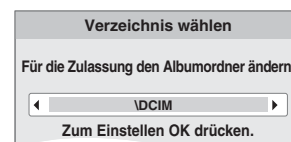
Zur Auswahl von Standbildern in einem anderen Ordner

■ BD-RE, DVD-RAM

Einen Ordner höher schalten

(Nur wenn mehrere übergeordnete Ordner erkannt werden)

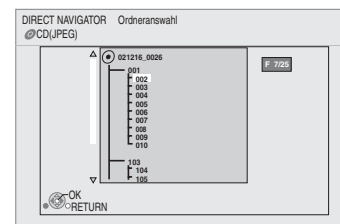
- Während der Bildschirm „Albumansicht“ angezeigt wird Drücken Sie [OPTION].
- Drücken Sie [▲, ▼], um „Verzeichnis wählen“ auszuwählen, und drücken Sie [OK].



- Drücken Sie [◀, ▶], um den übergeordneten Ordner auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].

■ CD-R/RW

- Während der Bildschirm „Bildansicht“ angezeigt wird, Drücken Sie [OPTION].
- Drücken Sie [▲, ▼], um „Einen Ordner Wählen“ auszuwählen, und drücken Sie [OK].
- Drücken Sie [▲, ▼], um ein übergeordnetes Verzeichnis auszuwählen, und drücken Sie [OK].
Der Bildschirm „Bildansicht“ für das Verzeichnis wird eingeblendet.



Anzeigen der Bildeigenschaften

Während der Wiedergabe

Drücken Sie zweimal [STATUS].

z.B. JPEG auf DVD-RAM

Aufnahmedatum

Ordner - Standbild	102 - 0001
Datum 11.12.2007	Ges 3/9

Zum Abbrechen drücken Sie [STATUS].

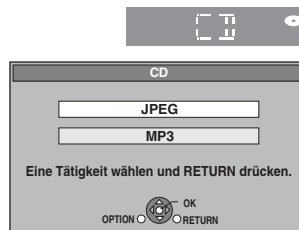
WIEDERGABE VON MUSIK

CD MP3

Sie können allgemein erhältliche Musik-CDs oder auf eine CD-R/RW aufgezeichnete MP3-Dateien abspielen.

1 Legen Sie eine Disc ein. (⇒ 9)

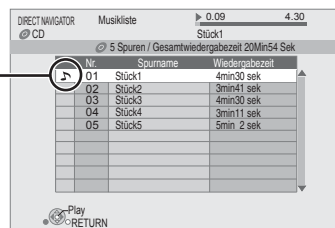
- Wird eine Disc mit Daten in verschiedenen Dateiformaten eingelegt, wird das Menü Dateiauswahl angezeigt. Drücken Sie [▲, ▼], um „MP3“ auszuwählen, und drücken Sie [OK].



2 Drücken Sie [▲, ▼], um den Track auszuwählen, und dann [OK].
→ Die Wiedergabe beginnt mit dem gewählten Track.

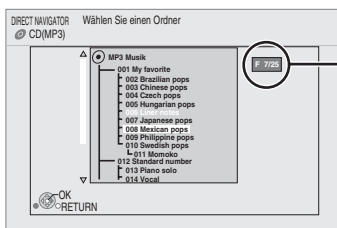
z.B. CD

„“ zeigt den aktuell wiedergegebenen Track an.



MP3 Wiedergabe eines Tracks in einem anderen Verzeichnis

1 Während der Bildschirm „Musikliste“ angezeigt wird Drücken Sie zunächst [OPTION] und danach [▲, ▼] zur Auswahl von „Einen Ordner Wählen“ und anschließend [OK].



Nummer des ausgewählten Verzeichnisses/ Verzeichnisse insgesamt
Wenn im Verzeichnis kein Track vorhanden ist, wird als Nummer des Verzeichnisses „-“ angezeigt.

2 Drücken Sie [▲, ▼], um ein Verzeichnis auszuwählen, und drücken Sie [OK].
Der Bildschirm „Musikliste“ für das Verzeichnis wird eingeblendet.

Weiter Musik hören, wenn das TV-Gerät abgeschaltet wird

Wenn das Gerät an ein Panasonic TV-Gerät (VIERA), das HDAVI Control 2 oder HDAVI Control 3 unterstützt, und an einen Receiver mit Unterstützung von VIERA Link angeschlossen ist, wird das Gerät beim Abschalten des TV-Geräts durch die Funktion „Ausschaltkopplung“ (⇒ 16) ebenfalls abgeschaltet.

Die folgenden Schritte machen es möglich, das Gerät EIN geschaltet zu lassen, und weiter Musik wiederzugeben.

- 1 Während der Wiedergabe von Musik Drücken Sie [OPTION].
- 2 Drücken Sie [▲, ▼], um „Fernsehleistung“ auszuwählen, und drücken Sie danach [OK].

Tipps

- Discs, die Dateien in verschiedenen Formaten enthalten.
- Um vom JPEG- auf das MP3-Menü umzuschalten, führen Sie die folgenden Schritte durch.

1 Drücken Sie [FUNCTIONS].

2 Drücken Sie [▲, ▼], um „Menü“ auszuwählen, und drücken Sie [OK].

3 Drücken Sie [▲, ▼], um „MP3“ auszuwählen, und drücken Sie [OK].

- Sie können auch die Funktionen Suchlauf und Überspringen verwenden. (⇒ 10)
- Ist die „Bereitschaftsfunktion“ auf „Ein“ (⇒ 21) gestellt, schaltet der Bildschirm in den Bildschirmschonermodus, wenn nach Beginn der Wiedergabe 10 Minuten lang keine Bedientaste gedrückt wurde. (Die Wiedergabe wird fortgesetzt.)

Hinweis

Sie können keine Verzeichnisse wählen, die keine kompatiblen Dateien enthalten.

Tip

Rückkehr zum vorherigen Bildschirm

Drücken Sie [RETURN].

Hinweise

- Wenn das TV-Gerät abgeschaltet wird, wird eventuell das Audiosignal für einige Sekunden unterbrochen.
- Wenn der links angeführte Vorgang ausgeführt wird, während das Audiosignal über das TV-Gerät ausgegeben wird, kann das Audiosignal unter Umständen nicht über den Receiver ausgegeben werden. Es wird empfohlen, den Receiver vorher so einzustellen, dass das Audiosignal über den Receiver ausgegeben wird.

ANZEIGE DES MENÜS FUNCTIONS

Einige Funktionen dieses Geräts werden aus dem Menü FUNCTIONS heraus gesteuert.

1 Drücken Sie [FUNCTIONS].

- Die angezeigten Optionen können je nach den Medien variieren.

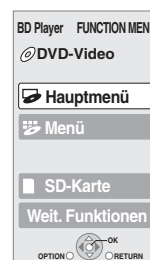
2 Drücken Sie [▲, ▼], um die Option auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].

- Hauptmenü
- Menü
- Wiedergabe
- SD-Karte
- BD/DVD/CD
- Weit. Funktionen

Schaltet auf das SD-Laufwerk um.
Schaltet auf das Disc-Laufwerk um.
„Setup“ (⇒ 19)
„Card Management“ (⇒ 11)
„Playlists“:

Sie können auf DVD-VR erzeugte Wiedergabelisten abspielen.
Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um die Wiedergabeliste auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].

z.B.



ÜBER MP3-/JPEG-DATEIEN

Dateiformat	MP3	JPEG
Abspielbare Medien	CD-R/RW ^{*1}	CD-R/RW ^{*1} , DVD-RAM ^{*2} , BD-RE ^{*3} , SD-Card
Erweiterung	Die Dateien müssen die Erweiterung „.mp3“ oder „.MP3“ haben.	Die Dateien müssen die Erweiterung „.jpg“ oder „.JPG“ haben.
Bildaufösung	–	zwischen 34 × 34 und 5120 × 3840 Pixel (Subsampling ist 4:2:2 und 4:2:0)
Bitraten	32 kbps bis 320 kbps	–
Abtastfrequenz	44,1 kHz/48 kHz	–
Referenz	<p>ID3-Tags: Version 1, 2.2, 2.3, 2.4 ID3 sind in MP3-Dateien eingebettete Tags, die Informationen über den Track enthalten. Dieses Gerät unterstützt die oben angeführten Versionen; es können jedoch nur die Titel und die Interpreten/Künstler angezeigt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> Wenn in einer MP3-Datei große Mengen an Standbilddaten etc. enthalten sind, ist eine Wiedergabe unter Umständen nicht möglich. 	<ul style="list-style-type: none"> MOTION JPEG: nicht unterstützt SD-Card: JPEGs, die DCF^{*4}-konform sind Thawing-Zeit: ca. 2 Sek. (7M Pixel)

- Englische Buchstaben und arabische Ziffern werden korrekt angezeigt. Andere Zeichen/Buchstaben werden eventuell nicht korrekt angezeigt.
- Die Anzeigereihenfolge auf diesem Gerät kann von der Anzeigereihenfolge auf einem Computer abweichen.
- Je nach der Art, in der die Medien erzeugt wurden (Brennsoftware), werden Dateien und Verzeichnisse nicht in der von Ihnen vorgegebenen Reihenfolge wiedergegeben.
- Dieses Gerät ist nicht kompatibel mit dem Packet-Write-Format.
- Je nach den Aufzeichnungsbedingungen können die Medien eventuell nicht abgespielt werden.
- Die Ausführung kann einige Zeit dauern, wenn viele Dateien und/oder Verzeichnisse vorhanden sind. Unter Umständen sind einige Dateien gar nicht abspielbar und können nicht wiedergegeben werden.

*1: ISO9660 Level 1 oder 2 (außer erweiterte Formate), Joliet
Dieses Gerät ist kompatibel mit Multi-Session-Discs.

*2: Die Discs müssen dem Standard UDF 2.0 entsprechen.

*3: Die Discs müssen dem Standard UDF 2.5 entsprechen.

*4: Design rule for Camera File system: einheitlicher Standard der Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Struktur von MP3-, und Standbild- (JPEG) Verzeichnissen

Sie können mit diesem Gerät MP3-, Standbild- (JPEG) Dateien wiedergeben, indem Sie auf der Disc wie gezeigt Verzeichnisse anlegen (⇒ rechts).

- Die Verzeichnisstruktur auf DVD-RAM, BD-RE oder SD-Card wird nicht angezeigt.

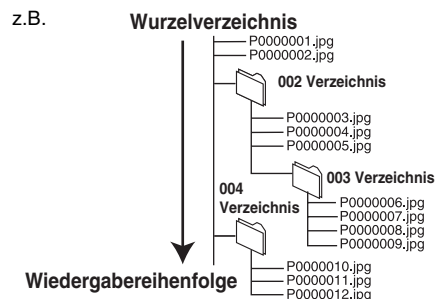
MP3-Dateien und Verzeichnisse auf CD-R/RW

Präfix mit 3-stelligen Zahlen in der gewünschten Wiedergabereihenfolge.

Standbilddateien (JPEG) auf CD-R/RW

Dateien in einem Verzeichnis werden in der Reihenfolge angezeigt, in der sie aktualisiert oder aufgenommen wurden.

Wenn die Ordner der obersten Ebene „DCIM“-Ordner sind, werden sie in der Baumansicht an erster Stelle angezeigt.



GEMEINSAME BEDIENUNG MIT DEM FERNSEHGERÄT

Was ist Gemeinsame Bedienung mit dem Fernsehgerät ?

Dieses Gerät besitzt eine praktische Funktion, die eine gemeinsame Bedienung mit anderen Geräten über HDMI erlaubt. Sie können diese Funktion nutzen, indem Sie Fernsehgerät und/oder Verstärker/Receiver mit einem HDMI-Kabel verbinden. Informationen zur Bedienung angeschlossener Geräte finden Sie in deren Bedienungsanleitung.

- Bei gemeinsamer Bedienung mit dem Fernsehgerät können Sie Folgendes durchführen:
 1. Automatische Eingangsumschaltung
 2. Einschaltkopplung
 3. Ausschaltkopplung
 Zwecks Einzelheiten siehe unten.
- Dieses Gerät bietet eine gemeinsame Bedienung mit einem Panasonic TV VIERA Link.

- Bitte sehen Sie in den Handbüchern der einzelnen Geräte nach, um herauszufinden, welche Geräte anderer Hersteller die gemeinsame Bedienung über die HDMI-Funktion unterstützen.

■ Vorbereitung

- 1 Verbinden Sie dieses Gerät über ein HDMI-Kabel mit Ihrem Fernsehgerät oder Ihrem Receiver (⇒ 4-5).
- 2 Stellen Sie die Option „HDMI Steuerung“ „Ein“ (⇒ 21). (Die Standardeinstellung ist „Aus“.)
- 3 Stellen Sie gemeinsame Bedienung auf den angeschlossenen Geräten ein (z.B. TV).
- 4 Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte ein und wählen Sie den Eingangskanal dieses Geräts am angeschlossenen Fernsehgerät, damit die gemeinsame Bedienung korrekt arbeiten kann.

Wiederholen Sie diesen Vorgang auch, wenn Sie Änderungen an den Anschlüssen oder Einstellungen vornehmen.

Möglichkeiten einer gemeinsamen Bedienung mit dem Fernsehgerät

■ Automatische Eingangsumschaltung

Wenn die folgenden Bedienungsvorgänge durchgeführt werden, schaltet das Fernsehgerät automatisch den Eingangskanal um und zeigt die entsprechende Aktion an.

- Wenn die Wiedergabe am Player gestartet wird
- Wenn eine Aktion durchgeführt wird, die den Anzeigebildschirm verwendet (z.B. der Bildschirm Direct Navigator)

- **BD-V | DVD-V** Wenn die Wiedergabe gestoppt wird, kehrt das TV-Gerät automatisch in den TV-Tuner-Modus zurück.

■ Einschaltkopplung

Wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet ist und die folgenden Bedienungsvorgänge durchgeführt werden, schaltet sich das Fernsehgerät automatisch ein und zeigt die entsprechende Aktion an.

- Wenn die Wiedergabe am Player gestartet wird
- Wenn eine Aktion durchgeführt wird, die den Anzeigebildschirm verwendet (z.B. der Bildschirm Direct Navigator)

■ Ausschaltkopplung

Alle über HDMI gekoppelten Geräte, einschließlich dieses Geräts, werden automatisch abgeschaltet, wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten.

- Dieser Player wird selbst während der Wiedergabe oder eines anderen Vorgangs automatisch abgeschaltet.

■ Weiter Musik hören, wenn das TV-Gerät abgeschaltet wird (⇒ 14)

Hinweise

- Wenn bei diesem Player [▶] (PLAY) für „Automatische Eingangsumschaltung“ oder „Einschaltkopplung“ gedrückt wird, erscheint das Wiedergabebild nicht sofort auf dem Bildschirm, sodass es eventuell vorkommen kann, dass das Material nicht ab dem Startpunkt der Wiedergabe zu sehen ist.
- Drücken Sie in diesem Fall [◀◀] oder [◀], um zum Startpunkt der Wiedergabe zurückzugehen.

Bequeme Steuerung nur mit der Panasonic TV (VIERA)-Fernbedienung

Wenn Sie dieses Gerät über ein HDMI-Kabel an ein TV-Gerät anschließen, das über die Funktion „HDAVI Control 2“ oder „HDAVI Control 3“ verfügt, können Sie dieses Gerät über die folgenden Tasten der TV-Fernbedienung bedienen:

[▲], [▼], [◀], [▶], [OK], [RETURN], [EXIT], [OPTION] und farbige Tasten ([EXIT]: Verlassen des Bildschirms)

Verwenden Sie die Fernbedienung dieses Geräts, um alle anderen, hier nicht aufgeführten Tasten (Zifferntasten etc.) verwenden zu können.

- Zur Bedienung des TV-Geräts verweisen wir Sie auf dessen Bedienungsanleitung.

■ Verwendung des Menüs FUNCTIONS zum Bedienen dieses Geräts

Wenn Sie die Fernbedienung des Fernsehgeräts benutzen, können Sie Medien über das Menü FUNCTIONS abspielen.

z.B.



1 Drücken Sie die Taste für VIERA Link auf der Fernbedienung.

2 Wählen Sie den Player aus.

- Das Menü FUNCTIONS wird angezeigt.

Wenn Sie das TV-Gerät eingeschaltet lassen und nur dieses Gerät in den Standby-Modus schalten wollen

Drücken Sie [⏻/|] **STANDBY/ON** auf der Fernbedienung dieses Geräts und schalten Sie es in den Standby-Modus.

Wenn Sie gemeinsame Bedienung mit dem Fernsehgerät nicht benutzen

Stellen Sie die Option „HDMI Steuerung“ im Menü „Setup“ auf „Aus“ (⇒ 21).

■ Verwendung des Menüs OPTION zum Bedienen dieses Geräts

Wenn Sie die Fernbedienung des Fernsehgeräts benutzen, können Sie Disks abspielen, indem Sie über „Bedienfeld“ das Hauptmenü (BD-Video und DVD-Video) oder das Pop-up Menü (BD-Video) aufrufen.

z.B.



1 Drücken Sie [OPTION].

- Dies kann auch über die VIERA-Menüoberfläche angezeigt werden.

Hinweis

Sie können das Menü OPTION nicht benutzen, während das Hauptmenü für BD-Video oder DVD-Video angezeigt wird.

2 Wählen Sie eine Option und drücken Sie [OK].

Bedienfeld	Das Bedienfeld wird angezeigt. Folgen Sie den Hinweisen auf dem Bildschirm.
Bildschirmformat	(⇒ 10)
Hauptmenü BD-V AVCHD DVD-V	Das Hauptmenü wird angezeigt.
Menü DVD-V	Das Menü wird angezeigt.
Pop-up Menü BD-V AVCHD	Das Pop-up Menü wird angezeigt.
RECHTS drehen JPEG	Standbild drehen.
LINKS drehen JPEG	
Vergrößern JPEG	Standbild vergrößern oder verkleinern.
Verkleinern JPEG	

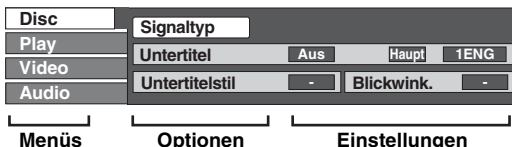
EINSTELLUNGEN

ÄNDERN VON EINSTELLUNGEN MIT DEM BILDSCHIRMENÜ

Bedienmöglichkeiten des Bildschirmmenüs

- 1 Drücken Sie [ON SCREEN].
- 2 Drücken Sie [▲, ▼], um das Menü auszuwählen, und drücken Sie dann [▶].
- 3 Drücken Sie [▲, ▼], um die Option auszuwählen, und drücken Sie dann [▶].
- 4 Drücken Sie [▲, ▼], um die Einstellung auszuwählen.

z.B. BD-Video



Hinweis

Je nach Zustand des Players (Wiedergabe, Stopp usw.) und dem Disc-Inhalt können Optionen vorhanden sein, die nicht ausgewählt oder geändert werden können.

Tip

Einige Optionen können durch Drücken von [OK] geändert werden.

Bildschirmmenü verlassen
Drücken Sie [ON SCREEN].

Mit dem Bildschirmmenü veränderbare Einstellungen

Menüs	Optionen	Einstellungen und Details
Disc	Signaltyp	BD-V • Hauptvideo Video: Das Videoaufzeichnungsverfahren wird eingeblendet. (⇒ unten, Videoaufzeichnungsverfahren) Audiospur: Audiotyp oder Sprache auswählen. (⇒ unten, Sprache, Audioeigenschaften) • Nebenvideo Video: Auswahl Bilder ein/aus. Das Videoaufzeichnungsverfahren wird eingeblendet. (⇒ unten, Videoaufzeichnungsverfahren) Audiospur: Audio ein- oder ausschalten und Sprache wählen. (⇒ unten, Sprache, Audioeigenschaften)
	Video	AVCHD Das Videoaufzeichnungsverfahren wird eingeblendet. (⇒ unten, Videoaufzeichnungsverfahren)
	Audiospur	AVCHD DVD-V Audiotyp oder Audiosprache auswählen. (⇒ unten, Sprache, Audioeigenschaften) DVD-VR Die Audioeigenschaften werden eingeblendet. (⇒ unten, Audioeigenschaften)
	Untertitel	BD-V AVCHD DVD-V Untertitel ein-/ausschalten und die Sprache wählen. (⇒ unten, Sprache) DVD-VR (Nur Discs mit ein-/aus-Informationen für Untertitel) Untertitel ein-/ausschalten.
	Untertitelstil	BD-V Untertitelstil auswählen.
	Audio-Kanal	DVD-VR (⇒ 10, Umschalten des Audiokanals während der Wiedergabe)
	Blickwink.	BD-V DVD-V Nummer des Anzeigewinkels auswählen.

Einige Optionen können nur in dem speziellen Disc-Menü geändert werden. (⇒ 9, 11)

Sprache		
ENG: Englisch	DAN: Dänisch	THA: Thailändisch
FRA: Französisch	POR: Portugiesisch	POL: Polnisch
DEU: Deutsch	RUS: Russisch	CES: Tschechisch
ITA: Italienisch	JPN: Japanisch	SLK: Slowakisch
ESP: Spanisch	CHI: Chinesisch	HUN: Ungarisch
NLD: Niederländisch	KOR: Koreanisch	FIN: Finnisch
SVE: Schwedisch	MAL: Malaiisch	*: Sonstige
NOR: Norwegisch	VIE: Vietnamesisch	

Audioeigenschaften	
LPCM/□□ Digital/□□ Digital+/ □□ TrueHD/DTS/DTS-HD/MPEG	Signaltyp
ch (Kanal)	Anzahl der Kanäle
k (kHz)	Abtastfrequenz
b (Bit)	Anzahl der Bits

Videoaufzeichnungsverfahren	
MPEG-2	Dabei handelt es sich um einen Standard für die effiziente Komprimierung und Dekomprimierung von Farbfilmern. Diese Komprimierungsmethode wird u.a. für DVDs verwendet.
MPEG-4 AVC VC-1	Dabei handelt es sich um einen Standard für Komprimierung und Dekomprimierung von Farbfilmern, der noch effizienter ist als MPEG-2. Er wird für Blu-ray-Discs etc. verwendet.

Menüs	Optionen	Einstellungen und Details
Play	Wiedergabe wiederhol.	<p>(Nur wenn die abgelaufene Zeit auf dem Display des Geräts angezeigt wird.) Zur Auswahl des Titels/Tracks/Kapitels, den/das Sie wiederholen möchten. Je nach Discstyp können die gezeigten Optionen variieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle Spuren Alle Tracks • Kapitel Kapitel • Playlists Wiedergabeliste • Titel Titel • Ein Spur Track • Aus <p>Wählen Sie „Aus“, um abzubrechen.</p>
	RANDOM	<p>CD MP3</p> <p>Drücken Sie während der Wiedergabe [▲, ▼], um „Ein“ auszuwählen. Die Zufallswiedergabe beginnt ab dem nächsten Track.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ein • Aus
Video	Modus	<p>BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V</p> <p>Wählen Sie während der Wiedergabe den Bildqualitätsmodus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normal: Standardeinstellung • Soft: Weiches Bild mit weniger Videoartefakten • Fine: Details sind schärfer • Cinema: Dämpft Filmbilder, betont Details in dunklen Szenen. • User: Hier können Sie weitere Einstellungen vornehmen. (⇒ unten) <p>① Wählen Sie [▶], um „Bild-Einstellung“ auszuwählen, und dann [OK]. ② Wählen Sie die Option mit [▲, ▼] und stellen Sie sie mit [◀, ▶] ein.</p> <p>Kontrast: Erhöht den Kontrast zwischen hellen und dunklen Teilen des Bilds (-7 bis +7).</p> <p>Helligkeit: Macht das Bild heller (0 bis +15).</p> <p>Schärfe: Stellt die Konturschärfe horizontaler Linien ein (-6 bis +6).</p> <p>Farbkontrast: Stellt den Farbton des Bildes ein (-7 bis +7).</p> <p>Schwarzpegel: Stellt die Helligkeit dunkler Bereiche des Bildschirms ein (0 bis +5).</p> <p>3D NR: Reduziert das grobe Hintergrundrauschen, um einen stärkeren Tiefeneindruck zu erzeugen (0 bis +4). Wenn „BD-Video 24p Ausgang“ auf „Ein“ eingestellt ist, ist diese Funktion eventuell nicht wirksam. (⇒ 21)</p> <p>Integrierter NR: Verringert Blockrauschen und Schmiereffekte, die um kontrastierende Bildabschnitte auftreten (0 bis +3).</p>
	Progressiv	<p>Werden Bilder von rechts nach links gestreckt, stellen Sie die Option auf „Aus“. [Nur dann, wenn Sie „576p/480p“ in „Component-Auflösung“ gewählt haben (⇒ 22)]</p> <p>Je nach Typ des Fernsehgeräts kann das Videosignal horizontal gestreckt werden, wenn es im Progressive-Modus ausgegeben wird. Ist dies der Fall, wählen Sie hier „Aus“, und das Videosignal wird als „576i/480i“ ausgegeben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diese Einstellung wird auf „Ein“ fixiert, wenn Sie den Anschluss über ein HDMI-Kabel vornehmen und „HDMI-Videoformat“ auf „Ein“ (⇒ 21) stellen. <p>Hinweis</p> <p>Bei Anschluss an ein herkömmliches Fernsehgerät (CRT: Kathodenstrahlröhre) oder an ein mehrsystemfähiges Fernsehgerät im PAL-Modus kann die Progressive-Ausgabe auch dann ein Bildflimmern verursachen, wenn das Fernsehgerät kompatibel zur Progressive-Ausgabe ist. Schalten Sie die Option „Progressive“ ab, wenn dies geschieht.</p>
	Transfer	<p>[Wenn „Progressive“ (⇒ oben) auf „Ein“ gestellt ist.]</p> <p>Damit können Sie die Umwandlungsmethode für die Progressive-Ausgabe zur Anpassung an das wiedergegebene Material wählen (⇒ 29, Film und Video).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto (normal): Erkennt automatisch Film- und Video-Inhalte und wandelt sie entsprechend um. • Video: Wählen Sie diese Option, wenn „Auto“ verwendet wird, und die Inhalt verzerrt wiedergegeben werden.
Audio	Dialog-Anhebung*	<p>BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V (3 Kanäle oder mehr, einschließlich einem Centerkanal)</p> <p>Die Lautstärke des Centerkanals wird erhöht, um Dialoge besser hörbar zu machen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ein • Aus

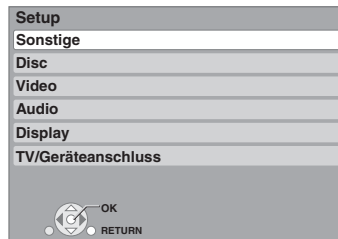
* Diese Funktion ist für Audio über den HDMI-Anschluss oder den Anschluss DIGITAL AUDIO OUT nur dann wirksam, wenn „Digital Audio Ausgang“ auf „PCM“ eingestellt ist. (In diesem Fall wird das Audiosignal über den Anschluss DIGITAL AUDIO OUT jedoch zweikanalig ausgegeben.)

ÄNDERN DER GERÄTEEINSTELLUNGEN

Hier können Sie falls erforderlich die Einstellung des Geräts ändern. Die Einstellungen bleiben erhalten, auch wenn Sie den Player in den Standby-Modus schalten.

Einstellungen Setup-Menü

- 1 Im Stoppmodus
Drücken Sie [**SETUP**].
- 2 Drücken Sie [**▲**, **▼**], um das Menü auszuwählen, und drücken Sie dann [**OK**].
- 3 Drücken Sie [**▲**, **▼**], um die Option auszuwählen, und drücken Sie dann [**OK**].
Wiederholen Sie diese Schritte für weitere Optionen.
- 4 Drücken Sie [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**], um die Option auszuwählen, und drücken Sie dann [**OK**].



Hinweis

Die Bedienungsverfahren können von den hier angegebenen abweichen. Folgen Sie in diesem Fall den Bildschirmanweisungen für den Vorgang.

☀️ Tipps

Rückkehr zum vorherigen Bildschirm

Drücken Sie [**RETURN**].

Zum Verlassen des Bildschirms

Drücken Sie [**SETUP**].

Zusammenfassung der Einstellungen

Die unterstrichenen Angaben sind die Werkseinstellungen.

■ „Sonstige“

Grundeinstellung Hier können Sie grundlegende Einstellungen vornehmen (Bildschirmsprache, TV Bildschirmformat).	• Ja	• <u>Nein</u>
Standardeinstellungen Mit dieser Option werden alle Werte im Setup-Menü und dem OSD-Menü auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt, außer, „Bildschirmsprache“, „DVD-Video Sicherungsstufe“ und „Altersgrenze für BD-Video“.	• Ja	• <u>Nein</u>

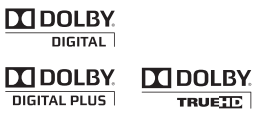

■ „Disc“

DVD-Video Sicherungsstufe Setzen Sie hier eine Altersstufe fest, um die Wiedergabe von DVD-Videos einzuschränken.	Folgen Sie den Bildschirmanweisungen. Wenn der Passwortbildschirm erscheint, geben Sie ein 4-stelliges Passwort mit den Zifferntasten ein. Dies ist das gemeinsame Passwort für „DVD-Video Sicherungsstufe“ und „Altersgrenze für BD-Video“. • Vergessen Sie Ihr Passwort nicht.	• <u>8 Erlaubt alle Titel</u> : Alle DVD-Videos können abgespielt werden. • 1 bis 7: Verhindert die Wiedergabe von DVD-Videos, die mit den entsprechenden Altersfreigaben aufgenommen sind. • 0 Sperrt alle Titel: Verhindert die Wiedergabe aller DVD-Videos.
Altersgrenze für BD-Video Damit können Sie eine Altersgrenze für die Wiedergabe von BD-Video-Discs einstellen.		• <u>Ohne Begrenzg.</u> : Alle BD-Videos können abgespielt werden. • 0 bis 254 Jahr(e): Verhindert die Wiedergabe von BD-Videos, die mit den entsprechenden Altersfreigaben aufgenommen sind.
Audiospurwahl Damit können Sie die Sprache für Audio, Untertitel und Disc-Menüs wählen. <u>BD-V</u> <u>DVD-V</u>		• <u>Englisch</u> • Deutsch • Französisch • Italienisch • Spanisch • Niederländisch • Original: Die Originalsprache der jeweiligen Disc wird gewählt. • Sonstige ****
Untertitel-Sprachwahl	• Manche Discs starten trotz der hier vorgenommenen Änderungen immer in einer bestimmten Sprache. • Wenn die gewünschte Sprache nicht auf der Disc verfügbar ist, wird die Disc in der jeweiligen Standardsprache wiedergegeben. Bei manchen Discs kann die Sprache nur über den Menübildschirm ausgewählt werden. (⇒ 9, 11)	• <u>Automatisch</u> : Wenn die für „Audiospurwahl“ ausgewählte Sprache nicht verfügbar ist, werden die Untertitel in dieser Sprache angezeigt. • Englisch • Deutsch • Französisch • Italienisch • Spanisch • Niederländisch • Sonstige ****
Sprachwahl	• Geben Sie einen Code (⇒ 28) mit den Zifferntasten ein, wenn Sie „Sonstige ****“ wählen.	• <u>Englisch</u> • Deutsch • Französisch • Italienisch • Spanisch • Niederländisch • Sonstige ****

■ „Video“

Standbild-Modus <u>BD-V</u> <u>AVCHD</u> <u>DVD-V</u> Wählen Sie den Bildtyp, der angezeigt werden soll, wenn Sie die Wiedergabe unterbrechen (⇒ 29, Vollbilder und Halbbilder).		• <u>Automatisch</u> • Halbbild: Wählen Sie diese Option, falls bei der Auswahl von „Automatisch“ Bildflackern auftritt. (Das Bild wird gröber.) • Vollbild: Wählen Sie diese Option, falls bei der Auswahl von „Automatisch“ kleine Schriftzeichen oder feine Muster undeutlich sind. (Das Bild wird deutlicher und feiner.)
Nahtlose Wiedergabe <u>DVD-VR</u> Damit können Sie den Wiedergabemodus zwischen Kapitelsegmenten von Wiedergabelisten und teilweise gelöschten Titeln wählen.		• <u>Ein</u> : Die Kapitel in den Wiedergabelisten werden nahtlos wiedergegeben. Dies gilt nicht bei Verwendung der Suchfunktion und auch dann nicht, wenn die Wiedergabeliste mehrere Audiotypen enthält. Außerdem kann sich die Positionierung der Kapitelsegmente geringfügig ändern. • Aus: Die Übergangspunkte von Kapiteln in Wiedergabelisten werden genau wiedergegeben, aber das Bild kann kurzzeitig stehen bleiben.
NTSC-Ausgabe Wählen Sie PAL60- oder NTSC-Ausgabe bei der Wiedergabe von NTSC-Discs.		• <u>NTSC</u> : NTSC -Discs werden als NTSC abgespielt. • PAL60: Wählen Sie diese Option, wenn das Bild bei Auswahl von „NTSC“ nicht korrekt dargestellt wird.

■ **„Audio“**

Dynamikbereich-Kompression BD-V AVCHD DVD-V (nur Dolby Digital, Dolby Digital Plus und Dolby TrueHD) Damit können Sie den Dynamikbereich (⇒ 29) für die Wiedergabe in der Nacht ändern.		• Ein • <u>Aus</u>
Digital Audio Ausgang • Drücken Sie [OK], um die folgenden Einstellungen anzuzeigen. Vorzugseinstellung • Wählen Sie die bevorzugten Einstellungen für die Funktion „Digital Audio Ausgang“.		• <u>Zweitton</u> : „BD-Video Zweitton“ wird auf „Ein“ geschaltet, „Digital Audio Ausgang“ wird fest auf „PCM“ eingestellt. • <u>Tonqualität</u> : „Digital Audio Ausgang“ wird auf „Bitstream“ geschaltet, „BD-Video Zweitton“ wird fest auf „Aus“ eingestellt. – Wenn das angeschlossene Gerät nur Dolby Digital und DTS dekodieren kann, werden Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD und DTS-HD als Dolby Digital oder DTS ausgegeben. – Wenn das angeschlossene Gerät nur entweder Dolby Digital oder DTS dekodieren kann, wählen Sie „Benutzer“ und schalten Sie das andere, nicht dekodierbare Format auf „PCM“. • <u>Benutzer</u> : Die Einstellungen unter „Digital Audio Ausgang“ können separat vorgenommen werden. Dabei gelten allerdings die nachfolgend unter Die Option „Benutzer“ in „Vorzugseinstellung“ beschriebenen Einschränkungen.
Dolby D/Dolby D+/Dolby TrueHD 	Hinweise • Falsche Einstellungen können zu Rauschen oder Tonstörungen führen. • Wenn das Gerät über den Anschluss HDMI AV OUT verbunden ist, haben die Spezifikationen des angeschlossenen Geräts Priorität über dieses Gerät, und das in diesen Optionen eingestellte Audiosignal wird eventuell nicht ausgegeben (wenn z.B. ein TV-Gerät angeschlossen wird, ist die HDMI-Audioausgabe dieses Geräts auf heruntergemischtes 2-Kanal-Audio begrenzt).	• <u>Bitstream</u> : Wird „Bitstream“ ausgewählt, wird das Audiosignal als Bitstrom entweder über HDMI AV OUT oder DIGITAL AUDIO OUT ausgegeben. Wählen Sie „Bitstream“, wenn das angeschlossene Gerät das jeweilige Audioformat decodieren kann. (Das links gezeigte Logo muss auf dem Gerät zu sehen sein.) • <u>PCM</u> : Wird „PCM“ ausgewählt, werden diese Audioformate als PCM 5.1ch über den Anschluss HDMI AV OUT und als PCM 2ch über den Anschluss DIGITAL AUDIO OUT ausgegeben. Wählen Sie „PCM“, wenn das angeschlossene Gerät das jeweilige Audioformat nicht decodieren kann. (Das links gezeigte Logo ist nicht auf dem Gerät.)
DTS/DTS-HD 		• <u>Bitstream</u> : Wenn der Anschluss an ein Gerät mit eingebautem MPEG-Decoder erfolgt. • <u>PCM</u> : Wenn der Anschluss an ein Gerät ohne eingebautem MPEG-Decoder erfolgt.
BD-Video Zweitton BD-V Schalten Sie mit dieser Option den Klickton im Menü und das Audiosignal mit Sekundärvideo im PIP-Modus aus/ein (⇒ 11).		• <u>Ein</u> : Primäraudio und Sekundäraudio werden gemischt und ausgegeben. Die Abtastfrequenz wird auf 48 kHz umgewandelt. • <u>Aus</u> : Der Klickton im Menü und das Sekundäraudio werden nicht ausgegeben.
PCM-Abwärtswandlung Damit können Sie wählen, wie ein Audiosignal mit einer Abtastfrequenz von 96 kHz ausgegeben wird. • Die Signale werden unabhängig von den nachstehenden Einstellungen auf 48 kHz umgewandelt, wenn: – die Signale eine Abtastfrequenz von mehr als 96 kHz aufweisen – die Disc einen Kopierschutz aufweist – oder die Option „BD-Video Zweitton“ auf „Ein“ eingestellt ist.		• <u>Ein</u> : Die Signale werden auf 48 kHz umgewandelt. (Wählen Sie diese Option, wenn das angeschlossene Gerät keine Signale mit einer Abtastfrequenz von 96 kHz verarbeiten kann.) • <u>Aus</u> : Die Signale werden mit 96 kHz ausgegeben. (Wählen Sie diese Option, wenn das angeschlossene Gerät Signale mit einer Abtastfrequenz von 96 kHz verarbeiten kann.)

Hinweis

Audio-Ausgangsformate bei Auswahl der Option „Benutzer“ in „Vorzugseinstellung“

Zu den Audio-Ausgängen siehe folgende Tabelle.

- DTS-HD bedeutet in der folgenden Tabelle DTS-HD High Resolution Audio oder DTS-HD Master Audio.
- „Originalformat“ bedeutet, dass der Ausgang in den Audioformaten der Disc erfolgt.
- Wenn der Zweitton auf Ein gestellt ist, ändert sich der Audio-Ausgang entsprechend auf Dolby D/Dolby D+/Dolby TrueHD.
 Wenn für Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD die Option Bitstream eingestellt ist, erfolgt der Audio-Ausgang als Dolby Digital.
 Wenn für Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD die Option PCM eingestellt ist, erfolgt der Audio-Ausgang als PCM.
- Wenn ein BD-Video ohne Zweitton oder Klickton abgespielt wird, erfolgt der Audio-Ausgang im selben Format, als wäre „BD-Video Zweitton“ auf „Aus“ gestellt.
- Die fettgedruckten Einstellungen werden für die Ausgabe von hochspezifizierten Audiosignalen von Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio und DTS-HD Master Audio als Originalformat empfohlen.

Dieses Gerät				BD-Video	Audioformate werden ausgegeben als:		
Einstellungen von „Digital Audio Ausgang“				Mit oder ohne Zweitton/Klickton	HDMI AV OUT	DIGITAL AUDIO OUT (KOAXIAL and OPTISCH)	
(Audioformat der Wiedergabe-Disc)	Bitstream ↔ PCM	BD-Video Zweitton Ein ↔ Aus	Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD Bitstream ↔ PCM				
Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD	Bitstream	Ein	/	Mit	Dolby Digital	Dolby Digital	
		Aus		Ohne	Originalformat	Dolby Digital	
	PCM	Ein oder Aus	Mit oder Ohne	Mit oder Ohne	Originalformat	Dolby Digital	
						5.1ch PCM	2ch PCM
DTS/DTS-HD	Bitstream	Ein	/	Mit	Dolby Digital	Dolby Digital	
				Ohne	Originalformat	DTS	
		PCM	Mit	5.1ch PCM	2ch PCM		
			Ohne	Originalformat	DTS		
	Aus	Bitstream oder PCM	Mit oder Ohne	Originalformat	DTS		
		PCM	Ein	Bitstream	Mit	Dolby Digital	Dolby Digital
				PCM	Ohne	5.1ch PCM	2ch PCM
MPEG	Bitstream	Ein	/	Mit	Dolby Digital	Dolby Digital	
				Ohne	Originalformat	MPEG	
	PCM	Ein	Bitstream	Mit	Dolby Digital	Dolby Digital	
			PCM	Ohne	5.1ch PCM	2ch PCM	
Aus	Bitstream oder PCM	Mit oder Ohne	Originalformat	MPEG			

In den folgenden Fällen gibt das Gerät für Dolby Digital Plus/Dolby True HD, DTS-HD das Signal als Dolby Digital oder DTS Digital Sound oder als „Originalformat“ aus:

- Das angeschlossene Gerät unterstützt Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio oder DTS-HD Master Audio nicht.
- Da mehrere Geräte über HDMI-Kabel angeschlossen sind, ist die Bedienung des Geräts eingeschränkt.

7.1ch LPCM

Die unten beschriebenen Einstellungen werden für die Ausgabe als Originalformat empfohlen.

- Schließen Sie das Gerät über den Anschluss HDMI AV OUT an.^{*1}
- Stellen Sie die Option „BD-Video Zweitton“ auf „Aus“. (Wenn nicht, wird ein heruntergemischtes 5.1ch PCM-Signal über den Anschluss HDMI AV OUT ausgegeben.)

*1 Ein heruntergemischtes 2ch-PCM-Signal wird über den Anschluss DIGITAL AUDIO OUT ausgegeben, unabhängig von der Einstellung für „BD-Video Zweitton“.

■ „Display“

Bildschirm-Einblendungen Damit können Sie wählen, ob Statusmeldungen automatisch angezeigt werden sollen.	• <u>Automatisch</u> • Aus
Bildschirmsprache Damit können Sie die Sprache für diese Menüs und die Bildschirmmeldungen wählen.	• <u>English</u> • Français • Español • Deutsch • Italiano • Nederlands
Bereitschaftsfunktion Mit dieser Funktion soll das Einbrennen von Bildern auf dem Bildschirm verhindert werden. • Wird diese Option auf „Ein“ gestellt, wird der maskierte Bereich des Bildschirms grau. [Nur wenn der Anschluss über ein HDMI-Kabel oder ein Component-Video-Kabel erfolgt und „HDMI-Videoformat“ (⇒ unten) auf jeden anderen Modus außer „576p/480p“ eingestellt ist, oder „Component-Auflösung“ (⇒ 22) auf „720p“ oder „1080i“ eingestellt ist]	• <u>Ein</u> : Wenn für mehr als 10 Minuten kein Bedienvorgang erfolgt ist, schaltet der Bildschirm automatisch in den anderen Zustand. – Wenn der Direct Navigator oder das Menü FUNCTIONS angezeigt wird, kehrt die Anzeige in den Bildschirmschonermodus zurück. – Wenn eine CD oder MP3-Datei abgespielt wird, kehrt die Anzeige in den Bildschirmschonermodus zurück. (Die Wiedergabe wird fortgesetzt.) – Werden Standbilder angezeigt (außer Diashows), kehrt die Anzeige zum Bildschirm Direct Navigator zurück. • Aus
Helligkeit des Anzeigefeldes Damit können Sie die Helligkeit der Displayanzeige ändern.	• <u>Hell</u> • Gedimmt: Das Display wird abgedunkelt. • Automatisch: Das Display wird während der Wiedergabe abgedunkelt und in den anderen Zuständen heller geschaltet.
LED-Kontrollleuchte SD-Karte Zur Einstellung der Leuchtmethode für die Leuchte am SD-Kartenschlitz.	• <u>On</u> • Off • SD-Karte eingest.: Diese Anzeige leuchtet, wenn das Gerät mit eingesetzter SD-Card eingeschaltet wird.
Software Lizenz	Informationen über die von dem Gerät verwendete Software werden angezeigt.

■ „TV/Geräteanschluss“

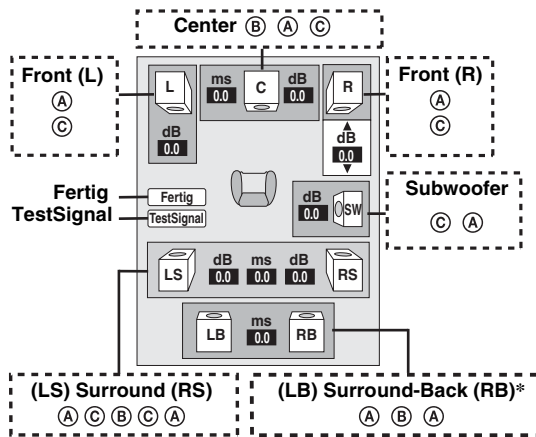
TV Bildschirmformat Passen Sie hier den Typ des angeschlossenen TV-Geräts an.	Bei Anschluss an ein TV-Gerät im Format 4:3: • 4:3 Pan & Scan: Im Breitbildformat aufgezeichnetes Video wird im Pan & Scan-Format wiedergegeben (außer diese Funktion wurde durch den Disc-Hersteller gesperrt). Bei Wiedergabe von BD-Video wird das Video im Format „4:3 Letterbox“ ausgegeben. • 4:3 Letterbox: Im Breitbildformat aufgezeichnetes Video wird im Letterbox-Format wiedergegeben. Bei Anschluss an ein 16:9-Breitbild-TV-Gerät: • <u>16:9</u> : Videomaterial, das im 4:3-Format aufgenommen wurde, wird im 4:3-Format in der Mitte des Bildschirms angezeigt. • 16:9 Vollbild: Videomaterial, das im 4:3-Format aufgenommen wurde, wird als horizontal gestrecktes 16:9-Bild angezeigt.
HDMI-Anschluss • Drücken Sie [OK] , um die folgenden Einstellungen anzuzeigen.	
HDMI-Videoformat Wählen Sie „Ein“, wenn das Videosignal über den Anschluss HDMI AV OUT ausgegeben wird.	• <u>Ein</u> : Bilder werden über den HDMI-Anschluss in der unter „HDMI-Videoformat“ eingestellten Auflösung ausgegeben. Video über den Anschluss COMPONENT VIDEO OUT wird als „576i/480i“ ausgegeben. • Aus: Bilder werden nicht über den HDMI-Anschluss ausgegeben. Das Videobild über den COMPONENT VIDEO OUT-Anschluss wird in der Auflösung wiedergegeben, die unter „Component-Auflösung“ (⇒ 22) eingestellt wurde.
HDMI-Videoformat Die von den angeschlossenen Geräten unterstützten Optionen werden auf dem Bildschirm als „*“ markiert. Wird eine Option ohne „*“ ausgewählt, könnte das Bild verzerrt wiedergegeben werden.	• <u>Automatisch</u> : Die optimale Ausgangsauflösung für das angeschlossene Fernsehgerät wird automatisch gewählt (1080p, 1080i, 720p oder 576p/480p). • 576p/480p • 720p • 1080i • 1080p Wenn das Gerät an einen Verstärker/Receiver angeschlossen ist, der die auf diesem Gerät eingestellte Auflösung nicht unterstützt, kann das Videosignal nicht korrekt wiedergegeben werden. Verwenden Sie in diesem Fall ein HDMI-Kabel, um das Gerät an das TV-Gerät anzuschließen, und schließen Sie das Gerät dann mit einem anderen Kabel (nicht HDMI) an den Verstärker/Receiver an.
BD-Video 24p Ausgang Bei der Wiedergabe von BD-Video mit 24 Bildern pro Sekunde zeigt dieses Gerät jedes Einzelbild in Intervallen von 1/24 Sekunde an- das selbe Intervall, in dem der Film ursprünglich aufgezeichnet wurde. • Diese Option kann nur eingestellt werden, wenn das Gerät an ein TV-Gerät mit einem HDMI-Anschluss angeschlossen wird, der die Eingabe von 1080/24p akzeptiert.	• <u>Ein</u> : Bilder in 24p werden unverändert in 24p ausgegeben. (Dies ist nur dann wirksam, wenn „HDMI-Videoformat“ auf „Automatisch“ oder „1080p“ eingestellt ist, und „TV-Bildschirmformat“ auf „16:9“ oder „16:9 Vollbild“ eingestellt ist.) Wenn jedoch – das Videosignal mit 24 Bildern/Sekunde ausgegeben wird, werden Bilder von anderen Anschlüssen (außer HDMI) eventuell nicht korrekt ausgegeben. – wenn Bilder mit anderem Format als 24p abgespielt werden, werden Sie in 60p ausgegeben.
HDMI-Ausgabebereich Nur wirksam bei Anschluss an ein Gerät, das nur RGB-Ausgabe unterstützt.	• <u>Aus</u> • <u>Standard</u> • <u>Erweitert</u> : Wenn Schwarzweißbilder undeutlich sind.
HDMI-Audioausgabe Mit dieser Einstellung wählen Sie, ob Audiosignale über HDMI ausgegeben werden oder nicht.	• <u>Ein</u> • Aus: Wenn das Fernsehgerät mit einem HDMI-Kabel an dieses Gerät angeschlossen ist, und dieses wiederum mit einem optischen Digitalkabel oder einem Koaxialkabel an einen Verstärker/Receiver angeschlossen ist.
HDMI Steuerung Stellen Sie dies ein, um die Koppelung mit der TV-Funktion zu nutzen, wenn ein Gerät, das die selbe Funktion unterstützt, über ein HDMI-Kabel angeschlossen wird.	• <u>Ein</u> : Wählen Sie dies aus, wenn Sie die „Gemeinsame Bedienung mit dem Fernsehgerät“ verwenden möchten. • <u>Aus</u> : Wählen Sie dies aus, wenn Sie „Gemeinsame Bedienung mit dem Fernsehgerät“ nicht benutzen möchten.

■ „TV/Geräteanschluss“ (Fortsetzung)

<p>Component-Auflösung Damit stellen Sie die Videoausgabeauflösung ein, wenn der Component-Video-Anschluss verwendet wird.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 576i/480i • 576p/480p • 720p • 1080i <p>480i, 480p: Wenn Sie NTSC-Discs abspielen 576i, 576p: Wenn Sie PAL-Discs abspielen Auch bei der Auswahl von „720p“ oder „1080i“ ist die Auflösung der Videoausgabe auf „576p/480p“ begrenzt, wenn der Inhalt von DVD-Video- und BD-Video-Discs, die mit einer Bildrate von 50 Bildern pro Sekunde aufgezeichnet wurden, über die COMPONENT VIDEO OUT-Anschlüsse ausgegeben wird.</p>
<p>Lautsprecher-Einstellung Sie können das Gerät hier so einstellen, dass es für Ihre Lautsprecherkonfiguration den bestmöglichen Klang ausgibt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mehrkanal: Wenn Sie 3 oder mehr Lautsprecher verwenden. (⇒ unten) • Zweikanal: Wenn Sie zwei Lautsprecher verwenden. Ein heruntergemischtes 2-Kanal-Signal wird über Front L und Front R ausgegeben.
<p>TV System Ändern Sie diese Einstellungen je nach dem verwendeten TV-Gerät. • Wenn die Bildausgabe instabil ist, ändern Sie die Einstellungen. • Wenn NTSC-Inhalte wiedergegeben werden, werden diese unabhängig von den genannten Einstellungen im Signalformat ausgegeben, das in „NTSC-Ausgabe“ angegeben ist.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • NTSC: Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie ein NTSC-Fernsehgerät anschließen. • PAL: Wählen Sie diese Option, wenn Sie ein PAL- oder Mehrnormen-Fernsehgerät anschließen.

Änderung der Lautsprechereinstellung zur Anpassung an Ihre Lautsprecher

Wenn Sie das Gerät an einen Verstärker/Receiver anschließen, um Mehrkanal-Surroundklang zu genießen, verwenden Sie die folgenden Einstellungen, wenn diese nicht am Verstärker/Receiver vorgenommen werden können. Bei der Ausgabe von Bitstream-Signalen sind diese Einstellungen unwirksam.



* Der Surround-Back-Kanal wird nur aktiviert, wenn das Gerät an einen Verstärker/Receiver angeschlossen ist, der HDMI 7.1-Kanal-Audio unterstützt.

Vorhandene Lautsprecher und Größe (A)

- 1 Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um das Lautsprechersymbol (A) auszuwählen, und drücken Sie [OK].
- 2 Drücken Sie [▲, ▼], um die Einstellung auszuwählen, und [OK] drücken Sie dann.

Beispiele für Symbole:

Surround-Lautsprecher (LS)



- **Groß:** Wählen Sie diese Option, wenn der Lautsprecher die Wiedergabe niedriger Frequenzen (unter 100 Hz) unterstützt.
- **Klein:** Wählen Sie diese Option, wenn der Lautsprecher die Wiedergabe niedriger Frequenzen nicht unterstützt.

Um die Hörumgebung zu optimieren, können die Einstellungen für die Lautsprechergrößen automatisch vorgenommen werden. Wenn der Subwoofer beispielsweise auf „Nein“ eingestellt wird, werden die Frontlautsprecher automatisch auf „Groß“ eingestellt. (In diesem Fall empfehlen wir, Lautsprecher anzuschließen, die Bässe unter 100 Hz wiedergeben können.)

Verzögerungszeit (B)

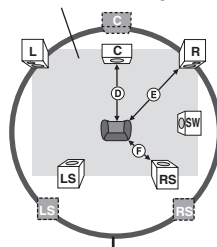
Um einen optimalen Höreindruck mit 7.1/5.1-Kanal-Ton zu erzielen, müssen alle Lautsprecher, mit Ausnahme des Subwoofers, den gleichen Abstand von der Sitzposition haben.

Wenn der Centerlautsprecher, die Surroundlautsprecher und die Surround-Back-Lautsprecher aus Platzgründen näher an der Sitzposition platziert werden müssen, stellen Sie die Verzögerungszeit ein, um die Differenzen auszugleichen.

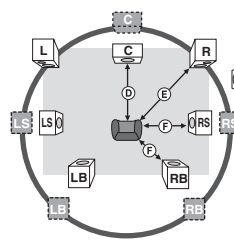
Wenn entweder (D) oder (F) kleiner als (E) ist, suchen Sie die Differenz in der relevanten Tabelle und stellen Sie dann die Verzögerungszeit auf den empfohlenen Wert ein.

- 1 Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um den Kasten für die Verzögerungszeit (B) auszuwählen, und drücken Sie [OK].
- 2 Drücken Sie [▲, ▼], um die Einstellung auszuwählen, und drücken Sie dann [OK].

Anschluss von 5.1ch-Lautsprechern
Raumabmessungen, ca.



Anschluss von 7.1ch-Lautsprechern



□ : Tatsächliche Lautsprecherposition
■ : Ideale Lautsprecherposition
D E F : Primäre Hörentfernung

Kreis der konstanten primären Hörentfernung

(D) Center-Lautsprecher

Differenz	Einstellung
ca. 34 cm	1,0 ms
ca. 68 cm	2,0 ms
ca. 102 cm	3,0 ms
ca. 136 cm	4,0 ms
ca. 170 cm	5,0 ms

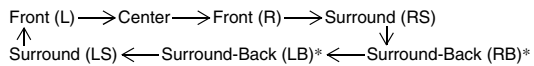
(F) Surround-/Surround-Back-Lautsprecher

Differenz	Einstellung
ca. 170 cm	5,0 ms
ca. 340 cm	10,0 ms
ca. 510 cm	15,0 ms

Kanalbalance (C)

Diese Funktion ist nicht aktiv, wenn der Anschluss über HDMI-Buchsen erfolgt und „HDMI-Audioausgabe“ (⇒ 21) auf „Ein“ eingestellt ist.

- 1 Wählen Sie „TestSignal“ und drücken Sie [OK]. Ein Testsignal wird ausgegeben.



- 2 Das Testsignal wird nur ausgegeben, wenn das Gerät über den Anschluss HDMI AV OUT angeschlossen ist.
- 2 Während Sie das Testsignal hören, drücken Sie [▲, ▼], um die Lautstärke jedes Lautsprechers einzustellen
Front-Lautsprecher: 0.0 bis -6.0 dB
Center- und Surround-Lautsprecher: 0.0 bis -12.0 dB
• Die Lautstärke der Surround-Back-Lautsprecher kann nicht eingestellt werden.
- 3 Drücken Sie [OK]. Das Testsignal wird abgeschaltet.
• Für den Subwoofer wird kein Signal ausgegeben. Zur Anpassung seiner Lautstärke ein Audiosignal ausgeben lassen und zur Wahl der gewünschten Lautstärke erneut diesen Bildschirm aufrufen.
- 4 Drücken Sie [▲, ▼, ◀, ▶], um „Fertig“ auszuwählen, und drücken Sie [OK].

REFERENZ

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

■ Einrichtung

		Seite
Welche Ausstattung wird für die Wiedergabe von Mehrkanal-Surroundklang benötigt?	<ul style="list-style-type: none"> Schließen Sie einen geeigneten Verstärker/Receiver an den HDMI-Anschluss, den DIGITAL AUDIO OUT-Anschluss (OPTICAL, COAXIAL), oder den 5.1ch AUDIO OUT-Anschluss an diesem Gerät an. 	5, 6
Wie wird auf diesem Gerät die Ausgabe von 7.1ch-Surroundklang eingestellt?	<ul style="list-style-type: none"> Nachdem Sie dieses Gerät über ein HDMI-Kabel an einen mit Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD und 7.1ch-LPCM kompatiblen Verstärker/Receiver angeschlossen haben, stellen Sie die Optionen im Menü Setup wie folgt ein. <ul style="list-style-type: none"> „Vorzugseinstellung“: „Tonqualität“ „Lautsprecher-Einstellung“: „Mehrkanal“ 	20, 22
Können Kopfhörer und Lautsprecher direkt an dieses Gerät angeschlossen werden?	<ul style="list-style-type: none"> Nein, das ist nicht möglich. Schließen Sie diese über einen Verstärker/Receiver usw. an. 	5, 6
Mein TV-Gerät hat die Anschlüsse S VIDEO IN, COMPONENT VIDEO IN und HDMI IN. Welchen Anschluss soll ich verwenden?	<ul style="list-style-type: none"> Die unterschiedlichen Abstufungen der Bildqualität sind unten in absteigender Reihenfolge angegeben. HDMI IN → COMPONENT VIDEO IN → S VIDEO IN → VIDEO IN. Wenn dieses Gerät über den Anschluss HDMI IN angeschlossen wird, dauert es jedoch etwas länger, bis die Bildausgabe beginnt. 	–

■ Disc

Kann ich BD-Video- und DVD-Video-Discs abspielen, die in einem anderen Land gekauft wurden?	<ul style="list-style-type: none"> Folgende Discs können Sie nicht abspielen: <ul style="list-style-type: none"> BD-Video-Discs, die nicht den Regionalcode „B“ aufweisen. DVD-Video-Discs, die nicht den Regionalcode „2“ oder „ALL“ aufweisen. Informationen über Ihren Regionalcode und Regionalnummer finden Sie auf dem Umschlag dieser Bedienungsanleitung. Weitere Informationen finden Sie auch auf der Hülle der Disc. 	i
Können BD-Video-/DVD-Video-Discs ohne Regionalcode abgespielt werden?	<ul style="list-style-type: none"> Die Regionsverwaltungsinformation für BD-Video/DVD-Video zeigt an, dass die Disc den Industriennormen entspricht. Discs, die nicht den Industriennormen entsprechen oder weder einen Regionalcode noch eine Regionalnummer aufweisen, können nicht abgespielt werden. 	–
Welche Discs sind mit diesem Gerät kompatibel.	<ul style="list-style-type: none"> Dieses Gerät kann BD-Video, DVD-Video, CD, BD-RE (BD-RE Aufzeichnungsformat/JPEG), BD-R (BD-R Aufzeichnungsformat), DVD-RAM (DVD Video-Aufzeichnungsformat/AVCHD-Format/JPEG), DVD-R/RW (DVD-Videoformat, DVD Video-Aufzeichnungsformat und AVCHD-Format), DVD-R DL (DVD-Videoformat, DVD Video-Aufzeichnungsformat, und AVCHD-Format) als DVD+R, DVD+RW und DVD+R DL abspielen. Das Gerät kann auch CD-R/RW-Discs abspielen, die in einem der folgenden Standards aufgenommen wurden: CD-DA, MP3 und Standbilder (JPEG). Sie müssen allerdings die Session nach dem Beschreiben der Disc abschließen. Das Schreiben von Daten auf eine Disc ist mit diesem Gerät nicht möglich. 	2 2, 15 –

■ SD-Card

Welche Vorgänge können mit dem SD-Card-Schlitz in diesem Gerät ausgeführt werden?	<ul style="list-style-type: none"> Sie können die folgenden Vorgänge durchführen. <ul style="list-style-type: none"> Mit einer Digitalkamera etc. aufgezeichnete JPEG-Daten wiedergeben. Mit einer High-Definition-Videokamera aufgezeichnete AVCHD-Filme wiedergeben Wird eine BD-Video-Disc verwendet, die diese Funktion unterstützt, kann Sekundärvideo von der Disc auf die Card kopiert und zusammen mit den Bildern auf der Disc abgespielt werden. (Virtual package) 	– – 11
Welche Kartentypen können verwendet werden?	<ul style="list-style-type: none"> SD-Memory-Cards (8 MB bis 2 GB), SDHC-Memory-Cards (4 GB bis 16 GB), miniSD-Cards*, und microSD-Cards* können verwendet werden. * miniSD-Cards und microSD-Cards müssen mit dem mitgelieferten Adapter verwendet werden. BD-V Um Virtual Package wiederzugeben, wird die Verwendung einer Karte empfohlen, die SD Speed Class Rating Class 2 unterstützt und einen freien Speicher von 256 MB oder mehr hat. 	3 –

ANLEITUNG ZUR FEHLERSUCHE UND -BEHEBUNG

Überprüfen Sie bitte folgende Punkte, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden.

Folgendes deutet nicht auf einen Defekt dieses Geräts hin:

- Normales Rotationsgeräusch der Disc.
- Bildstörungen beim Suchlauf.

■ Zum Zurücksetzen dieses Geräts

		Seite
Um das Gerät rückzusetzen, wenn es aus Grund der Aktivierung einer der Sicherheitseinrichtungen hängen bleibt	• Halten Sie [STANDBY/ON] am Hauptgerät 3 Sekunden lang gedrückt. (Die Einstellungen bleiben unverändert.)	–
Rückstellung aller Einstellungen außer der Sicherungsstufe auf die Werksvorgaben	• Wählen Sie „Ja“ in „Standardeinstellungen“ im Menü Setup. Mit dieser Option werden alle Werte im Setup-Menü und dem OSD-Menü auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt, außer „Bildschirmsprache“, „DVD-Video Sicherungsstufe“ und „Altersgrenze für BD-Video“.	19
Rücksetzen auf die Werkseinstellungen (Keine Einstellung)	• Setzen Sie das Gerät wie folgt zurück: ① Drücken Sie [STANDBY/ON] am Gerät, um es abzuschalten. ② Halten Sie [▶▶/▶▶], [△ OPEN/CLOSE] und [□] am Gerät gleichzeitig mehr als 5 Sekunden lang gedrückt, bis „HELLO“ am Gerät angezeigt wird. ③ Der Strom wird dann automatisch ab- und wieder eingeschaltet.	–

■ Strom

Kein Strom.	• Stecken Sie den Netzstecker fest und sicher in eine funktionierende Netzsteckdose ein.	4, 5
Das Gerät schaltet in den Standby-Modus.	• Eine der Sicherheitsvorrichtungen des Gerätes wurde aktiviert. Drücken Sie [STANDBY/ON] am Gerät, um es einzuschalten.	–

■ Betrieb

Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Batterien sind leer. Ersetzen Sie die Batterien durch neue. • Sie haben die Fernbedienung beim Drücken der Tasten nicht auf den Signalsensor des Hauptgerätes gerichtet. • Farbiges Glas kann Signalempfang/-übertragung behindern. • Der Signalsensor darf nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt sein. 	3 3 – –
Das Gerät ist eingeschaltet, kann aber nicht bedient werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie, ob das richtige Laufwerk ausgewählt ist. • Bei manchen Discs sind bestimmte Bedienvorgänge eventuell gesperrt. • Das Gerät ist zu heiß geworden („U59“ erscheint auf dem Display). Warten Sie, bis die Meldung „U59“ erlischt. • Eventuell wurde eine der Sicherheitsvorrichtungen des Gerätes aktiviert. Setzen Sie das Gerät wie folgt zurück: ① Drücken Sie [STANDBY/ON] am Gerät, um es in den Standby-Modus zu schalten. Falls das Gerät nicht auf Standby schaltet, halten Sie [STANDBY/ON] am Hauptgerät etwa 3 Sekunden lang gedrückt. Dadurch wird das Gerät zwangsweise auf Standby geschaltet. Alternativ können Sie auch den Netzstecker ziehen, eine Minute warten, und ihn danach wieder einstecken. ② Drücken Sie [STANDBY/ON] am Hauptgerät, um es einzuschalten. Falls das Gerät noch immer nicht bedient werden kann, wenden Sie sich an Ihren Händler. • Kondensation hat sich gebildet: Warten Sie 1 bis 2 Stunden, bis sich diese verflüchtigt hat. 	9 – 27 – –
Die Wiedergabe beginnt nicht, obwohl [▶] (PLAY) gedrückt wurde. Die Wiedergabe startet, stoppt aber sofort wieder.	<ul style="list-style-type: none"> • Legen Sie die Disc korrekt mit der bedruckten Seite nach oben ein. • Die Disc ist verschmutzt. • Sie haben versucht, eine leere Disc oder eine auf diesem Gerät nicht abspielbare Disc wiederzugeben. 	9 27 2, 3
Die Disc kann nicht ausgeworfen werden.	• Möglicherweise liegt eine Störung im Gerät vor. Halten Sie bei ausgeschaltetem Gerät [□] und [▶▶/▶▶] am Hauptgerät gleichzeitig etwa 5 Sekunden lang gedrückt. Nehmen Sie die Disc heraus, und wenden Sie sich an Ihren Händler.	–
Der Einschaltvorgang dauert lange. Nach dem Einschalten des Gerätes dauert es sehr lange, bis Ton und Bild ausgegeben werden. Es dauert eine gewisse Zeit, bis die Wiedergabe startet.	<ul style="list-style-type: none"> • In den folgenden Situationen dauert der Startvorgang länger. <ul style="list-style-type: none"> – Unmittelbar nach einem Stromausfall oder nach dem Anschluss des Netzkabels. – Wenn das Gerät über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist. 	–
Die Option „Ein“ in „BD-Video 24p Ausgang“ kann nicht eingestellt werden.	• Sie können die Option „Ein“ nur wählen, wenn das Gerät an den HDMI-Anschluss eines TV-Gerätes angeschlossen ist, das 24p unterstützt. Auch in einigen Fällen, in denen das Gerät über einen Verstärker/Receiver mit den HDMI-Anschlüssen an ein TV-Gerät angeschlossen ist, können Sie die Option „Ein“ nicht wählen. Schließen Sie in diesem Fall das Gerät über den HDMI-Anschluss an das TV-Gerät an und mit einem anderen Kabel (nicht HDMI) an den Verstärker/Receiver.	21

■ Anzeigen

Das Display ist verdunkelt.	• Ändern Sie die Option „Helligkeit des Anzeigefeldes“ im Menü „Setup“.	21
Die angezeigte abgelaufene Spielzeit ist kürzer als die tatsächliche Spielzeit.	• Die angezeigte Spielzeit wird von der Bildzahl bei 29,97 B/s (entspricht 0,999 Sekunden) auf eine Sekunde umgerechnet. Es tritt daher eine geringfügige Differenz zwischen der angezeigten Zeit und der tatsächlich abgelaufenen Zeit auf (z. B. kann die tatsächlich abgelaufene Zeit von einer Stunde als ca. 59 Minuten 56 Sekunden angezeigt werden).	–

■ TV-Bildschirm und Video

		Seite
Das Bild von diesem Gerät erscheint nicht auf dem Fernseher. Das Bild ist verzerrt.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass das Fernsehgerät an einen der Anschlüsse VIDEO OUT, S VIDEO OUT, COMPONENT VIDEO OUT oder HDMI AV OUT dieses Gerätes angeschlossen ist. • Stellen Sie sicher, dass der Eingang des Fernsehgeräts (z. B. AV 1) korrekt eingestellt ist. • Eine falsche Auflösung in „Component-Auflösung“ wurde ausgewählt, wenn das TV-Gerät an die Anschlüsse COMPONENT VIDEO OUT angeschlossen ist. Halten Sie im Stoppzustand [□] und [▷] (PLAY) am Hauptgerät gleichzeitig länger als 5 Sekunden gedrückt, um diese Einstellung aufzuheben. Stellen Sie die Option neu ein. • Wenn „BD-Video 24p Ausgang“ auf „Ein“ gestellt ist, während das Gerät über einen anderen Anschluss als HDMI an ein TV-Gerät angeschlossen ist, wird das Bild unter Umständen nicht korrekt angezeigt. Schalten Sie in diesem Fall „BD-Video 24p Ausgang“ auf „Aus“. • Dieses Gerät und das Fernsehgerät arbeiten mit unterschiedlichen Videostandards. Halten Sie im Stoppzustand [□] und [△ OPEN/CLOSE] am Hauptgerät mindestens 5 Sekunden lang gedrückt. Das System schaltet von PAL auf NTSC oder umgekehrt. • Das auf der Disc verwendete System stimmt nicht mit dem System Ihres Fernsehgeräts überein. <ul style="list-style-type: none"> – PAL-Discs können auf einem NTSC-Fernsehgerät nicht korrekt wiedergegeben werden. – Dieses Gerät kann NTSC-Signale in PAL60 umwandeln, um sie auf einem PAL-TV-Gerät anzuzeigen („NTSC-Ausgabe“ unter „Video“). 	4, 5 – 22 21 – – 19
	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn die Option „Bereitschaftsfunktion“ im Menü Setup auf „Ein“ gestellt ist, kann die Anzeige automatisch in den Bildschirmschonermodus wechseln, wenn für mehr als 10 Minuten keine Bedientaste gedrückt wird. 	21
Die Video-Ausgabe erfolgt nicht in High-Definition.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Ausgabe von High-Definition-Video über die Anschlüsse VIDEO OUT oder S VIDEO OUT ist nicht möglich. • Stellen Sie sicher, dass die Optionen „HDMI-Videoformat“, „HDMI-Videoformat“ und „Component-Auflösung“ im Menü Setup richtig eingestellt sind. • Die Auflösung der Videoausgabe ist auf „576p/480p“ beschränkt, wenn der Inhalt von mit 50 Bildern pro Sekunde aufgezeichneten DVD-Video- und BD-Video discs über die COMPONENT VIDEO OUT-Anschlüsse ausgegeben wird. 	– 21, 22 –
Die Statusmeldungen werden nicht angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> • Wählen Sie „Automatisch“ in „Bildschirm-Einblendungen“ im Menü Setup. 	21
Das 4:3-Bild erstreckt sich über den linken und rechten Rand hinaus. Das Bildschirmformat ist falsch eingestellt.	<ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie das Seitenverhältnis am Fernsehgerät. Sehen Sie dazu in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgerätes nach. • Wenn Sie ein Component-Video-Kabel verwenden, stellen Sie „Progressiv“ auf „Aus“. Falls das nichts nützt, stellen Sie die Option „TV Bildschirmformat“ auf „4:3 Pan & Scan“. 	– 18, 21
Bei der Wiedergabe von Video tritt ein starkes Nachbild auf.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie „3D NR“ oder „Integrierter NR“ auf ein, wenn es ausgeschaltet ist. 	18
Wenn DVD-Video-Discs mit Progressive-Ausgabe abgespielt werden, scheint ein Teil des Bildes vorübergehend verdoppelt zu sein.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie „Progressiv“ im Menü „Video“ im OSD-Menü auf „Aus“. Dieses Problem wird durch das Bearbeitungsverfahren oder das auf der DVD-Video verwendete Material verursacht, sollte aber bei Umschaltung auf Interlace-Signalausgabe behoben werden. • Wenn das Gerät über den Anschluss HDMI angeschlossen ist, sehen Sie bitte unter „HDMI-Anschlüsse“ (⇒ unten) nach. 	18 –
Bei der Einstellung mit dem Menü „Video“ im Bildschirmmenü ist keine Änderung der Bildqualität erkennbar.	<ul style="list-style-type: none"> • Bei manchen Videos ist der Effekt nur sehr schwer wahrnehmbar. 	–
Der maskierte Bereich erscheint grau.	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn die „Bereitschaftsfunktion“ im Menü Setup auf „Aus“ gestellt ist, wird der maskierte Bereich schwarz dargestellt. 	21

■ Ton

Kein Ton. Zu geringe Lautstärke. Verzerrter Klang. Der gewünschte Audiotyp wird nicht wiedergegeben.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Anschlüsse sowie die Einstellungen von „Digital Audio Ausgang“. Überprüfen Sie den Eingangsmodus am Verstärker/Receiver, falls einer angeschlossen ist. • Drücken Sie [AUDIO], um das Audiosignal auszuwählen. • Passen Sie die Lautsprecher-Einstellungen an die angeschlossenen Geräte an. Ändern Sie die Mehrkanal-Lautsprechereinstellungen, indem Sie die Option „Mehrkanal“ in „Lautsprecher-Einstellung“ auswählen. • Wenn „BD-Video Zweiton“ auf „Aus“ geschaltet ist, werden Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD und DTS-HD über den Anschluss DIGITAL AUDIO OUT als Dolby Digital- oder DTS Digital Surround-Bitstream ausgegeben. 	4-6, 20 10 22 –
Das Audiosignal kann nicht umgeschaltet werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Bei manchen Discs kann auf Grund der Art, wie die Disc erstellt wurde, das Audiosignal nicht umgeschaltet werden. • Wenn Sie das Gerät über ein Koaxialkabel, ein optisches Digital-Audiokabel oder ein HDMI-Kabel an einen Verstärker/Receiver anschließen, kann der Ton nicht umgeschaltet werden, falls „Digital Audio Ausgang“ auf „Bitstream“ gesetzt wird. Stellen Sie „Digital Audio Ausgang“ auf „PCM“ oder führen Sie den Anschluss über Audiokabel durch. 	– 5, 6, 20

■ HDMI-Anschlüsse

Das Bild von diesem Gerät erscheint nicht auf dem Fernseher. Das Bild ist verzerrt.	<ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie [□] und [▷] (PLAY) am Gerät gleichzeitig für mehr als 5 Sekunden, um den Modus auf einen einzustellen, der mit den HDMI-Geräten besser kompatibel ist. Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD und DTS-HD werden jedoch nicht als Bitstream ausgegeben. Um den Ton als Bitstream auszugeben, wählen Sie die Option „Standardeinstellungen“, um das Gerät auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen und dann die richtigen Einstellungen vorzunehmen. • Um Video von einem Gerät auszugeben, das über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist, schalten Sie „HDMI-Videoformat“ im Menü Setup auf „Ein“. • Es erfolgt u. U. keine Bildwiedergabe, wenn mehr als 4 Geräte über HDMI-Kabel angeschlossen sind. Verringern Sie die Zahl der angeschlossenen Geräte. • Wenn „BD-Video 24p Ausgang“ auf „Ein“ eingestellt ist, erfolgt eine HDMI-Überprüfung, wobei 24p-Bilder auf andere Bilder umschalten, und ein schwarzes Bildschirm wird angezeigt. 	19 21 – 21
Das 4:3-Bild erstreckt sich über den linken und rechten Rand hinaus. Das Bildschirmformat ist falsch eingestellt.	<ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie den „TV Bildschirmformat“-Typ auf „16:9“. 	21

■ HDMI-Anschlüsse (Fortsetzung)

Seite

Wenn DVD-Video-Discs mit Progressive-Ausgabe abgespielt werden, scheint ein Teil des Bildes vorübergehend verdoppelt zu sein.	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn Sie die Buchse HDMI AV OUT für Video-Ausgabe verwenden, nehmen Sie die Einstellung gemäß den folgenden Schritten vor. <ol style="list-style-type: none"> ① Schließen Sie diesen Player mit einem anderen Kabel als einem HDMI-Kabel an das Fernsehgerät an. ② Wenn Sie es mit einem Component-Video-Kabel anschließen, stellen Sie im Menü Setup „HDMI-Video-Modus“ auf „Aus“ und „Component-Auflösung“ auf „576i/480i“. 	21, 22
Kein Ton. Zu geringe Lautstärke. Verzerrter Klang. Der gewünschte Audiotyp wird nicht wiedergegeben.	<ul style="list-style-type: none"> • Es erfolgt u. U. keine Bildwiedergabe, wenn mehr als 4 Geräte über HDMI-Kabel angeschlossen sind. Verringern Sie die Zahl der angeschlossenen Geräte. • Um Video von einem Gerät auszugeben, das über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist, stellen Sie „HDMI-Audioausgabe“ im Menü Setup auf „Ein“. • Wenn der Klang verzerrt ist, wenn Sie das Gerät über ein HDMI-Kabel an einen Verstärker/Empfänger anschließen, passen Sie die Einstellungen in „Lautsprecher-Einstellung“ im Menü Setup an die Art des Anschlusses an. • Je nach dem angeschlossenen Gerät können Tonverzerrungen auftreten, wenn dieser Player über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist. • Wenn „BD-Video Zweitton“ auf „Ein“ eingestellt ist, werden Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD und DTS-HD auf 48 kHz Dolby Digital umgewandelt und ausgegeben. LPCM-7.1-Kanal-Audio wird in 5.1-Kanal-Audio umgewandelt. Schalten Sie in diesem Fall „BD-Video Zweitton“ auf „Aus“. 	– 21 22 – 20

■ Card

Das Speichervermögen der SD-Card ist geringer geworden.	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn ein BD-Video verwendet wird, das Virtual Package unterstützt, und sich eine SD-Card im Schlitz befindet, werden unter Umständen Daten auf die Card geschrieben. Löschen Sie die Daten mit der Option „BD-Video-Datenlöschung“, formatieren Sie die Karte oder verwenden Sie eine neue. 	11
MPEG-2-Filme oder Musik auf einer SD-Card können nicht wiedergegeben werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Von einer SD-Card können nur AVCHD- und JPEG-Daten wiedergegeben werden. 	3
Der Inhalt der Karte kann nicht gelesen werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Karte ist nicht kompatibel, oder der Inhalt der Karte ist beschädigt. • Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. 	3 –

■ Andere Probleme bei der Wiedergabe

Die Audio- und Videowiedergabe setzt kurzzeitig aus.	<ul style="list-style-type: none"> • Dies tritt zwischen Kapiteln einer Wiedergabeliste oder zwischen Szenen (AVCHD). • Wenn ein Titel abgespielt wird, der auf beiden Layers gespeichert ist, schaltet das Gerät automatisch zwischen den Layers um und gibt den Titel wie ein normales Programm wieder. Beim Umschalten zwischen den Layers setzen aber ganz kurz Bild und Ton aus. 	– –
BD-Video oder DVD-Video wird nicht wiedergegeben.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie sicher, dass die Disc den richtigen BD-Video- oder DVD-Video-Regionalcode hat und nicht beschädigt ist. • Sie haben die Altersfreigabe eingestellt, um die Wiedergabe von BD-Video oder DVD-Video einzuschränken. Ändern Sie diese Einstellung. • Einige BD-Videos können nur über HDMI ausgegeben werden. 	i 19 –
Mit BD-Video wird kein PIP wiedergegeben.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie fest, ob die Disc die PIP-Wiedergabe unterstützt. 	–
Virtual Package wird mit BD-Video nicht wiedergegeben.	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie fest, ob die Disc die Virtual Package unterstützt. • Die eingesetzte SD-Card hat nicht genügend freien Speicherplatz. • Die SD-Card ist schreibgeschützt. • Der Nebeninhalte, der auf die SD-Card kopiert wird, wird vom Disc-Hersteller als Teil des BD-Videoinhalts zur Verfügung gestellt. Auch wenn Sie Video- und Audiodaten auf eine SD-Card aufzeichnen, können Sie diese nicht als Virtual Package abspielen. 	11 – 3 11
Es können keine alternativen Soundtracks oder Untertitel gewählt werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Die Sprachen sind nicht auf der Disc aufgezeichnet. • Bei manchen Discs ist es u. U. nicht möglich, den Soundtrack und die Untertitel mit dem Bildschirmmenü zu ändern. Verwenden Sie in diesem Fall das Menü der jeweiligen Disc, um Änderungen vorzunehmen. 	– 9, 11
Keine Untertitel.	<ul style="list-style-type: none"> • Auf der Disc sind keine Untertitel aufgezeichnet. • Schalten Sie die Anzeige der Untertitel ein. Stellen Sie die Option „Untertitel“ im OSD-Menü auf „Ein“. 	– 17
Der Anzeigewinkel kann nicht geändert werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Der Anzeigewinkel kann nur bei Szenen geändert werden, für die verschiedene Anzeigewinkel aufgenommen wurden. 	–
Die Funktion Fortsetzen der Wiedergabe arbeitet nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Die gespeicherten Positionen werden gelöscht, wenn <ul style="list-style-type: none"> – mehrmals [] gedrückt wird. – die Disc geöffnet wird. • Es kann auch an der Disc liegen, dass diese Funktion gesperrt ist. 	– –

MELDUNGEN

Die folgenden Meldungen oder Service-Nummern erscheinen auf dem Fernsehschirm oder dem Display des Players, wenn während des Einschaltvorgangs oder der Benutzung ein Problem festgestellt wird.

■ Auf dem Fernsehgerät		Seite
Wiedergabe nicht möglich.	• Sie haben eine inkompatible Disc eingelegt.	2, 3
Wiedergabe auf diesem Gerät nicht möglich.	• Sie haben versucht, ein inkompatibles Bild wiederzugeben. • Stellen Sie sicher, dass auf dem Display des Geräts nicht „SD“ blinkt, und setzen Sie die Karte wieder ein.	15 –
Keine Disc	• Die Disc ist möglicherweise verkehrt eingelegt.	–
⊘ Diese Operation ist zurzeit ausgeschaltet.	• Der betreffende Bedienungsvorgang wurde vom Gerät oder von der Disc gesperrt.	–
■ Auf dem Display des Geräts		
F99	• Das Gerät funktioniert nicht einwandfrei. Drücken Sie für 3 Sekunden [STANDBY/ON] am Gerät, um es in den Standby-Modus zu schalten. Drücken Sie dann [STANDBY/ON] am Gerät, um es wieder einzuschalten.	–
HDMI ONLY	• Manche BD-Video-Discs können nur über HDMI ausgegeben werden.	–
No PLAY	• Die Wiedergabe des BD-Videos oder DVD-Videos ist eingeschränkt.	19
No READ	• Die Disc ist verschmutzt oder stark verkratzt. Das Gerät kann diese Disc nicht wiedergeben.	–
PLEASE WAIT	• Diese Meldung erscheint, wenn der Player gestartet und in den Bereitschaftsmodus versetzt wird. Dies ist keine Funktionsstörung. • Das Gerät führt seinen Wiederherstellungsprozess aus. Es kann nicht bedient werden, solange „PLEASE WAIT“ angezeigt wird.	– –
UNFORMAT	• Sie haben eine nicht formatierte Disc vom Typ DVD-RAM, DVD-RW, DVD+RW oder eine unbenutzte Disc vom Typ DVD+R, DVD+R DL oder DVD-RW (DVD-Video-Format) eingelegt.	–
UNSUPPORT	• Sie haben eine Disc eingelegt, die das Gerät nicht abspielen kann.	2, 3
U59	• Das Gerät ist zu heiß geworden. Das Gerät schaltet aus Sicherheitsgründen in den Standby-Modus. Warten Sie etwa 30 Minuten, bis die Meldung erlischt. Wählen Sie einen gut belüfteten Platz für die Aufstellung des Geräts. Blockieren Sie nicht den Ventilator auf der Rückseite des Geräts.	–
U72 U73	• Der HDMI-Anschluss verhält sich ungewöhnlich. – Das angeschlossene Gerät ist nicht HDMI-kompatibel. – Verwenden Sie HDMI-Kabel, die das HDMI-Logo tragen (wie auf dem Umschlag abgebildet). – Das HDMI-Kabel ist beschädigt.	–
H□□ oder F□□	• Eine Ausnahmesituation liegt vor. (Die nach H und F angezeigte Service-Nummer hängt vom Zustand des Gerätes ab.) • Überprüfen Sie das Gerät an Hand der Anleitung zur Fehlersuche und -behebung. Falls die Service-Nummer nicht verschwindet, gehen Sie folgendermaßen vor. ① Ziehen Sie den Stecker aus der Netzsteckdose, warten Sie einige Sekunden und stecken Sie ihn dann wieder ein. ② Drücken Sie [STANDBY/ON], um das Gerät einzuschalten. (Das Gerät kann fixiert sein.) Falls die Service-Nummer nach den obigen Schritten nicht verschwindet, wenden Sie sich für die Wartung/Reparatur an Ihren Händler. Teilen Sie dem Händler die Service-Nummer mit, wenn Sie eine Wartung oder Reparatur wünschen.	– 24-26

UMGANG MIT DISCS UND KARTEN

Reinigen von Discs

WAS SIE TUN SOLLTEN **WAS SIE NICHT TUN SOLLTEN**



Mit einem feuchten Tuch abwischen und dann trocken wischen.

Vorsichtsmaßnahmen zum Umgang mit Discs und Karten

- Berühren Sie die Discs nur an den Kanten, um unbeabsichtigte Kratzer und Fingerabdrücke auf der Discoberfläche zu vermeiden.
- Kleben Sie keine Etiketten oder Aufkleber auf Discs (Diese können zum Verziehen der Disc führen und die Disc unbrauchbar machen).
- Beschriften Sie die bedruckte Seite einer Disc nicht mit einem Kugelschreiber oder anderen Schreibgeräten.
- Verwenden Sie keine Schallplatten-Reinigungssprays, Benzin, Verdüner, Antistatikflüssigkeiten oder andere Lösungsmittel.
- Verwenden Sie keine kratzfesten Schutzhüllen oder Abdeckungen.
- Befreien Sie die Kontakte an der Rückseite der Karte von Staub, Wasser und anderen Fremdkörpern.
- Die folgenden Discs sollten nicht verwendet werden:
 - Discs mit freiliegenden Klebstoffresten von entfernten Aufklebern oder Etiketten (Leih-Discs etc).
 - Stark verzogene Discs oder Discs mit Rissen und Sprüngen.
 - Discs mit ungewöhnlicher Form, z. B. in Herzform.

WARTUNG UND PFLEGE

Reinigen Sie dieses Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch

- Verwenden Sie auf keinen Fall Alkohol, Lackverdünner oder Benzin zum Reinigen dieses Gerätes.
- Bevor Sie ein mit Chemikalien getränktes/imprägniertes Tuch verwenden, lesen Sie die zugehörigen Gebrauchshinweise genau durch.

Bei Berücksichtigung der folgenden Hinweise werden Sie lange Zeit viel Freude an den optischen und akustischen Funktionen dieses Geräts haben.

Im Laufe der Zeit kann sich auf der Optik des Geräts Staub oder Schmutz ablagern, so dass Ihre Discs nicht mehr abgespielt werden können. Verwenden Sie auf keinen Fall Linsenreiniger, da das Gerät beschädigt werden könnte.

TECHNISCHE DATEN

Signalsystem: PAL/NTSC
Betriebstemperaturbereich: +5 bis +35 °C
Luftfeuchtigkeit: 10 bis 80 % RH (nicht kondensierend)

Abspielbare Discs:
 BD-ROM: BDMV-Format (BD-Videoformat)
 BD-R (Version 2, Single Layer, Dual Layer): BDMV-Format (BD-Videoformat)
 BD-RE (Version 3, Single Layer, Dual Layer): BDMV-Format (BD-Videoformat), JPEG*6
 DVD-ROM: DVD-Videoformat
 DVD-R (Single Layer, Dual Layer)/-RW: DVD-Videoformat*1, DVD-VR-Format, AVCHD-Format*1, 7
 DVD+R (Single Layer, Double Layer)/+RW: DVD+VR-Format, AVCHD-Format*1, 7
 DVD-RAM: DVD-VR-Format, JPEG*4, AVCHD-Format*7
 CD: CD-DA
 CD-R/RW: CD-DA, MP3, JPEG*5

SD-Card (formatiert in FAT12, FAT16, FAT32*3): JPEG*4, AVCHD-Format*7

Videoausgang:
 Ausgangspegel: 1,0 Vp-p (75 Ω)
 Ausgangsbuchse: Cinch-Buchse (1 System)

S-Video-Ausgang:
 Y-Ausgangspegel: 1,0 Vp-p (75 Ω)
 C-Ausgangspegel: 0,286 Vp-p (75 Ω) Burst
 Ausgangsbuchse: S-Buchse (1 System)

Component-Videoausgang: (1080i/720p/480p/480i: 60 Hz)
 (1080i/720p/576p/576i: 50 Hz)
 Y-Ausgangspegel: 1,0 Vp-p (75 Ω)
 Pb/Cb-Ausgangspegel: 0,7 Vp-p (75 Ω)
 Pr/Cr-Ausgangspegel: 0,7 Vp-p (75 Ω)
 Ausgangsbuchse: Cinch-Buchse (Y: grün, Pb/Cb: blau, Pr/Cr: rot) (1 System)

Audioausgang:
 Ausgangspegel: 2 Vrms (1 kHz, 0 dB)
 Ausgangsbuchse: Cinch-Buchse
 Anzahl der Anschlüsse: 2-Kanal: 1 System
 5.1-Kanal-Einzelausgabe: 1 System

Audileistung:
 Frequenzverhalten:
 • DVD (Linear-Audio): 4 Hz bis 22 kHz (48 kHz Abtastfrequenz)
 4 Hz bis 44 kHz (96 kHz Abtastfrequenz)
 • CD-Audio: 4 Hz bis 20 kHz
 Signal-Rauschabstand: 115 dB
 Dynamikbereich: 100 dB
 Gesamtklirrfaktor: 0,003 %

Digitaler Audioausgang:
 Optischer Digitalausgang: Optischer Anschluss
 Koaxialer Digitalausgang: Cinch-Buchse

HDMI AV-Ausgang
 Ausgabeformat: 1080p/1080i/720p/576p/480p
 Ausgangsbuchse: Typ A (19-polig)
 HDMI™ (Deep colour, High Bit rate Audio)
 • Dieses Gerät unterstützt die Funktion „HDAVI Control 3“.

SD-Card-Schlitz:
 Ausgangsbuchse: 1 system
Optische Abnahme: 2-Linsen-System

Wellenlänge: 782 nm (CDs)/662 nm (DVDs)/405 nm (BDs)
Stromversorgung: 230 V Wechselspannung, 50 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 27 W

Leistungsaufnahme im Standby-Modus: **unter 1 W**

Abmessungen (BxTxH): 435 mm × 316 mm × 96 mm

Gewicht: ca. 5,8 kg

Hinweis

- Änderung der technischen Daten vorbehalten.
- *1 Das Finalisieren von Discs ist erforderlich.
- *2 einschließlich SDHC-Card einschließlich miniSD Cards (miniSD-Adapter erforderlich) einschließlich microSD Cards (microSD-Adapter erforderlich)
- *3 Lange Dateinamen werden nicht unterstützt
- *4 Max. Gesamtzahl von erkennbaren Bildern und Verzeichnissen: 3000 Bilder und 300 Verzeichnisse.
- *5 Max. Gesamtzahl von erkennbaren Audiodateien, Bildern und Verzeichnissen: 999 Audiodateien und Bilder sowie 99 Verzeichnisse.
- *6 Max. Gesamtzahl von erkennbaren Bildern und Verzeichnissen: 9999 Bilder und 300 Verzeichnisse.
- *7 AVCHD-Format V1.0

- Die verwendbare Kapazität wird niedriger sein. (SD-Card)

Liste der Sprachcodes		Geben Sie den Code über die Zifferntasten ein.					
Abchasisch: 6566	Chinesisch: 9072	Indonesisch: 7378	Lingala: 7678	Rumänisch: 8279	Tatarisch: 8484		
Afar: 6565	Dänisch: 6865	Interlingua: 7365	Litauisch: 7684	Russisch: 8285	Telugu: 8469		
Afrikaans: 6570	Deutsch: 6869	Irish: 7165	Malagassi: 7771	Samoanisch: 8377	Thailändisch: 8472		
Albanisch: 8381	Englisch: 6978	Italienisch: 7384	Malaiisch: 7783	Sanskrit: 8365	Tibetisch: 6679		
Amharisch: 6577	Esperanto: 6979	Japanisch: 7465	Malayalam: 7776	Schottisches Gälisch: 7168	Tigrinya: 8473		
Arabisch: 6582	Estnisch: 6984	Javanisch: 7487	Maltesisch: 7784	Schwedisch: 8386	Tongalesisch/ Tongaisch: 8479		
Armenisch: 7289	Faröisch: 7079	Jiddisch: 7473	Maori: 7773	Serbisch: 8382	Tschechisch: 6783		
Aserbeidschanisch: 6590	Fidschi/ Fidschianisch: 7074	Kambodschanisch: 7577	Marathi: 7782	Serbo-Kroatisch: 8372	Türkisch: 8482		
Assamesisch: 6583	Finnisch: 7073	Kannada: 7578	Mazedonisch: 7775	Shona: 8378	Türkmenisch: 8475		
Aymara: 6589	Französisch: 7082	Kasachisch: 7575	Moldauisch: 7779	Sindhi: 8368	Twi: 8487		
Baschkir: 6665	Friesisch: 7089	Kashmiri: 7583	Mongolisch: 7778	Singhalesisch: 8373	Ukrainisch: 8575		
Baskisch: 6985	Galizisch: 7176	Katalanisch: 6765	Nauru: 7865	Slowakisch: 8375	Ungarisch: 7285		
Belorussisch/ Weißrussisch: 6669	Georgisch: 7565	Ketschua: 8185	Nepalesisch: 7869	Slowenisch: 8376	Urdu: 8582		
Bengali; Bangla: 6678	Griechisch: 6976	Kirgisisch: 7589	Niederländisch: 7876	Somali: 8379	Uzbekisch: 8590		
Bhutani: 6890	Grönländisch: 7576	Koreanisch: 7579	Norwegisch: 7879	Spanisch: 6983	Vietnamesisch: 8673		
Bihari: 6672	Guarani: 7178	Korsisch: 6779	Orija: 7982	Suaheli: 8387	Volapük: 8679		
Bretonisch: 6682	Gujarati: 7185	Kroatisch: 7282	Paschtu: 8083	Sundanesisch: 8385	Walisisch: 6789		
Bulgarisch: 6671	Hausa: 7265	Kurdisch: 7585	Persisch: 7065	Tadschikisch: 8471	Wolof: 8779		
Burmesisch: 7789	Hebräisch: 7387	Laotisch: 7679	Polnisch: 8076	Tagalog: 8476	Xhosa: 8872		
	Hindi: 7273	Lateinisch: 7665	Portugiesisch: 8084	Tamil: 8465	Yoruba: 8979		
	Isländisch: 7383	Lettisch: 7686	Punjabi: 8065		Zulu: 9085		
			Rhäto-Romanisch: 8277				

GLOSSAR

■ Abtastfrequenz

Abtastung ist der Prozess, bei dem die Höhen der Schallwellen (Analogsignal) in festen Abständen abgetastet und in Zahlen umgewandelt werden (digitale Codierung). Die Abtastfrequenz ist die Anzahl der pro Sekunde durchgeführten Abtastungen. Je höher die Abtastfrequenz, desto getreuer die Reproduktion des Originaltons.

■ AVCHD

AVCHD ist ein neues Format (Standard) für hoch auflösende Videokameras, das zum Aufnehmen und Abspielen hoch aufgelöster HD-Bilder benutzt werden kann.

■ BD-J

Manche BD-Video-Discs enthalten Java-Applikationen, die BD-J genannt werden. Zusätzlich zur normalen Wiedergabe können Sie verschiedene interaktive Funktionen nutzen.

■ Bitstream

Dies ist die digitale Form von Mehrkanal-Audiodaten (z. B. 5.1-Kanal) vor der Decodierung in die einzelnen Kanäle.

■ Dolby Digital

Dies ist ein von Dolby Laboratories entwickeltes Verfahren zur Codierung von Digitalsignalen. Dabei kann es sich neben Stereosignalen (2-Kanal) auch um Mehrkanal-Audiosignale handeln.

■ Dolby Digital Plus

Mehrkanal-Audio und höhere Audioqualität werden durch Verwendung von Dolby Digital Plus möglich. BD-Video unterstützt die Ausgabe mit bis zu 7.1 Kanälen.

■ Dolby TrueHD

Dolby TrueHD ist ein qualitativ äußerst hochwertiges Audioformat zur Tonwiedergabe in Studio-Master-Qualität. BD-Video unterstützt die Ausgabe mit bis zu 7.1 Kanälen.

■ DTS (Digital Theater Systems)

Dieses Surroundsystem kommt in vielen Kinos zum Einsatz. Da es eine saubere Kanaltrennung bietet, lassen sich äußerst realistische Klangeffekte damit erzielen.

■ DTS-HD

DTS-HD ist ein qualitativ hochwertiges, ausgefeiltes Audioformat, das auch in Kinos zum Einsatz kommt. Ältere DTS Digital Surround-kompatible Geräte können DTS-HD als DTS Digital Surroundton wiedergeben. BD-Video unterstützt eine Ausgabe von bis zu 7.1 Kanälen.

■ Dynamikbereich

Beim Dynamikbereich handelt es sich um die Differenz zwischen dem leisesten Ton, der noch über dem Betriebsgeräusch des Gerätes wahrnehmbar ist, und dem lautesten Ton, der ausgegeben werden kann, bevor Verzerrungen im Klang auftreten.

Unter Dynamikbereich-Komprimierung versteht man die Reduzierung des Unterschieds zwischen den lautesten und den leisesten Klängen. Das bedeutet, dass Sie die Dialoge selbst bei geringer Lautstärke noch klar verstehen können.

■ Film und Video

DVD-Video-Discs enthalten Material auf Film- oder Videobasis. Dieses Gerät erkennt den verwendeten Typ und verwendet die am besten geeignete Methode der progressiven Ausgabe.

Film: Aufzeichnung mit 25 Bildern pro Sekunde (PAL-Discs) oder 24 Bildern pro Sekunde (NTSC-Discs). (NTSC-Discs werden auch mit 30 Bildern pro Sekunde aufgezeichnet.) Allgemein für Spielfilme geeignet.

Video: Aufzeichnung mit 25 Vollbildern/50 Halbbildern pro Sekunde (PAL-Discs) oder 30 Vollbildern/60 Halbbildern pro Sekunde (NTSC-Discs). Allgemein für Fernsehfilme oder Animationen geeignet.

■ Final Standard Profile (FSP)

BD-Video [BD-ROM Version 2 (Profil 1 Version 1.1)], das die neuen Funktionen wie PIP, Sekundäraudio, Virtual Package, etc. unterstützt.

■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI ist eine digitale Schnittstelle für Unterhaltungselektronikgeräte. Im Gegensatz zu herkömmlichen Anschlüssen überträgt die Schnittstelle unkomprimierte digitale Video- und Audiosignale über ein einziges Kabel.

■ Heruntermischen

Der Vorgang, bei dem der auf manchen Discs enthaltene Mehrkanalton neu auf zwei Kanäle gemischt wird.

■ JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Hierbei handelt es sich um ein System für die Komprimierung/Decodierung von Farbstandbildern. Wenn Sie JPEG als Speichersystem bei Digitalkameras usw. auswählen, werden die Daten auf 1/10–1/100 ihrer ursprünglichen Größe komprimiert. Der Vorteil von JPEG ist der geringere Bildqualitätsverlust bei gleichzeitig höherem Komprimierungsgrad.

■ Lokaler Speicher

Dieser Speicherbereich wird als Ziel für die Subinhalte für die Virtual-Package-Wiedergabe auf BD-Videos verwendet.

■ LPCM (Linear PCM)

Hierbei handelt es sich um unkomprimierte Digitalsignale, ähnlich jenen auf CDs.

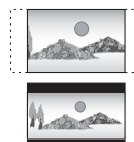
■ MP3 (MPEG Audio Layer 3)

Ein Audio-Komprimierungsverfahren, das die Audiodaten auf etwa ein Zehntel komprimiert, ohne dass sich die Tonqualität wesentlich verschlechtert.

■ Pan&Scan/Letterbox

Da DVD-Video-Discs im Allgemeinen für die Wiedergabe auf einem Breitbild-Fernseher (Seitenverhältnis 16:9) konzipiert sind, passt das Bild oft nicht auf den Schirm eines herkömmlichen Fernsehgeräts (Seitenverhältnis 4:3). Abhilfe schaffen in diesem Fall die beiden Bildmodi „Pan & Scan“ und „Letterbox“.

Pan&Scan: Die Seiten werden beschnitten, damit das Bild den Bildschirm ausfüllt.



Letterbox: Schwarze Balken erscheinen am oberen und unteren Bildrand, sodass das Bild selbst mit einem Seitenverhältnis von 16:9 erscheint.

■ PIP (Bild im Bild)

Dies ist eine neue Funktion bei BD-Video. Dabei werden Primärvideo und Sekundärvideo zugleich abgespielt. Die Funktion kann beispielsweise den Originalfilm als Primärvideo abspielen, während gleichzeitig ein Videokommentar vom Filmregisseur auf einem kleinen Bildschirmbereich als Sekundärvideo gezeigt wird.

■ Progressiv/Interlace

Das PAL-Videoformat besteht aus 625 (oder 576) Zeilen, die im sog. Interlaced-Verfahren (i) angeordnet sind. Bei Progressive-Abtastung, auch 625p (oder 576p) genannt, ist die Zeilenanzahl doppelt so hoch. Beim NTSC-Standard spricht man von 525i (oder 480i) bzw. 525p (oder 480p). Mit dem Progressive-Ausgangssignal können Sie Videoaufnahmen mit hoher Auflösung genießen, die auf Medien wie z. B. DVD-Video aufgezeichnet wurden. Ihr Fernsehgerät muss kompatibel sein, damit Sie die Progressive-Videoausgabe genießen können.

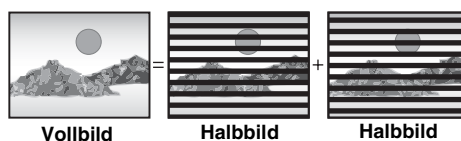
■ Virtual package

Manche BD-Video-Discs kopieren Daten auf andere Medien (lokaler Speicher) und geben dann dieses Sekundärvideo, das Sekundäraudio und Untertitel (Subinhalte) gleichzeitig wieder.

Diese Funktionen werden unter dem Begriff Virtual Package zusammengefasst. Subinhalte werden von der Disc automatisch auf andere Medien kopiert, bevor das Virtual Package wiedergegeben wird. Die Wiedergabeverfahren können je nach Disc variieren.

■ Vollbilder und Halbbilder

Vollbilder sind die Einzelbilder, die das Videosignal bilden, das Sie am Fernsehgerät sehen können. Jedes Vollbild besteht aus zwei Halbbildern.



- Da ein Vollbild aus zwei Halbbildern besteht, kann es Bewegungsunschärfen aufweisen, aber die Bildqualität ist im Allgemeinen besser.
- Ein Halbbild besitzt solche Bewegungsunschärfen nicht, es enthält aber weniger Bildinformationen, und kann daher weniger detailliert sein.

■ 1080i (1125i)

In einem High-Definition-Bild werden 1080 (1125) Zeilen alternierend abgetastet, um ein Interlaced-Bild zu erzeugen. Da beim Format 1080i (1125i) die Auflösung mehr als doppelt so hoch wie beim Format 480i der herkömmlichen Fernsehübertragung ist, erhält man feinere Details und ein realistischeres und schärferes Bild.

■ 1080p (1125p)

In einem High-Definition-Bild werden 1080 (1125) Zeilen gleichzeitig abgetastet, um ein Progressive-Bild zu erzeugen. Da die Zeilen beim Progressive-Videoformat nicht alternierend abgetastet werden wie beim Interlace-Format, flimmert das Bild nur minimal.

■ 24p

Dies ist ein Progressive-Bild, das mit einer Bildfolgefrequenz von 24 Bildern pro Sekunde aufgezeichnet ist.

■ 720p (750p)

In einem High-Definition-Bild werden 720 (750) Zeilen gleichzeitig abgetastet, um ein Progressive-Bild zu erzeugen. Da die Zeilen beim Progressive-Videoformat nicht alternierend abgetastet werden wie beim Interlace-Format, flimmert das Bild nur minimal.

INDEX

■ A		■ F		Reinigung	
Altersgrenze für BD-Video	19	Final Standard Profile	11, 29	Disc	27
Anschluss		Finalisieren	2	Hauptgerät	27
Verstärker/Receiver	5, 6	Format	11		
Audio		Funktion Fortsetzen der Wiedergabe	10	■ S	
Attribut	17	■ H		SD-Card	3, 12
Audio verändern	10	HDMI	4, 5	Setup-Menü	19
Kanal	17	■ J		Sicherungsstufen	19
Audiospur	17	JPEG	12, 15, 29	Sprache	
Auf dem Bildschirm		■ K		Audiospur	17
Menü	17	Kapitel	12	Auf dem Bildschirm	19
Sprache	19	■ M		Codeliste	28
Statusmeldungen	10	Menü		Lokaler Speicher	29
AVCHD	29	Auf dem Bildschirm	17	LPCM	29
■ B		MP3	14, 15	Untertitel	17, 19
BD-J	29	Pop-up	11	Standardeinstellungen	19
Blickwinkel	17	Setup	19	Standbilder	13
■ D		■ P		Statusmeldungen	10
Dialog-Anhebung	18	PCM-Abwärtswandlung	20	■ T	
Diashow	13	Picture-in-picture (Bild im Bild)	11	Transfer	18
DIRECT NAVIGATOR	9, 12	Pop-up Menü	11	■ U	
Dolby Digital	17, 20	Progressiv	18, 29	Untertitel	17
Dolby Digital Plus	17, 20	■ R		■ V	
Dolby TrueHD	17, 20	Rauschunterdrückung (NR)		Virtual package	11
DTS	17, 20	Integrierter NR	18	■ W	
DTS-HD	17, 20	3D NR	18	Wartung und Pflege	27
■ E				Wiedergabe wiederhol	18
Eigenschaften				24P	21, 29
Kapitel	12				
Standbild	13				

Java und alle auf Java basierenden Warenzeichen und Logos sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Sun Microsystems, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Hergestellt unter Lizenz unter U.S. Patent-Nr.: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 und anderer U.S. und weltweiter erteilter oder angemeldeter Patente. DTS ist ein eingetragenes Warenzeichen und die DTS Logos, Symbol, DTS-HD und DTS-HD Advanced Digital Out sind Warenzeichen von DTS, Inc. Copyright 1996-2007 DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

U.S. Patent-Nr. 6,836,549; 6,381,747; 7,050,698; 6,516,132 und 5,583,936.

Die in diesem Produkt eingesetzte Copyright-Schutztechnologie ist durch US-Patente und andere Rechte zum Schutz geistigen Eigentums geschützt. Die Verwendung dieser Copyright-Schutztechnologie unterliegt der Genehmigung durch Macrovision und ist nur für den häuslichen Gebrauch und andere eingeschränkte Betrachtungsanwendungen vorgesehen, es sei denn, es liegt eine ausdrückliche Genehmigung durch Macrovision vor. Reverse Engineering oder Disassemblieren ist verboten.

„HDMI“, das HDMI-Logo und „High-Definition Multimedia Interface“ sind Marken bzw. eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC.

Dieses Produkt ist im Rahmen der AVC Patent Portfolio License und der VC-1 Patent Portfolio License für den persönlichen und nicht kommerziellen Gebrauch durch einen Konsumenten lizenziert, um damit (i) Video in Übereinstimmung mit den Normen AVC und VC-1 („AVC/VC-1 Video“) zu codieren und/oder (ii) AVC/VC-1 Video zu decodieren, das durch einen Konsumenten in einer persönlichen und nicht kommerziellen Handlung codiert wurde und/oder von einem Videohändler erstanden wurde, der für den Verkauf von AVC/VC-1 Video lizenziert wurde. Für andere Verwendungen wird keine Lizenz erteilt, noch ist eine solche impliziert. Weitere Informationen erhalten Sie von MPEG LA, LLC. Siehe <http://www.mpegla.com>.

HDAVI Control™ ist ein Markenzeichen von Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

„AVCHD“ und das AVCHD-Logo sind Warenzeichen von Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. und Sony Corporation.

Beim SDHC-Logo handelt es sich um ein Warenzeichen.

Teile dieses Produktes sind urheberrechtlich geschützt und werden unter Lizenz von ARIS/SOLANA/4C geliefert.

„BONUSVIEW“ ist ein Warenzeichen der Blu-ray Disc Association.

Begrenzte Garantie für den Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) und die Schweiz

Herzlichen Dank, dass Sie sich für ein Yamaha Produkt entschieden haben. In dem unwahrscheinlichen Fall, dass die Garantie für das Yamaha-Produkt in Anspruch genommen werden muss, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem es gekauft wurde. Sollten Sie auf Schwierigkeiten stoßen, wenden Sie sich bitte an die Yamaha Repräsentanz in Ihrem Land. Auf unserer Internetseite (<http://www.yamaha-hifi.com/> oder <http://www.yamaha-uk.com/> für Einwohner Großbritanniens) finden Sie alle Einzelheiten.

Wir garantieren für einen Zeitraum von zwei Jahren ab ursprünglichem Kaufdatum, dass dieses Produkt frei von Verarbeitungs- oder Materialfehlern ist. Yamaha verpflichtet sich, gemäß der nachstehend angeführten Bedingungen, ein fehlerhaftes Produkt (oder Teile desselben) kostenfrei (gilt für Teile und Arbeit) zu reparieren oder auszutauschen. Diese Entscheidung obliegt ausschließlich Yamaha. Yamaha behält sich vor, das Produkt gegen ein in Art und/oder Wert und Zustand ähnliches Produkt auszutauschen, wenn das entsprechende Modell nicht mehr erzeugt wird, oder die Reparatur als unrentabel angesehen wird.

Bedingungen

- 1 Dem defekten Produkt MUSS die Originalrechnung oder der Originalkaufbeleg (der Beleg muss das Kaufdatum, den Produkt-Code und den Namen des Händlers aufweisen) beigelegt werden, ebenso eine Fehlerbeschreibung. Bei Fehlen einer eindeutigen Kaufbestätigung behält sich Yamaha das Recht vor, den kostenfreien Service abzulehnen und das Produkt auf Kosten des Kunden zu retournieren.
- 2 Das Produkt MUSS von einem AUTORISIERTEN Yamaha-Händler innerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums (EWR) oder der Schweiz gekauft worden sein.
- 3 Es wurden keine wie auch immer gearteten Änderungen am Produkt vorgenommen, außer diese wurden von Yamaha schriftlich genehmigt.
- 4 Folgendes ist von der Garantie ausgeschlossen:
 - a. Regelmäßige Wartung und Reparatur oder Austausch von Verschleißteilen.
 - b. Schaden durch:
 - (1) Vom Kunden selber oder von nichtbefugten Dritten ausgeführte Reparaturen.
 - (2) Unsachgemäße Verpackung oder Handhabung während des Transports vom Kunden. Beachten Sie bitte, dass die sachgerechte Verpackung des zur Reparatur gebrachten Produkts in der Verantwortung des Retournierenden liegt.
 - (3) Unsachgemäße Verwendung, einschließlich der, jedoch nicht beschränkt auf, (a) die Verwendung des Produkts zu anderen als den normalen Zwecken oder Behandlung entgegen die Anweisungen Yamahas zur korrekten Handhabung, Wartung oder Lagerung und (b) die Installation oder Verwendung des Produkts auf andere Weise als dies den technischen oder Sicherheitsstandards jenes Landes entspricht, in dem das Produkt verwendet wird.
 - (4) Unfälle, Blitzschlag, Wasser, Feuer, ungeeignete Belüftung, Auslaufen der Batterie oder jedem anderen Grund, den Yamaha nicht beeinflussen kann.
 - (5) Defekte an jenem System, an welches dieses Produkt angeschlossen wird und/oder die Inkompatibilität mit Produkten anderer Hersteller.
 - (6) Die Verwendung eines nicht von Yamaha in den EWR und/oder die Schweiz importierten Produkts, wenn dieses Produkt nicht den technischen oder Sicherheitsstandards jenes Landes, in dem es verwendet wird, und/oder der standardisierten Produktspezifikation für von Yamaha im EWR und/oder der Schweiz vertriebene Produkte, entspricht.
 - (7) Andere als für den AV- (audio-visuellen) Bereich bestimmte Produkte.
(Produkte, die der „Yamaha AV-Garantieerklärung“ unterliegen, sind auf unserer Website bei <http://www.yamaha-hifi.com/> oder <http://www.yamaha-uk.com/> für Einwohner Großbritanniens definiert.)
- 5 Wenn es Unterschiede in den Garantiebedingungen zwischen jenem Land in dem das Produkt gekauft wurde, und jenem in dem das Produkt verwendet wird, finden die Garantiebedingungen jenes Landes Anwendung, in dem das Produkt verwendet wird.
- 6 Yamaha kann für keinerlei Verluste oder Schäden, ob direkt, in Konsequenz oder anderweitig, verantwortlich gemacht werden, außer bezüglich der Reparatur oder des Ersatzes eines Produkts.
- 7 Legen Sie bitte Kopien aller persönlichen Einstellungen und Daten an, da Yamaha weder für irgendwelche Änderungen noch für den Verlust solcher Daten verantwortlich gemacht werden kann.
- 8 Diese Garantie beeinflusst nicht die gesetzlichen Verbraucherrechte unter dem geltenden nationalen Recht oder die Verbraucherrechte gegenüber dem Händler, die durch einen Kaufvertrag entstehen.

Verbraucherinformation zur Sammlung und Entsorgung alter Elektrogeräte und benutzter Batterien



Befinden sich diese Symbole auf den Produkten, der Verpackung und/oder beiliegenden Unterlagen, so sollten benutzte elektrische Geräte und Batterien nicht mit dem normalen Haushaltsabfall entsorgt werden. In Übereinstimmung mit Ihren nationalen Bestimmungen und den Richtlinien 2002/96/EC und 2006/66/EC, bringen Sie alte Geräte und benutzte Batterien bitte zur fachgerechten Entsorgung, Wiederaufbereitung und Wiederverwendung zu den entsprechenden Sammelstellen.



Durch die fachgerechte Entsorgung der Elektrogeräte und Batterien helfen Sie, wertvolle Ressourcen zu schützen und verhindern mögliche negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt, die andernfalls durch unsachgerechte Müllentsorgung auftreten könnten.



Für weitere Informationen zum Sammeln und Wiederaufbereiten alter Elektrogeräte und Batterien, kontaktieren Sie bitte Ihre örtliche Stadt- oder Gemeindeverwaltung, Ihren Abfallentsorgungsdienst oder die Verkaufsstelle der Artikel.



[Entsorgungsinformation für Länder außerhalb der Europäischen Union]

Diese Symbole gelten nur innerhalb der Europäischen Union. Wenn Sie solche Artikel ausrangieren möchten, kontaktieren Sie bitte Ihre örtlichen Behörden oder Ihren Händler und fragen Sie nach der sachgerechten Entsorgungsmethode.

Pb

Anmerkung zum Batteriesymbol (untere zwei Symbolbeispiele):

Dieses Symbol kann auch in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall entspricht dies den Anforderungen der Direktive zur Verwendung chemischer Stoffe.

OBSERVERA: LÄS DETTA INNAN ENHETEN TAS I BRUK.

- 1 Läs noga denna bruksanvisning för att kunna ha största möjliga nöje av enheten. Förvara bruksanvisningen nära till hands för framtida referens.
- 2 Placera enheten på en välventilerad, sval, torr och ren plats - på avstånd från direkt solljus, värmekällor, vibrationer, damm, fukt och/eller kyla. Om enheten placeras i en möbel, så se till att lämna ett mellanrum på minst ca 2,5 cm runt om enheten för att garantera tillräcklig ventilation.
- 3 Placera enheten på behörigt avstånd från andra elapparater, motorer, transformatorer och annat som kan orsaka störningar.
- 4 Utsätt inte enheten för hastiga temperaturväxlingar och placera den inte på ett ställe där luftfuktigheten är hög (t.ex. nära en luftfuktare) då fuktbildning i enheten skapar risk för brand, elstötar, skador på enheten eller personsador.
- 5 Placera inte enheten på ett ställe där främmande föremål kan tränga in i den eller där den kan utsättas för droppar eller vattenstänk. Placera aldrig det följande ovanpå enheten:
 - Övriga apparater då sådana kan orsaka skador och/ eller missfärgning av enhetens hölje.
 - Brännbara föremål (t.ex. stearinljus) då sådana skapar risk för brand, skador på enheten och/eller personsador.
 - Vätskebehållare som kan falla och spilla vätska över enheten, vilket skapar risk för elstötar och/eller skador på enheten.
- 6 Täck aldrig över enheten med en tidning, duk, gardin el.dyl. då detta skapar risk för överhettning. En alltför hög temperatur inuti enheten kan leda till brand, skador på enheten och/eller personsador.
- 7 Anslut inte enheten till ett vägguttag förrän samtliga övriga anslutningar slutförts.
- 8 Använd aldrig enheten vänd upp och ned. Detta kan leda till överhettning som orsakar skador.
- 9 Hantera inte tangenter, reglage och kablar onödigt hårdhänt.
- 10 Fatta tag i själva kontakten när nätkabeln kopplas bort från vägguttaget; dra aldrig i kabeln.
- 11 Använd aldrig några kemiska lösningar för rengöring då dessa kan skada ytbehandlingen. Använd en ren, torr trasa.
- 12 Använd endast den spänning som står angiven på enheten. Anslutning till en strömkälla med högre spänning än den angivna kan orsaka brand, skador på enheten och/eller personsador. Yamaha åtar sig inget ansvar för skador beroende på att enheten används med en spänning utöver den angivna.
- 13 Försök aldrig att utföra egna reparationer. Kontakta en kvalificerad tekniker från Yamaha om servicebehov föreligger. Du får inte under några omständigheter ta av höljet.
- 14 Koppla bort nätkabeln från vägguttaget om enheten inte ska användas under en längre tid (t.ex. under semestern).
- 15 Läs avsnittet "FELSÖKNINGS GUIDE" om vanligt förekommande driftsproblem innan du förutsätter att enheten är söndrig.
- 16 Innan enheten flyttas ska du trycka på STANDBY/ON för att ställa den i beredskapsläge och sedan koppla bort nätkabeln från vägguttaget.
- 17 Placera enheten nära nätuttaget och så att stickkontakten på nätkabeln lätt kan kommas åt.
- 18 Utsätt inte batterierna för kraftig värme från exempelvis solljus, eld eller liknande.

Strömtillförseln till enheten bryts inte så länge enheten är ansluten till ett nätuttag, även om enheten slås av med hjälp av omkopplaren STANDBY/ON. Detta tillstånd kallas för beredskapsläget (standby). Enheten är konstruerad för att förbruka en mycket liten mängd ström i detta tillstånd.

VARNING

UTSÄTT INTE ENHETEN FÖR REGN ELLER FUKT DÅ DETTA SKAPAR RISK FÖR BRAND ELLER ELSTÖTAR.

OBSERVERA

Apparaten kopplas inte bort från växelströmskällan (nätet) så länge som den är ansluten till vägguttaget, även om själva apparaten har stängts av.

ADVASEL

Netspændingen til dette apparat er IKKE afbrudt, så længe netledningen sidder i en stikkontakt, som er t endt – også selvom der er slukket på apparatets afbryder.

VAROITUS

Laitteen toisiopiiriin kytketty käyttökytkin ei irroita koko laitetta verkosta.

LASER-specifikation:

Klass 1 LASER Produkt (Pickup)
Våglängd: 782 nm (CD)/662 nm (DVD)/405 nm (BD)
Laserstyrka: Ingen farlig strålning med säkerhetsskyddet

LASERSÄKERHET

Apparaten använder sig av en laser. På grund av risken för ögonskador bör ingen annan än en kvalificerad reparatör öppna höljet eller försöka reparera apparaten.

FARA

Apparaten avger slig laserstrålning i öppet läge. Undvik direkt ögonkontakt med strålen. Placera inte ögonen nära öppningen till skivfacket eller någon annan öppning och titta inte in i apparaten, medan apparaten är ansluten till ett nätuttag.

Information om regionhantering

BD-Video

Den här enheten spelar BD-video som är märkta med etiketter med regionskoden B.

Exempel:



DVD-Video

Den här enheten spelar DVD-video som är märkta med etiketter med siffran "2" eller "ALL".

Exempel:



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

KOMMA IGÅNG

TILLBEHÖR.....	1
SKIV- OCH KORTINFORMATION.....	2
ATT ANVÄNDA FJÄRRKONTROLLEN.....	3
ANSLUTNING.....	4
REFERENSGUIDE FÖR FJÄRRKONTROLLEN.....	7
ENKEL INSTÄLLNING.....	8

UPPSPELNING

GRUNDLÄGGANDE UPPSPELNING (SPELA UPP VIDEOINNEHÅLL).....	9
OLIKA TYPER AV UPPSPELNING FÖR BD-VIDEO	11
UPPSPELNING AV KAPITEL.....	12
SPELA UPP STILLBILDER.....	12
SPELA UPP MUSIK.....	14
VISA FUNTCIONS-MENYN.....	14
ANGÅENDE MP3/JPEG-FILER.....	15
LÄNKADE FUNKTIONER MED TV-APPARATEN.....	16

INSTÄLLNINGAR


ÄNDRA INSTÄLLNINGAR MED SKÄRMMENYN.....	17
ÄNDRA ENHETENS INSTÄLLNINGAR.....	19

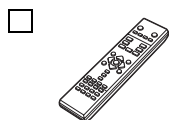
REFERENS

VANLIGA FRÅGOR.....	23
FELSÖKNINGSGUIDE.....	24
MEDDELANDEN.....	27
SKIV- OCH KORTHANTERING.....	27
UNDERHÅLL.....	27
SPECIFIKATIONER.....	28
ORDLISTA.....	29
REGISTER.....	30

KOMMA IGÅNG

TILLBEHÖR

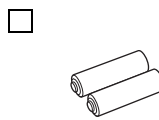
 Kontrollera och identifiera medföljande tillbehör.



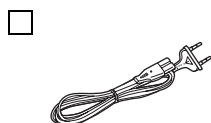
Fjärrkontroll



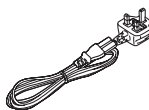
Audio/Videokabel



Batterier (AA, R6, UM-3) (x 2)
för fjärrkontrollen



Nätsladd (x 2)
För kontinentala Europa




För Storbritannien



- Endast för användning med denna enhet. Använd inte med någon annan utrustning. Använd inte heller nätsladdar till någon annan utrustning med denna enhet.

SKIV- OCH KORTINFORMATION

Förinspelade skivor

Denna tabell visar de olika typer av förinspelade skivor som du kan använda och inkluderar även standardlogotyper som ska finnas på skivorna och/eller förpackningen.






Typ av media/logotyp	Egenskaper	Visas med
BD-Video  BD-Video	HD-skivor (HD) med film och musik	BD-V


Typ av media/logotyp	Egenskaper	Visas med
DVD-Video  DVD-Video	Film- och musikskivor Av hög kvalitet	DVD-V
CD 	CD-skivor (Compact Disc) som innehåller musik och film. <ul style="list-style-type: none"> Användning och ljudkvalitet för CD-skivor som inte överensstämmer med CD-DA-specifikationen för (CD-skivor med kopieringskontroll osv.) kan inte garanteras. 	CD

Inspelningsbara skivor

Denna tabell visar de olika typerna av skivor som spelats in med DVD-spelare, DVD-videokameror, datorer osv. som du kan använda.

Stänga Denna symbol anger att du måste stänga av skivor som spelats in med DVD-spelaren osv. före uppspelning. För mer detaljer om hur du stänger en skiva, se utrustningens användarinstruktioner.


Typ av media/logotyp	Format	Visas med
BD-RE  BD-RE	<ul style="list-style-type: none"> Version 3 av inspelningsformatet BD-RE JPEG-format 	BD-V JPEG
BD-R  BD-R	<ul style="list-style-type: none"> Version 2 av inspelningsformatet BD-R 	BD-V
DVD-RAM  RAM RAM 4.7	<ul style="list-style-type: none"> Version 1.1 av inspelningsformatet DVD-Video JPEG-format AVCHD-format 	DVD-VR JPEG AVCHD
DVD-R/RW Stänga  R R 4.7  R W	<ul style="list-style-type: none"> DVD-Video format Version 1.1 av inspelningsformatet DVD-Video AVCHD-format 	DVD-V DVD-VR AVCHD

Typ av media/logotyp	Format	Visas med
DVD-R DL Stänga  R R DL	<ul style="list-style-type: none"> DVD-Video format Version 1.2 av inspelningsformatet DVD-Video AVCHD-format 	DVD-V DVD-VR AVCHD
DVD+R/+RW/+R DL Stänga	<ul style="list-style-type: none"> DVD+VR (DVD+R/+RW Videospelning) Format AVCHD-format 	DVD-V AVCHD
CD-R/RW Stänga	<ul style="list-style-type: none"> CD-DA-format MP3-format JPEG-format 	CD MP3 JPEG

- Det kanske inte alltid går att spela upp alla de ovannämnda skivorna på grund av skivtypen, inspelningens skick, inspelningsmetoden och hur filerna skapades.
- När en skiva som är inspelad i AVCHD-format spelas upp kan videon pausa i skarvar under några sekunder, på grund av radering eller redigering.

SD-kort

Denna tabell visar de olika typerna av kort som spelats in med High Definition-videokameror, datorer osv. som du kan använda.

Typ av media	Format	Visas med
SD-minneskort* (från 8 MB till 2 GB) SDHC-minneskort (från 4 GB till 16 GB)	<ul style="list-style-type: none"> JPEG-format AVCHD-format 	

* Inklusive miniSD-kort och microSD-kort.

- Vid användning av SD-kort från 4 GB till 16 GB kan endast SD-kort som har SDHC-logotypen användas.
- Denna enhet är kompatibel med SD-minnekort som uppfyller SD-kortspecifikationerna FAT12- och FAT16-format, samt SDHC-minneskort i FAT32-format.

- I denna bruksanvisning kallas de kort som visas i tabellen (⇒ vänster) för SD-kort.
- MiniSD-kort och microSD-kort måste användas med den medföljande adaptorn.
- Användbart minnesutrymme är något mindre än kortets kapacitet.
- Om SD-kortet har formaterats på en PC kanske du inte kan använda den på denna enhet.
- Förvara minneskortet utom räckhåll för barn för att undvika att de sväljer det.
- När ett kort som är inspelat i AVCHD-format spelas upp kan videon pausa i skarvar under några sekunder på grund av radering eller redigering.
- Skjut skrivskyddet till läget "LOCK" för att skydda innehållet från oavsiktlig radering.



Angående BD-Video

- Upplev *final standard profile*-funktionerna (⇒ 11) som bild-i-bild. De olika funktionerna varierar beroende på skivan.
- När du spelar upp en uppsättning av två eller flera BD-Video skivor, kan det hända att meny fortsätter att visas även om du har tagit ut skivan.
- Vad gäller högupplöst ljud (7.1ch) för BD-video som Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio och DTS-HD Master Audio (⇒ 20)**
 - de kan endast återskapas till det ursprungliga formatet när de är anslutna till en kompatibel förstärkare/mottagare med ett HDMI AV OUT-uttag (⇒ 5) och när "BD-Video secondary audio" är inställd på "Off" och "bitstream" har valts i varje format.
 - de kommer endast ut som Dolby Digital bitstream när "BD-Video Secondary Audio" är inställd på "On" även när enheten är ansluten genom HDMI AV OUT-uttaget.
 - de kommer endast ut som dolby digital eller DTS bitstream (beroende på det ursprungliga formatet) när enheten är ansluten genom DIGITAL AUDIO OUT-uttaget.

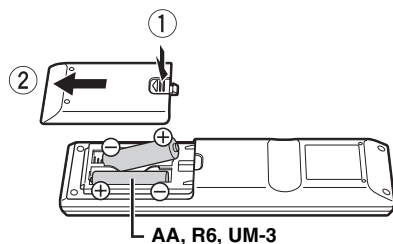
Skivor som inte går att spela upp

- BD-RE med kasset
- 2,6 GB och 5,2 GB DVD-RAM
- 3,95 GB och 4,7 GB DVD-R för programmering
- DVD-RAM-skivor som inte kan tas bort från sina kassetter
- Version 1.0 av DVD-RW
- DVD+R 8 cm, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, Photo CD, MV-Disc och PD
- SACD (förutom för CD-skiktet)
- DVD-Audio (förutom för DVD-Video-skiktet)
- Video CD och SVCD
- WMA-Skivor
- DivX-skivor
- HD DVD
- Övriga skivor som inte uttryckligen stöds

ATT ANVÄNDA FJÄRRKONTROLLEN

Batterier

För in batteriet så att polerna (+ och -) matchar de för fjärrkontrollen.

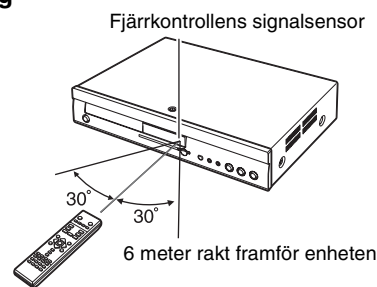


- Använd inte laddningsbara batteri.
- Blanda inte gamla och nya batterier.
- Använd inte olika typer av batterier samtidigt.
- Värm dem inte och utsätt dem inte för eld.
- Lämna inte batterierna i en bil med fönster och dörrar stängda om bilen utsätts för direkt solljus under en längre tid.
- Ta inte isär dem, och orsaka inte kortslutning i dem.
- Försök inte ladda alkaliska batterier eller manganbatterier.
- Använd inte batterier där höljet skalats av.

Felanvändning av batterierna kan leda till läckage av elektrolytiska ämnen vilket kan skada de komponenter vätskan kommer i kontakt med och orsaka brand.

Avlägsna batterierna om fjärrkontrollen inte ska användas under en längre tid. Förvars på en sval och mörk plats.

Användning



ANSLUTNING

Välj i listan nedan den anslutningsmetod som bäst passar din TV-uppställning.

- Om du ansluter till en TV-apparat med hjälp av en Audio/Videokabel ⇒ **A**
- Om du ansluter till en HDMI (⇒ 29)-kompatibel TV-apparat ⇒ **B**
- Om du ansluter till en HDMI-kompatibel TV-apparat och en HDMI-kompatibel förstärkare/mottagare för att lyssna på surroundljud ⇒ **C** (⇒ 5)
- Se sidorna 5 och 6 för andra anslutningsmetoder.

- **Anslut inte enheten via videobandspelaren.** På grund av kopieringsskydd visas eventuellt inte bilden på rätt sätt.
- Stäng av all utrustning innan du ansluter och läs tillämpliga bruksanvisningar.

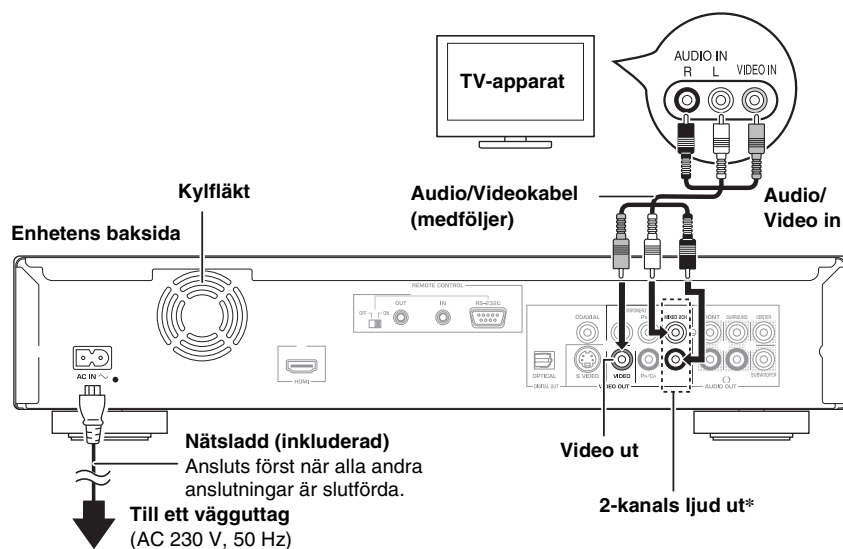
Spara ström

Denna enhet har låg energiförbrukning när den är avstängd (mindre än 1 W), för att spara energi när enheten inte ska användas under en längre tid, dra ut nätsladden.

- **Icke-HDMI-kompatibla kablar kan inte användas.**
- **Använd high speed HDMI-kablar med HDMI-logo (som visas på omslaget).**

Grundläggande anslutningar

A Ansluta till en TV-apparat med hjälp av Audio/Videokabel



Obs!

- Anslut kontakterna med uttag av samma färg.
- High definition-video kan inte avges med denna anslutning.
Använd anslutningen **B**, **C** eller **E** (⇒ 5) för high definition-video.

Tips

- * Använd ljudkablar för att ansluta AUDIO OUT-uttagen till den tvåkanaliga ljudingången på en analog förstärkare/mottagare eller systemkomponent i stället för TV-apparaten för att kunna uppleva stereoljud.

Förbättra bildkvaliteten

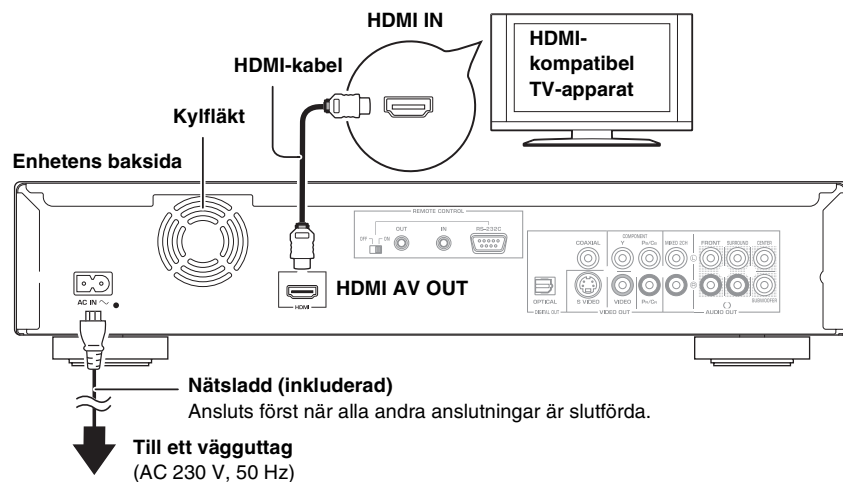
- Använd anslutningarna **D** eller **E** (⇒ 5).

Uppleva ett fylligare ljud

- Använd anslutningarna **F** eller **G** (⇒ 6).
(Koppla bort den röda och den vita kontakten.)

B Ansluta till en HDMI-kompatibel TV-apparat

Du kan uppleva digital bild och digitalt ljud med hög kvalitet.



Obs!

ERFODRADE INSTÄLLNINGAR

- "HDMI Video Mode" och "HDMI Audio Output" : "On" (⇒ 21)

Tips

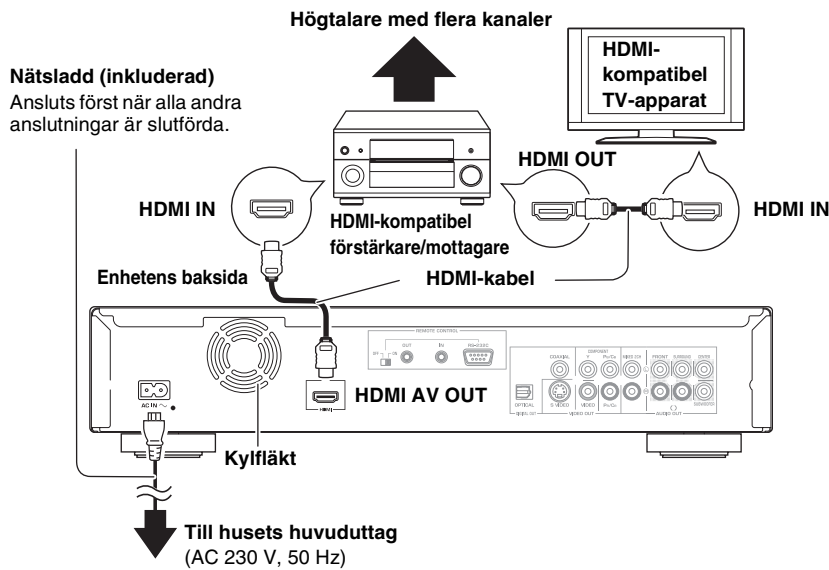
Uppleva ett fylligare ljud

- Använd dessutom anslutningarna **F** eller **G** (⇒ 6).
I detta fall, ställ in "HDMI Video Mode" till "On" och "HDMI Audio Output" till "Off" (⇒ 21).

Med denna anslutning kan du använda länkade funktioner med TV-apparaten (⇒ 16).

C Ansluta till en HDMI-kompatibel TV-apparat och en HDMI-kompatibel förstärkare/mottagare

När enheten är ansluten till en kompatibel förstärkare/mottagare kan du uppleva surroundljud inspelat med dolby digital plus, dolby trueHD eller DTS-HD.



Obs!

ERFORDRADE INSTÄLLNINGAR

- "HDMI Video Mode" och "HDMI Audio Output" : "On" (⇒ 21)
- "Speaker" : "Multi-Channel" (⇒ 22)
- "Digital Audio Output" : Beroende på ansluten förstärkare/mottagare (⇒ 20)

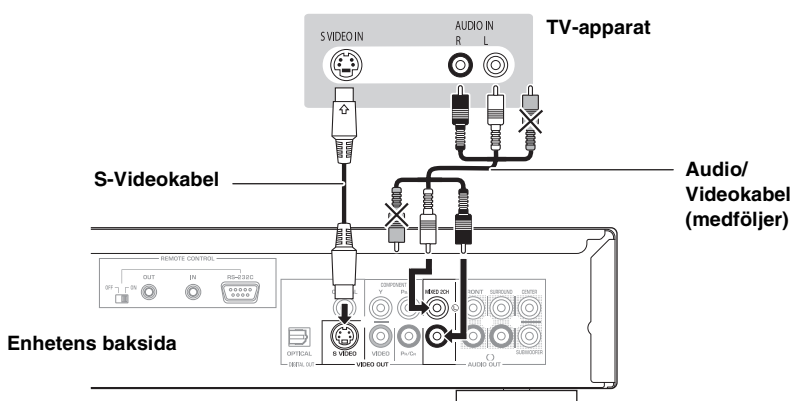
☀ Tips

Med denna anslutning kan du använda länkade funktioner med TV-apparaten (⇒ 16).

Anslutningsmetoder när du använder andra videouttag

D Med S VIDEO OUT

Uttaget S VIDEO OUT ger en mer levande bild än VIDEO OUT.

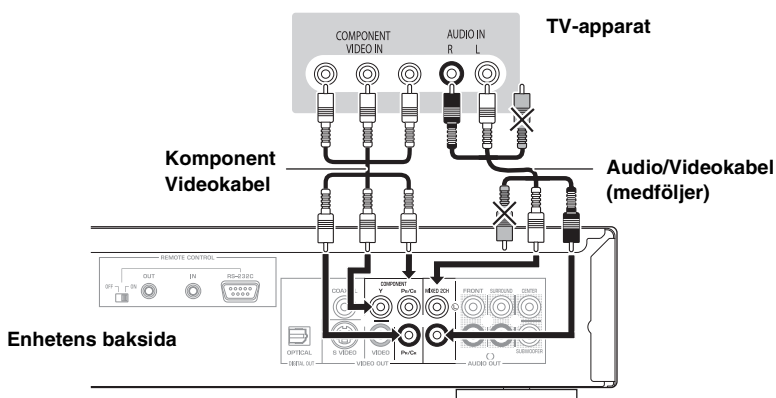


Obs!

- High definition-video kan inte avges med denna anslutning. Använd anslutningen **B** (⇒ 4), **C** eller **E** för high definition-video.
- Koppla bort Audio/Videokabelns gula kontakt.
- Faktisk videokvalitet beror på TV-apparaten.

E Med COMPONENT VIDEO OUT

Du kan uppleva high definition-bilder genom att ansluta till komponentvideouttag som stöder 720p (750p) och 1080i (1125i) signaler.



Obs!

- Anslut kontakterna med uttag av samma färg.
- Koppla bort Audio/Videokabelns gula kontakt.
- Upplösningen för video begränsas till "576p/480p" när DVD-Video-, och BD-Video-skivor som spelats in vid en hastighet på 50 bilder i sekunden matas ut från COMPONENT VIDEO OUT-uttagen.

☀ Tips

Om du har en vanlig TV-apparat (CRT: katodstrålerör)

- Progressiv output kan orsaka flimmer, även om den är progressivt kompatibel. Stäng av "Progressive" om du oroas över det. Detta gäller även multisystems-TV i PAL-läge. (⇒ 18, "Progressive")

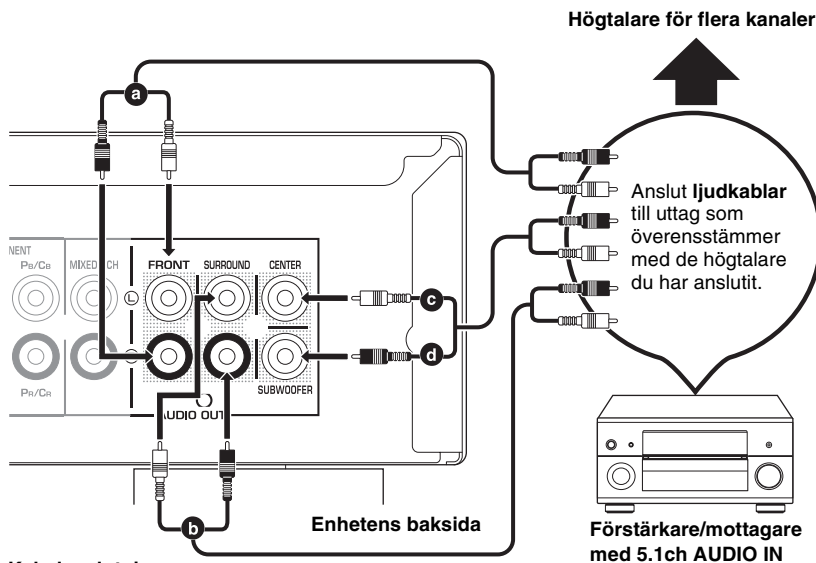
Uppleva high definition/progressiv-video

- Anslut till en TV-apparat som stöder 576p/480p eller senare.
- Ställ in "Component Resolution" på "576p/480p", "720p" eller "1080i". (⇒ 22)
- Ställ in "HDMI Video Mode" på "Off". (⇒ 21) I annat fall avges video som 576i/480i.

Ansluta en förstärkare/receiver (undantaget HDMI-anslutning)

F Med 5.1ch AUDIO OUT

När enheten är ansluten till en kompatibel förstärkare/mottagare med 5.1ch AUDIO OUT-uttaget kan du lyssna på surroundljud.



Kabelanslutningar

- a** Främre högtalare (L/R)
- b** Surround högtalare (L/R)
- c** Mitthögtalare
- d** Subwoofer

Obs!

ERFORDRADE INSTÄLLNINGAR

- "Speaker" : "Multi-Channel" (⇒ 22)
- 7.1-kanals skiva mixas ned till 5.1-kanaligt ljud.

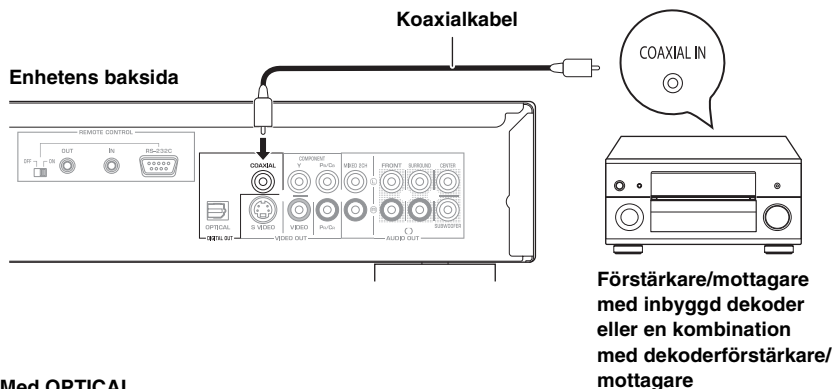
När enheten är ansluten till en HDMI-kompatibel TV-apparat (⇒ 4, **E**)

- "HDMI Audio Output" : "Off" (⇒ 21) (I annat fall avges ljudet från TV-apparaten.)
- Ljudet matas eventuellt inte ut rätt, med önskat antal kanaler, beroende på hur skivan spelades in.

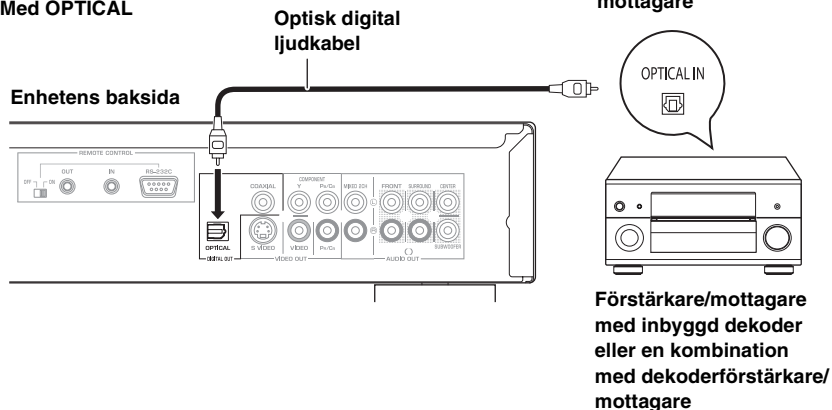
G Med DIGITAL AUDIO OUT

Du kan lyssna på surroundljud när enheten är ansluten till en förstärkare/mottagare genom COAXIAL- eller OPTICAL-uttag.

Med COAXIAL



Med OPTICAL



Obs!

ERFORDRADE INSTÄLLNINGAR

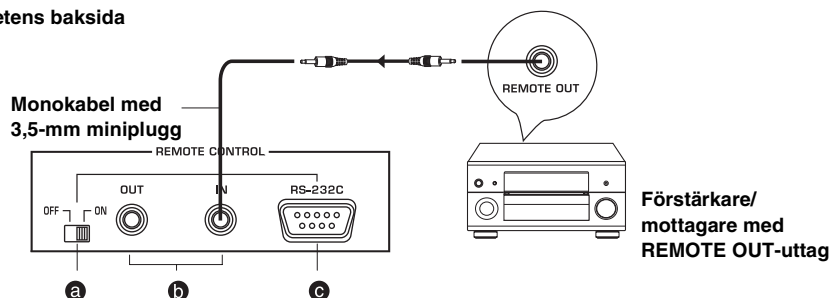
- "Digital Audio Output" : Beroende på ansluten förstärkare/mottagare (⇒ 20)

När enheten är ansluten till en HDMI-kompatibel TV-apparat (⇒ 4, **E**)

- "HDMI Audio Output" : "Off" (⇒ 21) (I annat fall avges eventuellt inte ljudet med de önskade inställningarna.)

Använda fjärrkontrollfunktioner

Enhetens baksida



a REMOTE CONTROL (ON, OFF)-omkopplare

Växlar fjärrkontrollen (RS-232C) mellan på och av. Om du använder REMOTE CONTROL (RS-232C)-anslutningen ska du ställa denna omkopplare på ON.

b REMOTE CONTROL (IN/OUT)-uttag

Anslut till fjärrkontrollutgången/-ingången på din ljud-/videoenhet. Om din AV-förstärkare/-mottagare är en Yamaha-produkt och kan sända SCENE-kontrollsignaler, kan du använda SCENE-funktionen genom att ansluta REMOTE CONTROL IN-uttaget på den här enheten till REMOTE OUT-uttaget på förstärkaren/mottagaren.

c REMOTE CONTROL (RS-232C)-anslutning

Använd som en expansionsanslutning för kommersiell användning. Kontakta din återförsäljare för mer information.

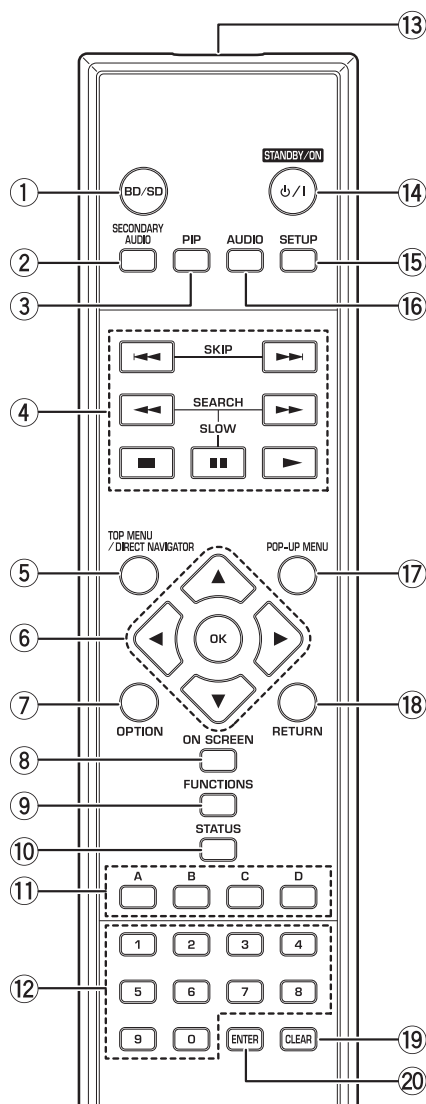
Tips

- Mer information om SCENE-funktionen, finns i bruksanvisningen som medföljer din Yamaha AV-förstärkare/-mottagare.
- REMOTE CONTROL (IN, OUT)-uttagen används även i en anpassad installation.
- Du kan ansluta en Yamaha-komponent (t ex en DVD-spelare eller CD-spelare) som är kompatibel med SCENE-funktionen till REMOTE CONTROL (OUT)-uttaget på denna enhet.

Obs!

När du använder SCENE-funktionen, ska du inte ansluta en nätsladd från den här enheten till AC-utgången på baksidan av AV-förstärkare/-mottagare.

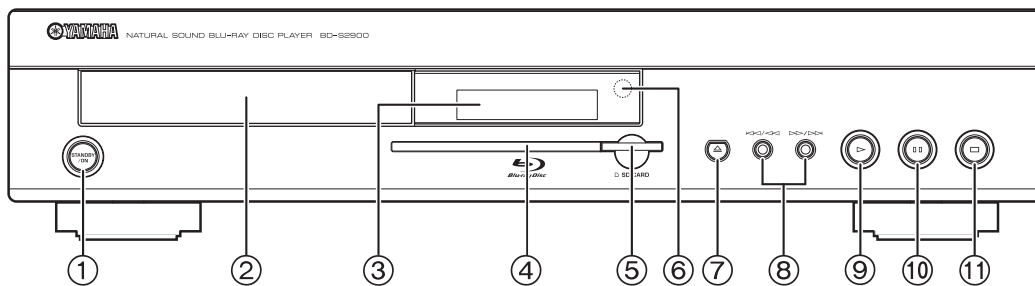
REFERENSGUIDE FÖR FJÄRRKONTROLLEN





- 1 Välja skivenhet eller SD-kortenhet (⇒ 9)
- 2 Aktivera/avaktivera Secondary Audio (⇒ 11)
- 3 Aktivera/avaktivera Secondary Video (Bild-i-bild) (⇒ 11)
- 4 Knappar för grundläggande uppspelning (⇒ 9, 11)
- 5 Visa TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR (⇒ 9)
- 6 Val/OK, En bild i taget (⇒ 10)
- 7 Visa OPTION-meny (⇒ 12)
- 8 Visa OSD-meny (⇒ 17)
- 9 Visa FUNCTIONS-meny (⇒ 14)
- 10 Visa statusmeddelanden (⇒ 10)
- 11 Dessa knappar används när du spelar en BD-Video-skiva som inkluderar Java™-program (BD-J). Mer information om hur du använder denna typ av skiva finns i anvisningarna som medföljer skivan.
Knapparna [A] och [B] används också med fönstren "Title View", "Picture View" och "Album View" (⇒ 12).
- 12 Sifferknappar
Välja titelnummer osv./Ange nummer (⇒ 10)
- 13 Skicka fjärrkontrollens signal
- 14 Slå på/stänga av enheten (⇒ 8)
- 15 Visa Setup-meny (⇒ 19)
- 16 Välja ljud (⇒ 10)
- 17 Visa popupmeny (⇒ 11)
- 18 Gå tillbaka till föregående fönster
- 19 Clear
- 20 Samma funktion som OK-knappen
Denna knapp används till att bekräfta inställningen direkt efter att du har tryckt på sifferknapparna.

VARNING

Ställ inga föremål framför enheten. Skivfacket kan kollidera med föremål när det öppnas, vilket kan orsaka skador.






- ① **STANDBY/ON-knapp** (⇒ 8)
Tryck på knappen för att ställa apparaten i beredskapsläge då den är på, eller tvärtom. Apparaten förbrukar en aning ström även när den står i beredskapsläge.
- ② Skivfack (⇒ 9)
- ③ Display
 Skivindikator  SD Indikator för SD-kort
Indikatorn blinkar vid avläsning av data från en skiva eller ett kort.
- ④ Lysdiod för SD-kort
 - Det går att ställa in lysdioden så att den är aktiverad/avaktiverad (⇒ 21, SD Card LED Control).
- ⑤ Uttag för SD-kort (⇒ 12)
- ⑥ Fjärrkontrollens signalsensor (⇒ 3)
- ⑦ Öppna eller stäng skivfacket (⇒ 9)
- ⑧ Sök/Långsam uppspelning/Hoppa över (⇒ 10)
 Sök: Tryck och håll ned (Under uppspelning)
 Långsam uppspelning: Tryck och håll ned (Under paus)
 Hoppa över: Tryck
- ⑨ Starta uppspelning (⇒ 9)
- ⑩ Paus (⇒ 10)
- ⑪ Stop (⇒ 10)
- Bakpanelens uttag (⇒ 4-7)

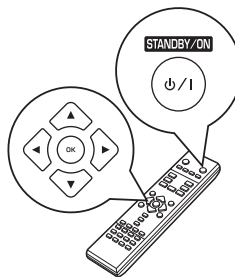
ENKEL INSTÄLLNING

Efter att du anslutit din nya spelare och tryckt på standby/on-knappen, kommer en skärm för grundläggande inställningar att visas.

Förberedelse

Slå på TV-apparaten och välj lämplig videoingång på TV-apparaten.

- Tryck på [ / I **STANDBY/ON**].
→ Setup-fönstret visas.
- Följ anvisningarna på skärmen och gör inställningarna med [ , ] och [**OK**].
→ "On-screen Language" och "TV Aspect" ställs in (⇒ 19).



☀ Tips

- Du kan när som helst göra dessa inställningar genom att välja "Easy Setting" i Setup-menyn. (⇒ 19)
- Dessa inställningar kan också ställas in individuellt. (⇒ 19)
- Om denna enhet är ansluten till en Panasonic TV (VIERA) som stöder HDAVI Control 2 eller HDAVI Control 3 via en HDMI-kabel, hämtas TV:ns inställningsinformation "On-screen Language" och "TV Aspect" från TV:n.

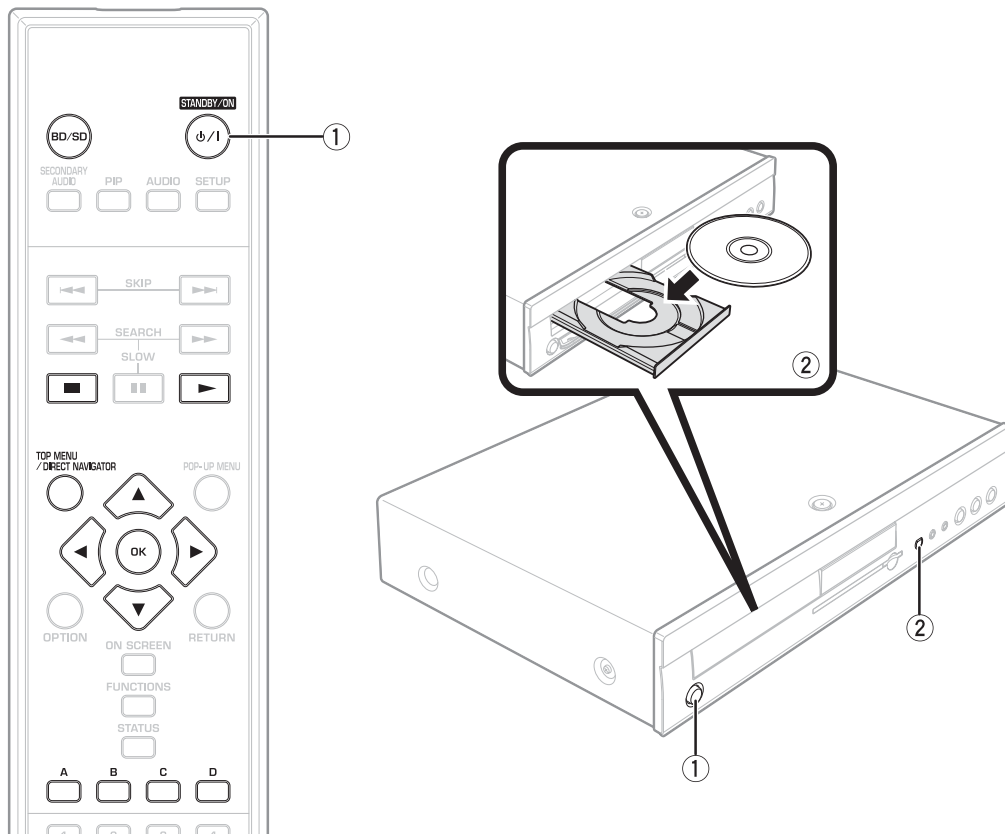
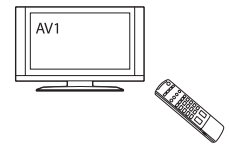
UPPSPELNING

GRUNDLÄGGANDE UPPSPELNING (SPELA UPP VIDEOINNEHÅLL)

I denna bruksanvisning beskrivs anvisningarna för användning generellt med fjärrkontrollen.

Förberedelse

Slå på TV-apparaten och välj lämplig videoingång på TV-apparaten.



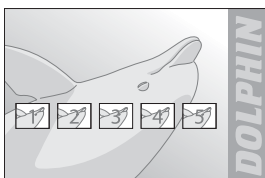
- 1 Tryck på [⏻/⏻] **STANDBY/ON** för att starta enheten.
- 2 Tryck på [⏻/⏻] för att öppna skivfacket och sätta i skivan. t ex

- Tryck på knappen igen för att stänga hållaren.
- Sätt i dubbelsidiga skivor så att etiketten för den sida du vill spela ligger uppåt.
- DVD-RAM: Ta bort skivorna från fodralen före användning.

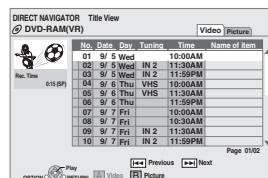
Uppspelningen startar.

- Om en skiva med data i olika filformat matas in kommer menyn för val av filer att visas. Tryck på [▲, ▼] för att välja önskat filformat och tryck på [OK].
- Tryck på [▶] (PLAY) om uppspelningen inte startar.

t ex **BD-V**



t ex **DVD-VR**



- Om fönstret visas, tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja post och tryck på [OK].
- Om fönstret där du uppmantas att använda färgknapparna visas, fortsätter du med att använda färgknapparna på fjärrkontrollen.

Obs!

- Signal från PAL-skivor sänds ut som PAL. Signal från NTSC-skivor sänds ut som "NTSC" eller "PAL60". Du kan välja "NTSC" eller "PAL60" i "NTSC Contents Output" för NTSC-skivor. (⇒ 19)
- SKIVAN FORTSÄTTER ATT ROTERA NÄR MENYER VISAS. Tryck på [■] när du har slutat spela upp för att skydda enhetens motor, TV-skärmen osv.

☀ Tips

Växla enheter

Tryck på [BD/SD] för att välja "BD" och spela upp en skiva.

- Om en skiva eller ett SD-kort förs in medan enheten har stoppats, väljs enheten automatiskt beroende på insatt medium.

Visa menyer

[BD-V] [AVCHD] [DVD-VR] [DVD-V]

Tryck på [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

- Skivornas tillverkare kan kontrollera hur skivorna spelas. Därför har du inte alltid möjlighet att styra uppspelningen enligt beskrivningen här.

Läs noggrant skivans instruktioner.

☀ Tips

Du kan spela upp data i AVCHD-format som finns inspelade på ett SD-kort.

Andra funktioner under uppspelning

Dessa funktioner fungerar inte på alla skivor.

Stopp

Positionen där stoppet gjordes sparas.

Återuppta uppspelningen

Tryck på [▶] (PLAY) för att fortsätta spela upp från denna position.

- Positionen på skivan rensas om facket öppnas eller om du trycker på [■] flera gånger för att visa "STOP" på enhetens display.
- **CD MP3**: Läget rensas om enheten stängs av.

Paus

- Tryck på [■] igen eller [▶] (PLAY) för att återta uppspelningen.

Sök/Långsam uppspelning

Hastigheten ökar upp till 5 steg.

- Tryck på [▶] (PLAY)-knappen för att återgå till normal uppspelningshastighet.
- För vissa skivor ändras inte hastigheten.

Sökning (Search)

Tryck på [◀◀] eller [▶▶] under uppspelningen.

- Tryck på och håll ner [◀◀] eller [▶▶] på huvudenheten.
- **BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V**: Ljud återges under sökning framåt på första nivån.
- **CD MP3**: Hastigheten är fast inställd på ett steg.

Långsam uppspelning

Tryck på [◀◀] eller [▶▶] under paus.

- Tryck på och håll ner [◀◀] eller [▶▶] på huvudenheten.
- **BD-V AVCHD**: Endast i riktning framåt [▶▶].
- **DVD-VR**: Om den fortsätter i ca 5 minuter, pausas långsam uppspelning automatiskt.

Hoppa över

Gå till den titel, det kapitel eller det spår som du vill spela upp.

- Varje nedtryckning motsvarar antalet steg att hoppa över.

Starta från ett valt alternativ





Uppspelning startar från den valda titeln, eller kapitlet.

BD-V AVCHD

DVD-V

t ex 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]
15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

t ex 5: [0] ⇒ [5]
15: [1] ⇒ [5]

- I stoppat läge (bilden till höger visas på skärmen) anges titeln. Under uppspelning anges kapitlet.



Bildruta-för-bildruta

Tryck på [◀] eller [▶] under paus.

Varje nedtryckning visar nästa bildruta.

- Håll knappen nedtryckt för att visa bildrutor i följd framåt eller bakåt.
- Tryck på [▶] (PLAY)-knappen för att återgå till normal uppspelningshastighet.
- **BD-V AVCHD**: Endast i riktning framåt [▶].

Bildkvot

När svarta kanter visas högst upp, längst ned, till vänster och till höger på skärmen kan du förstora bilden för att fylla skärmen.

- 1 Tryck på [OPTION].
- 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Screen Aspect" och tryck på [OK].
- 3 Tryck på [◀, ▶] för att välja "Side cut" eller "Zoom".

Normal: Normal signal

Side cut: De svarta kanterna på höger och vänster sida av 16:9-bilden försvinner och bilden förstoras. Observera att höger och vänster sida av bilden kapas när den svarta kanten inte visas.

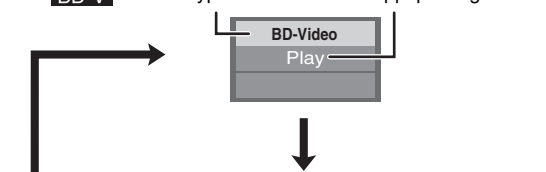
Zoom: De svarta kanterna på högst upp och längst ned av 4:3-bilden försvinner och bilden förstoras. Observera att den översta och nedersta sidan av bilden kapas när den svarta kanten inte visas.

- När "TV Aspect" (⇒ 21) är inställd på "4:3 Pan & Scan" eller "4:3 Letterbox", avaktiveras "Zoom"-effekten.

Statusmeddelanden

Statusmeddelanden ger dig information om vad som spelas för närvarande. Varje gång du trycker på [STATUS] ändras den information som visas.

t ex **BD-V** Typ av skiva Uppspelningsstatus



Ingen display

T: Titel	Alternativen ändras beroende på skivan som spelas.
C: Kapitel	
PL: Spellista	



Detta visas eventuellt inte beroende på typen av skiva eller uppspelningsstatusen.

Ändra ljud under uppspelning

BD-V AVCHD DVD-V

t ex **DVD-V**

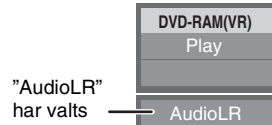
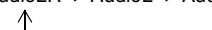


"English" har valts.

Du ändrar nummer för ljudkanalen varje gång du trycker på knappen. Detta gör det möjligt att till exempel ändra språk för ljudspåret (⇒ 17, Soundtrack) osv.

DVD-VR

AudioLR → AudioL → AudioR



"AudioLR" har valts

OLIKA TYPER AV UPPSPELNING FÖR BD-VIDEO

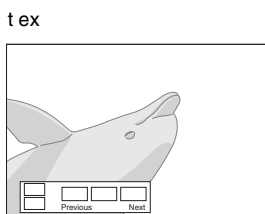
BD-V

Vissa skivor erbjuder en mängd olika interaktiva funktioner utöver den vanliga uppspelningsfunktionen.

Visa popup-menyn

Popup-menyn är en särskild funktion som finns tillgänglig med vissa BD-videaskivor. Denna meny kan skilja sig beroende på skivorna. Mer information om denna funktion finns i anvisningarna som medföljer skivan.

- 1 Tryck på [**POP-UP MENU**].
- 2 Tryck på [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] för att välja alternativ och tryck på [**OK**].



Tips

Popup-menyn visas också när du trycker på [**OPTION**] och väljer "Pop-up Menu".

Stänga fönstret

- Tryck på [**POP-UP MENU**].

- *Final Standard Profile* ["Bild-i-bild", "Virtual Package" (⇒ nedan), osv.] är en ny uppspelningsfunktion för BD-Video. Uppspelningens innehåll och användningen kan variera beroende på skivan. För detaljer, läs skivans instruktioner.

Spela upp sekundär bild (bild-i-bild) och sekundärt ljud

Sekundär bild kan spelas upp från en skiva som är kompatibel med bild-i-bild-funktionen. Mer information om uppspelningsmetoden finns i anvisningarna som medföljer skivan.

Aktivera/Avaktivera sekundär bild

Tryck på [**PIP**].

→ Sekundär bild spelas upp.

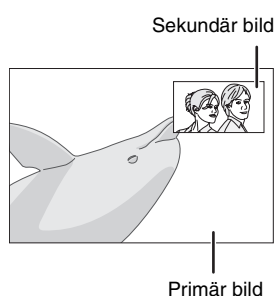
- "PiP ON" visas.
- Tryck på knappen för att välja ON och OFF.

Aktivera/avaktivera ljudet med den sekundära bilden

Tryck på [**SECONDARY AUDIO**].

→ Den sekundära bildens ljud spelas upp.

- "Secondary Audio ON" visas.
- Tryck på knappen för att välja ON och OFF.



Obs!

- Endast den primära bilden visas under sökning/långsam uppspelning eller under uppspelning bildruta för bildruta.
- När "BD-Video Secondary Audio" i "Digital Audio Output" är inställd på "Off", kommer sekundärt ljud inte att spelas upp ens om [**SECONDARY AUDIO**] trycks in. Kontrollera att "BD-Video Secondary Audio" är ställd på "On" (⇒ 20).

Virtual package

För en skiva som är kompatibel med virtual package (⇒ 29), kopieras data till andra media (⇒ 29, Lokal lagring) från skivan för att använda olika funktioner medan data spelas upp. För denna enhet kopieras data till ett SD-kort.

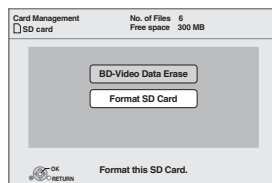
Kopierings- och uppspelningsmetoden samt kortets tillgängliga kapacitet kan variera beroende på skivan. För detaljer, läs skivans instruktioner.

För att använda ovanstående funktioner rekommenderas du formatera kortet på denna enhet.

Formatera kortet enligt följande procedurer. BD-videodata och sekundär bild som finns inspelad på kortet kan även raderas genom följande procedurer.

■ Formatera SD-kort/Radera data

- 1 Sätt i ett SD-kort (⇒ 12).
- 2 Tryck på [**FUNCTIONS**].
- 3 Tryck på [**▲**, **▼**] för att välja "To Others" och tryck på [**OK**].
- 4 Tryck på [**▲**, **▼**] för att välja "Card Management" och tryck på [**OK**].
- 5 Tryck på [**▲**, **▼**] för att välja "BD-Video Data Erase" eller "Format SD Card" och tryck på [**OK**].
- 6 Tryck på [**◀**, **▶**] för att välja "Yes" och tryck på [**OK**].
- 7 Tryck på [**◀**, **▶**] för att välja "Start" och tryck på [**OK**].



Obs!

- Om SD-kortet tas bort från denna enhet när data som kopierats med virtual package-funktionen används, stoppas skivans uppspelning.
- Bilder och ljud kan frysas tillfälligt under uppspelningen.
- Data kan inte kopieras i följande fall.
 - Kortet är skyddat.
 - Den tillgängliga kapaciteten på kortet är för liten. Radera onödiga data eller använd ett nytt kort.
- Formatera kortet igen med denna enhet om funktionen inte fungerar ordentligt, även om data kopierats. (Då kommer alla data att raderas.)

Tips

Om ett SD-kort med filer i olika format används kommer inte bilderna och ljudet att spelas upp ordentligt. Du rekommenderas använda ett SD-kort utan data eller ett SD-kort som formaterats på denna enhet.

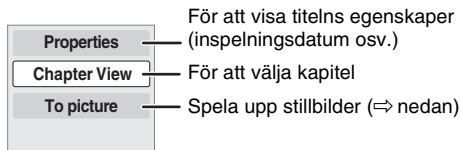
Obs!

Det är omöjligt att återställa data efter att ha formaterat kortet eller raderat data. När ett kort har formaterats raderas alla data, även de som spelats in på PC och även om dessa data var skyddade med en annan utrustning. Bekräfta om kortet ska formateras.

UPPSPELNING AV KAPITEL

DVD-VR

- 1 Sätt i en skiva (⇒ 9).
- 2 När "Title View"-fönstret visas
Tryck på [▲, ▼] för att välja titel och tryck på [OPTION].



- 3 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Chapter View" och tryck på [OK].
- 4 Tryck på [◀, ▶] för att välja kapitel och tryck på [OK].

SPELA UPP STILLBILDER

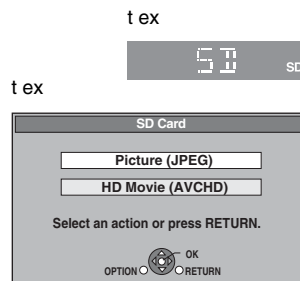
JPEG

Du kan spela upp stillbilder som spelats in på BD-RE, DVD-RAM, CD-R/RW och SD-kort.

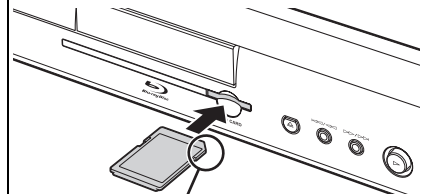
- 1 Sätt i en skiva (⇒ 9) eller ett SD-kort (⇒ höger).
 - Om en skiva eller ett SD-kort som innehåller data i olika filformat matas in kommer menyn för val av filer att visas.

SD-kort:
Tryck på [▲, ▼] för att välja "Picture (JPEG)" och tryck på [OK].

CD-R/RW:
Tryck på [▲, ▼] för att välja "JPEG" och tryck på [OK].



Sätta i ett kort



Sätt i kortet med etiketten uppåt och det kapade hörnet till höger.

- Sätt i SD-kortet i uttaget för SD-kort.
 - Tryck på mitten av kortet tills det klickar på plats.

Ta bort kortet

Tryck på mitten av kortet och dra det rakt ut.

Tips

- Tryck på [◀, ▶] för att visa föregående eller nästa stillbild.
- Tryck på [◀◀, ▶▶] för att visa andra sidor.

Gå tillbaka till föregående fönster

Tryck på [RETURN].

Stänga fönstret

Tryck på [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

CD-R/RW

Skivor innehållande data i olika filformat. För att gå från MP3-meny till JPEG-meny, utför nedanstående steg.

- 1 Tryck på [FUNCTIONS].
- 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Menu" och tryck på [OK].
- 3 Tryck på [▲, ▼] för att välja "JPEG" och tryck på [OK].

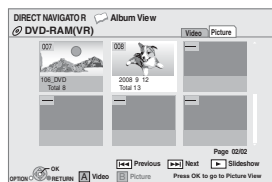
Obs!

Små stillbilder visas med en ram.

BD-RE, DVD-RAM

- "Album View"-fönstret visas

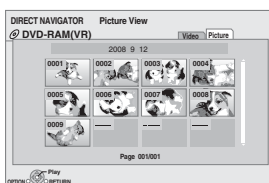
t ex



- När "Title View"-fönstret visas trycker du på [B]-knappen för att växla till "Album View"-fönstret.

- 2 Tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja album och tryck på [OK].

t ex

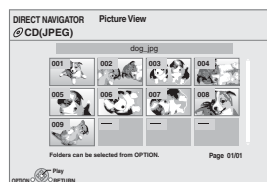


- 3 Tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja stillbild och tryck på [OK].

CD-R/RW, SD-kort

- "Picture View"-fönstret visas
- Gå till steg 3

t ex



Användbara funktioner under uppspelningen av stillbilder

Start bildspel

Du kan visa stillbilder en efter en med jämna intervall.

■ BD-RE, DVD-RAM

- När "Album View"-fönstret visas
Tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja album och tryck på [OPTION].
 - Tryck på [▲, ▼] för att välja "Start Slide Show" och tryck på [OK].
- Du kan även starta ett bildspel genom att trycka på [▶] (PLAY) efter att du valt albumet.

■ CD-R/RW, SD-kort

- När "Picture View"-fönstret visas
Tryck på [OPTION].
- Tryck på [▲, ▼] för att välja "Start Slide Show" och tryck på [OK].

För att avsluta bildspelet

Tryck på [■].

Bildspel med musik

■ Endast SD-kort

Om en musik-CD matas in i skivfacket under bildspelet startar uppspelningen av musik-CD:n automatiskt som bakgrundsmusik.

- Du kan inte söka eller hoppa över en musik-CD.
- När bildspelet stoppas kommer även uppspelningen av musik-CD:n att stoppas.

Inställning bildspel

I steg ② i "Start bildspel" ovan,

- Tryck på [▲, ▼] för att välja "Slide Show Setting" och tryck på [OK].
- Ändra visningsintervallet**
Tryck på [▲, ▼] för att välja "Display interval" och tryck på [◀, ▶] för att välja intervall ("Long", "Normal" eller "Short").
 - När en stillbild med ett stort antal pixlar visas kan visningsintervallet bli längre. Även om inställningen ändras kan visningsintervallet bli kortare.
- För att upprepa bildspelet**
Tryck på [▲, ▼] för att välja "Repeat Play" och tryck på [◀, ▶] för att välja "On" eller "Off".
- Tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja "Set" och tryck på [OK].

Rotera

- Under uppspelning (med undantag från bildspel)
Tryck på [OPTION].
 - Tryck på [▲, ▼] för att välja "Rotate RIGHT" eller "Rotate LEFT" och tryck på [OK].
- Rotationsinformationen lagras tills enheten stängs av eller media tas bort.

Zooma ut

Denna funktion är även tillgänglig för små stillbilder.

- Under uppspelning (med undantag från bildspel)
Tryck på [OPTION].
 - Tryck på [▲, ▼] för att välja "Zoom out" och tryck på [OK].
- För att avbryta "Zoom out", tryck på [▲, ▼] för att välja "Zoom in" i steg ② och tryck på [OK].
 - Förstoringsinformationen lagras inte.

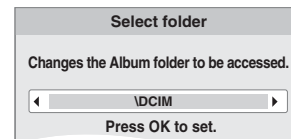
Välja stillbilderna i en annan mapp

■ BD-RE, DVD-RAM

Välja en annan högre mapp

(Endast om det finns flera högre mappar som kan användas)

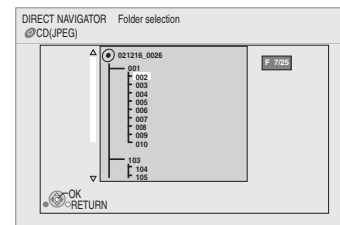
- När "Album View"-fönstret visas
Tryck på [OPTION].
- Tryck på [▲, ▼] för att välja "Select folder", och tryck på [OK].



- Tryck på [◀, ▶] för att välja album och tryck på [OK].

■ CD-R/RW

- När "Picture View"-fönstret visas
Tryck på [OPTION].
- Tryck på [▲, ▼] för att välja "Folder" och tryck på [OK].
- Tryck på [▲, ▼] för att välja en mapp och tryck på [OK].
Fönstret "Picture View" för mappar visas.



Visa bildgenskaperna

Under uppspelning

Tryck två gånger på [STATUS].

t ex JPEG on DVD-RAM

Inspelningsdatum

Folder - picture No.	102 - 0001
Date	11.12.2007
Total	3/9

För att avsluta, tryck på [STATUS].

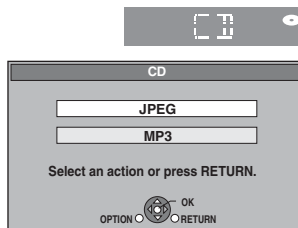
SPELA UPP MUSIK

CD MP3

Du kan spela vanliga musik-CD- eller MP3-filer som finns inspelade på en CD-R/RW-skiva.

1 Sätt i en skiva. (⇒ 9)

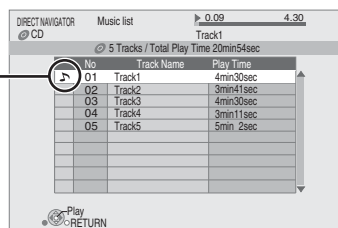
- Om en skiva med data i olika filformat matas in kommer menyerna för val av filer att visas. Tryck på [▲, ▼] för att välja "MP3" och tryck på [OK].



2 Tryck på [▲, ▼] för att välja spår och tryck på [OK]. → Uppspelningen startar från det valda spåret.

t ex CD

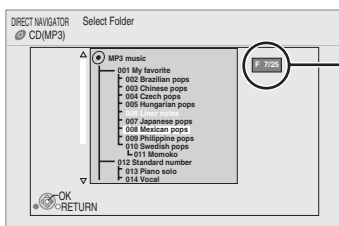
"🎵" indikerar det spår som spelas.



MP3 Spela upp ett spår i en annan mapp

① När "Music list" visas

Tryck på [OPTION], tryck på [▲, ▼] för att välja "Select Folder" och tryck på [OK].



Nr för vald mapp/Totalt antal mappar

Om mappen inte har något spår visas "—" som mappnummer.

② Tryck på [▲, ▼] för att välja en mapp och tryck på [OK]. "Music list" för mappen visas.

Spela upp musik kontinuerligt även efter att TV-apparaten stängts av

När enheten är ansluten till en Panasonic TV (VIERA) som stöder HDAVI Control 2 eller HDAVI Control 3 och en mottagare som stöder VIERA Link, stängs enheten av om strömmen till tv:n stängs av, eftersom "Länkad avstängning" (⇒ 16) är aktiv.

Med följande åtgärder kan du ha enheten PÅ och spela upp musik kontinuerligt.

① Under uppspelning av musik

Tryck på [OPTION].

② Tryck på [▲, ▼] för att välja "TV Power" och tryck på [OK].

🌟 Tips

- Skivor som innehåller data i andra filformat.
- För att gå från JPEG-meny till MP3-meny, utför nedanstående steg.

1 Tryck på [FUNCTIONS].

2 Tryck på [▲, ▼] för att välja "Menu" och tryck på [OK].

3 Tryck på [▲, ▼] för att välja "MP3" och tryck på [OK].

- Du kan använda söknings- och hoppa överfunktionerna. (⇒ 10)
- När "Screen Saver Function" är inställd på "On" (⇒ 21), växlar skärmen till skärmläckaren om ingen åtgärd sker inom 10 minuter efter uppspelningens start. (Uppspelningen fortsätter.)

Obs!

Du kan inte välja mappar som innehåller inkompatibla spår.

🌟 Tips

Gå tillbaka till föregående fönster

Tryck på [RETURN].

Obs!

- Ljudet kan avbrytas några sekunder då TV-apparaten stängs av.
- Om den nämnda åtgärden utförs medan ljud sänds ut från tv:n, kanske inte ljudet sänds ut från mottagaren. Du rekommenderas att ställa in mottagaren på förhand så att allt ljud sänds ut från den.

VISA FUNTCIONS-MENYN

Vissa funktioner på denna enhet kan styras från FUNCTIONS-menyn.

1 Tryck på [FUNCTIONS].

- De alternativ som visas varierar beroende på media.

2 Tryck på [▲, ▼] för att välja alternativ och tryck på [OK].

- Top Menu
- Menu
- Playback
- SD CARD
- BD/DVD/CD
- To Others

Växlar till SD-enheten.

Växlar till skivenheten.

"Setup" (⇒ 19)

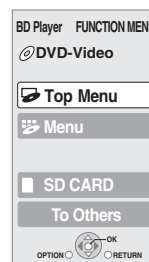
"Card Management" (⇒ 11)

"Playlists":

Du kan spela upp spellistor som skapats på DVD-R.

Tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja spellista och tryck på [OK].

t ex



ANGÅENDE MP3/JPEG-FILER

Filformat	MP3	JPEG
Spelbara media	CD-R/RW ^{*1}	CD-R/RW ^{*1} , DVD-RAM ^{*2} , BD-RE ^{*3} , SD card
Filnamn	Filerna måste ha filnamnet ".mp3" eller ".MP3".	Filerna måste ha filnamnet ".jpg" eller ".JPG".
Bildupplösning	–	mellan 34 × 34 och 5120 × 3840 pixlar (undersampling är 4:2:2 eller 4:2:0.)
Bildfrekvenser	32 kbps till 320 kbps	–
Samplingsfrekvens	44,1 kHz/48 kHz	–
Referens	ID3-tags: version 1, 2.2, 2.3, 2.4 ID3 är en informationssträng på ett MP3-spår, som innehåller information om detta spår. Denna enhet har stöd för de ovannämnda versionerna men endast titlarna och artisternas namn gar att visa. • Om det finns en stor mängd stillbilda-data osv. på en MP3-fil kanske inte uppspelningen fungerar.	<ul style="list-style-type: none"> MOTION JPEG: stöds ej SD-kort: JPEG conforming DCF^{*4} Starttid ca 2 s (7M pixels)

- Det engelska alfabetet och arabiska siffror visar korrekt. Andra tecken kanske inte visas ordentligt.
- Visningsordningen på denna enhet skiljer sig från ordningen på datorn.
- Beroende på hur du skapar dina media (skrivmjukvaran) spelas filerna och mapparna kanske inte upp i den ordning du numrerat dem.
- Enheten är inte kompatibel med paketformat.
- Beroende på inspelningsförhållandena kanske inte mediet spelas upp.
- Åtgärden kan ta tid att slutföras när det finns många filer och/eller mappar och vissa filer kanske inte visas, eller kanske inte är spelbara.

*1: ISO9660 nivå 1 eller 2 (med undantag för utökade format), Joliet
Denna enhet stöder multi-session.

*2: Skivorna måste överensstämma med UDF 2.0.

*3: Skivorna måste överensstämma med UDF 2.5.

*4: Design rule for Camera File system: unifierad standard som fastställs av Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Struktur för MP3- och stillbilds- (JPEG) mappar

Du kan spela upp MP3, stillbilder (JPEG) med denna enhet genom att skapa mappar på en skiva som visas (⇒ höger).

- Mappstruktur skapad på en DVD-RAM, DB-RE eller ett SD-kort visas inte.

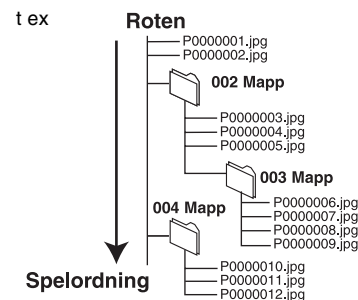
MP3-filer och mappar i CD-R/RW

Prefix med 3-teckensnummer i den följd du vill spela upp dem.

Stillbilder (JPEG) i CD-R/RW

Filer inuti en mapp visas i den ordningsföljd de uppdaterades eller togs.

När mappar på högsta nivå är "DCIM"-mappar, visas de först i trädstrukturen.



LÄNKADE FUNKTIONER MED TV-APPARATEN

Vad är länkade funktioner med TV-apparaten?

Denna enhet har en praktisk funktion som erbjuder länkade funktioner på denna enhet med hjälp av HDMI. Du kan använda denna funktion genom att ansluta TV och/eller förstärkare/receiver med HDMI-kabel. Se bruksanvisningen för ansluten utrustning för mer detaljer.

- Med hjälp av länkade funktioner för TV:n, kan du göra följande:
 1. Automatisk växling av ingång
 2. Länkat påslag
 3. Länkad avstängning
 Mer information finns nedan.
- Denna enhet erbjuder länkade funktioner med en Panasonic TV med VIERA Link.
- Se individuella manualer från andra tillverkare, när det gäller utrustning som stödjer länkade funktioner genom HDMI-funktion.

■ Förberedelse

- 1 Anslut denna enhet till din TV eller mottagare med en HDMI-kabel (⇒ 4-5).
- 2 Ställ in "HDMI Control" på "On" (⇒ 21). (Standardinställningen är "Off".)
- 3 Ställ in länkade funktioner på den anslutna utrustningen (t ex TV).
- 4 Sätt på all ansluten utrustning och välj den här enhetens ingångskanal på den anslutna TV:n så att länkade funktioner fungerar som de ska.

Upprepa denna procedur när anslutningen eller inställningarna ändras.

Vad du kan göra med länkade funktioner med TV:n

■ Automatisk växling av ingång

- När följande funktioner har utförts växlar TV-apparaten automatiskt ingångskanalen och visar motsvarande åtgärd.
- När uppspelning startar på enheten
 - När du utför en åtgärd som använder fönstret (t ex fönstret Direct Navigator)
 - **BD-V** ■ **DVD-V** När uppspelningen stannar kommer TV:n automatiskt att återgå till TV-läge.

■ Länkat påslag

- När TV-apparaten är avstängd och följande funktioner har utförts, slås TV-apparaten på automatiskt och visar motsvarande åtgärder.
- När uppspelning startar på enheten
 - När du utför en åtgärd som använder fönstret (t ex fönstret Direct Navigator)

■ Länkad avstängning

- All ansluten utrustning som är kompatibel med länkade funktioner genom HDMI, inklusive den här enheten, stängs automatiskt av när du stänger av TV-apparaten.
- Den här enheten stängs automatiskt av även under uppspelning eller annan användning.

■ Spela upp musik kontinuerligt även efter att TV-apparaten stängts av (⇒ 14)

Obs!

- När du trycker på [▶] (PLAY) på enheten för "Automatisk växling av ingång" eller "Länkat påslag", visas inte uppspelningsbilden direkt på skärmen och det går kanske inte att se innehållet från den punkt ifrån vilket uppspelningen startades.
- Tryck då på [◀◀] eller [◀◀] för att gå tillbaka till den punkt från vilken uppspelningen startades.

Lätt kontroll endast med Panasonic TV (VIERA)-fjärrkontroll

Om du ansluter denna enhet till en TV som har "HDAVI Control 2"- eller "HDAVI Control 3"-funktion med en HDMI-kabel, kan du styra denna apparat genom att använda följande knappar på TV-apparatens fjärrkontroll: [▲], [▼], [◀], [▶], [OK], [RETURN], [EXIT], [OPTION] och färgade knappar ([EXIT]: Stäng skärmbilden)

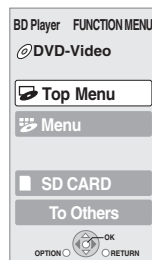
Använd fjärrkontrollen för denna apparat för att styra andra knappar (sifferknappar etc.) som inte tagits upp ovan.

- Se TV:ns bruksanvisning för att styra den.

■ Använd menyn FUNCTIONS för att styra denna enhet

Med TV:ns fjärrkontroll, kan du spela media genom att använda FUNCTIONS-menyn. t ex

- 1 Tryck på VIERA Link-knappen på fjärrkontrollen.
- 2 Välj spelare.
 - FUNCTIONS-menyn visas.



När du vill lämna TV-apparaten påslagen och endast sätta denna enhet i beredskapsläge

Tryck på [⏻/|] **STANDBY/ON** på enhetens fjärrkontroll och sätt den i beredskapsläge.

När länkade funktioner med TV-apparaten inte används

Ställ in "HDMI Control" på "Off" i Setup-menyn. (⇒ 21)

■ Använd menyn OPTION för att styra denna enhet

Med TV:ns fjärrkontroll, kan du spela skivor genom att använda "Control Panel" och visa Top Menu (för BD-Video och DVD-Video) eller Pop-up Menu (för BD-Video). t ex

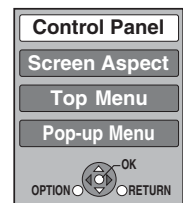
1 Tryck på [OPTION].

- Detta kan också visas genom att använda menyfönstret VIERA.

Obs!

Du kan inte använda menyn OPTION medan Top Menu för BD-Video eller DVD-Video visas.

2 Välj ett alternativ, och tryck sedan på [OK].



Control Panel	Control Panel visas. Följ instruktionerna som visas på skärmen.
Screen Aspect	(⇒ 10)
Top Menu ■ BD-V ■ AVCHD ■ DVD-V	Top-menyn visas.
Menu ■ DVD-V	Menyn visas.
Pop-up Menu ■ BD-V ■ AVCHD	Pop-up-menyn visas.
Rotate RIGHT ■ JPEG	Rotera stillbilden.
Rotate LEFT ■ JPEG	
Zoom in ■ JPEG	Förstora eller minska stillbilden.
Zoom out ■ JPEG	

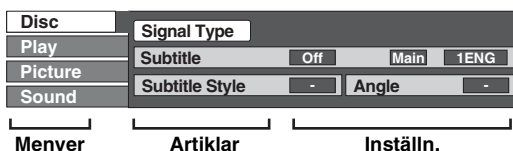
INSTÄLLNINGAR

ÄNDRA INSTÄLLNINGAR MED SKÄRMMENYN

Skärmmenyns funktioner

- 1 Tryck på [ON SCREEN].
- 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja meny och tryck på [▶].
- 3 Tryck på [▲, ▼] för att välja alternativ och tryck på [▶].
- 4 Tryck på [▲, ▼] för att välja inställningen.

t ex BD-Video



Obs!

Beroende på i vilket läge enheten är i (uppspelning, stoppad osv.) och skivnehållet kan det finnas vissa alternativ som du inte kan välja eller ändra.

Tips

Vissa alternativ kan ändras genom att du trycker på [OK].

För att lämna skärmmenyn

Tryck på [ON SCREEN].

Det du kan ändra med skärmmenyn

Menyer	Alternativ	Inställningar och detaljer
Disc	Signal Type	BD-V <ul style="list-style-type: none"> • Primary Video Video: Metod för videoinspelning visas. (⇒ nedan, Bildinspelningsmetod) Soundtrack: Välj ljud eller språk. (⇒ nedan, Språk, Ljudegenskaper) • Secondary Video Video: Välj on/off bilder. Metod för videoinspelning visas. (⇒ nedan, Bildinspelningsmetod) Soundtrack: Välj on/off ljud och språk. (⇒ nedan, Språk, Ljudegenskaper)
	Picture	AVCHD Bildinspelningsmetod visas. (⇒ nedan, Bildinspelningsmetod)
	Soundtrack	AVCHD DVD-V Välj typ av ljud eller språk. (⇒ nedan, Språk, Ljudegenskaper) DVD-VR Ljudegenskaperna visas. (⇒ nedan, Ljudegenskaper)
	Subtitle	BD-V AVCHD DVD-V Slå på/av textningen och välj språket. (⇒ nedan, Språk) DVD-VR (Endast skivor där textningen kan sättas på eller stängas av) Sätt på eller stäng av textningen.
	Subtitle Style	BD-V Välj textningsstil.
	Audio channel	DVD-VR (⇒ 10 Ändra ljud under uppspelning)
	Angle	BD-V DVD-V Välj nummer för vinkeln.

Vissa alternativ ändras beroende på skivans specifika meny. (⇒ 9, 11)

Språk		
ENG: Engelska	DAN: Danska	THA: Thailändska
FRA: Franska	POR: Portugisiska	POL: Polska
DEU: Tyska	RUS: Ryska	CES: Tjeckiska
ITA: Italienska	JPN: Japanska	SLK: Slovakiska
ESP: Spanska	CHI: Kinesiska	HUN: Ungerska
NLD: Nederländska	KOR: Koreanska	FIN: Finska
SVE: Svenska	MAL: Malajiska	*: Övriga
NOR: Norska	VIE: Vietnamesiska	

Ljudegenskaper	
LPCM/□□ Digital/□□ Digital+/ □□ TrueHD/DTS/DTS-HD/MPEG	Typ av signal
ch (kanal)	Antal kanaler
k (kHz)	Samplingsfrekvens
b (bit)	Antal bitar

Bildinspelningsmetod	
MPEG-2	Detta är en standard för att komprimera och avkomprimera rörelsebilder i färg på ett effektivt sätt. Denna komprimeringsmetod används för DVD-skivor osv.
MPEG-4 AVC VC-1	Detta är standarder för att komprimera och avkomprimera rörelsebilder i färg på ett mer effektivt sätt än med MPEG-2 och används för Blue-ray-skivor osv.

Menyer	Artiklar	Inställningar och detaljer
Play	Repeat Play	(Endast om förfluten tid visas på displayen.) Väljer det alternativ som du vill upprepa. Vilka alternativ som visas skiljer sig beroende på typen av skiva. <ul style="list-style-type: none"> • All tracks Alla spår • Chapter Kapitel • Playlists Spellista • Title Titel • One track Spår • Off Välj "Off" för att avbryta.
	Random	CD MP3 Tryck på [▲, ▼] för att välja "On" under uppspelningen. Slumpmässig uppspelning startar från nästa spår. <ul style="list-style-type: none"> • On • Off
Picture	Mode	BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V Välj bildkvalitetsläge under uppspelning. <ul style="list-style-type: none"> • Normal: Standardinställning • Soft: Mjuk bild med färre videoartefakter • Fine: Skarpare detaljer • Cinema: Dämpar filmer, förbättrar detaljer i mörka scener. • User: Du kan göra ytterligare justeringar. (⇒ nedan) <ol style="list-style-type: none"> 1 Tryck på [▶] för att välja "Picture Adjustment" och tryck på [OK]. 2 Välj alternativ med [▲, ▼] och justera med [◀, ▶]. Contrast: Ökar kontrasten mellan ljusa och mörka delar av bilden (-7 till +7). Brightness: Ger ljusare bild (0 till +15). Sharpness: Justerar skärpan för kanter och horisontella linjer (-6 till +6). Colour: Justerar bildens färgton (-7 till +7). Gamma: Justerar ljusstyrkan i de mörka delarna av bilden (0 till +5). 3D NR: Reducerar det grova ljudet i bakgrunden för att ge en bättre djupkänsla (0 till +4). När "BD-Video 24p Output" är inställd på "On", kanske inte denna funktion fungerar. (⇒ 21) Integrated NR: Minskar brus och de suddiga skuggorna runt kontrastdelarna i bilden (0 till +3).
	Progressive	Om bilderna ska sträckas ut från höger till vänster ställer du in "Off". [Endast när du valt "576p/480p" i "Component Resolution" (⇒ 22)] <ul style="list-style-type: none"> • Beroende på vilken typ av TV-apparat som används, kan bilden sträckas horisontellt när bilden avges i progressivt läge. Om detta inträffar väljer du "Off" och bilden avges då som "576i/480i". • Denna inställning låses till "On" om du ansluter den med en HDMI-kabel och ställer in "HDMI Video Mode" på "On" (⇒ 21). Obs! När den är ansluten till en vanlig TV (CRT: katodstalerör) eller ett multisystems TV i PAL-läge, kan progressiv output orsaka visst flimmer även om den är progressivt kompatibel. Stäng av "Progressive" om det stör dig.
	Transfer	[När "Progressive" (⇒ ovan) är inställd på "On".] Välj konverteringsmetod för progressiv utsignal för att anpassa den till det material som spelas (⇒ 29, Film och video). <ul style="list-style-type: none"> • Auto (normal): Detekterar automatiskt film- och videoinnehåll och utför lämplig konvertering. • Video: Välj detta när "Auto" används och innehållet är förvrängt.
Sound	Dialog Enhancer*	BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V (Endast 3 kanaler eller mer, inklusive en centerkanal) Volymen på centerkanalen höjs för att dialogen ska vara lättare att höra. <ul style="list-style-type: none"> • On • Off

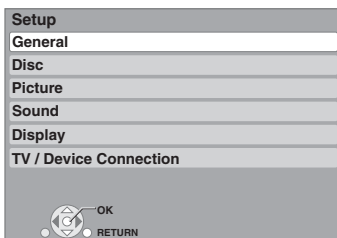
* Denna funktion gäller för ljud från HDMI-uttaget eller DIGITAL AUDIO OUT-uttaget endast när "Digital Audio Output" är inställt på "PCM". (Ljudet kommer dock ut som 2-kanaligt ljud från DIGITAL AUTO OUT-uttaget.)

ÄNDRA ENHETENS INSTÄLLNINGAR

Ändra enhetens inställningar vid behov, inställningarna sparas även om du växlar till beredskapsläge.

Använda Setup-meny

- I stoppläge
Tryck på [**SETUP**].
- Tryck på [**▲**, **▼**] för att välja meny och tryck på [**OK**].
- Tryck på [**▲**, **▼**] för att välja alternativ och tryck på [**OK**].
Om det finns fler alternativ, upprepa dessa steg.
- Tryck på [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] för att välja alternativ och tryck på [**OK**].



Obs!

Det kan finnas skillnader i tillvägagångssätt. Om detta sker följer du anvisningarna på skärmen för funktionen.

Tips

Gå tillbaka till föregående fönster

Tryck på [**RETURN**].

Stänga fönstret

Tryck på [**SETUP**].

Inställningar i sammandrag

De understrukna värdena är fabriksinställningarna.

General

Easy Setting Du kan verkställa grundinställningarna (On-screen Language, TV Aspect).	• Yes	• <u>No</u>
Default Settings Detta återställer alla värden i Setup-meny och skärmmeny till standarinställningarna, förutom "On-screen Language", "DVD-Video Raitings" och "BD-Video Raitings".	• Yes	• <u>No</u>

Disc

DVD-Video Raitings Följ instruktionerna på skärmen. Ange ett fyrsiffrigt lösenord med sifferknapparna när lösenordsfönstret visas på skärmen. Det blir det gemensamma lösenordet för "DVD-Video Raitings" och "BD-Video Raitings". • Glöm inte ditt lösenord.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>8 No Limit</u>: Alla DVD-Video kan spelas upp. Förhindrar uppspelningen av DVD-Video med motsvarande klassificeringsnivå. • 1 till 7: Förhindrar uppspelning av DVD-Video. • 0 Lock All: Förhindrar all uppspelning av DVD-Video. <ul style="list-style-type: none"> • Change Password • Temporary Unlock
BD-Video Ratings Ställ in en åldersgräns för uppspelning av BD-Video.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>No Limit</u>: Alla BD-Video kan spelas upp. Förhindrar uppspelningen av BD-Video med motsvarande klassificeringsnivå. • 0 till 254 year(s): Förhindrar uppspelning av BD-Video med motsvarande klassificeringsnivå. <ul style="list-style-type: none"> • Change Password • Temporary Unlock
Soundtrack Preference Välj språk för ljud, textning och skivmenyer. <u>BD-V</u> <u>DVD-V</u> • Vissa skivor startar på ett visst språk trots ändringar som görs här.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>English</u> • German • French • Italian • Spanish • Dutch • Original: Originalspraket för respektive skiva väljs. • Other ****
Subtitle Preference • När det valda språket inte finns tillgängligt på skivan spelas skivans standardspråk. Det finns skivor där du endast kan ändra språket från menyskärmen. (⇒ 9, 11) • Ange en kod (⇒ 28) med sifferknapparna när du väljer "Other ****".	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Automatic</u>: Om det språk som har valts för "Soundtrack Preference" inte finns tillgängligt kommer textningen på det språket automatiskt att visas förutsatt att det finns på skivan. • English • German • French • Italian • Spanish • Dutch • Other ****
Menu Preference	<ul style="list-style-type: none"> • <u>English</u> • German • French • Italian • Spanish • Dutch • Other ****

Picture

Still Mode <u>BD-V</u> <u>AVCHD</u> <u>DVD-V</u> Välj den typ av bild som ska visas när du pausar uppspelningen (⇒ 29, Bildrutor och fält).	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Automatic</u> • Field: Välj detta om bilden innehåller jitter när "Automatic" är valt. (Bilden är grövre.) • Frame: Välj detta om liten text eller fina mönster inte syns tydligt när "Automatic" är valt. (Bilden är tydligare och bättre.)
Seamless Play <u>DVD-VR</u> Välj hur övergångarna mellan kapitel i spellistan spelas upp och hur titlar som delvis tagits bort spelas upp.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>On</u>: Kapitlen i spelningslistorna spelas upp utan avbrott. Detta fungerar inte vid sökning eller när flera ljudtyper är inkluderade i spelningslistan. Dessutom kan placering av kapitel delar ändras något. • Off: Punkterna där kapitel i spellistorna ändras spelas på rätt sätt men bilden kan frysa en kort stund.
NTSC Contents Output Välj PAL60- eller NTSC-utsignal vid uppspelning av NTSC-skivor.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>NTSC</u>: NTSC-skivor spelas som NTSC. • PAL60: Välj detta om bilden inte visas ordentligt när "NTSC" är valt.

■ "Sound"

<p>Dynamic Range Compression</p> <p>BD-V AVCHD DVD-V (Endast Dolby Digital, Dolby Digital Plus och Dolby TrueHD)</p> <p>Ändra det dynamiska området (⇒ 29) för TV-tittande sent på kvällen.</p>		<ul style="list-style-type: none"> On Off
<p>Digital Audio Output</p> <ul style="list-style-type: none"> Tryck på [OK] för att visa följande inställningar. <p>Priority setting</p> <ul style="list-style-type: none"> Välj prioritetsalternativ för "Digital Audio Output". 		<ul style="list-style-type: none"> Secondary Audio: "BD-Video Secondary Audio" är inställd på "On", "Digital Audio Output" är inställd på "PCM". Audio Quality: "Digital Audio Output" är inställd på "Bitstream", och "BD-Video Secondary Audio" är inställd på "Off". <ul style="list-style-type: none"> Om den anslutna utrustningen endast kan avkoda Dolby Digital och DTS, Dolby Digital Plus, kommer Dolby TrueHD, och DTS-HD sändas ut som Dolby Digital eller DTS. Om den anslutna utrustningen endast kan avkoda Dolby Digital och DTS, välj "User", och ställ in den av dem som inte kan avkodas till "PCM". User: Alternativ i "Digital Audio Output" kan ställas in individuellt. Det finns dock restriktioner, vilka förtydligas i "User"-inställningen av "Priority setting" nedan.
<p>Dolby D/Dolby D+/Dolby TrueHD</p> <p>DOLBY DIGITAL</p> <p>DOLBY DIGITAL PLUS DOLBY TRUEHD</p> <p>DTS/DTS-HD DIGITAL</p> <p>dts Digital Surround</p> <p>dts-HD High Resolution Audio dts-HD Master Audio</p> <p>MPEG Audio</p>		<p>Obs!</p> <ul style="list-style-type: none"> Om du väljer fel inställningar kan det orsaka brus. Om enheten är ansluten till HDMI AV OUT-uttaget kommer specifikationerna för den anslutna utrustningen att väljas före enhetens och ljudet som valts för dessa alternativ kommer inte att avges (t ex när en TV-apparat är ansluten begränsas HDMI-utgången på denna enhet till nedmixat 2-kanaligt ljud). <ul style="list-style-type: none"> Bitstream: När "Bitstream" har valts kommer ljudet ut som bitströmmar från antingen HDMI AV OUT- eller DIGITAL AUDIO OUT-uttaget. Välj "Bitstream" när den anslutna utrustningen kan avkoda respektive ljudformat. (Logotypen till vänster visas på utrustningen.) PCM: När "PCM" har valts kommer dessa ljudformat ut som PCM 5.1-kanaligt ljud från HDMI AV OUT-uttaget och PCM 2-kanaligt ljud från DIGITAL AUDIO OUT-uttaget. Välj "PCM" när den anslutna utrustningen inte kan avkoda respektive ljudformat. (Logotypen till vänster visas inte på utrustningen.) Bitstream: Vid anslutning till utrustning som har en inbyggd dekoder för MPEG. PCM: Vid anslutning till utrustning utan inbyggd dekoder för MPEG. On: Det primära ljudet och den sekundära bilden mixas och kommer ut. Samplingsfrekvensen konverteras till 48 kHz. Off: Klickljudet i menyn och det sekundära ljudet kommer inte ut. On: Signalerna konverteras till 48 kHz. (Välj detta alternativ när den anslutna utrustningen inte kan bearbeta signaler med en samplingsfrekvens på 96 kHz.) Off: Signalerna kommer ut som 96 kHz. (Välj detta alternativ när den anslutna utrustningen kan bearbeta signaler med en samplingsfrekvens på 96 kHz.)
<p>BD-Video Secondary Audio BD-V</p> <p>Aktivera/avaktivera klickljudet i menyn och ljudet med sekundär bild i bild-i-bild-läget. (⇒ 11)</p>		
<p>PCM Down Conversion</p> <p>Välj hur ljudet ska komma ut med en samplingsfrekvens på 96 kHz.</p> <ul style="list-style-type: none"> Signalerna konverteras till 48 kHz oavsett inställningarna i följande fall: <ul style="list-style-type: none"> när signalerna har en samplingsfrekvens över 96 kHz när skivan har kopieringsskydd när "BD-Video Secondary Audio" är inställd på "On" 		

Obs!

Beträffande format för ljudutgång när man väljer "User" under "Priority setting"

Se följande tabell beträffande ljudutgångar.

- DTS-HD innebär DTS-HD High Resolution Audio eller DTS-HD Master Audio i följande tabell.
- "Ursprungligt format" innebär att ljudet avges med skivans ljudformat.
- När det sekundära ljudet är På, ändras ljudutgången enligt inställningarna för Dolby D/Dolby D+/Dolby TrueHD.
 - När inställningen för Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD är Bitstream, avges ljudet som Dolby Digital.
 - När inställningen för Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD är PCM, avges ljudet som PCM.
- När du spelar en BD-Video utan sekundärt ljud eller klickande ljud, avges ljudet i samma format som om "BD-Video Secondary Audio" var inställt på "Off."
- Inställningarna som är markerade med feststil rekommenderas för att avge högspecifikationsljud som Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio och DTS-HD Master Audio som originalformat.

Denna enhet				BD-video	Ljudformat avges som:	
Inställning för "Digital Audio Output"				Med eller utan sekundärt ljud/klickande ljud	HDMI AV OUT	DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL och OPTICAL)
(ljudformat för skivan som spelas upp)	Bitstream ↔ PCM	BD-Video Secondary Audio On ↔ Off	Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD Bitstream ↔ PCM			
Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD	Bitstream	On	/	Med	Dolby Digital	Dolby Digital
		Off		Utan	Ursprungligt format	Dolby Digital
	PCM	On eller Off	Med eller Utan	Med eller Utan	5.1ch PCM	2ch PCM
		Off	Utan	Ursprungligt format	Dolby Digital	Dolby Digital
DTS/DTS-HD	Bitstream	On	Bitstream	Med	Dolby Digital	Dolby Digital
				Utan	Ursprungligt format	DTS
		PCM	Med	5.1ch PCM	2ch PCM	
			Utan	Ursprungligt format	DTS	
	PCM	On	Bitstream	Med	Dolby Digital	Dolby Digital
				Utan	5.1ch PCM	2ch PCM
		Off	Bitstream eller PCM	Med eller Utan	5.1ch PCM	2ch PCM
				Utan	Ursprungligt format	DTS
MPEG	Bitstream	On	Bitstream	Med	Dolby Digital	Dolby Digital
				Utan	Ursprungligt format	MPEG
		PCM	Med	5.1ch PCM	2ch PCM	
			Utan	Ursprungligt format	MPEG	
	PCM	On	Bitstream	Med	Dolby Digital	Dolby Digital
				Utan	5.1ch PCM	2ch PCM
		Off	Bitstream eller PCM	Med eller Utan	5.1ch PCM	2ch PCM
				Utan	Ursprungligt format	MPEG

Denna enhet avger Dolby Digital- eller DTS Digital-ljud för Dolby Digital Plus/Dolby True HD, DTS-HD, eller matar ut ljud som "ursprungligt format" i följande fall:

- Den anslutna enheten stödjer inte Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio eller DTS-HD Master Audio.
- Eftersom flera enheter är anslutna med hjälp av HDMI-kablar, begränsas funktioner på enheten.

Om 7.1ch LPCM

De inställningar som beskrivs nedan rekommenderas för att avge ljudet som ursprungligt format.

- Anslut enheten till HDMI AV OUT-uttaget.*1
- Ställ in "BD-Video Secondary Audio" på "Off". (Annars kommer nedmixad 5.1ch PCM ut från HDMI AV OUT-uttaget.)

*1 Nedmixad 2ch PCM kommer ut från DIGITAL AUDIO OUT-uttaget, oavsett inställningen för "BD-Video Secondary Audio".

■ "Display"

On-screen Messages Välj om statusmeddelanden ska visas automatiskt.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Automatic</u> • Off
On-screen Language Välj önskat språk för dessa menyer och skärmeddelanden.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>English</u> • Français • Español • Deutsch • Italiano • Nederlands
Screen Saver Function Denna funktion förhindrar inbränning på skärmen. • När den är inställd på "On", blir det avmaskerade området på skärmen grått. [Endast vid anslutning med en HDMI-kabel eller en komponentvideokabel och när "HDMI Video Format" (⇒ nedan) är inställd på ett annat läge än "576p/480p", eller "Component Resolution" (⇒ 22) är inställd på "720p" eller "1080i"]	<ul style="list-style-type: none"> • <u>On</u>: Om ingen aktivitet sker på 10 minuter eller mer växlar skärmen automatiskt till andra lägen. <ul style="list-style-type: none"> - När Direct Navigator- eller FUNCTIONS-menyn visas återgår skärmen till skärmläckerläget. - När CD eller MP3 spelas upp återgår skärmen till skärmläckerläget. (Uppspelningen fortsätter). - När stillbilder visas (med undantag från bildspel) återgår skärmen till Direct Navigator-fönstret. • Off
FL Display Ändrar ljusstyrkan på enhetens display.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Bright</u> • Dim: Displayen dämpas. • Automatic: Displayen dämpas under uppspelning och tänds utanför uppspelningen.
SD Card LED Control Ställ in hur lampan vid SD-kortluckan ska tändas.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>On</u> • Off • SD inserted: När enheten sätts igång och ett SD-kort sätts i tänds lampan.
Software Licence	Information visas om den mjukvara som används i denna enhet.

■ "TV/Device Connection"

TV Aspect Välj en inställning som passar den anslutna TV:n.	<p>Vid anslutning till en TV med 4:3-format:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4:3 Pan & Scan: Video inspelad för bredbild spelas upp som Pan & Scan (såvida detta inte blockerats av skivans tillverkare). Vid uppspelning av BD-Video avges video som "4:3 Letterbox". • 4:3 Letterbox: Bilden inspelad för en bredbilds-TV visas i letterbox-format. <p>Vid anslutning till en 16:9 bredbilds-TV:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>16:9</u>: Video som spelats in med förhållandet 4:3 visas som en bild i formatet 4:3 i mitten på skärmen. • 16:9 full: Video som spelats in med förhållandet 4:3 visas som en horisontellt utsträckt 16:9-bild.
HDMI Connection • Tryck på [OK] för att visa följande inställningar.	
HDMI Video Mode Välj "On" när bilden kommer ut från HDMI AV OUT-uttaget.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>On</u>: Bilder kommer ut från HDMI-uttaget i den upplösning som ställts in i "HDMI Video Format". Bild från COMPONENT VIDEO OUT-uttaget kommer ut som "576i/480i". • Off: Bilder avges inte från HDMI-anslutningen. Bilden från COMPONENT VIDEO OUT-anslutningen avges med den upplösning som anges i "Component Resolution" (⇒ 22).
HDMI Video Format De alternativ som stöds av de anslutna enheterna indikeras på skärmen med "**". Om ett alternativ utan "**" har valts kommer bilderna att vara förvrängda.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Automatic</u>: Väljer automatiskt den upplösning som bäst passar den anslutna TV-apparaten (1080p, 1080i, 720p eller 576p/480p). • 576p/480p • 720p • 1080i • 1080p <p>När enheten är ansluten till en förstärkare/receiver som inte stödjer den inställda upplösningen kan inte bilden visas ordentligt. Använd då HDMI-kabeln för att ansluta enheten till TV:n och anslut sedan enheten till förstärkaren/mottagaren med en annan kabel än HDMI.</p>
BD-Video 24p Output Vid uppspelning av BD-Video inspelad i 24 bildrutor visar denna enhet varje bildruta med 1/24 sekundsintervallersamma intervall som ursprungligen togs vid filmningen. • Detta alternativ kan endast ställas in när enheten är ansluten till en TV med ett HDMI-uttag som stöder 1080/24p-insignaler.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>On</u>: Bilder i 24p kommer ut som 24p som de är. (Detta gäller endast när "HDMI Video Format" är inställd på "Automatic" eller "1080p" och "TV Aspect" är inställd på "16:9" eller "16:9 full".) Men <ul style="list-style-type: none"> - när bilden kommer i 24 bildrutor kanske inte bilderna från andra uttag än HDMI-uttaget visas ordentligt. - när andra bilder än 24p visas kommer bilderna ut som 60p. • Off
HDMI Output Range Gäller vid anslutning till en apparat som endast stöder RGB-utsignaler.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Standard</u> • Enhanced: När de svartvita bilderna är otydliga.
HDMI Audio Output Med denna inställning väljer du om ljudet ska avges från HDMI eller inte.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>On</u> • Off: Om TV-apparaten är ansluten till enheten med en HDMI-kabel och om enheten också är ansluten till en annan apparat, såsom en förstärkare/mottagare, med en optisk digital ljudkabel eller en koaxialkabel.
HDMI Control Inställd för att använda länkade funktioner med TV-funktionen när den är ansluten med en HDMI-kabel till en enhet som stödjer samma funktion.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>On</u>: Välj detta när du vill använda länkade funktioner med TV:n. • Off: Välj detta alternativ när du inte vill använda länkade funktioner med TV-apparaten.

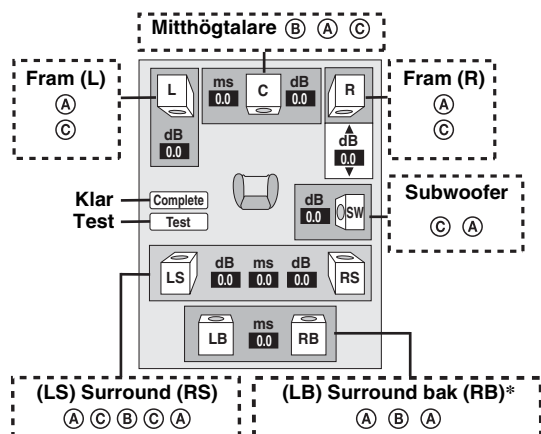
■ "TV/Device Connection" (forts.)

<p>Component Resolution Detta alternativ ställer in utsignalernas bildupplösning med komponentvideouttaget.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 576i/480i • 576p/480p • 720p • 1080i 480i, 480p: När du spelar upp NTSC-skivor 576i, 576p: När du spelar upp PAL-skivor Även om du väljer "720p" eller "1080i", begränsas upplösningen för video till "576p/480p" när DVD-Video- och BD-video-skivor som spelats in med en hastighet på 50 bilder i sekunden matas ut från COMPONENT VIDEO OUT-uttagen.
<p>Speaker Du kan ställa in enheten för att få ut det bästa möjliga ljudet för dina högtalare.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Multi Channel: Vid användning av 3 eller fler högtalare. (⇒ nedan) • 2 Channel: Vid användning av två högtalare. 2-kanaligt nedmixat ljud kommer ut från Front L och Front R.
<p>TV System Välj en inställning som passar den anslutna utrustningen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Om bilden som visas inte är jämn ändrar du inställningen. • När NTSC-innehåll spelas upp, sänds de ut i det signalformat som specificeras i "NTSC Contents Output", oberoende av inställningarna här. 	<ul style="list-style-type: none"> • NTSC: Välj detta alternativ vid anslutning till en NTSC-TV. • PAL: Välj detta alternativ vid anslutning till en PAL- eller multisystem-TV.

Ändra högtalarinställningen för att anpassa den till dina högtalare

När du ansluter till en förstärkare/mottagare för att få flerkanalsurroundljud, använd följande inställningar på denna enhet om de inte kan ställas in på förstärkaren/mottagaren.

Inställningarna fungerar inte när bitströmssignaler sänds ut.



* Den bakre Surround-kanalen aktiveras endast när enheten är ansluten till en förstärkare/mottagare med stöd för HDMI 7.1-kanaligt ljud.

Högtalarnärvaro och storlek (A)

- Tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja högtalarsymbolen (A) och tryck på [OK].
- Tryck på [▲, ▼] för att välja inställningen och tryck på [OK].

Exempel på symboler:

Surroundhögtalare (LS)

• **Stor:** Välj när högtalaren stöder lågfrekvensuppspelning (under 100 Hz).



• **Liten:** Välj när högtalaren inte stöder lågfrekvensuppspelning.

För att skapa en ideal omgivning att lyssna i kan inställning av högtalarstorlek automatiskt justeras.

T ex om subwoofern är inställd på "Ingen", kommer högtalarna på framsidan automatiskt att ställas in på "Stor". (I detta fall rekommenderar vi att du ansluter högtalare som kan spela upp bas under 100 Hz.)

Fördröjning (B)

För optimalt lyssnande med 7.1/5.1-kanaligt ljud ska alla högtalare förutom subwoofern ha samma avstånd från platsen där du sitter.

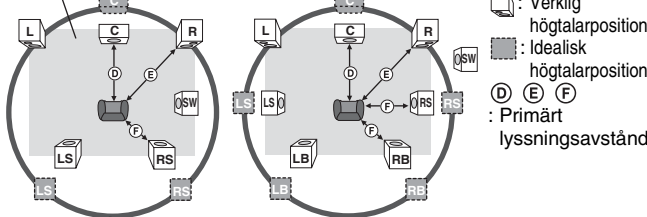
Om du måste placera center- surround- och bakre surroundhögtalarna närmare platsen där du sitter, justerar du fördröjningen så att det kompenseras skillnaden.

Om ett av avstånden (D) eller (F) är mindre än (E), tar du fram skillnaden i motsvarande tabell och ändrar de rekommenderade inställningarna.

- Tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja fördröjningsrutin (B) och tryck på [OK].
- Tryck på [▲, ▼] för att välja inställningen och tryck på [OK].

5.1-kanalig högtalaranslutning **7.1-kanalig högtalaranslutning**

Ungefärliga rumsdimensioner



Cirkel med konstant primärt lyssningsavstånd

(D) Centerhögtalare

Skillnad	Inställning
Ca 34 cm	1,0 ms
Ca 68 cm	2,0 ms
Ca 102 cm	3,0 ms
Ca 136 cm	4,0 ms
Ca 170 cm	5,0 ms

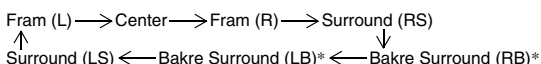
(F) Surround/Bakre Surround-högtalare

Skillnad	Inställning
Ca 170 cm	5,0 ms
Ca 340 cm	10,0 ms
Ca 510 cm	15,0 ms

Kanalbalans (C)

Detta fungerar inte vid anslutning till HDMI-uttag och när "HDMI Audio Output" (⇒ 21) är inställd på "On".

- Välj "Test" och tryck på [OK]. En testsignal avges.



* Testsignalen avges endast när enheten är ansluten genom HDMI AV OUT-uttaget.
 ② Medan du hör testsignalen trycker du på [▲, ▼] för att ställa in volymen för varje högtalare.

Framhögtalare: 0,0 till - 6,0 dB
 Centerhögtalare och surroundhögtalare: 0,0 till - 12,0 dB
 • Du kan inte justera volymen på de bakre surroundhögtalarna.

- Tryck på [OK]. Testsignalen stoppas.
 • Ingen signal sänds ut för subwoofern. För att justera dess volym, spela upp något och gå sedan tillbaka till denna skärm för att justera till ett läge som passar dig.
- Tryck på [▲, ▼, ◀, ▶] för att välja "Complete", och tryck på [OK].

REFERENS

VANLIGA FRÅGOR

■ Installation		Sida
Vad behöver jag för att spela flerkanaligt surroundljud?	<ul style="list-style-type: none"> Anslut lämplig förstärkare/mottagare till HDMI-uttaget, DIGITAL AUDIO OUT-uttaget (OPTICAL, COAXIAL) eller 5.1ch AUDIO OUT-uttaget på denna enhet. 	5, 6
Hur ställer jag in denna enhet för att spela upp 7.1-kanaligt surroundljud?	<ul style="list-style-type: none"> Efter att du har anslutit enheten till en förstärkare/mottagare som är kompatibel med Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD och 7.1ch LPCM med en HDMI-kabel ställer du in Setup-menyn enligt följande. <ul style="list-style-type: none"> – "Priority setting": "Audio Quality" – "Speaker": "Multi-Channel" 	20, 22
Kan hörlurar och högtalare anslutas direkt till enheten?	<ul style="list-style-type: none"> Det går inte att ansluta dem direkt till enheten. Anslut dem genom förstärkaren/mottagaren osv. 	5, 6
Min TV-apparat har S VIDEO IN-, COMPONENT VIDEO IN- och HDMI IN-uttag. Till vilket uttag ska jag ansluta?	<ul style="list-style-type: none"> De olika nivåerna av bildkvalitet listas nedan i ordning från den högsta till den lägsta. HDMI IN→COMPONENT VIDEO IN→S VIDEO IN→VIDEO IN. Det tar dock längre tid för bildens utsignal att starta när enheten är ansluten med HDMI IN-uttaget. 	–
■ Skiva		
Kan jag spela BD-Video, DVD-Video, som köpts i ett annat land?	<ul style="list-style-type: none"> Du kan inte spela upp: <ul style="list-style-type: none"> – BD-Video-skivor som inte inkluderar regionskod "B". – BD-Video-skivor som inte inkluderar regionskod "2" eller "ALL". Se omslaget på den här bruksanvisningen beträffande mer information om regionskod och nummer. Se skivomslaget för mer information. 	i
Går det att spela BD-Video/DVD-Video som saknar regionskod/-nummer?	<ul style="list-style-type: none"> Information om regionhantering för BD-Video/DVD-Video visar att skivan följer industristandarder. Det går inte att spela skivor som inte följer industristandarder eller som inte har en regionskod eller ett regionsnummer. 	–
Informera mig om skivkompatibilitet för denna enhet.	<ul style="list-style-type: none"> Denna enhet spelar upp BD-Video, DVD-Video, CD, BD-RE (BD-RE inspelningsformat/JPEG), BD-R (BD-R inspelningsformat), DVD-RAM (DVD-video inspelningsformat/AVCHD-format/JPEG), DVD-R/RW (DVD-Video-format, DVD-video inspelningsformat, AVCHD-format), DVD-R DL (DVD-Video-format, DVD-video inspelningsformat och AVCHD-format), DVD+R, DVD+RW och DVD+R DL. Denna enhet spelar även upp CD-R/RW-skivor som har spelats in i ett av följande format: CD-DA, MP3 och stillbilder (JPEG). Stäng sessionen efter inspelning. Det går inte att skriva till en skiva med denna enhet. 	2 2, 15 –
■ SD-kort		
Vilka funktioner finns tillgängliga via enhetens SD-kortuttag?	<ul style="list-style-type: none"> Följande funktioner finns tillgängliga. <ul style="list-style-type: none"> – Uppspelning av JPEG-data som spelats in med en digitalkamera osv. – Uppspelning av AVCHD-filmer som spelats in med en High Definition-videokamera. – Om en BD-videoskiva med stöd för denna funktion används går det att kopiera sekundär bild som spelats in på skivan till kortet och spela upp dem tillsammans med bilderna på skivan (Virtual package). 	– – 11
Vilka kort kan användas?	<ul style="list-style-type: none"> SD-minneskort (från 8 MB till 2 GB), SDHC-minneskort (från 4 GB till 16 GB), miniSD-kort*, och microSD-kort* kan användas. * Ett miniSD-kort och ett microSD-kort måste användas med medföljande adapter. ■ BD-V För att spela upp virtual package, rekommenderas du använda ett kort med stöd för SD Speed Class Rating Class 2 och med 256 MB eller mer i ledigt utrymme. 	3 –

FELSÖKNINGSGUIDE

Utför följande kontroller innan du efterfrågar service.

Följande indikerar inte något problem med enheten:

- Ljud som normalt hörs när skivan snurrar.
- Bildstörningar under sökning.

■ För att återställa denna enhet

		Sida
För att återställa enheten om den har stannat på grund av att säkerhetsanordningar har aktiverats	<ul style="list-style-type: none"> • Tryck på och håll ner [STANDBY/ON] i 3 sekunder på huvudenheten. (Inställningarna förblir oförändrade.) 	–
För att återställa alla inställningar till fabriksinställningarna förutom vissa inställningar	<ul style="list-style-type: none"> • Välj "Yes" i "Default Settings" i Setup-menyn. Detta återställer alla värden i Setup-menyn och skärmen till standardinställningarna, förutom "On-screen Language", "DVD-Video Ratings" och "BD-Video Ratings". 	19
För att återgå till fabriksinställningar (Ingen inställning)	<ul style="list-style-type: none"> • Återställ enheten som följande: <ol style="list-style-type: none"> ① Tryck på [STANDBY/ON] för att stänga av enheten. ② Tryck och håll intryckt [▶▶/◀◀], [△ OPEN/CLOSE] och [□] samtidigt på enheten i mer än 5 sekunder tills "HELLO" visas på displayen. ③ Strömmen slås på och stängs av automatiskt. 	–

■ Ström

Ingen ström.	<ul style="list-style-type: none"> • Sätt in strömsladden ordentligt i ett vägguttag som du vet är inkopplat. 	4, 5
Enheten växlar till beredskapsläge.	<ul style="list-style-type: none"> • En av enhetens säkerhetsanordningar är aktiverad. Tryck på [STANDBY/ON] på huvudenheten för att starta enheten. 	–

■ Styrtning

Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska.	<ul style="list-style-type: none"> • Batterierna är uttjänta. Ersätt dem med nya. • Du har inte riktat fjärrkontrollen mot huvudenhetens fjärrkontrollsensor när du försökte styra enheten. • Färgat glas kan hindra signalmottagningen/överföringen. • Placera inte signalsensorn i direkt solljus eller där den kan utsättas för solljus. 	3 3 – –
Enheten är igång men kan inte styras.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att rätt enhet har valts. • Vissa funktioner kan förhindras av skivan. • Enheten är varm ("U59" visas på displayen). Vänta tills "U59" försvinner. • En av enhetens säkerhetsanordningar är aktiverad. Återställ enheten enligt följande: <ol style="list-style-type: none"> ① Tryck på [STANDBY/ON] på huvudenheten för att växla enheten till beredskapsläge. Om enheten inte går in i beredskapsläge, trycker du på och håller ned [STANDBY/ON] på huvudenheten i cirka 3 sekunder. Enheten tvingas in i beredskapsläge. Alternativt kan du koppla ur strömsladden, vänta en minut och sedan koppla in den igen. ② Tryck på [STANDBY/ON] på huvudenheten för att starta enheten. Om enheten fortfarande inte kan styras, kontaktar du återförsäljaren. • Kondens har bildats: Vänta i en till två timmar så att den hinner avdunsta. 	9 – 27 – –
Uppspelningen startar inte även när du trycker på [▶] (PLAY). Uppspelningen börjar men avbryts sedan genast.	<ul style="list-style-type: none"> • Sätt i skivan rätt med etikettsidan uppåt. • Skivan är smutsig. • Du försökte spela upp en tom skiva eller en skiva som inte kan spelas på denna enhet. 	9 27 2, 3
Det går inte att mata ut skivan.	<ul style="list-style-type: none"> • Det kan vara något problem med enheten. Medan enheten är avstängd trycker du och håller ned [□] och [▶▶/◀◀] samtidigt på huvudenheten i ca 5 sekunder. Ta bort skivan och kontakta återförsäljaren. 	–
Uppstarten är långsam.	<ul style="list-style-type: none"> • Uppstart tar tid vid följande situationer. <ul style="list-style-type: none"> – Omedelbart efter ett strömavbrott eller när strömsladden ansluts. – När enheten är ansluten med en HDMI-kabel. 	–
När enheten slås på tar det lång tid innan ljud och bild matas ut.		
Det tar en stund innan uppspelning startar.		
Det går inte att ställa in "On" i "BD-Video 24p Output".	<ul style="list-style-type: none"> • Du kan endast välja "On" när enheten är ansluten till HDMI-uttaget på en TV med stöd för 24p. I vissa fall då enheten är ansluten till en TV med en förstärkare/mottagare genom HDMI-uttaget kan du inte välja "On". I detta fall ansluter du enheten till en TV genom HDMI-uttaget och ansluter den till förstärkaren/mottagaren genom ett annat uttag än HDMI-uttaget. 	21

■ Display

Displayen är dämpad.	<ul style="list-style-type: none"> • Ändra "FL Display" i Setup-menyn. 	21
Förfluten tid som visas är i verkligheten kortare än speltiden.	<ul style="list-style-type: none"> • Den angivna uppspelningstiden är omräknad från antal bilder vid 29,97 bilder (lika med 0,999 sekunder) till en sekund. Det kommer att finnas en viss skillnad mellan den angivna tiden och den verkliga förflutna tiden (t ex en förfluten verklig timme kan visas som ca 59 minuter 56 sekunder). 	–

■ TV-skärm och video

		Sida
Bilderna från denna enhet visas inte på TV-apparaten.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att TV-apparaten är ansluten till VIDEO OUT-uttaget, S VIDEO OUT-uttaget, COMPONENT VIDEO OUT-uttagen eller, HDMI AV OUT-uttaget på denna enhet. Försäkra dig om att TV:ns ingångsställning (t ex AV 1) är korrekt. 	4, 5
Bilden är förvrängd.	<ul style="list-style-type: none"> En felaktig upplösning väljs i "Component Resolution" när TV:n är ansluten till COMPONENT VIDEO OUT-uttagen. I stoppläget, tryck och håll ned [] och [>] (PLAY) på huvudenheten samtidigt i mer än 5 sekunder för att avbryta denna inställning. Ställ in alternativet igen. Om "BD-Video 24p Output" är inställd på "On" när enheten är ansluten till en TV genom ett annat uttag än HDMI kanske inte bilderna visas ordentligt. Ställ då in "BD-Video 24p Output" på "Off". Enheten och TV:n använder olika videosystem. När den är stoppad, fortsätt att trycka på [] och [Δ OPEN/CLOSE] i huvudmenyn i 5 sekunder eller mer. Systemet ändras från PAL till NTSC eller vice versa. Systemet som används på skivan matchar inte din TV. <ul style="list-style-type: none"> PAL-skivor kan inte visas korrekt på en NTSC-TV. Denna enhet kan konvertera NTSC signaler till PAL60 för uppspelning på en PAL TV ("NTSC Contents Output" i "Picture"). 	– 22 21 – – 19
Skärmen ändras automatiskt.	<ul style="list-style-type: none"> När "Screen Saver Function" i menyn Setup är inställd på "On" kan skärmen återgå till skärmläckarläget automatiskt om det inte sker någon aktivitet i 10 minuter eller mer. 	21
Bild matas inte ut med hög upplösning.	<ul style="list-style-type: none"> High definition-video kan inte avges via VIDEO OUT- eller S VIDEO OUT-uttagen. Kontrollera att "HDMI Video Mode", "HDMI Video Format", och "Component Resolution" i menyn Setup är korrekt inställda. Upplösningen för video begränsas till "576p/480p" när DVD-Video- och BD-Video-skivor som spelas in vid en hastighet på 50 bilder i sekunden matas ut från COMPONENT VIDEO OUT-uttagen. 	– 21, 22 –
Statusmeddelande visas inte.	<ul style="list-style-type: none"> Välj "Automatic" i "On-screen Messages" i Setup-menyn. 	21
Bildformatet 4:3 dras ut till vänster och höger. Skärmstorleken är fel.	<ul style="list-style-type: none"> Använd TV-apparaten för att ändra bildformatet. Se TV-apparatens bruksanvisning. Om du ansluter med en komponentvideokabel ställer du in "Progressive" på "Off". Om problemet kvarstår ställer du in "TV Aspect" på "4:3 Pan & Scan". 	– 18, 21
Det förekommer mycket efterbild när video spelas.	<ul style="list-style-type: none"> Stäng av "3D NR" eller "Integrated NR" om de är aktiverade. 	18
När du spelar DVD-Video med progressiva ut signaler, verkar en del av bilden tillfälligt vara dubblerad.	<ul style="list-style-type: none"> Ställ in "Progressive" i "Picture"-menyn på skärmmenyn på "Off". Detta problem orsakas av den redigeringsmetod eller det material som används på DVD-Video, men bör inte uppstå om du använder sammanflätade ut signaler. När enheten är ansluten via HDMI-uttag, se "HDMI-anslutningar" (⇒ nedan). 	18 –
Ingen synbar ändring av bildkvaliteten när justeringar gjorts med "Picture"-menyn i skärmmenyn.	<ul style="list-style-type: none"> Effekten är mindre märkbar med vissa typer av video. 	–
Det avmaskerade området är maskerat i grått.	<ul style="list-style-type: none"> Om "Screen Saver Function" i Setup-menyn är inställd på "Off", visas det avmaskerade området i svart. 	21

■ Ljud

Inget ljud. Låg volym. Förvrängt ljud. Önskad ljudtyp återges inte.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera anslutningarna och "Digital Audio Output"-inställningarna. Kontrollera ingångsläget på förstärkaren/mottagaren om en sådan är ansluten. Tryck på [AUDIO] för att välja ljud. Matcha högtalarens inställningar med den anslutna utrustningen. Ändra de flerkanaliga högtalarinställningarna genom att välja "Multi-Channel" i "Speaker". När "BD-Video Secondary Audio" är inställd på "Off", sänds Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD och DTS-HD ut från DIGITAL AUDIO OUT-uttaget som Dolby Digital eller DTS Digital Surround bitström. 	4-6, 20 10 22 –
Det går inte att växla ljudet.	<ul style="list-style-type: none"> Det finns skivor vars ljud inte kan ändras beroende på hur skivan skapats. När du ansluter en förstärkare/mottagare med hjälp av koaxialkabel, optisk digital ljudkabel eller HDMI-kabel kan du inte växla ljudet om "Digital Audio Output" är inställd på "Bitstream". Ställ in "Digital Audio Output" på "PCM" eller anslut med hjälp av ljudkablar. 	– 5, 6, 20

■ HDMI-anslutningar

Bilderna från denna enhet visas inte på TV-apparaten.	<ul style="list-style-type: none"> Tryck på [] och [>] (PLAY) samtidigt på enheten i minst 5 sekunder för att växla läget till ett mer kompatibelt med HDMI-utrustning. Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, och DTS-HD-ljud avges dock inte i bistream. För att avge bistream trycker du på "Default Settings" för att återställa fabriksinställningarna och göra de lämpliga inställningarna. För att sända video från en anordning ansluten med HDMI-kabel, ställ "HDMI Video Mode" till "On" i Setup-menyn. Bilden visas eventuellt inte om fler än 4 enheter är anslutna med HDMI-kablar. Minska antalet anslutna enheter. När "BD-Video 24p Output" är inställd på "On", sker HDMI-autentisering där 24p-bilder växlar till andra bilder, och ett svart fönster visas. 	19 21 – 21
Bilden är förvrängd.		
Bildformatet 4:3 dras ut till vänster och höger.	<ul style="list-style-type: none"> Ändra "TV Aspect"-typen till "16:9". 	21
Skärmstorleken är fel.		

■ HDMI-anslutningar (forts.)

Sida

När du spelar DVD-Video med progressiva utsignaler, verkar en del av bilden tillfälligt vara dubblerad.	<ul style="list-style-type: none"> När du väljer HDMI AV OUT-uttaget som videoutgång följer du stegen nedan för inställningen. <ul style="list-style-type: none"> ① Anslut den här enheten till TV-apparaten med valfri kabel utom HDMI-kabeln. ② Ställ in "HDMI Video Mode" på "Off" och "Component Resolution" på "576i/480i" i Setup-menyn vid anslutning med komponentvideo-kabeln. 	21, 22
Inget ljud. Låg volym. Förvrängt ljud. Önskad ljudtyp återges inte.	<ul style="list-style-type: none"> Ljudet hörs eventuellt inte om fler än 4 enheter är anslutna med HDMI-kablar. Minska antalet anslutna enheter. För att avge ljud från en enhet som anslutits med en HDMI-kabel ställer du in "HDMI Audio Output" på "On" i Setupmenyn. Om ljudet förvrängs när enheten är ansluten till en förstärkare/mottagare med en HDMI-kabel justerar du inställningen i "Speaker" i Setupmenyn så den passar för anslutningen. Beroende på den anslutna utrustningen kan ljudet förvrängas om denna enhet är ansluten med en HDMI-kabel. När "BD-Video Secondary Audio" är inställd på "On", konverteras Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, och DTS-HD till 48 kHz Dolby Digital och avges. LPCM 7.1-kanaligt ljud konverteras till 5.1-kanaligt ljud. Ställ då in "BD-Video Secondary Audio" på "Off". 	– 21 22 – 20

■ Kort

SD-kortets kapacitet har minskat.	<ul style="list-style-type: none"> När en BD-Video med stöd för virtual package används och ett SD-kort finns isatt i kortuttaget kan data skrivas till SD-kortet. Radera data med "BD-Video Data Erase", formatera kortet eller använd ett nytt kort. 	11
Rörliga MPEG-2-bilder och musik på ett SD-kort kan inte spelas upp.	<ul style="list-style-type: none"> De data som kan spelas upp från ett SD-kort är AVCHD- och JPEG-data. 	3
Kortets innehåll går inte att avläsa.	<ul style="list-style-type: none"> Kortet är inte kompatibelt eller innehållet på kortet är kanske skadat. Stäng av och sätt på enheten igen. 	3 –

■ Övriga problem med uppspelning

Ljud och video pausar tillfälligt.	<ul style="list-style-type: none"> Detta inträffar mellan kapitel eller scener i spellistan (AVCHD). Vid uppspelning av en titel som finns inspelad på dubbla lager växlar enheten automatiskt mellan lagren och spelar upp titeln på samma sätt som ett vanligt program. Bilden och ljudet kan dock avbrytas tillfälligt under tiden enheten växlar lager. 	– –
BD-Video eller DVD-Video spelas inte upp.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att skivan har rätt BD-Video-regionskod eller DVD-Video-regionsnummer och att den inte är skadad. Du har ställt in en klassificeringsnivå för att begränsa uppspelning av BD-Video eller DVD-Video. Ändra denna inställning. Vissa BD-Video fungerar endast med HDMI. 	i 19 –
Bild-i-bild fungerar inte med BD-Video.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera om skivan har stöd för bild-i-bild funktionen. 	–
Virtual package fungerar inte med BD-Video.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera om skivan har stöd för virtual package. Det insatta SD-kortet har inte tillräckligt med ledigt utrymme. SD-kortet är skrivskyddat. Underinnehåll som kopieras till ett SD-kort tillhandahålls av skivans tillverkare som en del av BD-Videoinnehållet. Även om du spelar in bilder och ljud på ett SD-kort kan det inte spelas upp som virtual package. 	11 – 3 11
Det går inte att välja alternativa ljudspår och textning.	<ul style="list-style-type: none"> Språken finns inte inspelade på skivan. Du kan eventuellt inte använda skärmmenyn för att ändra ljudspåret och textningen på vissa skivor. Använd skivans menyer för att göra ändringar. 	– 9, 11
Ingen textning.	<ul style="list-style-type: none"> Textningen finns inte inspelad på skivan. Aktivera textningen. Ställ in "Subtitle" på skärmmenyn på "On". 	– 17
Vinkeln kan inte ändras.	<ul style="list-style-type: none"> Vinklar kan bara ändras i scener som har olika kameravinklar inspelade. 	–
Funktionen för att fortsätta spela upp fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> Lagrade positioner tas bort om du <ul style="list-style-type: none"> trycker flera gånger på [□]. öppnar skivfacket. Funktionen för att fortsätta spela upp fungerar kanske inte p.g.a. skivan. 	– –

MEDDELANDEN

Följande meddelanden eller servicenummer visas på TV-skärmen eller enhetens display när något ovanligt upptäcks vid uppstart och användning.

■ På TV-skärmen

Sida

Cannot play.	• Du har satt i en icke-kompatibel skiva.	2, 3
Cannot play on this unit.	• Du har försökt visa en bild som inte är kompatibel. • Kontrollera att "SD" på enhetens display inte blinkar och sätt i kortet igen.	15 –
No disc	• Skivan kan vara felvänd.	–
⊗ This operation is currently disabled.	• Funktionen förhindras av enheten eller skivan.	–

■ På enhetens display

F99	• Enheten fungerar inte på rätt sätt. Tryck på [STANDBY/ON] på huvudenheten för att ställa enheten i beredskapsläge i 3 sekunder. Tryck nu på [STANDBY/ON] på huvudenheten igen för att starta enheten.	–
HDMI ONLY	• Vissa BD-Videoskivor fungerar endast med HDMI.	–
No PLAY	• Det finns begränsningar för BD-Video- eller DVD-Video-tittande.	19
No READ	• Skivan är smutsig eller repad. Enheten kan inte spela upp den.	–
PLEASE WAIT	• Visas när enheten startas och stängs av. Det är inget tekniskt fel. • Enheten utför sin återställningsprocess. Du kan inte använda enheten medan "PLEASE WAIT" visas.	– –
UNFORMAT	• Du har satt i en oformaterad DVD-RAM, DVD-RW, DVD+RW, en oanvänd DVD+R, DVD+R DL eller DVD-RW (DVD-video format).	–
UNSUPPORT	• Du har satt i en skiva som enheten inte kan spela.	2, 3
U59	• Enheten är varm. Enheten går in i beredskapsläge av säkerhetsskäl. Vänta i cirka 30 minuter tills meddelandet försvinner. Välj en plats med god ventilation vid placering av enheten. Blockera inte kylfläkten på enhetens baksida.	–
U72 U73	• HDMI-anslutningen fungerar avvikande. – Den anslutna utrustningen är inte HDMI-kompatibel. – Använd HDMI-kablar som har HDMI-logotypen (som visas på förpackningen). – HDMI-kabeln är skadad.	–
H□□ eller F□□	• Det är något som inte stämmer. (Vilket servicenummer som visas efter H och F beror på vad som är fel med enheten.) • Kontrollera enheten med hjälp av felsökningsguiden. Om servicenumret inte försvinner gör du som följande. ① Koppla ur kontakten från husets huvuduttag och vänta ett par sekunder, och koppla sedan in den igen. ② Tryck på [STANDBY/ON] för att starta enheten. (Enheten kan eventuellt fungera igen.) Om servicenumret inte försvinner även om du gör du som ovan, kontaktar du återförsäljaren för service. Uppge servicenumret när du kontaktar återförsäljaren om service.	– 24-26

SKIV- OCH KORTHANTERING

Rengör skivorna

RÄTT FEL



Torka av dem med en fuktig trasa och torka sedan med en torr trasa.

Försiktighetsåtgärder vid skiv- och korthantering

- Håll skivorna i kanterna för att undvika repor eller fingermärken på skivorna.
- Fäst inga etiketter eller klistermärken på skivorna (Detta kan skada skivorna och göra dem oanvändbara).
- Skriv inte på etikettsidan med en kulspetspenna eller ett annat skrivinstrument.
- Använd inga rengöringsmedel för skivor i form av sprej, bensin, tinner, andra antistatiska medel eller andra lösningsmedel.
- Använd inga repskydd.
- Rengör damm, vatten och främmande föremål från uttagen på baksidan av kortet.
- Använd inte följande skivor:
 - Skivor med klister från klistermärken eller etiketter som har tagits bort (hyrskivor osv.).
 - Skivor som är skadade eller spruckna.
 - Skivor med ojämn form, såsom hjärtformade skivor.

UNDERHÅLL

Rengör enheten med en mjuk och torr trasa

- Använd aldrig sprit, lösningsmedel för färg eller bensin för att rengöra denna enhet.
- Innan du använder en kemiskt behandlad trasa, läs noggrant instruktionerna som medföljde trasan.

Uppmärksamma följande punkter för att garantera fortsatt nöjsam lyssning och visning.

Damm och smuts kan med tiden fastna på enhetens lins och göra det omöjligt att spela upp skivor.

Använd inte linsrengörare eftersom de kan skada enheten.

SPECIFIKATIONER

Signalsystem:	PAL/NTSC	Digital ljudutgång:	Optisk digital utgång: Optiskt uttag Koaxial digital utgång: Stiftuttag
Temperaturområde vid drift:	+5 till +35 °C	HDMI AV-utgång	
Luftfuktighet vid drift:	10 till 80 % RH (ingen kondensering)	Utförmat:	1080p/1080i/720p/576p/480p
Skivor som kan spelas:		Utkontakt:	Type A (19 stift)
BD-ROM: BDMV-format (BD-Video-format)		HDMI™ (Deep colour, High Bit rate Audio)	
BD-R (Version 2, Single Layer, Dual Layer): BDMV-format (BD-Video format)		• Denna enhet stödjer "HDAVI Control 3"-funktionen.	
BD-RE (Version 3, Single Layer, Dual Layer): BDMV-format (BD-Video format), JPEG*6		Uttag för SD-kort:	
DVD-ROM: DVD-Video-format		Utkontakt:	1 system
DVD-R (Single Layer, Dual Layer)/-RW: DVD-Video-format*1, DVD-VR-format, AVCHD-format*1,7		Optisk pick-up:	System med 2 linser
DVD+R (Single Layer, Double Layer)/+RW: DVD+VR-format, AVCHD-format*1,7		Våglängd:	782 nm (CD)/662 nm (DVD)/405 nm (BD)
DVD-RAM: DVD-VR-format, JPEG*4, AVCHD-format*7		Strömförsöjning:	AC 230 V, 50 Hz
CD: CD-DA		Strömkonsumtion:	ca. 27 W
CD-R/RW: CD-DA, MP3, JPEG*5		Strömförbrukning i beredskapsläge:	mindre än 1 W
SD-kort (formaterat FAT12, FAT16, FAT32*3): JPEG*4, AVCHD-format*7		Mått (BxDxH)	435 mm x 316 mm x 96 mm
Videoutgång:		Vikt:	ca. 5,8 kg
Utgångsnivå:	1,0 Vp-p (75 Ω)		
Utkontakt:	Stiftuttag (1 system)		
S-video utsignal:			
Y utgångsnivå:	1,0 Vp-p (75 Ω)		
C outputnivå:	0,286 Vp-p (75 Ω) i burst-läge		
Utkontakt:	S-uttag (1 system)		
Komponentens videoutgång:	(1080i/720p/480p/480i: 60 Hz) (1080i/720p/576p/576i: 50Hz)		
Y utgångsnivå:	1,0 Vp-p (75 Ω)		
P _B /C _B utgångsnivå:	0,7 Vp-p (75 Ω)		
P _R /C _R utgångsnivå:	0,7 Vp-p (75 Ω)		
Utkontakt:	Stiftuttag (Y: grön, P _B /C _B : blå, P _R /C _R : röd) (1 system)		
Ljudutsignal:			
Utgångsnivå:	2 Vrms (1 kHz, 0 dB)		
Utkontakt:	Stiftuttag		
Antal kontakter:	2 kanaler: 1 system		
	5.1 kanalig diskret utgång: 1 system		
Ljudprestanda:			
Frekvensåtergivning:			
• DVD (linjärt ljud):	4 Hz till 22 kHz (48 kHz-sampling) 4 Hz till 44 kHz (96 kHz-sampling)		
• CD-Audio:	4 Hz till 20 kHz		
Signalbrusförhållande:	115 dB		
Dynamiskt område:	100 dB		
Total harmonisk distorsion:	0,003 %		

Obs!

Specifikationer kan vara föremål för ändringar utan förvarning.

*1 Slutbehandling krävs.

*2 inklusive SDHC-kort

inklusive miniSD-kort (miniSD-adaptor krävs)

inklusive microSD-kort (microSD-adaptor krävs)

*3 Stöder inte långa filnamn

*4 Det totala kombinerade maximala antalet igenkänningsbara innehåll med bilder och mappar: 3000 bilder och 300 mappar.

*5 Det totala kombinerade maximala antalet igenkänningsbara innehåll med ljud och bilder samt mappar: 999 ljud- och bildinnehåll och 99 mappar.

*6 Det totala kombinerade maximala antalet igenkänningsbara innehåll med bilder och mappar: 9999 bilder och 300 mappar.

*7 AVCHD format V1.0

• Användbar kapacitet kan vara mindre. (SD-kort)

Lista språkkoder		För in koden med de numererade knapparna.					
Abkhaziska: 6566	Estniska: 6984	Javanesisiska: 7487	Malaysiska: 7783	Sanskrit: 8365	Tigrinja: 8473		
Afariska: 6565	Fiji: 7074	Jiddish: 7473	Maltesiska: 7784	Serbiska: 8382	Tjeckiska: 6783		
Afrikaans: 6570	Finska: 7073	Kambodjanska: 7577	Maori: 7773	Serbokroatiska: 8372	Tonga: 8479		
Albanska: 8381	Franska: 7082	Kanaresiska: 7578	Marathi: 7782	Shona: 8378	Turkiska: 8482		
Amehariska: 6577	Frisiska: 7089	Kashmiri: 7583	Moldaviska: 7779	Sindhi: 8368	Turkmeniska: 8475		
Arabiska: 6582	Färöiska: 7079	Katalanska: 6765	Mongoliska: 7778	Singalesiska: 8373	Twi: 8487		
Armeniska: 7289	Galiciska: 7176	Kazakstanska: 7575	Nauru: 7865	Skotsk gaeliska: 7168	Tyska: 6869		
Assamesiska: 6583	Georgiska: 7565	Kinesiska: 9072	Nederländska: 7876	Slovakiska: 8375	Ukrainska: 8575		
Aymara: 6589	Grekiska: 6976	Kirgisiska: 7589	Nepali: 7869	Slovenska: 8376	Ungerska: 7285		
Azerbadjanska: 6590	Grönländska: 7576	Koreanska: 7579	Norska: 7879	Somali: 8379	Urdu: 8582		
Bashkiriska: 6665	Guarani: 7178	Korsikanska: 6779	Oriya: 7982	Spanska: 6983	Uzbekiska: 8590		
Baskiska: 6985	Gujarati: 7185	Kroatiska: 7282	Panjabi: 8065	Sundanesiska: 8385	Vietnamesiska: 8673		
Bengaliska: 6678	Hausa: 7265	Kurdiska: 7585	Pashto, Pushto: 8083	Svenska: 8386	Vitryska: 6669		
Bihariska: 6672	Hebreiska: 7387	Laotiska: 7679	Persiska: 7065	Swahili: 8387	Volapük: 8679		
Bretonska: 6682	Hindi: 7273	Latin: 7665	Polska: 8076	Tagalog: 8476	Walesiska: 6789		
Bulgariska: 6671	Indonesiska: 7378	Lettiska: 7686	Portugisiska: 8084	Tadzjikiska: 8471	Wolof: 8779		
Burmanska: 7789	Interlingua: 7365	Lingala: 7678	Quechua: 8185	Tamilska: 8465	Xhosa: 8872		
Butanska: 6890	Irländska: 7165	Litauiska: 7684	Rätoromanska: 8277	Tatariska: 8484	Yoruba: 8979		
Danska: 6865	Isländska: 7383	Makedonska: 7775	Rumänska: 8279	Telugu: 8469	Zulu: 9085		
Engelska: 6978	Italienska: 7384	Malagassiska: 7771	Ryska: 8285	Thailändska: 8472			
Esperanto: 6979	Japanska: 7465	Malayalam: 7776	Samoanska: 8377	Tibetanska: 6679			

ORDLISTA

■ AVCHD

AVCHD är ett nytt format (standard) för högupplösande videokameror som kan användas för inspelning och uppspelning av högupplösande HD-bilder.

■ BD-J

En del BD-Videoskivor innehåller Java-program och dessa program kallas för BD-J. Du kan använda olika interaktiva funktioner förutom att spela normal video.

■ Bild-i-bild

Detta är en ny funktion för BD-Video som spelar upp den primära bilden och den sekundära bilden samtidigt. Denna funktion kan till exempel spela upp originalfilmen som primär bild samtidigt som regissörens kommentar spelas upp i ett litet fönster som sekundär bild.

■ Bildrutor och fält

Bildrutor är enstaka bilder som tillsammans bildar videofilmen som du ser på din TV-apparat. Varje bildruta består av två fält.



Bildruta

Fält

Fält

- En bildruta innehåller två fält, så det kan bli lite suddigt, men bildkvaliteten är allmänt bättre.
- Ett fält visar mindre bildinformation så den kan vara grövre, men den är inte suddig.

■ Bitstream

Detta är den digitala formen av flerkanals ljuddata (t ex 5.1-kanaler) innan den har avkodats till dess olika kanaler.

■ Dolby Digital

Detta är en metod för att koda digitala signaler som utvecklats av Dolby Laboratories. Förutom stereoljud (2 kanaler), kan dessa signaler även vara flerkanalsljud.

■ Dolby Digital Plus

Flerkanalsljud och högre ljudkvalitet är möjligt med Dolby Digital Plus. BD-Video stöder upp till 7.1 kanalutgång.

■ Dolby TrueHD

Dolby TrueHD är ljudformat med mycket hög kvalitet som kopierar studiomasterljud. BD-Video stöder upp till 7.1 kanalutgång.

■ DTS (Digital Theater Systems)

Detta surroundsystem används i många biografteater. Det finns bra kanalseparation, så att realistiska ljudeffekter kan erhållas.

■ DTS-HD

DTS-HD är ett avancerat ljudformat med hög kvalitet som används i biografteater. Tidigare utrustning kompatibel med DTS Digital Surround kan spela DTS-HD som DTS Digital Surround -ljud. BD-Video stöder upp till 7.1 kanalutgång.

■ Dynamiskt område

Dynamiskt område är skillnaden mellan den lägsta ljudnivån som kan höras över utrustningens brusnivå och den högsta ljudnivån innan förvrängning inträffar.

Komprimering av dynamiskt område innebär att man minskar gapet mellan de högsta och lägsta ljuden. Detta innebär att man kan lyssna med låg ljudvolym men fortfarande höra dialogen tydligt.

■ Film och video

DVD-Video spelas in antingen med film eller med video. Denna enhet kan avgöra vilken typ som har använts och använder därefter den lämpligaste metoden för progressiv utmatning.

Film: Inspelad med 25 bilder i sekunden (PAL-skivor) eller 24 bilder i sekunden (NTSC-skivor). (NTSC-skivor inspelade med 30 bilder i sekunden också.) Gäller i allmänhet för filmer.

Video: Inspelad med 25 bilder/50 fält i sekunden. (PAL-skivor) eller 30 bilder/60 fält i sekunden (NTSC-skivor). Gäller i allmänhet för TV-dramaprogram eller animeringar.

■ Final Standard Profile (FSP)

Detta är en BD-Video [BD-ROM version 2 (Profile 1 version 1.1)] som stöder nya funktioner som Bild-i-bild, Sekundärt ljud och Virtual Package, osv.

■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI är ett digitalt gränssnitt för elektriska konsumtionsvaror. Till skillnad från konventionella anslutningar sänder den okomprimerade digitala video- och ljudsignaler i en enda kabel.

■ JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Detta är ett system för att komprimera/avkoda stillbilder i färg. Om du väljer JPEG som lagringssystem på digitalkameror osv. komprimeras data till 1/10-1/100 av dess ursprungliga storlek. Fördelen med JPEG är en mindre försämrad bildkvalitet i samband med komprimeringsfrekvensen.

■ Lokal lagring

Detta lagringsområde används som destination för underinnehåll vid uppspelning av virtual package på BD-video.

■ LPCM (Linear PCM)

Dessa är okomprimerade digitala signaler liknande de som finns på CD-skivor.

■ MP3 (MPEG Audio Layer 3)

En ljudkomprimeringsmetod som komprimerar ljud till ca 1/10 av dess storlek utan märkbar förlust av ljudkvaliteten.

■ Nedmixning

Detta är processen att nedmixa flerkanalsljud, som finns på vissa skivor, till färre kanaler.

■ Pan&Scan/Letterbox

DVD-Video produceras vanligtvis för visning på bredbilds-TV (16:9-format), därmed passar bilderna ofta inte på vanliga TV-apparater (med 4:3-format). Det finns två typer av bild "Pan & Scan" och "Letterbox", för att åtgärda detta problem.

Pan&Scan: Sidorna klipps av så att bilden fyller hela skärmen.



Letterbox: Svarta områden visas ovanför och under bilden så att bilden visas med formatet 16:9.



■ Progressive/Sammanflätade

PAL-video signalstandarden har 625 (eller 576) interlaced (i) scan-linjer, medan progressiv skanning, kallad 625p (eller 576p), använder dubbelt så många scan-linjer. För NTSC-standard, kallas dessa 525i (eller 480i) respektive 525p (eller 480p). Om du använder progressiv output kan du avnjuta högresolutionsvideo inspelad på media som DVD-Video. Din TV måste vara kompatibel för att du ska kunna använda progressiv video.

■ Samplingsfrekvens

Sampling är processen att omvandla prov på ljudvågens amplitud (analog signal), som tas med bestämda intervall, till siffervärden (digital kodning). Samplingsfrekvensen är antalet prov som tas per sekund, vilket innebär att höga värden innebär återskapande av originaljudet.

■ Virtual package

Vissa BD-Videoskivor kopierar data till andra media (lokal lagring) och spelar sedan upp den sekundära bilden, det sekundära ljudet och textningen (underinnehåll) samtidigt.

Dessa funktioner kallas för virtual package.

Underinnehåll spelas automatiskt in till andra media från skivan innan virtual package spelas upp. Uppspelningsmetoden kan variera beroende på skivorna.

■ 1080i (1125i)

I en high definition-bild passerar 1080 (1125) skanningslinjer för att skapa en sammanflätad bild. Eftersom 1080i (1125i) mer än dubblar aktuella TV-sändningar med 480i, är detaljer mycket tydligare och skapar en mera realistisk och detaljrik bild.

■ 1080p (1125p)

I en high definition-bild passerar 1080 (1125) skanningslinjer samtidigt för att skapa en progressiv bild. Eftersom progressiv video inte ändrar skanningslinjer som en sammanflätad, innehåller den minimalt med bildflimmer.

■ 24p

Detta är en progressiv bild som spelats in med en hastighet på 24 bildrutor per sekund.

■ 720p (750p)

I en high definition-bild passerar 720 (750) skanningslinjer samtidigt för att skapa en progressiv bild. Eftersom progressiv video inte ändrar skanningslinjer som en sammanflätad, innehåller den minimalt med bildflimmer.

REGISTER

■ A		■ H		■ S	
Anslutningar		HDMI	4, 5	SD-kort	3, 12
Förstärkare/Mottagare	5, 6	■ J		Setup-menyn	19
AVCHD	29	JPEG	12, 15, 29	Skärmmenyer	
■ B		■ K		Meny	17
BD-J	29	Kapitel	12	Språk	19
BD-Videoinställningar	19	Klassificeringsnivåer	19	Statusmeddelanden	10
Bild-i-bild	11	■ L		Språk	
Bildspel	13	Ljud		Kodlista	28
Brusreducering (NR)		Attribut	17	Ljudspår	17
Integrerad NR	18	Kanal	17	Lokal förvaring	29
3D NR	18	Ändra ljud	10	LPCM	29
■ D		Ljudspår	17	Skärmmenyer	19
Default Settings	19	■ M		Undertext	17, 19
Dialogförbättring	18	Menyer		Statusmeddelanden	10
DIRECT NAVIGATOR	9, 12	Installation	19	Stillbilder	13
Dolby Digital	17, 20	MP3	14, 15	Stänga	2
Dolby Digital Plus	17, 20	Pop-up	11	■ U	
Dolby TrueHD	17, 20	Skärmmenyer	17	Underhåll	27
DTS	17, 20	■ P		Undertext	17
DTS-HD	17, 20	PCM Down-konvertering	20	■ V	
■ E		Popup meny	11	Vinkel	17
Egenskaper		Progressiv	18, 29	Virtual package	11
Kapitel	12	■ R		■ Å	
Stillbild	13	Rengöring		Återuppta uppspelningen	10
■ F		Huvudenhet	27	■ Ö	
Final Standard Profile	11, 29	Skiva	27	Överföring	18
Format	11	Repetera uppspelning	18	24P	21, 29

Java och alla Java-baserade varumärken och logotyper är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Sun Microsystems, Inc. i USA och i andra länder.

Tillverkad under licens från Dolby Laboratories. Dolby och symbolen med dubbla D:n är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Tillverkad på licens enligt USA-patentnr: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 och andra patent i USA och resten av världen som utfärdats eller som väntar på att utfärdas. DTS är ett registrerat varumärke och DTS-logotyperna, symbol, DTS-HD och DTS-HD Advanced Digital Out är varumärken som tillhör DTS, Inc. Copyright 1996-2007 DTS, Inc. Alla Rättigheter förbehållna.

USA-patentnr: 6,836,549; 6,381,747; 7,050,698; 6,516,132; och 5,583,936.

Produkten innehåller upphovsrättsskyddad teknik som omfattas av amerikanska patent och andra immateriella rättigheter. Användning av denna upphovsrättsskyddade teknik måste vara godkänd av Macrovision och produkten är avsedd för privat bruk eller annan begränsad visning såvida inte annat överenskommit med Macrovision. Det är inte tillåtet att bakåtutveckla eller montera isär enheten.

HDMI, logotypen HDMI och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken för HDMI Licensing LLC.

Denna produkt är licenserad under AVC och VC-1 patentportföljlicenser för personligt och icke-kommersiellt bruk av en konsument för att (i) koda video i överensstämmelse med AVC-standarden och VC-1-standarden ("AVC/VC-1-Video") och/eller (ii) avkoda AVC/VC-1-video som kodats av en konsument för personligt och icke-kommersiellt bruk och/eller anskaffats från en videoleverantör licenserad att leverera AVC/VC-1-video. Ingen licens beviljas eller underförstås för något annat syfte. Ytterligare information finns att hämta hos MPEG LA, LLC.
Se <http://www.mpegla.com>.

HDAVI Control™ är ett varumärke för Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

"AVCHD" och "AVCHD" logotyperna är varumärken som tillhör Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. och Sony Corporation.

SDHC-logon är ett varumärke.

Delar av denna produkt är skyddade av upphovsrättslagar och tillhandahålls på licens från ARIS/SOLANA/4C.

"BONUSVIEW" är ett varumärke som tillhör Blu-ray Disc Association.

Begränsad garanti inom EES-området och Schweiz

Tack för att du har valt en produkt från Yamaha. Var god kontakta återförsäljaren av produkten, om din Yamaha-produkt av någon oförutsedd anledning kräver garantiservice. Var god kontakta Yamahas representantkontor i ditt land, om något problem uppstår. Fullständig information återfinns på vår webbplats (<http://www.yamaha-hifi.com/> eller <http://www.yamaha-uk.com/> för boende i Storbritannien).

Produkten garanteras vara felfri när det gäller utförande och material i en period på två år från ursprungligt inköpsdatum. Yamaha åtar sig att, i enlighet med nedanstående villkor, reparera, eller efter eget gottfinnande byta ut, en felaktig produkt eller någon av dess delar, utan att debitera för delar eller arbete. Yamaha förbehåller sig rätten att byta ut en produkt mot en av liknande typ och/eller värde och skick, då en viss modell har upphört eller anses oekonomisk att reparera.

Villkor

- Ursprunglig faktura eller ursprungligt försäljningskvitto (där inköpsdatum, produktkod och återförsäljarens namn står angivet) MÅSTE följa med den felaktiga produkten, tillsammans med uppgifter om aktuellt fel. I avsaknad av ett tydligt bevis på inköp förbehåller sig Yamaha rätten att vägra erbjuda avgiftsfri service och produkten kan då komma att återsändas på kundens bekostnad.
- Produkten MÅSTE vara köpt av en AUKTORISERAD Yamaha-återförsäljare i ett EES-land eller Schweiz.
- Produkten får inte ha blivit utsatt för någon modifiering eller förändring, såvida inte skriftligt tillstånd för detta erhållits av Yamaha.
- Denna garanti inkluderar ej följande:
 - Periodiskt underhåll och reparation eller utbyte av delar på grund av normal förslitning.
 - Skada orsakad av:
 - Reparation utförd av kunden själv eller av en icke-auktoriserad tredje part.
 - Bristfällig emballering eller ovarsam hantering under transporten av produkten från kunden. Observera att det är kundens ansvar att se till att produkten är ordentligt emballerad, när produkten sänds in för reparation.
 - Felaktig användning, inklusive men ej begränsat till (a) underlåtenhet att använda produkten för dess normala syfte eller i enlighet med Yamahas anvisningar för korrekt användning, underhåll och förvaring och (b) installation eller användning av produkten på ett sätt som är oförenligt med de tekniska eller säkerhetsmässiga normer som gäller i det land där produkten används.
 - Olycka, åska, vatten, brand, dålig ventilation, batteriläckage eller någonting annat utanför Yamahas kontroll.
 - Fel på det system som denna produkt införlivas i och/eller inkompatibilitet med tredje parts produkter.
 - Användning av en produkt importerad till ett EES-land och/eller Schweiz, ej av Yamaha, där den produkten inte är i överensstämmelse med de tekniska eller säkerhetsmässiga normer som gäller i användarlandet och/eller med standardspecifikationen för en produkt såld av Yamaha i EESområdet och/eller Schweiz.
 - Produkter utan audiovisuell anknnytning.
(Produkter föremål för "Yamaha AV Guarantee Statement" definieras på vår webbplats: <http://www.yamaha-hifi.com/> eller <http://www.yamaha-uk.com/> för boende i Storbritannien.)
- Om garantin skiljer sig åt mellan inköpslandet och användarlandet för produkten, så ska den garanti som gäller i användarlandet tillämpas.
- Yamaha kan ej hållas ansvarigt för några förluster eller skador, vare sig direkta, indirekta eller av annat slag, utom reparationen eller utbytet av produkten.
- Se till att säkerhetskopiera eventuella egna inställningar eller data, eftersom Yamaha inte kan hållas ansvarigt för några ändringar eller förluster av sådana inställningar eller data.
- Denna garanti påverkar ej konsumentens lagstadgade rättigheter enligt gällande nationella lagar eller konsumentens rättigheter gentemot återförsäljaren, vilka uppkommit genom gällande försäljnings/köpekontrakt.

Användarinformation, beträffande insamling och dumpning av gammal utrustning och använda batterier



De symboler, som finns på produkterna, emballaget och/eller bifogade dokument talar om att de använda elektriska och elektroniska produkterna, samt batterierna, inte ska blandas med allmänt hushållsavfall. För rätt handhavande, återställande och återvinning av gamla produkter och gamla batterier, vänligen medtag dessa till lämpliga insamlingsplatser, i enlighet med din nationella lagstiftning och direktiven 2002/96/EC samt 2006/66/EC.



Genom att slänga dessa produkter och batterier på rätt sätt, kommer du att hjälpa till att rädda värdefulla resurser och förhindra möjliga negativa effekter på mänsklig hälsa och miljö, vilka i annat fall skulle kunna uppstå, p.g.a. felaktig sophantering.



För mer information om insamling och återvinning av gamla produkter och batterier, vänligen kontakta din lokala kommun, ditt sophanteringsföretag eller inköpsstället för dina varor.



[Information om sophantering i andra länder utanför EU]

Dessa symboler gäller endast inom EU. Om du vill slänga dessa föremål, vänligen kontakta dina lokala myndigheter eller försäljare och fråga efter det korrekta sättet att slänga dem.

Pb

Kommentar ang. batterisymbolen (de två nedersta symbol exempler):

Denna symbol kan komma att användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall överensstämmer den med de krav, som har ställts genom direktiven för den aktuella kemikalien.

ATTENZIONE: PRIMA DI USARE QUEST'UNITÀ.

- 1 Per assicurarsi le migliori prestazioni dell'unità, leggere questo manuale per intero. Conservarlo poi in un luogo sicuro per poterlo riutilizzare al momento del bisogno.
- 2 Installare questa unità in un luogo ben ventilato, fresco, secco, pulito - lontano dai raggi solari diretti, sorgenti di calore, vibrazioni, polvere, umidità e/o freddo. Se viene inserito in un mobiletto, lasciare uno spazio libero intorno al lettore di circa 2,5 cm, per consentire un'adeguata ventilazione.
- 3 Installare quest'unità lontano da elettrodomestici, motori o trasformatori, perché possono causare rumori.
- 4 Non esporre quest'unità a variazioni repentine della temperatura ambiente e non installarle in stanze molto umide (ad esempio dove è in uso un umidificatore) per evitare che in essa si formi condensa, che a sua volta può causare folgorazioni, incendi, guasti e/o ferite.
- 5 Evitare di installare l'unità in una posizione dove possa su di essa possano cadere oggetti o liquidi. Inoltre, non posare su di essa:
 - Altri componenti, dato che possono causare danni e/o lo scolorimento della superficie dell'apparecchio.
 - Candele o altri oggetti che bruciano, dato che possono causare incendi, danni all'unità e/o ferite a persone.
 - Contenitori di liquidi, dato che possono cadere e causare folgorazioni all'utente e guasti a quest'unità.
- 6 Non coprire quest'unità con giornali, tovaglie, tende o altro per non impedirne la dispersione del calore. Se la temperatura al suo interno dovesse salire, può causare incendi, guasti e/o ferite.
- 7 Non collegare quest'unità ad una presa di corrente sino a che tutti i suoi collegamenti sono completi.
- 8 Non usare l'unità capovolta. Potrebbe surriscaldarsi e guastarsi.
- 9 Non agire con forza eccessiva su interruttori, manopole e/o cavi.
- 10 Per scollegare un cavo, tirare la spina e mai il cavo stesso.
- 11 Non pulire mai quest'unità con solventi ed altre sostanze chimiche. Essi possono danneggiarne le finiture. Usare semplicemente un panno soffice e pulito.
- 12 Usare solo corrente elettrica del voltaggio indicato sull'adesivo apposto ad esso affisso. L'uso di voltaggi superiori è pericoloso e può causare incendi, guasti e/o ferite. Yamaha non può venire considerata responsabile di danni risultanti dall'uso di quest'unità con un voltaggio superiore a quello prescritto.
- 13 Non tentare di modificare o riparare quest'unità. Affidare qualsiasi riparazione a personale qualificato Yamaha. In particolare, non aprirla mai per alcun motivo.
- 14 Se si prevede di non dover fare uso di quest'unità per qualche tempo, ad esempio per andare in vacanza, scollegarne la spina di alimentazione dalla presa di corrente.
- 15 Prima di concludere che l'unità è guasta, non mancate di leggere la sezione di questo manuale dedicata alla "GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI".
- 16 Prima di spostare quest'unità, premere il pulsante STANDBY/ON portandolo nella modalità di attesa, quindi, scollegare la spina di alimentazione dalla presa di corrente.
- 17 Installare quest'unità vicino ad una presa di corrente alternata e dove la spina di alimentazione possa venire facilmente tolta.
- 18 Le batterie vanno protette da calore eccessivo, ad esempio luce solare diretta, fiamme, e così via.

Quest'unità non è scollegata dalla sua sorgente di corrente alternata fintanto che è collegata ad una presa, anche se la si spegne col comando STANDBY/ON. In questo stato l'unità consuma una quantità minima di corrente.

AVVERTENZA
PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDI E FOLGORAZIONI, NON ESPORRE QUEST'UNITÀ A PIOGGIA O UMIDITÀ.

Specifiche tecniche LASER

Prodotto LASER classe I:

Lunghezza d'onda: 782 nm (CDs)/662 nm (DVDs)/405 nm (BDs)

Potenza laser: Con la protezione di sicurezza non vengono emesse radiazioni pericolose

SICUREZZA DEL LASER

Quest'unità impiega un laser. Poiché è possibile causare lesioni agli occhi, solo personale qualificato di assistenza tecnica deve aprire la copertura o cercare di riparare questo dispositivo.

PERICOLO

Radiazioni laser visibili quando aperto. Evitare l'esposizione diretta al raggio laser.

Quando quest'unità è collegata ad una presa a muro, non avvicinare gli occhi all'apertura del cassetto del disco o ad altre aperture per guardare all'interno.

Informazioni sulla gestione delle regioni

BD-Video

Questa unità può riprodurre BD-Video contrassegnati con etichette contenenti il codice di regione B.

Esempio:



DVD-Video

Questa unità può riprodurre DVD-Video contrassegnati con etichette contenenti il numero di regione "2" o "ALL".

Esempio:



INDICE

AVVIO RAPIDO

INFORMAZIONI SUGLI ACCESSORI	1
INFORMAZIONI SUL DISCO E SULLA SCHEDA.....	2
UTILIZZO DEL TELECOMANDO.....	3
COLLEGAMENTO.....	4
GUIDA DI RIFERIMENTO E CONTROLLO	7
IMPOSTAZIONI FACILI.....	8

RIPRODUZIONE

RIPRODUZIONE DI BASE (RIPRODUZIONE DI CONTENUTI VIDEO)	9
DIVERSI TIPI DI RIPRODUZIONE PER VIDEO-BD	11
RIPRODUZIONE CAPITOLO	12
RIPRODUZIONE DI IMMAGINI FISSE.....	12
RIPRODUZIONE DI MUSICA.....	14
VISUALIZZAZIONE DEL MENU FUNCTIONS	14
INFORMAZIONI SUI FILE MP3/JPEG	15
OPERAZIONI COLLEGATE CON LA TV	16

IMPOSTAZIONI

MODIFICARE LE IMPOSTAZIONI CON IL MENU A SCHERMO.....	17
MODIFICA DELLE IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ.....	19

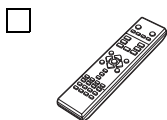
RIFERIMENTO

DOMANDE PIÙ FREQUENTI	23
GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	24
MESSAGGI	27
INFORMAZIONI SULLA GESTIONE DEL DISCO E DELLA SCHEDA	27
MANUTENZIONE.....	27
SPECIFICHE TECNICHE.....	28
GLOSSARIO	29
INDICE.....	30

AVVIO RAPIDO

INFORMAZIONI SUGLI ACCESSORI

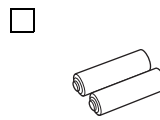
Si prega di verificare e identificare gli accessori in dotazione.



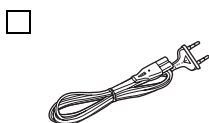
Telecomando



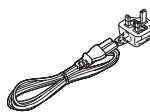
Cavo Audio/Video



Batterie (AA, R6, UM-3) (x 2)
per il telecomando



Cavo di alimentazione (x 2)
Per l'Europa continentale




Per il Regno Unito



- Da utilizzare solo con questo dispositivo. Non utilizzare con altra apparecchiatura. Inoltre non utilizzare cavi di alimentazione di altre apparecchiature con questa unità.

INFORMAZIONI SUL DISCO E SULLA SCHEDA

Dischi confezionati

La tabella indica i diversi tipi di dischi in commercio che è possibile utilizzare, oltre a presentare i loghi standard a livello industriale che dovrebbero apparire sui dischi e/o sulle confezioni.






Tipo di media/Logo	Funzioni	Indicato come
Video-BD  BD-Video	Film e dischi musicali a elevata definizione (HD)	BD-V


Tipo di media/Logo	Funzioni	Indicato come
Video-DVD 	Film e dischi musicali di elevata qualità	DVD-V
CD 	Compact Disc (CD) che contengono audio e musica <ul style="list-style-type: none"> Il funzionamento e la qualità audio del CD non conformi alle specifiche CD-DA (CD copia controllo, ecc) non possono essere garantiti. 	CD

Dischi registrati

Questa tabella indica i diversi tipi di dischi registrati con registratori DVD, telecamere DVD, PC, ecc, che è possibile utilizzare.

Finalizzato Questo simbolo indica che è necessario finalizzare il DVD con un registratore DVD, ecc. prima della riproduzione. Per ricevere maggiori informazioni sulla finalizzazione, si prega di consultare le istruzioni di funzionamento del dispositivo.

Tipo di media/Logo	Formati	Indicato come
BD-RE 	<ul style="list-style-type: none"> Versione 3 del formato di registrazione BD-RE Formato JPEG 	BD-V JPEG
BD-R 	<ul style="list-style-type: none"> Versione 2 del formato di registrazione BD-R 	BD-V
DVD-RAM 	<ul style="list-style-type: none"> Versione 1.1 del formato di registrazione video DVD Formato JPEG Formato AVCHD 	DVD-VR JPEG AVCHD
DVD-R/RW Finalizzato  	<ul style="list-style-type: none"> Formato DVD-Video Versione 1.1 del formato di registrazione video DVD Formato AVCHD 	DVD-V DVD-VR AVCHD

Tipo di media/Logo	Formati	Indicato come
DVD-R DL Finalizzato 	<ul style="list-style-type: none"> Formato DVD-Video Versione 1.2 del formato di registrazione video DVD Formato AVCHD 	DVD-V DVD-VR AVCHD
DVD+R/+RW/+R DL Finalizzato	<ul style="list-style-type: none"> DVD+VR (DVD+R/+RW registrazione video) formato Formato AVCHD 	DVD-V AVCHD
CD-R/RW Finalizzato	<ul style="list-style-type: none"> Formato CD-DA Formato MP3 Formato JPEG 	CD MP3 JPEG

- Potrebbe non essere possibile riprodurre i dischi sopra elencati in alcuni casi a causa del tipo di disco, delle condizioni della registrazione, del metodo di registrazione e del modo in cui sono stati creati i file.
- Quando viene riprodotto un disco registrato nel formato AVCHD, il video potrebbe andare in pausa per alcuni secondi, a causa di cancellazione o modifiche.

Schede SD

La tabella mostra i diversi tipi di schede registrate con telecamera ad alta definizione o personal computer o altro eventualmente utilizzati.

Tipo di media	Formati	Indicato come
Scheda di memoria SD* (da 8 MB a 2 GB) Scheda di Memoria SDHC (da 4 GB a 16 GB)	<ul style="list-style-type: none"> Formato JPEG Formato AVCHD 	

- * Compresa scheda miniSD e scheda microSD
- Quando si stanno utilizzando schede SD da 4 GB a 16 GB, possono essere usate solo le schede che hanno il logo SDHC.
- L'unità è compatibile con schede di memoria SD conformi alle specifiche sulle Schede SD, formati FAT12 e FAT16, come anche le schede di memoria SDHC formato FAT32.

- Nel manuale dell'utente, le schede illustrate nella tabella (⇒ sinistra) sono complessivamente denominate schede SD.
- Una scheda miniSD e una scheda microSD devono essere utilizzate con l'adattatore in dotazione con la scheda stessa.
- La memoria utilizzabile è leggermente inferiore alla capacità della scheda.
- Se la scheda SD è stata formattata su un PC potreste non essere in grado di utilizzarla su questa unità.
- Tenere la scheda di memoria fuori dalla portata dei bambini per evitare che venga ingerita.
- Quando viene riprodotta una scheda registrata nel formato AVCHD, il video potrebbe andare in pausa per alcuni secondi, a causa di cancellazione o modifiche.
- Spostare l'interruttore di protezione da scrittura in posizione "LOCK" per proteggere il contenuto da una cancellazione accidentale.



Informazioni su Video-BD

- Godetevi le funzioni del *Final Standard Profile* (⇒ 11), come ad esempio immagine-nell'immagine. Le diverse funzioni potrebbero variare a seconda del disco.
- Durante la riproduzione di un set di almeno due dischi BD-Video, la schermata di menu del precedente disco potrebbe continuare a essere visualizzata nonostante il disco sia stato espulso.
- Per quanto riguarda le funzionalità audio (7.1ch) di alta qualità del formato BD-Video quali Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio e DTS-HD Master Audio (⇒ 20)**
 - possono essere riprodotte nel formato originale solo se collegate a un amplificatore/ricevitore con un HDMI AV OUT terminale (⇒ 5) e quando "Audio secondario BD-Video" è impostato su "Off" e "Bitstream" viene selezionato in ogni formato.
 - sono in uscita solo come Dolby Digital bitstream quando "Audio secondario BD-Video" è impostato su "On" anche quando l'unità è collegata servendosi del terminale HDMI AV OUT.
 - sono in uscita solo come Dolby Digital oppure DTS bitstream (a seconda del formato originale) quando l'unità è collegata servendosi del terminale DIGITAL AUDIO OUT.

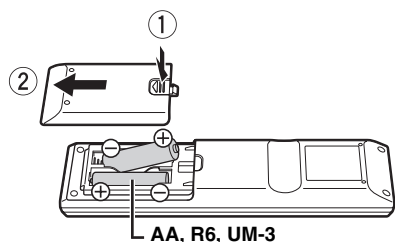
Dischi che non possono essere riprodotti

- BD-RE con cartuccia
- DVD-RAM da 2,6 GB e 5,2 GB
- DVD-R da 3,95 GB e 4,7 GB per l'Authoring
- DVD-RAM che non possono essere estratti dalla cartuccia
- DVD-RW versione 1.0
- DVD+R 8 cm, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, Foto CD, MV-Disc e PD
- SACD (a eccezione del CD layer)
- DVD-Audio (a eccezione della parte DVD-Video)
- Video CD e SVCD
- Dischi WMA
- Dischi DivX
- HD DVD
- Altri dischi non specificatamente supportati

UTILIZZO DEL TELECOMANDO

Batterie

Inserire in modo che i poli (+ e -) corrispondano a quelli indicati nel telecomando.



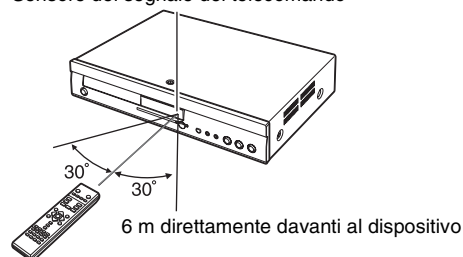
- Non utilizzare batterie ricaricabili.
- Non mescolare batterie vecchie e nuove.
- Non usare tipi diversi di batterie contemporaneamente.
- Non riscaldare o esporre a fiamme.
- Non lasciare le batterie in un'auto esposta a lungo alla luce solare diretta con portiere e finestrini chiusi.
- Non smontare o cortocircuitare.
- Non tentare di ricaricare batterie alcaline o al manganese.
- Non utilizzare le batterie se lo strato superficiale è stato strappato.

Una cattiva gestione delle batterie potrebbe causare perdite di elettrolito; il liquido potrebbe danneggiare gli oggetti con cui viene a contatto e causare un incendio.

Togliere le batterie quando l'apparecchio non viene utilizzato per un lungo periodo. Conservare in un luogo buio a temperatura ambiente.

Utilizzo

Sensore del segnale del telecomando



COLLEGAMENTO

Dalla lista qui sotto si prega di scegliere il metodo di collegamento che meglio rispecchia l'ambiente dove viene vista la TV.

- Se si collega a un televisore servendosi del cavo audio/video in dotazione ⇒ **A**
- Se si collega a un televisore compatibile HDMI (⇒ 29) ⇒ **B**
- Se si collega a un televisore compatibile HDMI e a un amplificatore/ricevitore compatibile HDMI per godere del suono surround ⇒ **C** (⇒ 5)
- Per altri metodi di collegamento si prega di consultare le pagine 5 e 6.

- **Non collegare tramite il videoregistratore.** A causa della protezione dalla copia, l'immagine potrebbe non venire visualizzata correttamente.
- Spegnerne tutti i dispositivi prima di collegare e leggere le istruzioni di funzionamento.

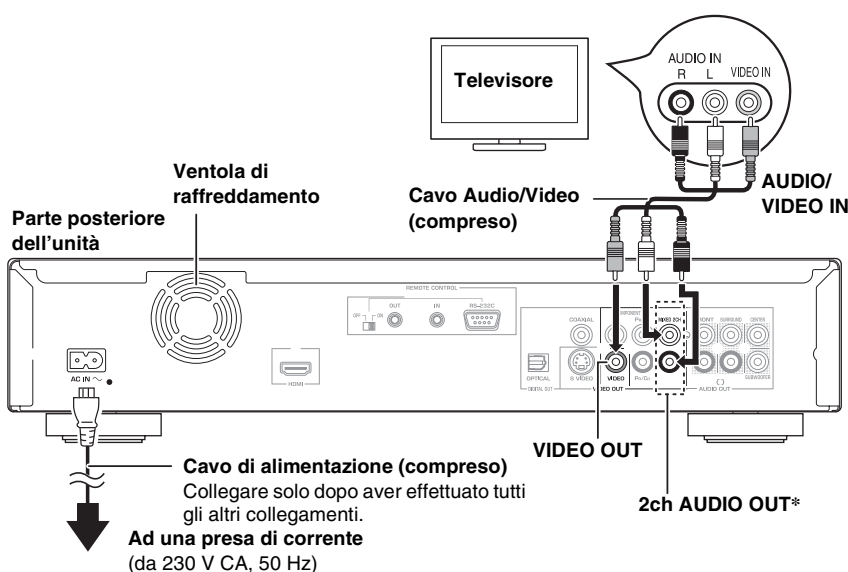
Energia di conservazione

Questa unità consuma un piccolo quantitativo di corrente anche se spenta (meno di 1W). Per risparmiare energia quando l'unità non viene utilizzata per un lungo periodo, scollegarla dalla presa di corrente.

- **Non possono essere utilizzati cavi HDMI non conformi alla normativa.**
- **Si prega di utilizzare cavi HDMI a elevata velocità con il logo HDMI (come indicato sulla copertina).**

Collegamenti di base

A Collegamento a una televisione con cavo Audio/Video



Note

- Collegare le prese dello stesso colore.
- I video ad alta definizione non possono essere riprodotti con questo tipo di collegamento. Utilizzare il collegamento **B**, **C** o **E** (⇒ 5) per i video ad alta definizione.

Suggerimenti

- * Con i cavi audio, collegare le terminali AUDIO OUT ai terminali di entrata audio a due canali di un amplificatore/ricevitore o componente di sistema al posto di un televisore per godere del suono in modalità stereo.

Per migliorare la qualità dell'immagine

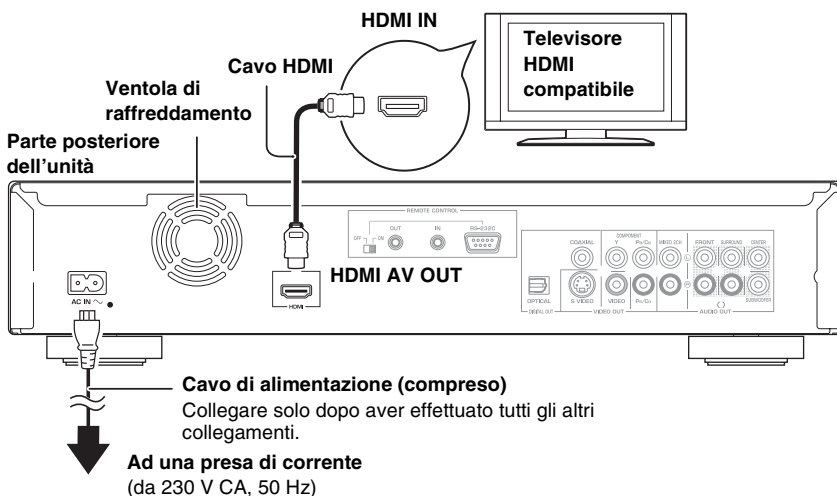
- Utilizzare i collegamenti **D** o **E** (⇒ 5).

Per ottenere un suono migliore

- Utilizzare i collegamenti **F** o **G** (⇒ 6). (Scollegare la presa rossa e quella bianca.)

B Collegamento a un televisore compatibile HDMI

Per godere di audio e video digitali ad elevata qualità.



Nota

IMPOSTAZIONI NECESSARIE

- “Modalità video HDMI” e “Uscita audio HDMI”: “On” (⇒ 21)

Suggerimenti

Per ottenere un suono migliore

- Utilizzare i collegamenti **F** o **G** (⇒ 6) in aggiunta. In questo caso, impostare “Modalità video HDMI” su “On” e “Uscita audio HDMI” su “Off” (⇒ 21).

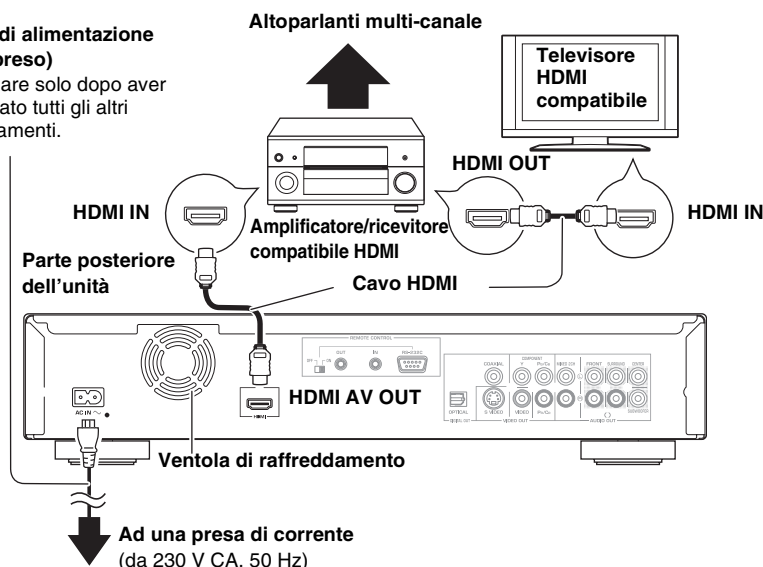
Con questo collegamento è possibile utilizzare Operazioni collegate con la TV (⇒ 16).

C Collegamento di un televisore compatibile HDMI e un amplificatore/ricevitore compatibile HDMI

Se collegato a un amplificatore/ricevitore compatibile, è possibile sentire un suono surround registrato con Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD o DTS-HD.

Cavo di alimentazione (compreso)

Collegare solo dopo aver effettuato tutti gli altri collegamenti.



Note

IMPOSTAZIONI NECESSARIE

- “Modalità video HDMI” e “Uscita audio HDMI” : “On” (⇒ 21)
- “Altoparlante” : “Multicanale” (⇒ 22)
- “Uscita Audio Digitale” : A seconda dell’amplificatore/ricevitore collegato (⇒ 20)

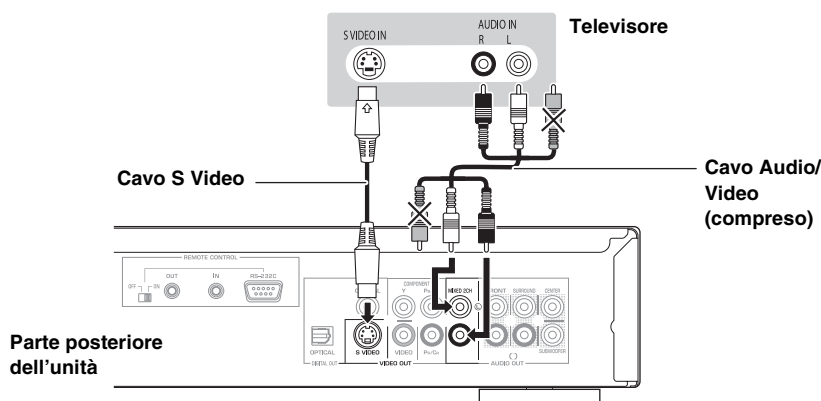
☀ Suggestimento

Con questo collegamento è possibile utilizzare Operazioni collegate con la TV (⇒ 16).

Metodi di collegamento per utilizzare altri terminali video

D Con uscita S VIDEO OUT

Il terminal S VIDEO OUT fornisce un’immagine più vivace rispetto all’uscita VIDEO OUT.

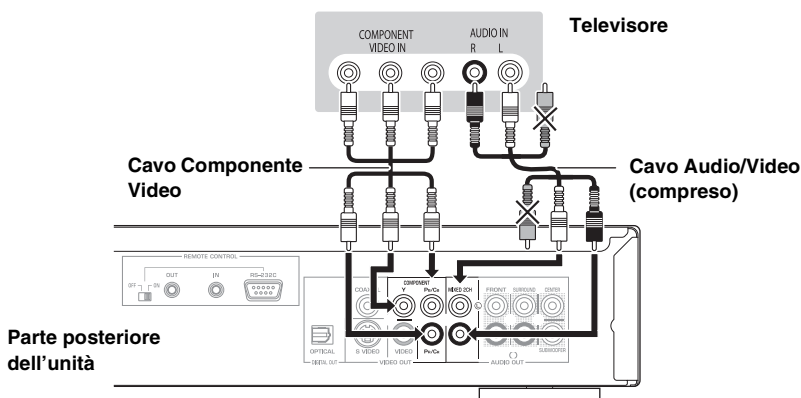


Note

- I video ad alta definizione non possono essere riprodotti con questo tipo di collegamento. Utilizzare il collegamento B (⇒ 4), C o E per i video ad alta definizione.
- Scollegare la presa gialla del cavo audio/video.
- La qualità reale del video dipende dal televisore.

E Con uscita COMPONENT VIDEO OUT

È possibile godere di immagini a elevata definizione collegando a un terminale componente video che supporti i segnali 720p (750p) e 1080i (1125i).



Note

- Collegare le terminali dello stesso colore.
- Scollegare la presa gialla del cavo audio/video.
- La risoluzione dell’output video è limitata a “576p/480p” quando il segnale in uscita dai terminali COMPONENT VIDEO OUT appartiene a dischi DVD-Video e BD-Video registrati a 50 frame al secondo.

☀ Suggestimenti

Qualora si fosse in possesso di un televisore normale (CRT: tubo a raggio catodico)

- L’output progressivo può causare qualche sfarfallio, anche se il televisore è compatibile con questo tipo di segnale. Disattivare “Progressivo” se vi sono problemi. Lo stesso vale per i televisori multi sistema che si servono della modalità PAL. (⇒ 18, “Progressivo”)

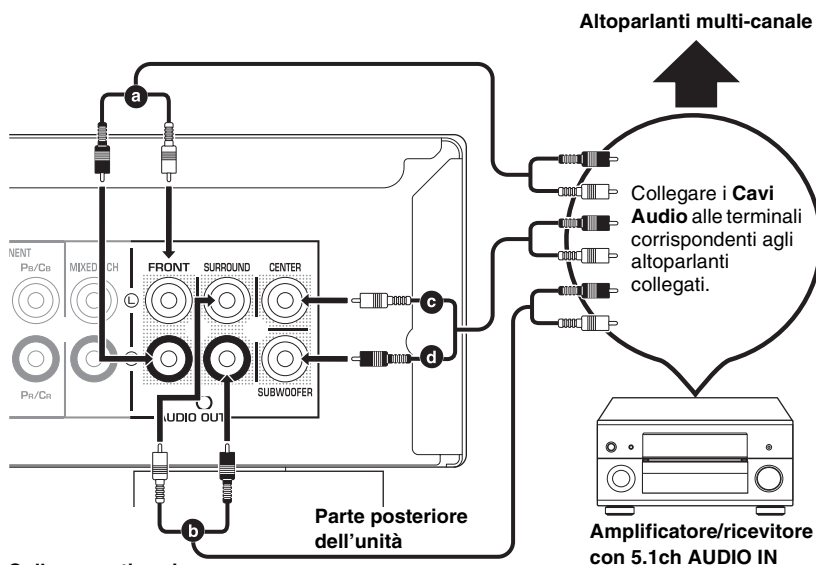
Per godere di video a elevata definizione/progressivi

- Collegare a un televisore che supporti 576p/480p o superiore.
- Impostare “Risoluzione Component” su “576p/480p”, “720p” o “1080i” (⇒ 22).
- Impostare “Modalità video HDMI” su “Off” (⇒ 21). In caso contrario il video è in uscita come 576i/480i.

Collegamento a un amplificatore/ricevitore (senza il collegamento HDMI)

F Con 5.1ch AUDIO OUT

Se collegato a un amplificatore/ricevitore compatibile, utilizzando terminali di AUDIO OUT a 5.1 canali, è possibile sentire un suono surround.



Collegamenti cavi

- a Altoparlanti frontali (L/R)
- b Altoparlanti surround (L/R)
- c Altoparlante centrale
- d Subwoofer

Note

IMPOSTAZIONI NECESSARIE

- “Altoparlante”: “Multicanale” (⇒ 22)
- Un disco a 7.1 canali viene ridotto a 5.1 canali.

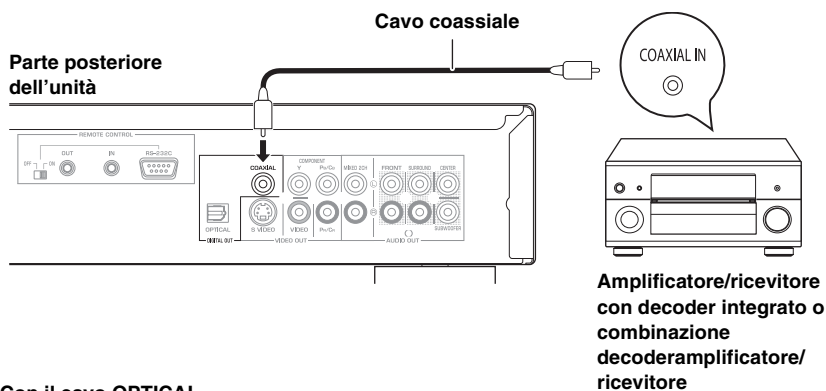
Se collegato a un televisore compatibile HDMI (⇒ 4, B)

- “Uscita audio HDMI”: “Off” (⇒ 21)
(In caso contrario il suono viene riprodotto dal televisore.)
- A seconda della modalità di registrazione del disco, l’audio potrebbe non essere riprodotto in maniera corretta nei canali selezionati.

G Con DIGITAL AUDIO OUT

È possibile godere di un suono surround, se collegato a un amplificatore/ricevitore servendosi del cavo COAXIAL od OPTICAL.

Con il cavo COAXIAL



Note

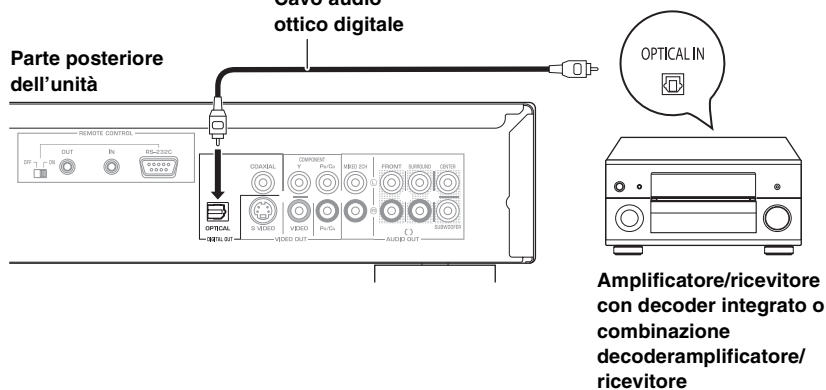
IMPOSTAZIONI NECESSARIE

- “Uscita Audio Digitale”: A seconda dell’amplificatore/ricevitore collegato (⇒ 20)

Se collegato a un televisore compatibile HDMI (⇒ 4, B)

- “Uscita audio HDMI”: “Off” (⇒ 21)
(Altrimenti, il suono potrebbe non essere riprodotto con le impostazioni desiderate.)

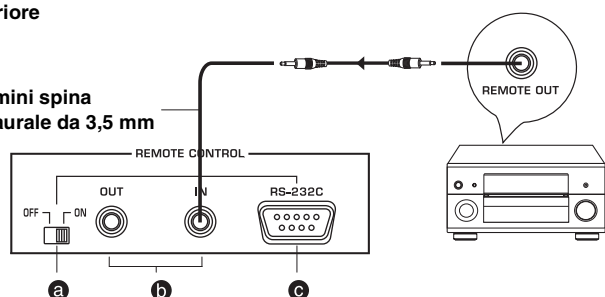
Con il cavo OPTICAL



Uso delle funzioni del telecomando

Parte posteriore dell'unità

Cavo mini spina monoaurale da 3,5 mm



Amplificatore/ricevitore con jack REMOTE OUT

a Interruttore REMOTE CONTROL (ON, OFF)

Spegne o accende il telecomando (RS-232C). Quando si utilizza il terminale REMOTE CONTROL (RS-232C), impostare questo interruttore su ON.

b Jack REMOTE CONTROL (IN/OUT)

Collegare il jack di ingresso/uscita del telecomando del componente audio/video. Se l'amplificatore/ricevitore AV è un prodotto Yamaha ed è in grado di trasmettere segnali di controllo SCENE, è possibile utilizzare la funzione SCENE connettendo il jack REMOTE CONTROL IN di questa unità al jack REMOTE OUT dell'amplificatore/ricevitore.

c Terminale REMOTE CONTROL (RS-232C)

Utilizzare un terminale a espansione per uso commerciale. Per ulteriori dettagli fare riferimento al rivenditore.

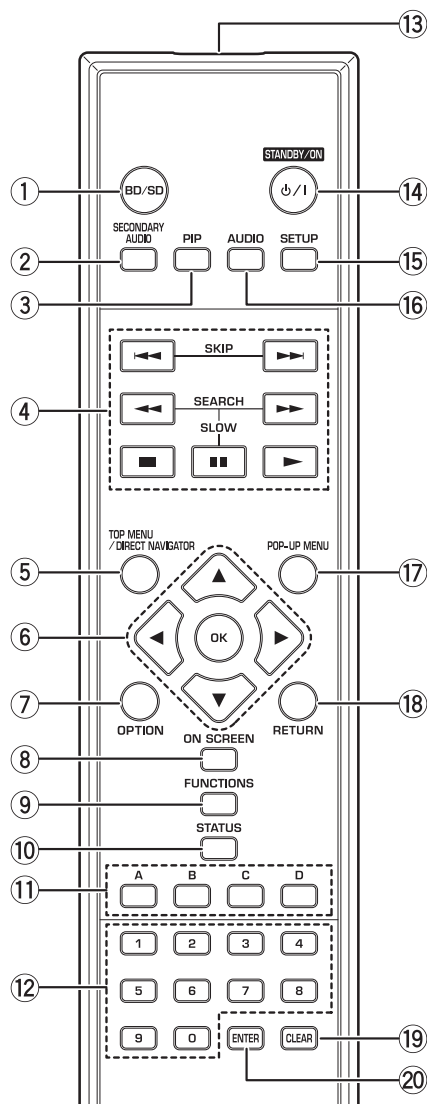
Suggerimenti

- Per dettagli sulla funzione SCENE, fare riferimento al manuale dell'utente fornito in dotazione con l'amplificatore/ricevitore AV Yamaha.
- I jack REMOTE CONTROL (IN, OUT) sono utilizzati anche in installazioni personalizzate.
- È possibile connettere un componente Yamaha (come lettore DVD e CD), corrispondente con la funzione SCENE, al REMOTE CONTROL (OUT) di questo dispositivo.

Nota

Quando si utilizza la funzione SCENE non collegare un cavo di alimentazione di questo dispositivo a una spina AC posta sul pannello posteriore dell'amplificatore/ricevitore AV.

GUIDA DI RIFERIMENTO E CONTROLLO

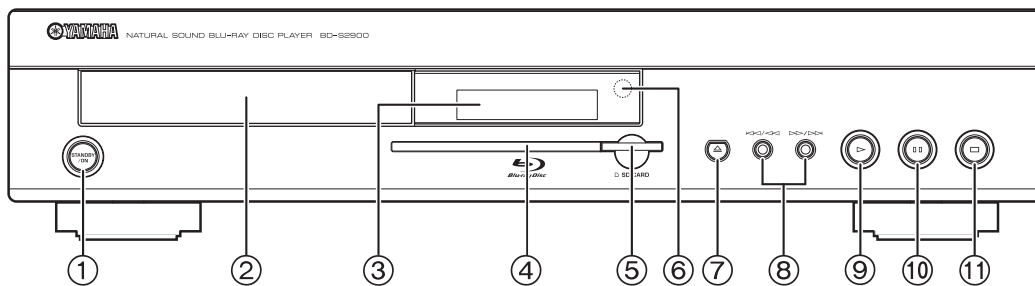




- 1 Selezione disco o scheda SD (⇒ 9)
- 2 Accende/Spegne l'audio secondario (⇒ 11)
- 3 Accende/Spegne video secondario (immagine-nell'immagine) (⇒ 11)
- 4 Pulsanti di controllo per la riproduzione di base (⇒ 9, 11)
- 5 Visualizza TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR (⇒ 9)
- 6 Selezione/OK, Frame dopo frame (⇒ 10)
- 7 Visualizza menu OPTION (⇒ 12)
- 8 Visualizza il menu sullo schermo (⇒ 17)
- 9 Visualizza menu FUNCTIONS (⇒ 14)
- 10 Visualizza messaggi di stato (⇒ 10)
- 11 Questi pulsanti vengono utilizzati quando si sta riproducendo un disco Video-BD che comprende applicazioni Java™ (BD-J). Per ricevere maggiori informazioni sul funzionamento di questo tipo di dischi, si prega di leggere le istruzioni fornite con il disco. I pulsanti [A] e [B] vengono anche utilizzati con le schermate "Vista Titolo", "Vista imm." e "Vista Album" (⇒ 12).
- 12 Pulsanti numerati
Selezionare i numeri dei titoli, ecc./Inserire numeri (⇒ 10)
- 13 Trasmette il segnale del telecomando
- 14 Spegner e riaccendere il dispositivo (⇒ 8)
- 15 Visualizza menu Impostazioni (⇒ 19)
- 16 Selezione audio (⇒ 10)
- 17 Visualizzazione del Menu Pop-up (⇒ 11)
- 18 Ritorno alla schermata precedente
- 19 Azzerà
- 20 Ha la stessa funzione del pulsante OK
Questo pulsante si utilizza per applicare l'impostazione subito dopo aver premuto i pulsanti numerati.

ATTENZIONE!

Non posizionare oggetti davanti al dispositivo. Il vassoio del disco potrebbe scontrarsi con oggetti quando si apre, e ciò potrebbe causare danni.

Italiano






- ① Pulsante **STANDBY/ON** (⇔ 8)
Premere per passare dalla modalità on a standby o viceversa. Nella modalità standby l'unità consuma un piccolo quantitativo di energia.
 - ② Vassoio del disco (⇔ 9)
 - ③ Visualizza
 Indicatore Disco  Indicatore Scheda SD
L'indicatore lampeggia mentre sta leggendo dati da un disco o da una scheda.
 - ④ LED Scheda SD
 - È possibile impostare l'accensione/spengimento del LED. (⇔ 21, LED Controllo scheda SD)
 - ⑤ Alloggiamento Scheda SD (⇔ 12)
 - ⑥ Sensore del segnale del telecomando (⇔ 3)
 - ⑦ Aprire o chiudere il vassoio del disco (⇔ 9)
 - ⑧ Cerca/Moviola/Salta (⇔ 10)
Cerca: Premere e tenere premuto (nel corso della riproduzione)
Moviola: Premere e tenere premuto (nel corso della pausa)
Salta: Premere
 - ⑨ Avvia riproduzione (⇔ 9)
 - ⑩ Pausa (⇔ 10)
 - ⑪ Stop (⇔ 10)
- Terminali pannello posteriore (⇔ 4-7)

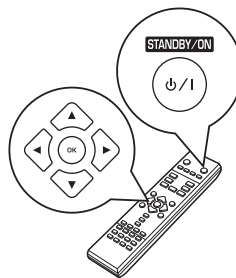
IMPOSTAZIONI FACILI

Dopo aver collegato il nuovo lettore e premuto il pulsante standby/on, viene visualizzata una schermata per le impostazioni di base.

Preparazione

Accendere il televisore e selezionare l'appropriato ingresso video sullo stesso.

- 1 Premere [ / | **STANDBY/ON**].
→ Viene visualizzata la schermata di installazione.
- 2 Seguire le istruzioni sullo schermo ed effettuare le impostazioni con [ , ] e [**OK**].
→ "Lingua su schermo" e "Schermo TV" sono state impostate (⇔ 19).



Suggerimenti

- È possibile eseguire questa installazione in qualsiasi momento scegliendo "Impostazione rapida" dal Menu di installazione (⇔ 19).
- È inoltre possibile modificare singolarmente ciascuna di queste impostazioni (⇔ 19).
- Se l'unità è collegata a una TV Panasonic (VIERA) che supporta HDAVI Control 2 o HDAVI Control 3 tramite cavo HDMI, allora le informazioni di impostazione "Lingua su schermo" e "Schermo TV" sulla TV vengono catturate dal televisore stesso.

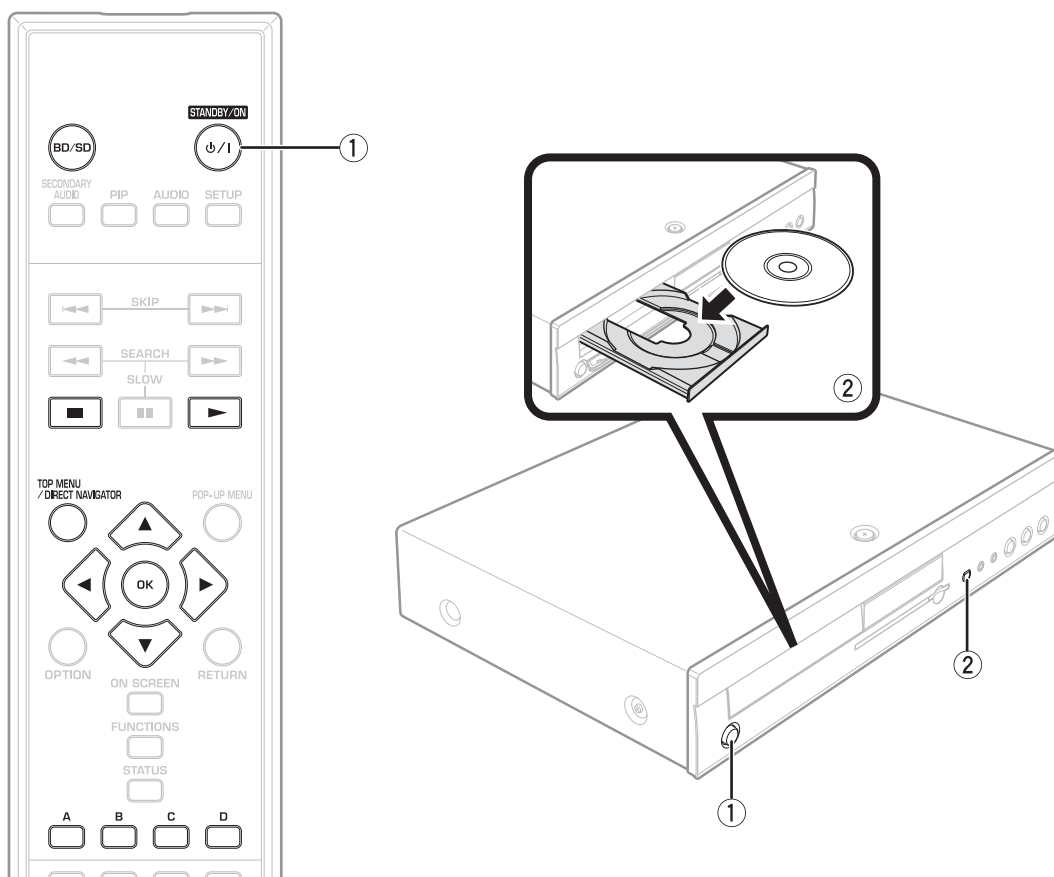
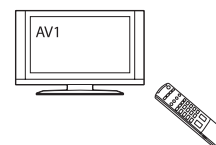
RIPRODUZIONE

RIPRODUZIONE DI BASE (RIPRODUZIONE DI CONTENUTI VIDEO)

Le istruzioni delle operazioni sono generalmente descritte tramite il telecomando nel manuale dell'utente.

Preparazione

Accendere il televisore e selezionare l'entrata video adatta sul televisore.



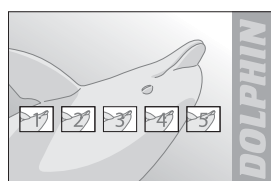
- 1 Premere [**⏻/|** STANDBY/ON] per accendere l'unità.
- 2 Premere [**⏏** OPEN/CLOSE] per aprire il vassoio del disco e caricare il disco.

- Premere nuovamente il pulsante per chiudere il vassoio.
- Caricare i dischi double-layer di modo che il lato che si vuole riprodurre sia rivolto verso l'alto.
- DVD-RAM: Togliere i dischi dalle cartucce prima dell'utilizzo.

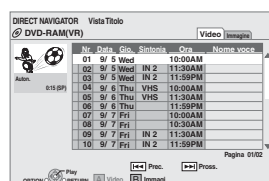
Inizia la riproduzione.

- Se un disco contenente dati in formato diverso viene inserito, viene visualizzato il menu di selezione dei file.
- Premere [**▲**, **▼**] per selezionare il formato di file desiderato e premere [**OK**].
- Se la riproduzione non inizia, premere [**▶**] (PLAY).

ad esempio **BD-V**



ad esempio **DVD-VR**



- Se viene visualizzato il menu, premere [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] per selezionare la voce e premere [**OK**].
- Se appare la schermata che invita a usare i pulsanti colore, continuare a utilizzare i pulsanti colore del telecomando.

Note

- Il segnale dai dischi PAL viene visualizzato come PAL. Il segnale dai dischi NTSC viene visualizzato come "NTSC" o "PAL60". È possibile selezionare "NTSC" o "PAL60" in "Output contenuti NTSC" per i dischi NTSC (⇒ 19).
- I DISCHI CONTINUANO A GIRARE MENTRE VENGONO VISUALIZZATI I MENU. Premere [**■**] quando la riproduzione è terminata per proteggere il motore dell'unità, lo schermo del televisore e così via.

Suggerimenti

Per passare da un driver all'altro

Premere [**BD/SD**] per selezionare "BD" per riprodurre un disco.

- Se un disco a una scheda SD viene inserita mentre l'unità non è in funzione, il drive cambia automaticamente a seconda della media inserita.

Per visualizzare i menu

BD-V **AVCHD** **DVD-VR** **DVD-V**

Premere [**TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR**].

- I produttori dei dischi possono verificare in che modo vengono riprodotti i dischi. Quindi non sempre è possibile controllare la riproduzione come descritto nel manuale dell'utente. Leggere le istruzioni con attenzione.

Suggerimento

È possibile riprodurre dati nel formato AVCHD registrati su una scheda SD.

Altre operazioni in fase di riproduzione

Queste funzioni potrebbero non essere attive a seconda del disco.

STOP

La posizione di arresto è stata memorizzata.

Riprendere la riproduzione

- Premere [▶] (PLAY) per ripartire da questa posizione.
- La posizione viene cancellata se si apre il vassoio o se si preme [■] diverse volte per visualizzare "STOP" sul display dell'unità.
- CD MP3**: La posizione viene cancellata se si spegne l'unità.

Pausa

- Premere nuovamente [■] o [▶] (PLAY) per riprendere la riproduzione.

Ricerca/Moviola

La velocità aumenta fino a 5 volte.

- Premere [▶] (PLAY) per tornare alla velocità di riproduzione normale.
- Per alcuni dischi la velocità potrebbe non cambiare.

Ricerca

- In fase di riproduzione, premere [◀◀] o [▶▶].
- Premere e tenere premuto [◀◀] o [▶▶] sull'unità principale.
- BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V**: Si sente l'audio nel primo livello di ricerca in avanti.
- CD MP3**: La velocità viene fissata a intervalli regolari.

Moviola

- Mentre il dispositivo è in pausa, premere [◀◀] o [▶▶].
- Premere e tenere premuto [◀◀] o [▶▶] sull'unità principale.
- BD-V AVCHD**: Solo in avanti [▶▶].
- DVD-VR**: Se continua per all'incirca 5 minuti, la moviola si mette in pausa automaticamente.

Salta

Saltare al titolo, capitolo o traccia che si vuole riprodurre.

- Ogni pressione aumenta il numero di salti.

Partire da una voce selezionata

La riproduzione inizia dal titolo o dal capitolo scelto.

- BD-V AVCHD** ad esempio 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]
15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]
- DVD-V** ad esempio 5: [0] ⇒ [5]
15: [1] ⇒ [5]

- Mentre è in modalità stop (viene visualizzata l'immagine di destra sullo schermo), appare il titolo. In fase di riproduzione, appare il capitolo.



Frame dopo frame

Mentre il dispositivo è in pausa, premere [◀] o [▶].

- Ogni pressione consente di visualizzare il frame successivo.
- Premere e tenere premuto per cambiare in successione avanti o indietro.
- Premere [▶] (PLAY) per tornare alla velocità di riproduzione normale.
- BD-V AVCHD**: Solo in avanti [▶].

Formato schermo

Quando sulla parte superiore, inferiore, sinistra e destra dello schermo appaiono delle strisce nere, è possibile allargare l'immagine per adattarla allo schermo.

- Premere [OPTION].
- Premere [▲, ▼] per selezionare "Formato schermo" e premere [OK].
- Premere [◀, ▶] per selezionare "Taglio lato" o "Zoom".

Normale: Uscita normale

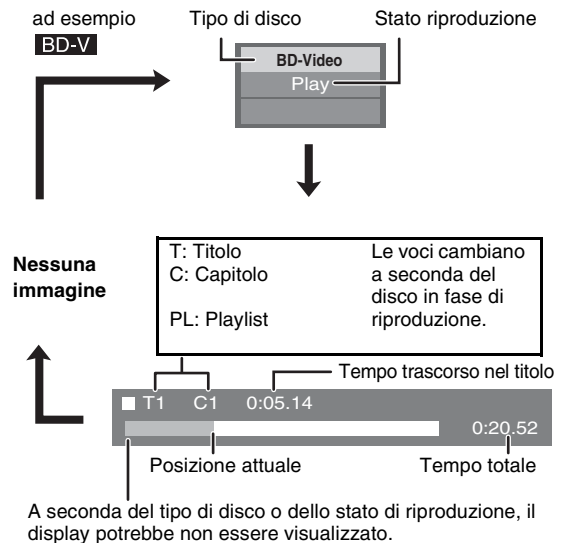
Taglio lato: Le strisce nere sui lati destro e sinistro dell'immagine a 16:9 spariscono e l'immagine si allarga. Si prega di notare che i lati destro e sinistro dell'immagine vengono tagliati quando non viene visualizzata la striscia nera.

Zoom: Le strisce nere sui lati superiore e inferiore dell'immagine a 4:3 spariscono e l'immagine si allarga. Si prega di notare che i lati superiore e inferiore dell'immagine vengono tagliati quando non viene visualizzata la striscia nera.

- Quando "Schermo TV" (⇒ 21) è impostato su "4:3 Pan & Scan" o "4:3 Letterbox", l'effetto "Zoom" viene disattivato.

Messaggi di stato

I messaggi di stato forniscono informazioni su cosa è in fase di riproduzione. Ogni volta che viene premuto [STATUS], le informazioni visualizzate cambiano.



Modifica dell'audio in fase di riproduzione

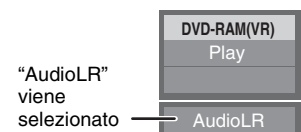
- BD-V AVCHD DVD-V** ad esempio **DVD-V**



Inglese selezionato.

È possibile modificare il canale audio ogni volta che viene premuto il pulsante. Ciò consente di modificare la lingua dell'audio (⇒ 17, Lingua dialoghi), ecc.

- DVD-VR** AudioLR → AudioL → AudioR



"AudioLR" viene selezionato

DIVERSI TIPI DI RIPRODUZIONE PER VIDEO-BD

BD-V

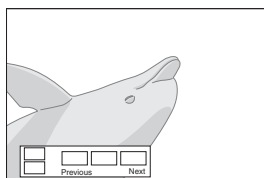
Alcuni dischi consentono diverse funzioni interattive oltre alle normali funzioni di riproduzione.

Visualizzazione del Menu Pop-up

Il Menu Pop-Up è una funzione speciale disponibile con alcuni dischi Video-BD. Questo menu varia a seconda dei dischi. Per il metodo di funzionamento, consultare le istruzioni del disco.

- 1 Premere [**POP-UP MENU**].
- 2 Premere [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] per selezionare la voce e premere [**OK**].

ad esempio



☀ Suggestione

Il Menu Pop-up appare anche premendo [**OPTION**] e selezionando "Menu a comparsa".

Per uscire dalla schermata

- Premere [**POP-UP MENU**].

- Il *Final Standard Profile* ["immagine-nell'immagine", "Pacchetto Virtuale" (⇒ sotto), ecc.] è una nuova funzione di riproduzione dei Video-BD. I contenuti della riproduzione e il metodo di funzionamento potrebbero variare con il disco. Per avere maggiori informazioni consultare le istruzioni del disco.

Riproduzione del video secondario (immagine-nell'immagine) e audio secondario

Il video secondario può essere riprodotto da un disco compatibile con la funzione immagine-nell'immagine. Per il metodo di riproduzione, consultare le istruzioni del disco.

Per accendere/spegnere il video secondario

Premere [**PIP**].

→ Viene riprodotto il video secondario.

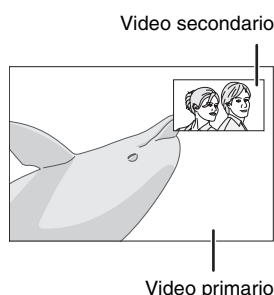
- "PiP ON" viene visualizzata.
- Premere il pulsante per accenderlo ON e OFF.

Per accendere/spegnere l'audio con il video secondario

Premere [**SECONDARY AUDIO**].

→ Viene riprodotto l'audio secondario.

- "Audio secondario ON" viene visualizzata.
- Premere il pulsante per accenderlo ON e OFF.



Note

- Nella modalità cerca/moviola o frame dopo frame viene riprodotto solo il video primario.
- Quando "Audio secondario BD-Video" in "Uscita Audio Digitale" è impostato su "Off", l'audio secondario non verrà riprodotto anche se si preme [**SECONDARY AUDIO**]. Si prega di verificare che "Audio secondario BD-Video" sia impostato su "On" (⇒ 20).

Pacchetto virtuale

Per un disco compatibile con il pacchetto virtuale (⇒ 29), i dati vengono copiati su altri dispositivi (⇒ 29, Salvataggio locale) dal disco per utilizzare le diverse funzioni in fase di riproduzione dei dati.

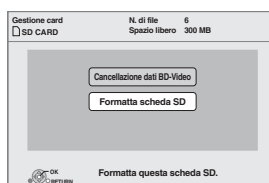
Per questa unità, i dati vengono copiati su una scheda SD.

I metodi per la copia e la riproduzione e la capacità richiesta disponibile sulla scheda potrebbero variare a seconda del disco. Per avere maggiori informazioni si prega di consultare le istruzioni sul disco.

Per utilizzare le funzioni sopra indicate è consigliato formattare la scheda su questa unità. Formattare la scheda utilizzando la seguente procedura. I dati Video-BD, come ad esempio i dati di video secondario registrati sulla scheda, possono anche essere cancellati seguendo le procedure qui di seguito indicate.

■ Formattazione delle schede SD/Cancellazione dei dati

- 1 Inserire una scheda SD (⇒ 12).
- 2 Premere [**FUNCTIONS**].
- 3 Premere [**▲**, **▼**] per selezionare "Altre funzioni" e premere [**OK**].
- 4 Premere [**▲**, **▼**] per selezionare "Gestione card" e premere [**OK**].
- 5 Premere [**▲**, **▼**] per selezionare "Cancellazione dati BD-Video" o "Formatta scheda SD" e premere [**OK**].
- 6 Premere [**◀**, **▶**] per selezionare "Sì" e premere [**OK**].
- 7 Premere [**◀**, **▶**] per selezionare "Avvio" e premere [**OK**].



Note

- Se la scheda SD viene tolta dall'unità mentre si stanno utilizzando dati copiati utilizzando la funzione di pacchetto virtuale, la riproduzione del disco si ferma.
- Le immagini e l'audio potrebbero interrompersi per un attimo nel corso della riproduzione.
- I dati non possono essere copiati nei seguenti casi.
 - La scheda è protetta.
 - La capacità disponibile sulla scheda è insufficiente. Cancellare i dati non necessari o utilizzare una nuova scheda.
- Quando la funzione non viene eseguita correttamente, anche i dati sono stati copiati, formattare nuovamente la scheda con questa unità. (In questo caso, tutti i dati verranno cancellati.)

☀ Suggestione

Se viene usata una scheda SD con file in diversi formati, le immagini e l'audio potrebbero non essere riprodotti correttamente. Si consiglia di utilizzare una scheda SD senza dati oppure una scheda SD formattata con questa unità.

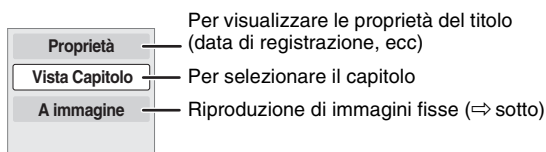
Nota

È impossibile ripristinare i dati dopo la formattazione della scheda o dopo aver cancellato i dati. Dopo che la scheda è stata formattata, tutti i dati compresi quelli registrati da PC vengono cancellati, anche se erano stati protetti servendosi di altri dispositivi. Confermare se si vuole veramente che la scheda venga formattata.

RIPRODUZIONE CAPITOLO

DVD-VR

- 1 Inserire un disco (⇒ 9).
- 2 Mentre viene visualizzata la schermata “Vista Titolo”
Premere [▲, ▼] per selezionare il titolo e premere [OPTION].



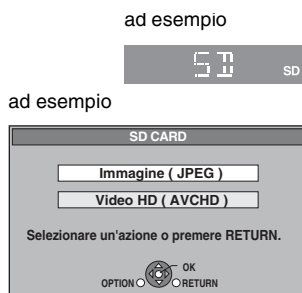
- 3 Premere [▲, ▼] per selezionare “Vista Capitolo” e premere [OK].
- 4 Premere [◀, ▶] per selezionare il capitolo e premere [OK].

RIPRODUZIONE DI IMMAGINI FISSE

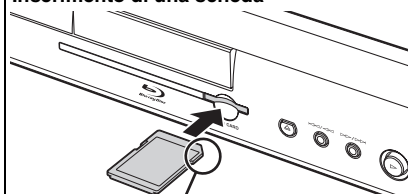
JPEG

È possibile riprodurre immagini fisse registrate su BD-RE, DVD-RAM, CD-R/RW e su una scheda SD.

- 1 Inserire un disco (⇒ 9) o una scheda SD (⇒ destra).
 - Se un disco o una scheda SD contenente dati in formato diverso vengono inseriti, potrebbe essere visualizzato il menu di selezione dei file.
Scheda SD:
Premere [▲, ▼] per selezionare “Immagine (JPEG)” e premere [OK].
CD-R/RW:
Premere [▲, ▼] per selezionare “JPEG” e premere [OK].



Inserimento di una scheda



Inserire la scheda rivolta verso l'alto, con l'angolo tagliato a destra.

- Inserire la scheda SD nell'alloggiamento delle schede SD.
– Premere al centro della scheda finché non scatta in posizione.

Rimozione della scheda

Premere al centro della scheda, quindi estrarla.

Suggerimenti

- Premere [◀, ▶] per visualizzare l'immagine fissa precedente o successiva.
- Premere [◀◀, ▶▶] per visualizzare le altre pagine.

Per tornare alla schermata precedente

Premere [RETURN].

Per uscire dalla schermata

Premere [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

CD-R/RW

Dischi contenenti dati in diversi formati file. Per passare dal menu MP3 al menu JPEG, eseguire le seguenti operazioni.

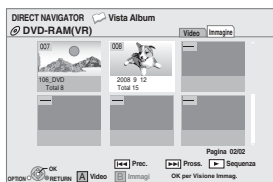
- 1 Premere [FUNCTIONS].
- 2 Premere [▲, ▼] per selezionare “Menu” e premere [OK].
- 3 Premere [▲, ▼] per selezionare “JPEG” e premere [OK].

Nota

Le immagini di dimensioni ridotte vengono visualizzate con una cornice.

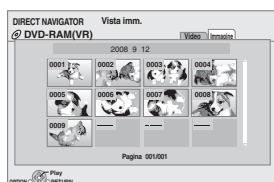
BD-RE, DVD-RAM

- Viene visualizzata la schermata “Vista Album”.
ad esempio



- Quando viene visualizzata la schermata “Vista Titolo” premere il tasto [B] per passare alla schermata “Vista Album”.

- 2 Premere [▲, ▼, ◀, ▶] per selezionare l'album e premere [OK].
ad esempio

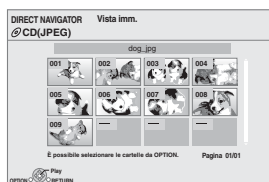


- 3 Premere [▲, ▼, ◀, ▶] per selezionare l'immagine fissa e premere [OK].

CD-R/RW, Scheda SD

- Viene visualizzata la schermata “Vista Imm.”.
→ Andare al passaggio 3

ad esempio



Funzioni utili durante la riproduzione di immagini fisse

Avvia presentaz.

È possibile visualizzare le immagini fisse una alla volta a intervalli regolari.

■ BD-RE, DVD-RAM

- ① Mentre viene visualizzata la schermata "Vista Album" Premere [▲, ▼, ◀, ▶] per selezionare l'album e premere [OPTION].
 - ② Premere [▲, ▼] per selezionare "Avvia presentaz." e premere [OK].
- È inoltre possibile avviare la presentazione premendo [▶] (PLAY) dopo aver selezionato l'album.

■ CD-R/RW, Scheda SD

- ① Mentre viene visualizzata la schermata "Vista imm." Premere [OPTION].
- ② Premere [▲, ▼] per selezionare "Avvia presentaz." e premere [OK].

Per interrompere la presentazione

Premere [■].

Presentazione con musica

■ Solo Scheda SD

Se viene inserito nel vassoio del disco un CD audio mentre è in corso una presentazione, la musica del CD parte automaticamente come musica di sottofondo.

- Non è possibile cercare o saltare le tracce su un CD musicale.
- Quando la presentazione si ferma, anche la riproduzione della musica del CD si ferma.

Imposta presentaz.

Nel passaggio ② in "Avvia presentaz." sopra,

- ① Premere [▲, ▼] per selezionare "Imposta presentaz." e premere [OK].
 - ② **Per modificare la pausa fra una foto e l'altra**
Premere [▲, ▼] per selezionare "Interv. di visual." e premere [◀, ▶] per selezionare l'intervallo ("Lungo", "Normale" o "Breve").
- Quando viene riprodotta un'immagine fissa contenente molti pixel, l'intervallo di visualizzazione potrebbe aumentare. Anche se le impostazioni sono state modificate, l'intervallo di riproduzione potrebbe diminuire.

Per ripetere la presentazione

- Premere [▲, ▼] per selezionare "Ripetizione" e premere [◀, ▶] per selezionare "On" o "Off".
- ③ Premere [▲, ▼, ◀, ▶] per selezionare "Imposta" e premere [OK].

Ruota

- ① In fase di riproduzione (tranne che per le presentazioni) Premere [OPTION].
 - ② Premere [▲, ▼] per selezionare "Ruota DESTRA" o "Ruota SINISTRA" e premere [OK].
- Le informazioni sulla rotazione verranno salvate fino a che l'unità non viene spenta o il dispositivo tolto.

Rimpicciolisci

Questa funzione è disponibile unicamente per le immagini di dimensioni ridotte.

- ① In fase di riproduzione (tranne che per le presentazioni) Premere [OPTION].
 - ② Premere [▲, ▼] per selezionare "Rimpicciolisci" e premere [OK].
- Per annullare "Rimpicciolisci", premere [▲, ▼] per selezionare "Ingrandisci" nel passaggio ② e premere [OK].
 - Le informazioni di zoom-out non verranno salvate.

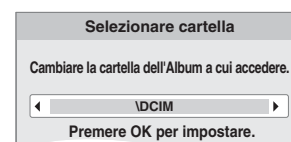
Per selezionare le immagini fisse in un'altra cartella

■ BD-RE, DVD-RAM

Per passare a una cartella di livello superiore

(Solo se vi sono diverse cartelle di livello superiore riconoscibili)

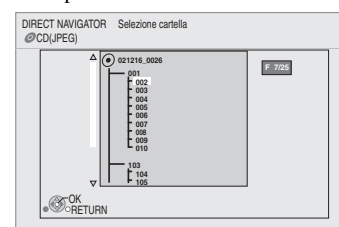
- ① Mentre viene visualizzata la schermata "Vista Album" Premere [OPTION].
- ② Premere [▲, ▼] per selezionare "Selezionare cartella" e premere [OK].



- ③ Premere [◀, ▶] per selezionare la cartella superiore e premere [OK].

■ CD-R/RW

- ① Mentre viene visualizzata la "Vista imm." schermata Premere [OPTION].
- ② Premere [▲, ▼] per selezionare "Selezionare Cartella" e premere [OK].
- ③ Premere [▲, ▼] per selezionare una cartella e premere [OK]. Appare la schermata "Vista imm." per la cartella.



Per visualizzare le proprietà dell'immagine

In fase di riproduzione
Premere [STATUS] due volte.
ad esempio JPEG su DVD-RAM

Data di creazione	
Numero cartella - immagine	102 - 0001
Data	11.12.2007
Tot.	3/9

Per uscire, premere [STATUS].

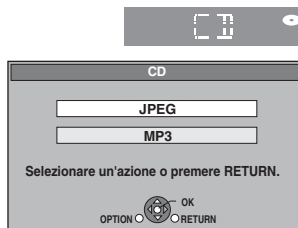
RIPRODUZIONE DI MUSICA

CD MP3

Si tratta in linea di massima di riprodurre musica su CD o file MP3 registrati su un CD-R/RW.

1 Inserire un disco (⇒ 9).

- Se viene inserito un disco contenenti dati in formato diverso potrebbe essere visualizzato il menu di selezione dei file. Premere [▲, ▼] per selezionare “MP3” e premere [OK].



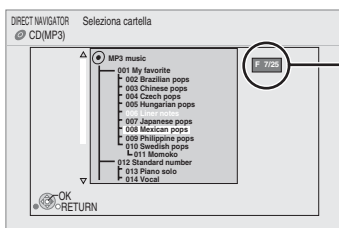
2 Premere [▲, ▼] per selezionare la traccia e premere [OK].
→ Inizia la riproduzione del titolo scelto.

“🎵” indica la traccia attualmente in fase di riproduzione.



MP3 Riproduzione di una traccia in un'altra cartella

1 Mentre viene visualizzata la “Elenco musica”
Premere [OPTION], premere [▲, ▼] per selezionare “Selezionare cartella” e premere [OK].



Selezionare la cartella numero/totale cartelle
Se la cartella non contiene tracce, come numero della cartella viene visualizzato “- -”.

2 Premere [▲, ▼] per selezionare una cartella e premere [OK].
Appare l’“Elenco musica” per la cartella.

Riproduzione continua di musica anche dopo aver spento il televisore

Quando l’unità è collegata a un televisore Panasonic (VIERA) che supporta HDAVI Control 2 o HDAVI Control 3 e un ricevitore supporta VIERA Link, l’unità si spegne se il televisore viene spento, visto che è attiva la modalità “Collegamento spegnimento” (⇒ 16).

Le seguenti operazioni consentono di tenere l’unità accesa e di riprodurre musica a ciclo continuo.

- 1 Mentre la riproduzione della musica è in corso
Premere [OPTION].
- 2 Premere [▲, ▼] per selezionare “Alimentazione TV” e premere [OK].

Suggerimenti

- Dischi contenenti dati in formati di file diversi.
- Per passare dal menu JPEG al menu MP3, eseguire le seguenti operazioni.

- 1 Premere [FUNCTIONS].
- 2 Premere [▲, ▼] per selezionare “Menu” e premere [OK].
- 3 Premere [▲, ▼] per selezionare “MP3” e premere [OK].

- È possibile utilizzare le funzioni cerca e salta (⇒ 10).
- Quando “Funzione Salvaschermo” è impostato su “On” (⇒ 21), la schermata passa alla modalità Salvaschermo se per 10 minuti dopo l’avvio della riproduzione non appare nulla. (La riproduzione continua.)

Nota

Non è possibile selezionare cartelle che non contengono tracce compatibili.

Suggerimento

Per tornare alla schermata precedente
Premere [RETURN].

Nota

- Il suono potrebbe interrompersi per alcuni secondi quando viene spento il televisore.
- Se l’operazione è lasciata attiva mentre il televisore emette audio, il suono potrebbe non essere riprodotto dal ricevitore. Si consiglia di impostare prima il ricevitore di modo che l’audio venga riprodotto dal ricevitore.

VISUALIZZAZIONE DEL MENU FUNCTIONS

Alcune funzioni di questa unità non possono essere attivate dal menu FUNCTIONS.

- 1 Premere [FUNCTIONS].
• Gli oggetti da visualizzare possono variare a seconda del file multimediale.
- 2 Premere [▲, ▼] per selezionare la voce e premere [OK].

- Menu principale
- Menu
- Riproduzione
- SD CARD
- BD/DVD/CD
- Altre funzioni

Passa al drive SD.
Passa al drive disco.
“Impostazioni” (⇒ 19)
“Gestione card” (⇒ 11)
“Liste di riproduz.”:

È possibile riprodurre playlist create su DVD-VR.
Premere [▲, ▼, ◀, ▶] per selezionare la playlist e premere [OK].

ad esempio



INFORMAZIONI SUI FILE MP3/JPEG

Formato file	MP3	JPEG
File multimediali riproducibili	CD-R/RW ^{*1}	CD-R/RW ^{*1} , DVD-RAM ^{*2} , BD-RE ^{*3} , scheda SD
Estensione	I file devono avere l'estensione ".mp3" o ".MP3".	I file devono avere l'estensione ".jpg" o ".JPG".
Risoluzione immagine	–	fra i 34 × 34 e i 5120 × 3840 pixel (il sottocampionamento è 4:2:2 o 4:2:0)
Velocità di trasmissione	dai 32 kbps ai 320 kbps	–
Frequenza di campionamento	44,1 kHz/48 kHz	–
Riferimento	<p>Tag ID3: versione 1, 2.2, 2.3, 2.4</p> <p>L'ID3 è un tag integrato nella traccia MP3 che fornisce informazioni sulla traccia stessa.</p> <p>Questa unità supporta le versioni sopra elencate, ma vengono visualizzati solo i titoli e i nomi degli artisti.</p> <ul style="list-style-type: none"> Qualora vi fossero molti dati contenuti all'interno di un file MP3, la riproduzione potrebbe non essere possibile. 	<ul style="list-style-type: none"> MOTION JPEG: non supportata Scheda SD: JPEG conforme a DCF^{*4} Tempo di elaborazione: 2 secondi circa (7M pixel)

- L'alfabeto inglese e i numeri arabi vengono visualizzati correttamente. Altri caratteri potrebbero non essere visualizzati correttamente.
- L'ordine sul display di questa unità potrebbe essere diverso rispetto all'ordine di visualizzazione su un computer.
- A seconda del modo in cui viene creato il supporto (software di scrittura), i file e le cartelle potrebbero non venire riprodotti secondo l'ordine attribuito.
- Questa unità non è compatibile con il formato di scrittura a pacchetti.
- A seconda delle condizioni di registrazione, i file multimediali potrebbero non essere riprodotti.
- L'azione potrebbe richiedere un po' di tempo quando ci sono molti file e/o cartelle e alcuni file potrebbero non essere visualizzati o non essere riproducibili.

*1: ISO9660 livello 1 o 2 (tranne per i formati estesi), Joliet
Questa unità è compatibile con il formato multi-sessione.

*2: Il disco deve essere conforme a UDF 2.0.

*3: Il disco deve essere conforme a UDF 2.5.

*4: Design rule for Camera File system: Standard unificato stabilito da Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Struttura di MP3 e cartelle di immagini fisse (JPEG)

È possibile riprodurre MP3, immagini fisse (JPEG) con questa unità, creando cartelle sul disco come indicato (⇒ destra).

- La struttura delle cartelle creata su un DVD-RAM, BD-RE o una scheda SD non viene visualizzata.

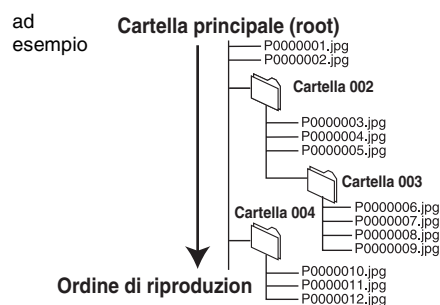
File MP3 e cartelle in CD-R/RW

Aggiungere prefissi di 3 cifre a seconda dell'ordine di riproduzione che si vuole ottenere.

Immagini fisse (JPEG) in CD-R/RW

I file all'interno di una cartella vengono visualizzati nell'ordine in cui sono stati aggiornati o presi.

Quando le cartelle di livello superiore sono cartelle "DCIM", vengono visualizzate in cima all'elenco.



OPERAZIONI COLLEGATE CON LA TV

Cos'è VIERA Link "HDAVI Control"?

Questa unità dispone di un'utile funzione che offre operazioni collegate che controllano l'apparecchiatura attraverso HDMI. È possibile utilizzare questa funzione connettendo il televisore e/o l'amplificatore/ricevitore con un cavo HDMI. Per dettagli operativi, vedere le istruzioni relative all'apparecchiatura connessa.

- Grazie alle operazioni collegate al televisore è possibile eseguire quanto segue:
 1. Passaggio a ingresso automatico
 2. Attivazione collegamento
 3. Disattivazione collegamento
 Vedere di seguito per i dettagli.
- Questa unità offre operazioni correlate a un Panasonic TV VIERA Link.
- Fare riferimento ai singoli manuali di apparecchiature di altri produttori per le operazioni correlate tramite la funzione HDMI.

■ Preparazione

- ① Collegare il dispositivo alla TV o al ricevitore con un cavo HDMI (⇒ 4-5).
- ② Impostare "Controllo HDMI" su "On" (⇒ 21). (L'impostazione predefinita è "Off".)
- ③ Impostare le operazioni correlate sull'apparecchiatura connessa (come, il televisore).
- ④ Accendere tutte le apparecchiature connesse e selezionare il canale di ingresso di questa unità sul televisore connesso in modo che le operazioni correlate funzionino correttamente.

Ripetere questa procedura anche quando il collegamento o le impostazioni vengono modificate.

Cosa è possibile fare con le operazioni correlate con il televisore

■ Cambio automatico di input

Quando vengono svolte le seguenti operazioni, il televisore cambia automaticamente il canale di entrata e visualizza l'azione corrispondente.

- Quando la riproduzione inizia sull'unità
- Quando viene eseguita un'azione che utilizza la schermata del display (ad esempio, Direct Navigator schermo)
- **BD-V DVD-V** Quando la riproduzione si interrompe, il televisore torna automaticamente alla modalità sintonizzatore TV.

■ Collegamento accensione

Quando il televisore è spento e vengono eseguite le seguenti operazioni, il televisore si accenderà automaticamente e visualizzerà l'azione corrispondente.

- Quando la riproduzione inizia sull'unità
- Quando viene eseguita un'azione che utilizza la schermata del display (ad esempio, Direct Navigator schermo)

■ Collegamento spegnimento

Tutte le apparecchiature connesse compatibili alle operazioni correlate tramite HDMI, inclusa questa unità, si spengono automaticamente quando si spegne il televisore.

- Questa unità si spegne automaticamente anche durante la riproduzione o qualsiasi altra operazione.

■ Riproduzione continua di musica anche dopo aver spento il televisore (⇒ 14)

Note

- Quando viene premuto [▶] (PLAY) su questa unità per "Cambio automatico di input" o "Collegamento accensione" l'immagine in fase di riproduzione non viene visualizzata immediatamente sul display e potrebbe non essere possibile riprendere a vedere i contenuti da dove era stata iniziata la riproduzione.
- In questo caso, premere [◀◀] o [◀◀] per tornare al punto in cui è iniziata la riproduzione.

Facile controllo solo con il telecomando del televisore Panasonic (VIERA)

Se si connette quest'unità a un televisore dotato della funzione "HDAVI Control 2" o "HDAVI Control 3" mediante un cavo HDMI, è possibile far funzionare quest'unità mediante i seguenti pulsanti posti sul telecomando del televisore:

[▲], [▼], [◀], [▶], [OK], [RETURN], [EXIT], [OPTION] e tasti colorati ([EXIT]: Uscire dalla schermata)

Utilizzare il telecomando di questa unità per far funzionare altri tasti (tasti numerati, eccetera) non sopra elencati.

- Far riferimento alle istruzioni di funzionamento per far funzionare la TV.

■ Utilizzare il menu FUNCTIONS per far funzionare il dispositivo

Utilizzando il telecomando del televisore è possibile riprodurre file multimediali utilizzando il menu FUNCTIONS.

ad esempio



- 1 Premere il pulsante per VIERA Link sul telecomando.
- 2 Selezionare il lettore.
 - Viene visualizzato il menu FUNCTIONS.

Quando si vuole lasciare il televisore acceso è impostare solo questo dispositivo in modalità standby

Premere [⏻/| STANDBY/ON] sul telecomando dell'unità e impostare in modalità standby.

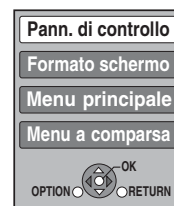
Quando non si sta utilizzando operazioni collegate con la TV

Impostare "Controllo HDMI" nel menu Impostazioni su "Off". (⇒ 21)

■ Utilizzare il menu OPTION per far funzionare il dispositivo

Utilizzando il telecomando del televisore è possibile riprodurre dischi utilizzando il "Pann. di controllo" e visualizzare il Menu principale (per BD-Video e DVD-Video) o il Menu a comparsa (per BD-Video).

ad esempio



1 Premere [OPTION].

→ Può anche essere visualizzato utilizzando la schermata VIERA del menu.

Nota

Non è possibile utilizzare il menu OPTION mentre viene visualizzato il Menu Principale BD-Video o DVD-Video.

2 Selezionare una voce, quindi premere [OK].

Pann. di controllo	Viene visualizzato il pannello di controllo. Seguire le indicazioni a schermo.
Formato schermo	(⇒ 10)
Menu principale BD-V AVCHD DVD-V	Viene visualizzato il Menu Principale.
Menu DVD-V	Viene visualizzato il menu.
Menu a comparsa BD-V AVCHD	Viene visualizzato il menu pop up.
Ruota DESTRA JPEG	Ruotare l'immagine fissa.
Ruota SINISTRA JPEG	
Ingrandisci JPEG	Allargare o comprimere l'immagine fissa.
Rimpicciolisci JPEG	

IMPOSTAZIONI

MODIFICARE LE IMPOSTAZIONI CON IL MENU A SCHERMO

Operazioni del menu a schermo

- 1 Premere [ON SCREEN].
- 2 Premere [▲, ▼] per selezionare il menu e premere [▶].
- 3 Premere [▲, ▼] per selezionare la voce e premere [▶].
- 4 Premere [▲, ▼] per selezionare le impostazioni.

ad esempio, BD-Video



Nota

A seconda delle condizioni dell'unità (riproduzione, arresto eccetera) e i contenuti del disco, ci potrebbero essere alcuni elementi che non è possibile selezionare o modificare.

Suggerimento

Alcune voci possono essere modificate premendo [OK].

Per uscire dal menu a schermo

Premere [ON SCREEN].

Cosa è possibile modificare con il menu a schermo

Menu	Voci	Impostazioni e dettagli
Disco	Tipo segnale	BD-V <ul style="list-style-type: none"> • Video primario Video: Viene visualizzato il metodo di registrazione del video. (⇒ sotto, Metodo di registrazione video) Lingua dialoghi: Selezionare il tipo di audio o la lingua. (⇒ sotto, Lingua, Proprietà audio) • Video secondario Video: Selezionare on/off per le immagini. Viene visualizzato il metodo di registrazione del video. (⇒ sotto, Metodo di registrazione video) Lingua dialoghi: Selezionare on/off per l'audio e per la lingua. (⇒ sotto, Lingua, Proprietà audio)
	Video	AVCHD Viene visualizzato il metodo di registrazione del video. (⇒ sotto, Metodo di registrazione video)
	Lingua dialoghi	AVCHD DVD-V Selezionare il tipo di audio o la lingua. (⇒ sotto, Lingua, Proprietà audio) DVD-VR Appaiono le proprietà dell'audio. (⇒ sotto, Proprietà audio)
	Sottotitoli	BD-V AVCHD DVD-V Attivare/disattivare i sottotitoli e selezionare la lingua. (⇒ sotto, Lingua) DVD-VR (Solo i dischi che contengono informazioni su sottotitoli on/off) Attivare/disattivare i sottotitoli.
	Stile sottotit.	BD-V Selezionare lo stile dei sottotitoli.
	Canale audio	DVD-VR (⇒ 10, Modifica dell'audio in fase di riproduzione)
	Angolo	BD-V DVD-V Selezionare il numero di angolazione.

Alcune voci potrebbero essere modificate solo sul menu specifico del disco. (⇒ 9, 11)

Lingua		
ENG: Inglese	DAN: Danese	THA: Tail
FRA: Francese	POR: Portoghese	POL: Polacco
DEU: Tedesco	RUS: Russo	CES: Ceco
ITA: Italiano	JPN: Giapponese	SLK: Slovacco
ESP: Spagnolo	CHI: Cinese	HUN: Ungherese
NLD: Olandese	KOR: Coreano	FIN: Finlandese
SVE: Svedese	MAL: Malese	*: Altro
NOR: Norvegese	VIE: Vietnamita	

Attributo audio	
LPCM/□□ Digital/□□ Digital+/ □□ TrueHD/DTS/DTS-HD/MPEG	Tipo di segnale
ch (canale)	Numero di canali
k (kHz)	Frequenza di campionamento
b (bit)	Numero di bit

Metodo di registrazione video	
MPEG-2	Si tratta di uno standard per la compressione e decompressione efficace dei film a colori. Questo metodo di compressione viene utilizzato per i DVD, ecc.
MPEG-4 AVC VC-1	Si tratta di standard per la compressione e la decompressione dei film a colori più efficaci rispetto al MPEG-2 e utilizzata per i dischi Blu-ray, eccetera.

Menu	Voci	Impostazioni e dettagli
Play	Ripetizione	<p>(Solo quando sul display dell'unità viene visualizzato il tempo trascorso.) Seleziona la voce che si vuole ripetere. Le voci visualizzate potrebbero differire a seconda del tipo di software.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tutti i brani Tutte le tracce • Capitolo Capitolo • Liste di riproduz. Playlist • Titolo Titolo • Una traccia Traccia • Off <p>Selezionare "Off" per annullare.</p>
	RANDOM	<p>CD MP3</p> <p>In fase di riproduzione, premere [▲, ▼] per selezionare "On". La riproduzione casuale inizia dalla traccia precedente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • On • Off
Immagine	Immagine	<p>BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V</p> <p>Selezionare la qualità dell'immagine in fase di riproduzione.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normale: Impostazioni di default • Soft: Soft picture con meno effetti video • Fine: I dettagli sono più netti • Cinema: Addolcisce i film, migliora i dettagli nelle scene buie. • Utente: È possibile fare altre regolazioni. (⇒ sotto) <p>① Premere [▶] per selezionare "Regolazione immagine" e premere [OK]. ② Selezionare la voce utilizzando [▲, ▼] e regolarlo con [◀, ▶].</p> <p>Contrasto: Aumenta il contrasto fra le parti scure e quelle chiare dell'immagine (da -7 a +7). Luminosità: Dà luminosità all'immagine (da 0 a +15). Dettaglio: Regola la nitidezza dei bordi delle linee orizzontali (da -6 a +6). Colore: Regola l'ombra del colore dell'immagine (da -7 a +7). Gamma: Regola la luminosità delle parti buie dello schermo (da 0 a +5). 3D NR: Riduce il rumore di fondo per dare un senso di maggior profondità (da 0 a +4). Quando "Output BD-Video 24p" è impostato su "On", questa funzione potrebbe non essere disponibile. (⇒ 21) NR integrato: Diminuisce il rumore e riduce le macchie che appaiono nelle porzioni contrastanti dell'immagine (da 0 a +3).</p>
	Progressivo	<p>Se le immagini sono allungate da destra a sinistra, impostare su "Off". [Solo quando è stato selezionato "576p/480p" in "Risoluzione Component" (⇒ 22)]</p> <ul style="list-style-type: none"> • A seconda del tipo di televisore utilizzato, il video potrebbe essere allungato in orizzontale quando l'output video si trova in modalità progressiva. Quando ciò si verifica, selezionare "Off" e il video verrà riprodotto come "576i/480i". • Questa impostazione verrà fissata a "On" se si collega con un cavo HDMI e si imposta "Modalità video HDMI" su "On" (⇒ 21). <p>Nota</p> <p>Qualora fosse collegata a un televisore normale (CRT: tubo a raggio catodico) o a un televisore multisistema utilizzando la modalità PAL, anche se è compatibile con la modalità progressiva, l'uscita progressiva potrebbe causare alcuni disturbi. Disattivare "Progressivo" se vi sono problemi.</p>
	Modo trasf.	<p>[Quando "Progressivo" (⇒ sopra) è impostato su "On".]</p> <p>Selezionare il metodo di conversione per l'uscita progressiva adatto al tipo di materiale in riproduzione (⇒ 29, Film e video).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto (normale): Rileva automaticamente i contenuti film e video e li converte in modo appropriato. • Video: Selezionare quando si sta utilizzando "Auto" e se il contenuto è distorto.
Audio	Enf. dialoghi.*	<p>BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V (solo 3 canali o più, compreso un canale centrale)</p> <p>Il volume del canale centrale viene aumentato per facilitare l'ascolto dei dialoghi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • On • Off

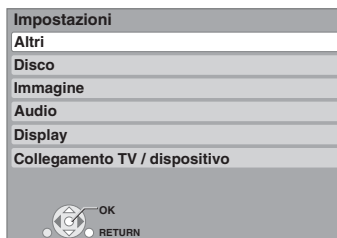
* Questa funzione è efficace per audio dal terminale HDMI o dal terminale DIGITAL AUDIO OUT solo quando "Uscita Audio Digitale" è impostato su "PCM". (In questo caso, comunque, l'audio viene riprodotto a due canali dal terminale DIGITAL AUDIO OUT.)

MODIFICA DELLE IMPOSTAZIONI DELL'UNITÀ

Modificare le impostazioni dell'unità se necessario. Le impostazioni rimangono memorizzate anche se si mette l'unità in stand-by.

Operazioni Menu Setup

- 1 Mentre è fermo
Premere [SETUP].
- 2 Premere [▲, ▼] per selezionare il menu e premere [OK].
- 3 Premere [▲, ▼] per selezionare la voce e premere [OK].
Qualora vi fossero altre voci, ripetere questi passaggi.
- 4 Premere [▲, ▼, ◀, ▶] per selezionare l'opzione e premere [OK].



Nota

Potrebbero esserci delle differenze nei metodi operativi. Qualora ciò si verificasse, seguire le istruzioni a schermo per l'operazione.

☼ S suggerimenti

Per tornare alla schermata precedente
Premere [RETURN].

Per uscire dalla schermata
Premere [SETUP].

Riassunto delle impostazioni

Le voci sottolineate sono le impostazioni di fabbrica.

■ "Altri"

Impostazione rapida È possibile eseguire le impostazioni di base (Lingua su schermo, Schermo TV).	• Sì	• No
Impostazioni predefinite Ciò riporta tutti i valori nel Menu Setup e nel menu a video, tranne "Lingua su schermo", "Protezione DVD-Video" e "Lim. età visione BD-Video", alle impostazioni di fabbrica.	• Sì	• No

■ "Disco"

Protezione DVD-Video Impostare un livello di rating per limitare le riproduzioni di DVD-Video.	Seguire le istruzioni a schermo. Inserire una password a 4 cifre con il tastierino numerico quando viene visualizzata la schermata della password. Sarà la password comune sia per "Protezione DVD-Video" che per "Lim. età visione BD-Video". • Non dimenticare la password.	<ul style="list-style-type: none"> • 8 <u>Nessun limite accesso</u>: Tutti i DVD-Video possono essere riprodotti. • da 1 a 7: Proibisce la riproduzione di DVD-Video con i rating corrispondenti registrati. • 0 <u>Proibiti tutti i titoli</u>: Proibisce la riproduzione di tutti i DVD-Video.
Lim. età visione BD-Video Impostare un limite di età per la riproduzione di BD-Video.		<ul style="list-style-type: none"> • <u>Sbloccare Lettore</u> • Impostare livello di accesso • Cambiare codice • Sblocco temporaneo
Lingua preferita dialogo	Scegliere la lingua dell'audio, dei sottotitoli e dei menu del disco. BD-V DVD-V • Alcuni dischi si avviano con una certa lingua a prescindere dalle impostazioni che inserirete qui.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Inglese</u> • Italiano • Originale: Verrà selezionata la lingua originale di ogni disco. • Altro ****
Lingua preferita sottotitoli	• Quando una lingua selezionata non è disponibile sul disco, viene riprodotta la lingua di default. Vi sono dischi in cui è possibile cambiare la lingua solo dalla schermata del menu. (⇒ 9, 11)	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Automatico</u>: Se la lingua selezionata per "Lingua preferita dialogo" non è disponibile, i sottotitoli appariranno in quella lingua se disponibili sul disco. • Inglese • Spagnolo • Tedesco • Olandese • Francese • Altro **** • Italiano
Lingua preferita menu disco	• Inserire un codice (⇒ 28) con il tastierino numerico quando si sceglie "Altro ****".	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Inglese</u> • Spagnolo • Tedesco • Olandese • Francese • Altro **** • Italiano

■ "Immagine"

Modo di fermoimmagine BD-V AVCHD DVD-V Selezionare il tipo di immagini mostrate quanto si mette in pausa la riproduzione (⇒ 29, Frame e campi).		<ul style="list-style-type: none"> • <u>Automatico</u> • <u>Semiquadro</u>: Selezionare se si verificano tremolii quando viene selezionato "Automatico". (L'immagine è più grossolana.) • <u>Quadro</u>: Selezionare se scritte piccole o disegni di dimensioni ridotte non vengono visualizzati correttamente quando "Automatico" è selezionato. (L'immagine è più chiara e migliore.)
Riproduzione Seamless DVD-VR Selezionare la modalità di riproduzione fra i segmenti di capitolo della playlist e i titoli parzialmente cancellati.		<ul style="list-style-type: none"> • <u>On</u>: I capitoli delle playlist vengono riprodotti a ciclo continuo. Ciò non funziona in modalità ricerca oppure quando nella playlist ci sono diversi tipi di file audio. Inoltre, il posizionamento dei segmenti di capitolo potrebbe cambiare leggermente. • <u>Off</u>: I punti in cui cambiano i capitoli nelle playlist vengono riprodotti con cura, ma l'immagine potrebbe fermarsi per un istante.
Output contenuti NTSC Scegliere l'uscita PAL60 o NTSC quando si riproducono dischi NTSC.		<ul style="list-style-type: none"> • <u>NTSC</u>: NTSC i dischi vengono riprodotti come NTSC. • <u>PAL60</u>: Selezionare se l'immagine non viene visualizzata correttamente quando "NTSC" è selezionato.

■ “Audio”

<p>Compressione dinamica</p> <p>BD-V AVCHD DVD-V (Solo Dolby Digital, Dolby Digital Plus e Dolby TrueHD)</p> <p>Modificare la gamma dinamica per la (⇒ 29) visione notturna.</p>		<p>• On</p> <p>• Off</p>
<p>Uscita Audio Digitale</p> <p>• Premere [OK] per visualizzare le seguenti impostazioni.</p> <p>Impostazione priorità</p> <p>• Selezionare le voci relative alla priorità per “Uscita Audio Digitale”.</p>		<p>• Audio secon.: “Audio secondario BD-Video” è impostato su “On”, e “Uscita Audio Digitale” è fissato su “PCM”.</p> <p>• Qual. audio: “Uscita Audio Digitale” è impostato su “Bitstream”, e “Audio secondario BD-Video” è fissato su “Off”.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Se la strumentazione collegata è in grado di decodificare solo Dolby Digital e DTS, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, e DTS-HD l’output sarà Dolby Digital o DTS. – Se la strumentazione collegata è in grado di decodificare solo Dolby Digital o DTS, selezionare “Utente” e impostare il tipo di segnale che non può essere decodificato su “PCM”. <p>• Utente: Le voci contenute in “Uscita Audio Digitale” possono essere impostate singolarmente. Vi sono però alcune limitazioni, come specificato nella sezione seguente Informazioni sui formati di uscita audio quando si seleziona “Utente” in “Impostazione priorità”.</p>
<p>Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD</p> <p>DOLBY DIGITAL</p> <p>DOLBY DIGITAL PLUS DOLBY TRUEHD</p> <p>DTS/DTS-HD DIGITAL SURROUND</p> <p>dts Digital Surround</p> <p>dts-HD High Resolution Audio dts-HD Master Audio</p> <p>Audio MPEG</p>		<p>Note</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impostazioni sbagliate potrebbero generare rumore. • Se l’unità è collegata con il terminale HDMI AV OUT, le specifiche della strumentazione collegata assumono la priorità su quelle dell’unità e l’audio così selezionato potrebbe non essere riprodotto (ad esempio, quando viene collegato un televisore, l’uscita audio HDMI dell’unità si limita a un audio ridotto a 2 canali). <p>• Bitstream: Quando viene selezionato “Bitstream”, l’audio viene riprodotto come bitstream o dal terminale HDMI AV OUT oppure da quello DIGITAL AUDIO OUT. Selezionare “Bitstream” quando la strumentazione collegata è in grado di decodificare il formato audio rispettivo. (Il logo indicato a sinistra viene visualizzato sulla strumentazione.)</p> <p>• PCM: Quando viene selezionato “PCM”, questi formati audio vengono riprodotti come PCM 5.1 canali da HDMI AV OUT e PCM 2 canali dal terminale DIGITAL AUDIO OUT. Selezionare “PCM” quando la strumentazione collegata non è in grado di decodificare il formato audio rispettivo. (Il logo indicato a sinistra non viene visualizzato sulla strumentazione.)</p> <p>• Bitstream: Quando è collegato a una strumentazione con decoder MPEG integrato.</p> <p>• PCM: Quando è collegato a una strumentazione senza decoder MPEG integrato</p> <p>• On: L’audio primario e quello secondario vengono mixati e riprodotti. La frequenza di campionamento è convertita a 48 kHz.</p> <p>• Off: Il clic sul menu e quello sull’audio secondario non vengono riprodotti.</p> <p>• On: I segnali vengono convertiti a 48 kHz. (Scegliere quando la strumentazione collegata non può elaborare segnali con una frequenza di campionamento di 96 kHz.)</p> <p>• Off: I segnali vengono riprodotti a 96 kHz. (Scegliere quando la strumentazione collegata può elaborare segnali con una frequenza di campionamento di 96 kHz.)</p>
<p>Audio secondario BD-Video BD-V</p> <p>Accendere/spgnere il click sul menu e sull’audio con video secondario in modalità immagine-nell’immagine. (⇒ 11)</p>		
<p>Sottocampionamento PCM</p> <p>Selezionare come riprodurre audio con una frequenza di campionamento di 96 kHz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • I segnali vengono convertiti a 48 kHz a prescindere dalla impostazioni nei seguenti casi: <ul style="list-style-type: none"> – quando i segnali hanno una frequenza di campionamento superiore ai 96 kHz – quando il disco ha la protezione da copia – quando “Audio secondario BD-Video” è impostato su “On” 		

Nota

Informazioni sui formati di uscita audio quando si seleziona “Utente” in “Impostazione priorità”

Fare riferimento alla seguente tabella per l’uscita audio.

- DTS-HD significa DTS-HD High Resolution Audio o DTS-HD Master Audio nella seguente tabella.
- “Formato originale” significa che si tratta dell’uscita audio dei formati audio del disco.
- Quando è attivo l’audio secondario, l’uscita audio cambierà in base all’impostazione del Dolby D/Dolby D+/Dolby TrueHD. Quando l’impostazione di Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD è Bitstream, l’uscita audio sarà Dolby Digital. Quando l’impostazione di Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD e PCM, l’uscita audio sarà PCM.
- Quando si riproduce BD-Video senza audio secondario o si seleziona suoni, l’audio esce con lo stesso formato come se “Audio secondario BD-Video” fosse impostata su “Off”.
- Si consiglia di applicare le impostazioni in grassetto per emettere audio ad alta definizione di Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio e DTS-HD Master Audio come formato originale.

Questa unità				BD-video	I formati audio sono in uscita come:	
Impostazione di “Uscita audio digitale”				Con o senza audio secondario/selezione suoni	HDMI AV OUT	DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL e OPTICAL)
(Formato audio del disco riprodotto)	Bitstream ↔ PCM	Audio secondario BD-Video On ↔ Off	Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD Bitstream ↔ PCM			
Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD	Bitstream	On	/	Con	Dolby Digital	Dolby Digital
		Off		Con o senza	Il formato originale	Dolby Digital
	PCM	On o Off	Con o senza	5.1ch PCM	2ch PCM	
DTS/DTS-HD	Bitstream	On	Bitstream	Con	Dolby Digital	Dolby Digital
			PCM	Senza	Il formato originale	DTS
		Off	Bitstream o PCM	Con o senza	Il formato originale	DTS
	PCM	On	Bitstream	Con	Dolby Digital	Dolby Digital
			PCM	Senza	5.1ch PCM	2ch PCM
		Off	Bitstream o PCM	Con o senza	5.1ch PCM	2ch PCM
MPEG	Bitstream	On	Bitstream	Con	Dolby Digital	Dolby Digital
			PCM	Senza	Il formato originale	MPEG
		Off	Bitstream o PCM	Con o senza	Il formato originale	MPEG
	PCM	On	Bitstream	Con	Dolby Digital	Dolby Digital
			PCM	Senza	5.1ch PCM	2ch PCM
		Off	Bitstream o PCM	Con o senza	5.1ch PCM	2ch PCM

L'unità emette suono Dolby Digital o DTS Digital per Dolby Digital Plus/Dolby True HD, DTS-HD o emette "il formato originale" nei seguenti casi:

- Il dispositivo connesso non supporta Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio oppure DTS-HD Master Audio.
- Se sono connessi più dispositivi mediante cavi HDMI, le operazioni sul dispositivo sono limitate.

Informazioni sull'audio 7.1 canali LPCM

Le impostazioni descritte qui di seguito sono consigliate per riprodurre audio come nel formato originale.

- Collegare l'unità con il terminale HDMI AV OUT.*1
- Impostare "Audio secondario BD-Video" su "Off". (In caso contrario l'audio ridotto a 5.1 canali verrà riprodotto dal terminale HDMI AV OUT.)

*1 L'audio ridotto a 2 canali PCM viene riprodotto dal terminale DIGITAL AUDIO OUT, indipendentemente dalle impostazioni "Audio secondario BD-Video".

■ "Display"

Messaggi sullo schermo Scegliere se visualizzare i messaggi di stato in modo automatico.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Automatico</u> • Off
Lingua su schermo Scegliere la lingua per questi menu e per i messaggi su schermo.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>English</u> • Deutsch • Français • Italiano • Español • Nederlands
Funzione Salvaschermo Serve a evitare l'effetto burn-in sullo schermo. <ul style="list-style-type: none"> • Quando è impostato su "On", l'area mascherata dello schermo diventa grigia. [Solo quando si collega con un cavo HDMI o un cavo componente video e "Formato video HDMI" (⇒ sotto) è impostato su una qualsiasi altra modalità rispetto a "576p/480p", o "Risoluzione Component" (⇒ 22) è impostato su "720p" o "1080i"] 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>On</u>: Se per 10 minuti o più non vengono eseguite operazioni, la schermata visualizzata passa automaticamente agli altri stati. <ul style="list-style-type: none"> - Quando è visualizzato il menu Direct Navigator o FUNCTIONS il display ritorna in modalità screen-saver. - Quando viene riprodotto un CD o un MP3, il display ritorna in modalità screen-saver. (La riproduzione continua.) - Quando vengono visualizzate immagini fisse (tranne che per le presentazioni), il display torna alla schermata Direct Navigator. • Off
Luminosità display Modifica la luminosità del display dell'unità.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Luminoso</u> • Attenuato: • Automatico: <p>Il display diventa più scuro. Il display diventa più scuro in fase di riproduzione e luminoso tranne per la riproduzione.</p>
LED Controllo scheda SD Impostare il metodo di illuminazione della lampada per lo schede SD.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>On</u> • SD inserita: • Off <p>Quando l'unità è accesa e la scheda SD viene inserita, la lampada si accende.</p>
Licenza software	Vengono visualizzate le informazioni sul software utilizzato in questa unità.

■ "Collegamento TV/dispositivo"

Schermo TV Impostare per far corrispondere con il tipo di televisore collegato.	<p>Se collegato a un televisore 4:3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4:3 Pan & Scan: Il video registrato per uno schermo ampio viene riprodotto come Pan & Scan (a meno che ciò non sia vietato dal produttore del disco). Quando si sta riproducendo Video-BD, il video viene riprodotto come "4:3 Letterbox". • 4:3 Letterbox: Il video registrato per uno schermo ampio viene riprodotto in stile letterbox. <p>Quando è collegato a un televisore a 16:9 schermo ampio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>16:9</u>: Il video registrato per uno schermo aspetto 4:3 viene riprodotto come immagine rapporto 4:3 al centro dello schermo. • 16:9 full: Il Video registrato per l'aspetto 4:3 viene visualizzato come un'immagine 16:9 allungata orizzontalmente.
Connessione HDMI <ul style="list-style-type: none"> • Premere [OK] per visualizzare le seguenti impostazioni. 	
Modalità video HDMI Selezionare "On" quando il video viene riprodotto dal terminale HDMI AV OUT.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>On</u>: Le immagini vengono riprodotte dal terminale HDMI nella risoluzione impostata in "Formato video HDMI". Il video dal terminale COMPONENT VIDEO OUT viene riprodotto come "576i/480i". • Off: Le immagini non vengono emesse dal terminale HDMI. Il video dal terminale COMPONENT VIDEO OUT viene emesso con la risoluzione impostata in "Risoluzione Component" (⇒ 22).
Formato video HDMI Le voci supportate dai dispositivi collegati sono indicate sullo schermo come "*". Quando viene selezionata qualsiasi voce senza "*", le immagini potrebbero essere distorte.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Automatico</u>: Sceglie automaticamente la risoluzione di output più adatta al televisore collegato (1080p, 1080i, 720p o 576p/480p). • 576p/480p • 720p • 1080i • 1080p <p>Quando l'unità è collegata a un amplificatore/ricevitore che non supporta la risoluzione impostata sull'unità, il video non può essere riprodotto correttamente. In questo caso, utilizzare il cavo HDMI per collegare l'unità alla TV e quindi collegare l'unità all'amplificatore/ricevitore utilizzando un cavo diverso da HDMI.</p>
Output BD-Video 24p Quando si sta riproducendo BD-Video registrato in 24 frame, l'unità visualizza ogni frame a intervalli di 1/24 di secondo, ovvero lo stesso intervallo con cui è stato girato il film. <ul style="list-style-type: none"> • Questa voce può essere impostata solo quando l'unità è collegata a una TV con terminale HDMI che supporta input 1080/24p. 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>On</u>: Immagini a 24p vengono riprodotte a 24p così come sono. (Funziona solo quando "Formato video HDMI" è impostato su "Automatico" o "1080p" e "Schermo TV" è impostato su "16:9" o "16:9 full".) Comunque, <ul style="list-style-type: none"> - quando il video viene riprodotto a 24 frame, le immagini da terminali diversi rispetto a quello HDMI potrebbero non essere riprodotte in modo corretto. - quando vengono riprodotte immagini diverse da 24p, le immagini vengono riprodotte a 60p. • Off
Gamma output HDMI Funziona solo quando è collegato a un dispositivo che supporta output RGB.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Standard</u> • Enhanced: <p>Quando le immagini in bianco e nero non si vedono distintamente.</p>
Uscita audio HDMI Questa impostazione seleziona o meno di riprodurre audio da HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>On</u> • Off: <p>Quando la TV è collegata a questa unità con un cavo HDMI, e l'unità è collegata anche ad altri dispositivi, come ad esempio un amplificatore/ricevitore servendosi di un cavo ottico digitale o di un cavo coassiale.</p>
Controllo HDMI Impostare l'uso di operazioni correlate con la funzione TV in caso di connessione con cavo HDMI a un dispositivo che supporta la stessa funzione.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>On</u>: Selezionare quando si desidera utilizzare le operazioni collegate con la TV. • Off: Selezionare quando non si vuole utilizzare operazioni collegate con la TV.

Italiano

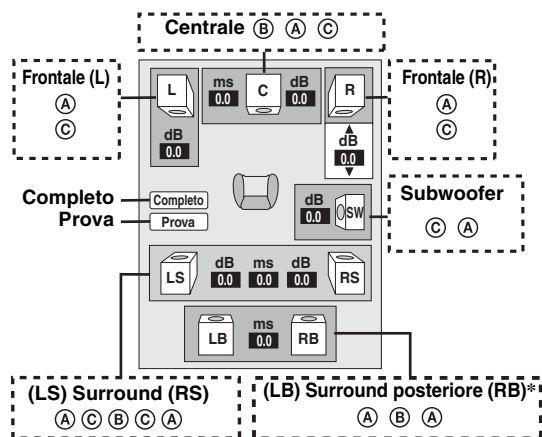
■ “Collegamento TV/dispositivo” (continua)

<p>Risoluzione Component Imposta la risoluzione video in uscita quando si sta utilizzando il terminale componente video.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 576i/480i • 576p/480p • 720p • 1080i <p>480i, 480p: Quando si stanno riproducendo dischi NTSC 576i, 576p: Quando si stanno riproducendo dischi PAL Anche se si seleziona “720p” o “1080i”, la risoluzione dell’output video è limitata a “576p/480p” quando il segnale in uscita dai terminali COMPONENT VIDEO OUT appartiene a dischi DVD-Video e BD-Video registrati a 50 frame al secondo.</p>
<p>Altoparlante È possibile impostare l’unità in modo che riproduca il suono migliore rispetto agli altoparlanti in dotazione.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Multicanale: Quando si stanno utilizzando 3 o più altoparlanti. (⇒ sotto) • Due canali: Quando si stanno usando due altoparlanti. l’audio ridotto a 2 canali viene riprodotto dall’altoparlante frontale di sinistra e da quello frontale di destra.
<p>Sistema TV Modificare le impostazioni per farle corrispondere a quelle del dispositivo che si sta collegando.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se l’immagine in uscita non è omogenea, modificare le impostazioni. • Quando vengono riprodotti contenuti NTSC, vengono riprodotti nel formato del segnale specificato in “Output contenuti NTSC”, indipendentemente da queste impostazioni. 	<ul style="list-style-type: none"> • NTSC: Selezionare quando si sta collegando a un televisore NTSC. • PAL: Selezionare quando si sta collegando a un televisore multi-sistema o a un sistema PAL.

Modifica delle impostazioni dell’altoparlante per renderlo conforme agli altoparlanti

Quando si collega a un amplificatore/ricevitore per avere un suono multi-canale surround, utilizzare le seguenti impostazioni sull’unità se non possono essere impostate sull’amplificatore/ricevitore.

Le impostazioni non sono attive quando si stanno riproducendo segnali in bitstream.



* Il canale del surround posteriore è attivo solo quando l’unità è collegata a un amplificatore/ricevitore che supporta audio HDMI 7.1.

Presenza degli altoparlanti e dimensioni (A)

- 1 Premere [▲, ▼, ◀, ▶] per selezionare l’icona degli altoparlanti (A) e premere [OK].
- 2 Premere [▲, ▼] per selezionare le impostazioni e premere [OK].

Esempi di icone:

- Altoparlante Surround (LS)
- **Grande:** Selezionare quando l’altoparlante supporta la riproduzione a bassa frequenza (al di sotto dei 100 Hz).
 - **Piccola:** Selezionare quando l’altoparlante non supporta la riproduzione a bassa frequenza.

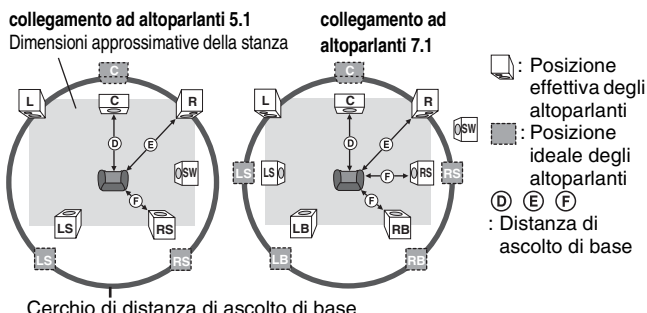
Per creare un ambiente ideale per l’ascolto, le impostazioni delle dimensioni dell’altoparlante devono essere regolate in modo automatico. Ad esempio, se il subwoofer è impostato su “Nessuno”, gli altoparlanti frontali saranno automaticamente impostati su “Grande”. (In questo caso consigliamo di collegare altoparlanti in grado di riprodurre bassi al di sotto dei 100 Hz.)

Tempo di ritardo (B)

Per un ascolto ottimale con il suono in modalità 7.1/5.1, tutti gli altoparlanti, tranne il subwoofer, dovrebbero essere alla stessa distanza dalla posizione in cui si è seduti. Se dovete posizionare gli altoparlanti centrali, surround e surround posteriori vicini alla posizione in cui si sta seduti, regolare il tempo di ritardo per fare in modo che compensi la distanza.

Se la distanza (D) o (F) è inferiore a (E), individuare la differenza nella tabella e modificare secondo le impostazioni consigliate.

- 1 Premere [▲, ▼, ◀, ▶] per selezionare la casella del tempo di ritardo (B) e premere [OK].
- 2 Premere [▲, ▼] per selezionare le impostazioni e premere [OK].



Cerchio di distanza di ascolto di base

(D) Altoparlante centrale

Differenza	Impostazioni
All’incirca 34 cm	1,0 ms
All’incirca 68 cm	2,0 ms
All’incirca 102 cm	3,0 ms
All’incirca 136 cm	4,0 ms
All’incirca 170 cm	5,0 ms

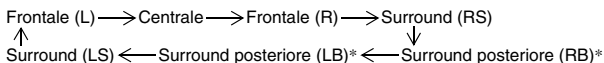
(F) Altoparlanti Surround/ Surround posteriore

Differenza	Impostazioni
All’incirca 170 cm	5,0 ms
All’incirca 340 cm	10,0 ms
All’incirca 510 cm	15,0 ms

Bilanciamento canali (C)

Non funziona quando è collegato con il terminale HDMI e “Uscita audio HDMI” (⇒ 21) è impostato su “On”.

- 1 Selezionare “Prova” e premere [OK]. Viene riprodotto un segnale di test



- * Il segnale di test viene riprodotto solo quando l’unità è collegata servendosi di un terminale HDMI AV OUT.
- 2 Quando si sente il segnale di test, premere [▲, ▼] per regolare il volume di ogni altoparlante
 - Altoparlanti frontali: da 0.0 a -6.0 dB
 - Altoparlanti centrali e surround: da 0.0 a -12.0 dB
 - Non è possibile regolare il volume degli altoparlanti posteriori di surround.
- 3 Premere [OK]. Il segnale di test si interrompe.
 - Non viene emesso alcun segnale dal subwoofer. Per regolarne il volume, riprodurre qualsiasi cosa, quindi tornare a questa schermata per regolare come meglio si preferisce.
- 4 Premere [▲, ▼, ◀, ▶] per selezionare “Completo” e premere [OK].

RIFERIMENTO

DOMANDE PIÙ FREQUENTI

■ Installazione		Pagina
Cosa mi serve per avere un suono multi-canale surround?	<ul style="list-style-type: none"> Collegare l'amplificatore/ricevitore adatto al terminale HDMI, il DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL, COAXIAL) o il terminale 5.1ch AUDIO OUT a questa unità. 	5, 6
Come imposto questa unità per riprodurre audio surround a 7.1 canali?	<ul style="list-style-type: none"> Dopo aver collegato l'unità a un amplificatore/ricevitore compatibile con Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD e audio LPCM a 7.1 canali servendosi di un cavo HDMI, impostare le voci del menu Impostazioni come segue. <ul style="list-style-type: none"> – "Impostazione priorità": "Qual. audio" – "Altoparlante": "Multicanale" 	20, 22
Le cuffie e gli altoparlanti possono essere collegati direttamente a questa unità?	<ul style="list-style-type: none"> Non è possibile collegarli direttamente all'unità. Collegare tramite l'amplificatore/ricevitore, ecc. 	5, 6
Il mio televisore ha un terminale S VIDEO IN, terminali COMPONENT VIDEO IN e un terminale HDMI IN. Quale dovrei collegare?	<ul style="list-style-type: none"> I diversi livelli di qualità dell'immagine in entrata sono elencati in ordine dal più alto al più basso. HDMI IN→COMPONENT VIDEO IN→S VIDEO IN→VIDEO IN. Serve comunque più tempo perchè l'immagine in uscita si adatti quando l'unità è collegata al terminale HDMI IN. 	–
■ Disco		
È possibile riprodurre Video-BD e DVD-Video acquistati in un altro paese?	<ul style="list-style-type: none"> Non è possibile riprodurre: <ul style="list-style-type: none"> – Dischi BD-Video che non includono il codice di zona "B". – Dischi DVD-Video che non includono il codice di zona "2" oppure "ALL". Fare riferimento alla copertina di questo manuale per ulteriori informazioni sul codice e il numero di zona. Fare riferimento alla copertina del disco per avere maggiori informazioni. 	i
È possibile riprodurre Video-BD/DVD-Video che non contengano un codice/numero regione?	<ul style="list-style-type: none"> Le informazioni di gestione della regione per Video-BD/DVD-Video indicano che il disco è conforme agli standard industriali. Non è possibile riprodurre dischi non conformi agli standard industriali o non contenenti un codice o numero regione. 	–
Si prega di fornire più informazioni in merito alla compatibilità di questa unità.	<ul style="list-style-type: none"> Questa unità riproduce BD-Video, DVD-Video, CD, BD-RE (formato di registrazione BD-RE/JPEG), BD-R (formato di registrazione BD-R), DVD-RAM (formato di registrazione video DVD/formato AVCHD/JPEG), DVD-R/RW (formato DVD-Video, formato di registrazione video DVD, formato AVCHD), DVD-R DL (formato DVD-Video, formato di registrazione video DVD e formato AVCHD), DVD+R, DVD+RW e DVD+R DL. L'unità riproduce inoltre dischi CD-R/RW registrati con uno dei seguenti standard: CD-DA, MP3 e immagini fisse (JPEG). Chiudere la sessione dopo la registrazione. Con questa unità non è possibile scrivere dischi. 	2 2, 15 –
■ Scheda SD		
Che tipo di operazioni sono disponibili sull'alloggiamento della scheda SD su questa unità?	<ul style="list-style-type: none"> Sono disponibili le seguenti operazioni. <ul style="list-style-type: none"> – Riproduzione di dati JPEG registrati con una fotocamera digitale, ecc. – Riprodurre immagini in movimento AVCHD registrate con una telecamera ad alta definizione – Se viene utilizzato un disco Video-BD che supporta questa funzione, è copiare il video secondario registrato sul disco sulla scheda e riprodurlo con le immagini sul disco. (Pacchetto virtuale) 	– – 11
Che tipo di schede possono essere utilizzate?	<ul style="list-style-type: none"> Schede di memoria SD (da 8 MB a 2 GB), Schede di memoria SDHC (da 4 GB a 16 GB), Schede miniSD* e Schede microSD* possono essere utilizzate. * Utilizzare una scheda miniSD una scheda microSD con l'adattatore in dotazione. • BD-V Per riprodurre il pacchetto virtuale si consiglia di utilizzare una scheda che supporti la classe di velocità SD rating 2 e abbia 256 MB o più di spazio libero. 	3 –

GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Prima di richiedere assistenza, effettuare le seguenti verifiche.

I seguenti elementi non sono sinonimi di problemi dell'unità:

- Rumori del disco che gira.
- Disturbo dell'immagine in fase di ricerca.

■ Per resettare questa pagina del dispositivo

Pagina

Per ripristinare se il dispositivo si blocca a causa di uno dei dispositivi di sicurezza attivati	<ul style="list-style-type: none"> • Premere e tenere premuto [STANDBY/ON] sull'unità principale per 3 secondi. (Le impostazioni non verranno modificate.) 	–
Per riportare tutte le impostazioni tranne alcune alle impostazioni di fabbrica	<ul style="list-style-type: none"> • Selezionare "Sf" in "Impostazioni predefinite" nel menu Impostazioni. Ciò riporta tutti i valori nel Menu Setup e nel menu a video, tranne "Lingua su schermo", "Protezione DVD-Video" e "Lim. età visione BD-Video" alle impostazioni di fabbrica. 	19
Per tornare alle impostazioni di fabbrica (Assenza di impostazioni)	<ul style="list-style-type: none"> • Resettare l'unità come segue: <ol style="list-style-type: none"> ① Premere [STANDBY/ON] sull'unità per spegnerla. ② Premere e tenere premuto [▶▶/▶▶], [▲ OPEN/CLOSE] e [□] insieme sull'unità per più di 5 secondi fino a che appare "HELLO" sull'unità. ③ L'unità si accende e si spegne immediatamente in modo automatico. 	–

■ Corrente

Assenza di corrente.	<ul style="list-style-type: none"> • Inserire il cavo di alimentazione fissandolo alla presa di alimentazione. 	4, 5
L'unità passa in modalità stand-by.	<ul style="list-style-type: none"> • Uno dei dispositivi di sicurezza dell'unità viene attivato. Premere [STANDBY/ON] sull'unità principale per accenderla. 	–

■ Funzionamento

Il telecomando non funziona correttamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Le batterie sono scariche. Sostituirle con batterie nuove. • Non si sta puntando il telecomando al sensore di segnale dell'unità principale quando lo si usa. • Il vetrino colorato potrebbe ostruire la ricezione/trasmisione del segnale. • non posizionare il sensore del segnale esposto alla luce solare diretta o in aree che potrebbero essere soggette all'esposizione della luce del sole. 	3 3 – –
L'unità è accesa ma non funziona.	<ul style="list-style-type: none"> • Confermare che sia selezionato il drive corretto. • Alcune operazioni potrebbero essere non consentite dal disco. • L'unità è calda ("U59" appare sul display). Aspettare che "U59" sparisca. • Uno dei dispositivi di sicurezza dell'unità potrebbe essere stato attivato. Resettare l'unità come segue: <ol style="list-style-type: none"> ① Premere [STANDBY/ON] sull'unità principale per passare il dispositivo in modalità standby. Se l'unità non passa in modalità standby, tenere premuto [STANDBY/ON] sul dispositivo principale per circa 3 secondi. L'unità viene forzata a passare alla modalità di standby. In alternativa, collegare il cavo di alimentazione, attendere un minuto, quindi ricollegarla. ② Premere [STANDBY/ON] sull'unità principale per accenderla. Se l'unità ancora non funziona, rivolgersi al rivenditore. • Si è formata della condensa: Attendere la sua evaporazione, che potrebbe richiedere da 1 a 2 ore. 	9 – 27 –
La riproduzione non parte anche se viene premuto [▶] (PLAY). La riproduzione parte ma si ferma immediatamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Inserire il disco correttamente con l'etichetta rivolta verso l'alto. • Il disco è sporco. • Si è cercato di riprodurre un disco vergine o non riproducibile sull'unità. 	9 27 2, 3
Non è possibile espellere il disco.	<ul style="list-style-type: none"> • L'unità potrebbe avere un problema. Mentre l'unità è spenta, premere e tenere premuto [□] e [▶▶/▶▶] insieme sull'unità principale per 5 secondi circa. Togliere il disco e rivolgersi al rivenditore. 	–
L'avvio è lento. Quando l'unità è accesa, la riproduzione di audio e video richiede molto tempo. Bisogna aspettare a lungo prima che la riproduzione parta.	<ul style="list-style-type: none"> • L'avvio è più lento dopo le seguenti situazioni. <ul style="list-style-type: none"> – Subito dopo un guasto di alimentazione o alla connessione del cavo di alimentazione. – Quando l'unità è collegata con un cavo HDMI. 	–
Non è possibile impostare "On" in "Output BD-Video 24p".	<ul style="list-style-type: none"> • Solo quando l'unità è collegata al terminale HDMI di una TV che supporta 24p è possibile selezionare "On". In alcuni casi, quando l'unità è collegata a una TV tramite amplificatore/ricevitore con i terminali HDMI, potrebbe non essere possibile selezionare "On". In questo caso, collegare l'unità a una TV tramite il terminale HDMI e collegarla all'amplificatore/ricevitore tramite qualsiasi terminale che non sia HDMI. 	21

■ Display

Il display è scuro.	<ul style="list-style-type: none"> • Modificare "Luminosità display" nel menu Impostazioni. 	21
Il tempo trascorso visualizzato è inferiore al tempo di riproduzione.	<ul style="list-style-type: none"> • Il tempo di riproduzione visualizzato è convertito dal numero di frame a 29,97 frame (uguali a 0,999 secondi) al secondo. Ci sarà una lieve differenza fra il tempo visualizzato e quello effettivamente trascorso (ad esempio un'ora di tempo trascorso potrebbe essere visualizzata all'incirca come 59 minuti e 56 secondi). 	–

■ Schermo TV e video

Pagina

Le immagini da questa unità non appaiono in TV. L'immagine è distorta.	<ul style="list-style-type: none"> • Accertarsi che il televisore sia collegato con il terminale VIDEO OUT, terminale S VIDEO OUT, terminali COMPONENT VIDEO OUT o HDMI AV OUT su questa unità. • Accertarsi che le impostazioni di ingresso della TV (ad esempio AV 1) siano corrette. • Una risoluzione sbagliata è selezionata in "Risoluzione Component", quando la TV è collegata ai terminali COMPONENT VIDEO OUT. Mentre è fermo, premere e tenere premuto [□] e [▷] (PLAY) insieme sull'unità principale per più di 5 secondi per annullare l'impostazione. Impostare nuovamente la voce. • Se "Output BD-Video 24p" è su "On" quando l'unità è collegata a una TV tramite terminali diversi da HDMI, le immagini potrebbero non essere visualizzate correttamente. In questo caso, passare da "Output BD-Video 24p" a "Off". • L'unità e la TV stanno utilizzando sistemi video diversi. Mentre è fermo, continuare a premere [□] e [△ OPEN/CLOSE] sull'unità principale per 5 o più secondi. Il sistema passa da PAL a NTSC o viceversa. • Il sistema utilizzato sul disco non corrisponde a quello della TV. <ul style="list-style-type: none"> – Dischi PAL non possono essere visualizzati correttamente su un televisore NTSC. – Questa unità può convertire segnali da NTSC a PAL60 per visualizzarli su un televisore PAL ("Output contenuti NTSC" in "Immagine"). 	4, 5 – 22 21 – – 19
La schermata cambia automaticamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Quando la "Funzione Salvascermo" nel menu Impostazioni è impostata su "On", il display potrebbe tornare alla modalità screen saver automaticamente se rimane inattivo per 10 minuti o più. 	21
Il video non viene riprodotto a elevata definizione.	<ul style="list-style-type: none"> • I video a elevata definizione non possono essere riprodotti tramite i terminali VIDEO OUT o S VIDEO OUT. • Conferma che "Modalità video HDMI", "Formato video HDMI", e "Risoluzione Component" nel menu Impostazioni sono impostate correttamente. • La risoluzione dell'output video è limitata a "576p/480p" quando il segnale in uscita dai terminali COMPONENT VIDEO OUT appartiene a dischi DVD-Video e BD-Video registrati a 50 frame al secondo. 	– 21, 22 –
I messaggi di stato non appaiono.	<ul style="list-style-type: none"> • Selezionare "Automatico" in "Messaggi sullo schermo" nel menu Impostazioni. 	21
L'immagine rapporto 4:3 si espande a sinistra e a destra. Le dimensioni dello schermo non sono corrette.	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare il televisore per modificare l'aspetto. Consultare le istruzioni di funzionamento del televisore. • Quando si utilizza un cavo video componente, impostare "Progressivo" su "Off". Se la situazione non migliora dopo questo tentativo, impostare "Schermo TV" su "4:3 Pan & Scan". 	– 18, 21
Quando si riproducono video l'effetto after-image è normale.	<ul style="list-style-type: none"> • Accendere "3D NR" o spegnere "NR integrato" se è accesa. 	18
Quando si sta riproducendo un DVD-video con la modalità progressiva, una parte dell'immagine appare per qualche istante raddoppiata.	<ul style="list-style-type: none"> • Impostare "Progressivo" del menu "Immagine" sulla schermata a video su "Off". Questo problema è causato dal metodo di editing o dal materiale utilizzato sul DVD-Video, ma dovrebbe essere corretto se si usa la modalità interlace output. • Quando l'unità è collegata utilizzando un terminale HDMI, consultare "Connessione HDMI" (⇒ sotto). 	18 –
Non vi sono cambiamenti sostanziali nella qualità dell'immagine quando la si regola con il menu "Immagine" nel menu a video.	<ul style="list-style-type: none"> • L'effetto si percepisce meno con alcuni tipi di video. 	–
L'area mascherata è coperta di grigio.	<ul style="list-style-type: none"> • Se "Funzione Salvascermo" nel menu Impostazioni è impostata su "Off", l'area mascherata viene visualizzata in nero. 	21

■ Audio

Nessun suono. Volume basso. Suono distorto. Non si sente il tipo di audio desiderato.	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare i collegamenti e le impostazioni "Uscita Audio Digitale". Verificare la modalità di ingresso sull'amplificatore/ricevitore se ce n'è uno collegato. • Premere [AUDIO] per selezionare l'audio. • Far corrispondere le impostazioni degli altoparlanti con la strumentazione collegata. Modificare le impostazioni degli altoparlanti multicanale selezionando "Multicanale" in "Altoparlante". • Quando "Audio secondario BD-Video" è impostato su "Off", Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD e DTS-HD vengono riprodotti dal terminale DIGITAL AUDIO OUT come Dolby Digital o DTS Digital Surround bitstream. 	4-6, 20 10 22 –
Non è possibile cambiare audio.	<ul style="list-style-type: none"> • Ci sono dischi per i quali l'audio non può essere modificato a causa della modalità con la quale il disco stesso è stato creato. • Quando si collega un amplificatore/ricevitore utilizzando un cavo coassiale, un cavo audio ottico digitale o un cavo HDMI, non è possibile modificare l'audio de "Uscita Audio Digitale" è impostato su "Bitstream". Impostare "Uscita Audio Digitale" a "PCM" o collegare utilizzando cavi audio. 	– 5, 6, 20

■ Connessione HDMI

Le immagini da questa unità non appaiono in TV. L'immagine è distorta.	<ul style="list-style-type: none"> • Premere [□] e [▷] (PLAY) insieme sull'unità per più di 5 secondi per passare a una modalità più compatibile con la strumentazione HDMI. Comunque, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, e audio DTS-HD non sono riprodotti in bitstream. Per riprodurre il bitstream, selezionare "Impostazioni predefinite" per ripristinare le impostazioni iniziali e procede con le impostazioni corrette. • Per riprodurre un video da un dispositivo collegato con un cavo HDMI, impostare "Modalità video HDMI" su "On" nel menu Installazione. • L'immagine potrebbe non venire visualizzata quando più di 4 dispositivi sono collegati con cavi HDMI. Ridurre il numero di dispositivi collegati. • Quando "Output BD-Video 24p" è impostato su "On", l'autenticazione HDMI avviene dove le immagini 24p passano ad altre immagini, e viene visualizzata una schermata nera. 	19 21 – 21
L'immagine rapporto 4:3 si espande a sinistra e a destra. Le dimensioni dello schermo non sono corrette.	<ul style="list-style-type: none"> • Modificare il tipo "Schermo TV" a "16:9". 	21

■ Connessione HDMI (continua)

Pagina

Quando si sta riproducendo un DVD-video con la modalità progressiva, una parte dell'immagine appare per qualche istante raddoppiata.	<ul style="list-style-type: none"> Quando si utilizza il terminale HDMI AV OUT per riproduzione di video, seguire i passi qui di seguito indicati per le impostazioni. <ol style="list-style-type: none"> Collegare l'unità alla TV con qualsiasi cavo che non sia un cavo HDMI. Quando si collega il cavo Componente Video, impostare "Modalità video HDMI" su "Off" e "Risoluzione Component" su "576i/480i" nel menu installazione. 	21, 22
Nessun suono. Volume basso. Suono distorto. Non si sente il tipo di audio desiderato.	<ul style="list-style-type: none"> L'audio potrebbe non sentirsi quando più di 4 dispositivi sono collegati con cavi HDMI. Ridurre il numero di dispositivi collegati. Per riprodurre audio da un dispositivo collegato con un cavo HDMI, impostare "Uscita audio HDMI" su "On" nel menu Installazione. Se il suono è distorto quando l'unità è collegata a un amplificatore/ricevitore con un cavo HDMI, regolare le impostazioni in "Altoparlante" nel menu Installazione per fare in modo che i due collegamenti corrispondano. A seconda della strumentazione collegata, l'audio potrebbe essere distorto se l'unità è collegata con un cavo HDMI. Quando "Audio secondario BD-Video" è impostato su "On", Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, e DTS-HD vengono convertiti a 48 kHz Dolby Digital e riprodotti. Il canale audio LPCM 7.1 viene convertito a canale audio 5.1. In questo caso, impostare "Audio secondario BD-Video" su "Off". 	– 21 22 – 20

■ Scheda

La capacità della scheda SD è diminuita.	<ul style="list-style-type: none"> Quando viene utilizzato un Video-BD che supporta il pacchetto virtuale, c'è una scheda SD nello slot, i dati potrebbero essere scritti sulla scheda SD. Cancellare i dati utilizzando "Cancellazione dati BD-Video", formattare la scheda o utilizzarne una nuova. 	11
I film in modalità MPEG-2 e la musica su una scheda SD non possono essere riprodotti.	<ul style="list-style-type: none"> I dati che possono essere riprodotti da una scheda SD sono AVCHD e dati JPEG. 	3
I contenuti della scheda non possono essere letti.	<ul style="list-style-type: none"> La scheda non è compatibile o i contenuti sulla scheda potrebbero essere danneggiati. Spegnere e riaccendere il dispositivo. 	3 –

■ Altri problemi relativi alla riproduzione

Audio e video momentaneamente in pausa.	<ul style="list-style-type: none"> Si verifica fra capitoli o scene della playlist (AVCHD). Quando si sta riproducendo un titolo registrato sui due lati, l'unità passa automaticamente da un lato all'altro e riproduce il titolo proprio come un programma normale. Video e audio potrebbero comunque interrompersi per qualche istante quando l'unità passa da un lato all'altro. 	– –
Video-BD o DVD-Video non vengono riprodotti.	<ul style="list-style-type: none"> Accertarsi che il disco abbia il codice regione corretto Video-BD o il numero regione DVD-Video, e che non sia difettoso. È stato impostato un livello di rating per limitare la riproduzione di Video-BD o DVD-Video. Modificare questa impostazione. Alcuni Video-BD possono essere riprodotti solo con HDMI. 	i 19 –
Immagine-nell'immagine non viene riprodotta con Video-BD.	<ul style="list-style-type: none"> Confermare se il disco supporta la modalità immagine nell'immagine. 	–
Il pacchetto virtuale non viene riprodotto con Video-BD.	<ul style="list-style-type: none"> Confermare se il disco supporta il pacchetto virtuale. La scheda SD inserita non ha abbastanza spazio libero disponibile. La scheda SD è protetta da scrittura. I sottocontenuti copiati in una scheda SD vengono forniti dal produttore del disco come parte del contenuto Video-BD. Anche se vengono registrate immagini e audio su una scheda SD non possono essere riprodotte come pacchetto virtuale. 	11 – 3 11
Non possono essere selezionati audio e sottotitoli alternativi.	<ul style="list-style-type: none"> Le lingue non sono registrate sul disco. Potrebbe non essere possibile utilizzare il menu a video per modificare l'audio e i sottotitoli su alcuni dischi. Utilizzare i menu del disco per apportare modifiche. 	– 9, 11
Nessun sottotitolo.	<ul style="list-style-type: none"> I sottotitoli non sono registrati sul disco. Attivare i sottotitoli. Impostare "Sottotitoli" sul menu a video su "On". 	– 17
L'angolazione non può essere modificata.	<ul style="list-style-type: none"> L'angolazione può essere modificata solo in quelle scene in cui vengono registrate diverse angolazioni. 	–
La funzione riprendi riproduzione non funziona.	<ul style="list-style-type: none"> Le posizioni memorizzate vengono cancellate quando <ul style="list-style-type: none"> viene premuto [] diverse volte. si apre il vassoio del disco. La funzione riprendi riproduzione potrebbe non funzionare a seconda del disco. 	– –

MESSAGGI

I seguenti messaggi o numeri di servizio appaiono sulla TV o sul display dell'unità quando in fase di avvio e utilizzo vengono rilevate delle anomalie.

■ Sul televisore		Pagina
Impossibile riprodurre.	• È stato inserito un disco incompatibile.	2, 3
Impossibile leggere su questa unità.	• Si è cercato di riprodurre un'immagine non compatibile. • Conferma "SD" non sta lampeggiando sul display dell'unità; reinserire la scheda.	15 –
Nessun disco	• Il disco potrebbe essere capovolto.	–
⊗ Operazione attualmente disabilitata.	• L'operazione è proibita dall'unità o dal disco.	–
■ Sul display dell'unità		
F99	• L'unità non funziona correttamente. Premere [STANDBY/ON] sull'unità principale per 3 secondi per farla passare in modalità stand-by. Premere [STANDBY/ON] sull'unità principale nuovamente per accenderla.	–
HDMI ONLY	• Alcuni dischi Video-BD possono essere riprodotti solo con HDMI.	–
No PLAY	• C'è una restrizione di riproduzione su un Video-BD o Video-DVD.	19
No READ	• Il disco è sporco o rovinato. L'unità non può riprodurlo.	–
PLEASE WAIT	• Viene visualizzato quando l'unità viene avviata e spenta. Non si tratta di un'anomalia di funzionamento. • L'unità sta svolgendo il processo di ripristino. Non è possibile utilizzare l'unità quando appare la dicitura "PLEASE WAIT".	– –
UNFORMAT	• È stato inserito un DVD-RAM, DVD-RW, DVD+RW non formattato, un DVD+R, DVD+R DL o DVD-RW (DVD-Video format) non utilizzato.	–
UNSUPPORT	• È stato inserito un disco che l'unità non può riprodurre.	2, 3
U59	• L'unità è calda. L'unità passa in modalità stand-by per ragioni di sicurezza. Attendere 30 minuti circa, fino a che il messaggio sparisce. Selezionare una posizione con una buona ventilazione quando si installa il dispositivo. Non bloccare la ventola di raffreddamento sulla parte posteriore dell'unità.	–
U72 U73	• I collegamenti HDMI non funzionano in modo normale. – La strumentazione collegata non è compatibile HDMI. – Si prega di utilizzare cavi HDMI con il logo HDMI (come indicato sulla copertina). – Il cavo HDMI è danneggiato.	–
H□□ o F□□	• C'è qualcosa di strano. (Il numero di servizio visualizzato dopo H e F dipende dalle condizioni dell'unità.) • Verificare l'unità servendosi della guida alla risoluzione dei problemi. Se il numero di servizio non sparisce, attenersi a quanto segue. ① Scollegare la spina dalla presa di corrente; attendere alcuni secondi, quindi ricollegarla. ② Premere [STANDBY/ON] per accendere l'unità. (L'unità può essere riparata.) Se il numero di servizio non appare anche dopo queste operazioni, richiedere assistenza dal rivenditore. Informare il rivenditore del numero di servizio quando si richiede assistenza.	– 24-26

INFORMAZIONI SULLA GESTIONE DEL DISCO E DELLA SCHEDA

Pulitura dei dischi

OK NO



Pulire con uno straccio umido e poi asciugare.

Precauzioni sulla gestione del disco e della scheda

- Prendere i dischi per i bordi per evitare di graffiarli e di lasciare impronte digitali sulla loro superficie.
- Non incollare etichette o adesivi sui dischi (Potrebbe causare deformazioni sul disco, rendendolo inutilizzabile).
- Non scrivere sulla parte dell'etichetta con una penna a sfera o altre penne.
- Non utilizzare spray per la pulitura dei dischi, benzina, diluenti, liquidi per evitare l'elettricità statica o altri solventi.
- Non utilizzare protezioni a prova di graffio o copertine.
- Pulire polvere, acqua o altro materiale dai terminali sulla parte posteriore della scheda.
- Non utilizzare i seguenti dischi:
 - Dischi con adesivo derivante da adesivi o etichette staccate (dischi a noleggio, eccetera).
 - Dischi rovinati o spezzati.
 - Dischi con forme irregolari, come ad esempio a forma di cuore.

MANUTENZIONE

Pulire l'unità con un panno soffice e secco.

- Non utilizzare alcol, diluente o benzina per pulire il dispositivo.
- Prima di utilizzare panni trattati chimicamente, leggere attentamente le istruzioni fornite con il panno stesso.

Rispettare le seguenti indicazioni per poter sempre assaporare il piacere dell'ascolto e della visione.

Con il tempo polvere e sporcizia possono aderire alla lente dell'unità rendendo impossibile la riproduzione dei dischi.
Non utilizzare detergenti per lenti poiché potrebbero danneggiare l'unità.

SPECIFICHE TECNICHE

Sistema di segnale: PAL/NTSC
Gamma di temperature di funzionamento: +5 a +35 °C
Gamma di umidità di funzionamento: 10 a 80% RH (no condensa)

Disco riproducibile:

BD-ROM: Formato BDMV (Formato BD-Video)
 BD-R (Versione 2, Single Layer, Dual Layer):
 Formato BDMV (Formato BD-Video)
 BD-RE (Versione 3, Single Layer, Dual Layer):
 Formato BDMV (Formato BD-Video), JPEG*6
 DVD-ROM: Formato DVD-Video
 DVD-R (Single Layer, Dual Layer)/-RW:
 Formato DVD-Video*1, formato DVD-VR, formato
 AVCHD*1,7
 DVD+R (Single Layer, Double Layer)/+RW:
 Formato DVD+VR, formato AVCHD*1,7
 DVD-RAM: Formato DVD-VR, JPEG*4, formato AVCHD*7
 CD: CD-DA
 CD-R/RW: CD-DA, MP3, JPEG*5

Scheda SD (formattata FAT12, FAT16, FAT32*3):
 JPEG*4, formato AVCHD*7

Uscita video:

Livello di output: 1,0 Vp-p (75 Ω)
 Connettore di uscita: Jack pin (1 sistema)

Uscita S-video:

Livello di output Y: 1,0 Vp-p (75 Ω)
 Livello di uscita C: 0,286 Vp-p (75 Ω) in modalità Scatto a raffica
 Connettore di uscita: Terminale S (1 sistema)

Componente uscita video:

(1080i/720p/480p/480i: 60 Hz)
 (1080i/720p/576p/576i: 50 Hz)

Livello di output Y: 1,0 Vp-p (75 Ω)
 Livello di output P_B/C_B: 0,7 Vp-p (75 Ω)
 Livello di output P_R/C_R: 0,7 Vp-p (75 Ω)
 Connettore di uscita:

Jack pin (Y: verde, P_B/C_B: blu, P_R/C_R: rosso) (1 sistema)

Uscita audio:

Livello di uscita: 2 Vrms (1 kHz, 0 dB)
 Connettore di uscita: Jack pin
 Numero di connettori: 2 canali: 1 sistema
 Output 5.1 canali: 1 sistema

Resa audio:

Risposta di frequenza:
 • DVD (audio lineare): da 4 Hz a 22 kHz (campionamento a 48 kHz)
 da 4 Hz a 44 kHz (campionamento a 96 kHz)
 • Audio CD: da 4 Hz a 20 kHz
 Rapporto Segnale/Rumore: 115 dB
 Gamma dinamica: 100 dB
 Distorsione armonica totale: 0,003 %

Uscita Audio Digitale:

Uscita digitale ottica: Terminale ottico
 Uscita coassiale digitale: Jack pin

Uscita HDMI AV

Formato di uscita: 1080p/1080i/720p/576p/480p
 Connettore di uscita: Tipo A (19 pin)
 HDMI™ (Deep colour, High Bit rate Audio)
 • L'unità supporta le funzioni "HDAVI Control 3".

Alloggiamento Scheda SD:

Connettore di uscita: 1 sistema

Pick-up ottico:

Sistema con 2 lenti

Lunghezza d'onda: 782 nm (CDs)/662 nm (DVDs)/405 nm (BDs)

Alimentazione:

CA 230 V, 50 Hz

Consumo energetico:

27 W circa

Consumo energetico in modalità standby:

meno di 1 W

Dimensioni (LxPxA)

435 mm × 316 mm × 96 mm

Peso:

circa 5,8 kg

Note

Le specifiche sono soggette a variazioni senza preavviso.

*1 La finalizzazione è necessaria.

*2 comprende scheda SDHC

include schede miniSD (è necessario un adattatore miniSD)

include schede microSD (è necessario un adattatore microSD)

*3 Non supporta nomi di file lunghi

*4 Numero totale massimo combinato di immagini e cartelle riconoscibili:
 3000 immagini e 300 cartelle.

*5 Numero totale massimo combinato di audio, immagini e cartelle
 riconoscibili: 999 audio e immagini e 99 cartelle.

*6 Numero totale massimo combinato di immagini e cartelle riconoscibili:
 9999 immagini e 300 cartelle.

*7 AVCHD formato V1.0

• La capacità utilizzabile sarà inferiore. (Scheda SD)

Elenco codici lingue		Inserire il codice con il tastierino numerico.					
Abkhaziano: 6566	Ceco: 6783	Giavanese: 7487	Lituano: 7684	Reto-Romancio: 8277	Tedesco: 6869		
Afar: 6565	Cinese: 9072	Greco: 6976	Macedone: 7775	8277	Telugu: 8469		
Afrikaans: 6570	Coreano: 7579	Groenlandese: 7576	Malagasy: 7771	Rumeno: 8279	Thai: 8472		
Albanese: 8381	Corso: 6779	Guarani: 7178	Malay: 7783	Russo: 8285	Tibetano: 6679		
Ameharic: 6577	Croato: 7282	Gujarati: 7185	Malayalam: 7776	Samoano: 8377	Tigrinya: 8473		
Arabo: 6582	Curdo: 7585	Hausa: 7265	Maltese: 7784	Sanscrito: 8365	Tonga: 8479		
Armeno: 7289	Danese: 6865	Hindi: 7273	Maori: 7773	Serbo: 8382	Turco: 8482		
Assamese: 6583	Ebraico: 7387	Indonesiano: 7378	Marathi: 7782	Serbo-Croato: 8372	Turkmeno: 8475		
Aymara: 6589	Esperanto: 6979	Inglese: 6978	Moldavo: 7779	Shona: 8378	Twi: 8487		
Azerbaijani: 6590	Estone: 6984	Interlingua: 7365	Mongolo: 7778	Sindhi: 8368	Ucraino: 8575		
Basco: 6985	Faroese: 7079	Irlandese: 7165	Nauru: 7865	Singhalese: 8373	Ungherese: 7285		
Bashkir: 6665	Fiji: 7074	Islandese: 7383	Nepali: 7869	Slovacco: 8375	Urdu: 8582		
Bengali; Bangla: 6678	Finlandese: 7073	Italiano: 7384	Norvegese: 7879	Sloveno: 8376	Uzbek: 8590		
Bhutani: 6890	Francese: 7082	Kannada: 7578	Olandese: 7876	Somali: 8379	Vietnamita: 8673		
Bielorusso: 6669	Frisone: 7089	Kashmiri: 7583	Oriya: 7982	Spagnolo: 6983	Volapük: 8679		
Bihari: 6672	Gaelico scozzese: 7168	Kazakh: 7575	Pashto, Pushto: 8083	Sundanese: 8385	Wolof: 8779		
Birmano: 7789	Galiziano: 7176	Kirghiz: 7589	Persiano: 7065	Svedese: 8386	Xhosa: 8872		
Bretone: 6682	Gallese: 6789	Lao: 7679	Polacco: 8076	Swahili: 8387	Yiddish: 7473		
Bulgaro: 6671	Georgiano: 7565	Latino: 7665	Portoghese: 8084	Tagalog: 8476	Yoruba: 8979		
Cambogiano: 7577	Giapponese: 7465	Lettone: 7686	Punjabi: 8065	Tajik: 8471	Zulu: 9085		
Catalano: 6765		Lingala: 7678	Quechua: 8185	Tamil: 8465			
				Tatar: 8484			

GLOSSARIO

■ AVCHD

AVCHD è un nuovo formato (standard) per le videocamere a elevata definizione che può essere utilizzato per riprodurre e registrare immagini HD a elevata risoluzione.

■ BD-J

Alcuni dischi Video-BD contengono applicazioni Java, e queste applicazioni sono note sotto il nome di BD-J. Potrete usufruire di numerose caratteristiche interattive oltre alla normale riproduzione di video.

■ Bitstream

Si tratta della forma digitale di dati audio multi-canale (ad esempio 5.1 canali) prima che vengano codificati nei diversi canali.

■ Dolby Digital

Si tratta di un metodo per codificare segnali digitali sviluppato dalla Dolby Laboratories. A parte l'audio stereo (2 canali), questi segnali possono anche essere audio multi-canale.

■ Dolby Digital Plus

L'audio multi-canale e la qualità dell'audio superiore è possibile utilizzando Dolby Digital Plus. BD-Video supporta una riproduzione fino a 7.1 canali.

■ Dolby TrueHD

Dolby TrueHD è un formato audio di elevatissima qualità che riproduce audio in qualità studio. BD-Video supporta una riproduzione fino a 7.1 canali.

■ DTS (Digital Theater Systems)

Questo sistema di surround viene utilizzato in molti cinema. C'è una buona separazione fra i canali, e così è possibile ottenere effetti audio realistici.

■ DTS-HD

DTS-HD è un formato audio di elevata qualità, sofisticato, utilizzato nei cinema. La strumentazione precedente compatibile con DTS Digital Surround è in grado di riprodurre DTS-HD come DTS Digital Surround audio. BD-Video supporta una riproduzione fino a 7.1 canali.

■ Film e video

IDVD-Video sono registrati utilizzando film o video. Questa unità determina il tipo che è stato utilizzato e poi utilizza il metodo più adatto di output progressivo.

Film: Registrato a 25 frame al secondo (dischi PAL) o 24 frame al secondo (dischi NTSC). (anche dischi NTSC registrati a 30 frame al secondo) Solitamente adatto per i film.

Video: Registrato a 25 frame/50 campi al secondo. (dischi PAL) o 30 frame/60 campi al secondo (dischi NTSC). Adatto per film in TV o animazione.

■ Final Standard Profile (FSP)

Si tratta di un Video-BD [BD-ROM versione 2 (Profilo 1 versione 1.1)] che supporta le nuove funzioni come Immagine-nell'immagine, Audio Secondario e Pacchetto Virtuale, ecc.

■ Frame e campi

I frame si riferiscono alle singole immagini che costituiscono il video che si vede in TV. Ogni frame consiste di due campi.



- Un frame mostra ancora due campi, quindi parte dell'immagine potrebbe essere sfocata, ma solitamente la qualità delle immagini è migliore.
- Un campo mostra ancora meno informazioni sull'immagine quindi potrebbe essere più grossolano, ma non è sfocata.

■ Frequenza di campionamento

Il campionamento è il processo di conversione di campioni delle altezze dell'onda sonora (segnale analogico) presi a intervalli e trasformati in cifre (codifica digitale). Le frequenze di campionamento è il numero di campioni presi al secondo, quindi i numeri più grandi sono sinonimo di una riproduzione più fedele del suono originale.

■ Gamma dinamica

La gamma dinamica è la differenza fra il livello di audio più basso che si possa sentire al di sopra del rumore della strumentazione e il livello più elevato di audio prima che si verifichi una distorsione. Compressione di gamma dinamica vuol dire ridurre il divario fra i suoni più alti e quelli più bassi. Il che vuol dire che è possibile ascoltare a volume basso e sentire i dialoghi in modo chiaro.

■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI è un'interfaccia digitale per i prodotti elettronici. Diversamente dai collegamenti normali, trasmette video digitale non compresso e segnali audio su un unico cavo.

■ Immagine-nell'immagine

Si tratta di una nuova funzione dei Video-BD che riproduce il video primario e il video secondario simultaneamente. Ad esempio, questa funzione riproduce il film originale come video primario, riproducendo i commenti del regista su un piccolo schermo come video secondario.

■ JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Si tratta di un sistema utilizzato per la compressione/codifica di immagini fisse a colori. Se si sceglie JPEG come file per il salvataggio nelle fotocamere digitali, i dati verranno compressi con un rapporto da 1/10 a 1/100 rispetto alle loro dimensioni originali. Il beneficio dei JPEG è una minore perdita in termini di qualità dell'immagine considerando il grado di compressione.

■ LPCM (PCM Lineare)

Si tratta di segnali digitali non compressi, simili a quelli dei CD.

■ MP3 (MPEG Audio Layer 3)

Metodo di compressione audio che comprime l'audio all'incirca a un decimo delle sue dimensioni senza particolari perdite in termini di qualità.

■ Pacchetto virtuale

Alcuni dischi Video-BD copiano dati su altri supporti multimediali (salvataggio locale) e poi riproducono il video secondario, l'audio secondario e i sottotitoli (sotto contenuti) in modo simultaneo.

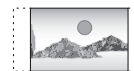
Queste funzioni sono chiamate pacchetti virtuali.

I sottocontenuti vengono automaticamente registrati su altri media dal disco prima di riprodurre il pacchetto virtuale. I metodi di riproduzione variano a seconda dei dischi.

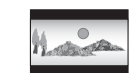
■ Pan&Scan/Letterbox

Solitamente, i Video-DVD sono prodotti per essere visti su una televisione a schermo ampio (proporzione 16:9), ecco perchè spesso le immagini spesso non si vedono correttamente su televisori normali (proporzione 4:3). Due stili di immagine, "Pan & Scan" e "Letterbox", risolvono il problema.

Pan&Scan: I lati sono tagliati, di modo che l'immagine riempie lo schermo.



Letterbox: Appaiono strisce nere sopra e sotto l'immagine, così l'immagine appare secondo la proporzione 16:9.



■ Progressivo/Interlace

Il segnale video PAL standard ha 625 (o 576) linee di scansione interlaced (i), mentre la scansione progressiva, chiamata 625p (o 576p) utilizza il doppio di linee di scansione. Per lo standard NTSC, si chiamano rispettivamente 525i (o 480i) e 525p (o 480p). L'utilizzo dell'output progressivo consente di vedere video a elevata risoluzione registrati su un supporto multimediale come DVD-Video. La TV deve essere compatibile con la modalità video progressiva.

■ Riduzione dell'audio

Si tratta del processo di remixaggio del multi-canale audio che si trova su alcuni dischi e su pochi canali.

■ Salvataggio locale

L'area di salvataggio viene utilizzata come destinazione per i sottocontenuti per la riproduzione di pacchetti virtuali su Video-BD.

■ 1080i (1125i)

In un'immagine a elevata definizione passano 1080 (1125) linee di scansione alternate per creare un'immagine interlacciata. Poiché 1080i (1125i) raddoppia largamente le trasmissioni televisive di 480i, il dettaglio è molto più chiaro e crea un'immagine più realistica e vita.

■ 1080p (1125p)

In un'immagine a elevata definizione passano 1080 (1125) linee di scansione al tempo stesso per creare un'immagine progressiva. Poiché il video progressivo non alterna le linee di scansione come quella interlacciata c'è un minimo di sfarfallio.

■ 24p

Si tratta di un'immagine progressiva registrata a un rate di 24 frame al secondo.

■ 720p (750p)

In un'immagine a elevata definizione passano 720 (750) linee di scansione al tempo stesso per creare un'immagine progressiva. Poiché il video progressivo non alterna le linee di scansione come quella interlacciata c'è un minimo di sfarfallio.

INDICE

■ A			
Angolo	17		
Audio			
Attributo	17		
Canale	17		
Modifica audio	10		
AVCHD	29		
■ B			
BD-J	29		
■ C			
Capitolo	12		
Collegamento			
Amplificatore/Ricevitore	5, 6		
■ D			
DIRECT NAVIGATOR	9, 12		
Dolby Digital	17, 20		
Dolby Digital Plus	17, 20		
Dolby TrueHD	17, 20		
DTS	17, 20		
DTS-HD	17, 20		
■ E			
Enf. dialoghi.	18		
■ F			
Final Standard Profile (Profilo standard			
finale)	11, 29		
Finalizza	2		
Formatta	11		
■ H			
HDMI	4, 5		
■ I			
Immagine-nell'immagine	11		
Immagini fisse	13		
Impostazioni menu	19		
Impostazioni predefinite	19		
■ J			
JPEG	12, 15, 29		
■ L			
Lim. età visione BD-Video	19		
Lingua			
Conservazione locale	29		
Lingua dialoghi	17		
Lista codici	28		
LPCM	29		
Sottotitoli	17, 19		
Su schermo	19		
Lingua dialoghi	17		
Livelli di rating	19		
■ M			
Manutenzione	27		
Menu			
Impostazioni	19		
MP3	14, 15		
Pop-up	11		
Su schermo	17		
■ P			
Menu pop-up	11		
Messaggi di stato	10		
Modo trasf.	18		
■ P			
Pacchetto virtuale	11		
Presentazione	13		
Progressivo	18, 29		
Proprietà			
Capitolo	12		
Immagine fissa	13		
Pulizia			
Disco	27		
Unità principale	27		
■ R			
Riduzione del rumore (NR)			
NR integrato	18		
3D NR	18		
Ripetizione	18		
Riprendere la riproduzione	10		
■ S			
Scheda SD	3, 12		
Sottocampionamento PCM	20		
Sottotitoli	17		
Su schermo			
Lingua	19		
Menu	17		
Messaggi di stato	10		
24P	21, 29		

Java e tutti i marchi e i loghi basati su Java sono marchi o marchi registrati di Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.

Prodotto su licenza dei Dolby Laboratories. Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi dei Dolby Laboratories.

Prodotto con licenza secondo brevetto statunitense numero 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 e altri brevetti statunitensi o mondiali rilasciati e in corso di approvazione. DTS è un marchio registrato e i loghi DTS, Symbol, DTS-HD e DTS-HD Advanced Digital Out sono marchi registrati di DTS, Inc. Copyright 1996-2007 DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.

Numero brevetto statunitense USA 6,836,549; 6,381,747; 7,050,698; 6,516,132 e 5,583,936.

Questo prodotto include tecnologia di protezione da copia protetta da brevetti degli Stati Uniti e altri diritti di proprietà intellettuale. L'uso di tale tecnologia di protezione da copia deve essere autorizzata da Macrovision ed è destinato esclusivamente ad usi domestici e altre visualizzazioni limitate, se non altrimenti autorizzato da Macrovision. È vietato il Reverse engineering o lo smontaggio.

HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di HDMI Licensing LLC.

Il presente prodotto è concesso in licenza mediante la licenza per il portfolio di brevetti AVC e per il portfolio di brevetti VC-1 ed è destinato ai clienti per uso personale e non commerciale, al fine di (i) codificare video in conformità con lo standard AVC e con lo standard VC-1 ("AVC/VC-1 Video") e/o (ii) decodificare video AVC/VC-1 codificati da un cliente nell'ambito di un'attività personale e non commerciale e/o ottenuti da un fornitore di video che disponga della licenza necessaria per fornire video AVC/VC-1. Non viene concessa, né può essere considerata implicita, alcuna garanzia per usi diversi da quelli sopra indicati. È possibile ottenere ulteriori informazioni da MPEG LA, LLC, consultando il sito <http://www.mpegla.com>.

HDAVI Control™ è un marchio di fabbrica della Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

"AVCHD" e il logo "AVCHD" sono marchi di Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. e Sony Corporation.

Il logo SDHC è un marchio di fabbrica.

Parti di questo prodotto sono protette dai diritti d'autore e sono dotate di licenza dalla ARIS/SOLANA/4C.

"BONUSVIEW" è un marchio registrato di Blu-ray Disc Association.

Garanzia limitata per l'Area Economica Europea (AEE) e la Svizzera

Vi ringraziamo per aver scelto un prodotto Yamaha. Nel caso raro in cui il vostro prodotto abbia bisogno di riparazioni in garanzia, entrare in contatto con il negozio in cui era stato acquistato. Se si avessero difficoltà, entrare in contatto con il rappresentante di Yamaha per il proprio paese. Sono disponibili maggiori dettagli nel nostro sito (<http://www.yamaha-hifi.com/> o <http://www.yamaha-uk.com/>, per i residenti nel Regno Unito).

Il prodotto viene garantito esente da difetti di fabbricazione e di materiali per un periodo di due anni a partire dalla data di acquisto originale. Yamaha si impegna, entro i limiti delle condizioni illustrate di seguito, a riparare (o sostituire, a discrezione esclusiva di Yamaha) il prodotto difettoso o qualsiasi sua parte senza alcun addebito per le parti o per il lavoro. Yamaha si riserva il diritto di sostituire un prodotto con uno di tipo, valore e/o condizione simile nel caso un modello particolare non sia più in produzione o sia considerato troppo costoso da riparare.

Condizioni della garanzia

- 1 La fattura o ricevuta originale di pagamento (recante la data di acquisto, il numero di codice del prodotto e il nome del negozio di acquisto) DEVE accompagnare sempre il prodotto difettoso unita ad una dichiarazione descrittiva del problema accusato. In mancanza di prova esauritiva dell'avvenuto acquisto, Yamaha si riserva in diritto di rifiutare di fornire riparazioni gratuite ed il prodotto può venire restituito a spese dell'utente.
- 2 Il prodotto DEVE esser stato acquistato da un rivenditore Yamaha AUTORIZZATO all'interno dell'Area Economica Europea (AEE) o in Svizzera.
- 3 Il prodotto non deve esser modificato o alterato se non dietro autorizzazione scritta di Yamaha.
- 4 Quanto segue viene escluso dalla presente garanzia:
 - a. Manutenzione periodica e riparazioni o sostituzione di pezzi dovute a normale invecchiamento.
 - b. Danni risultato di:
 - (1) Riparazioni eseguite dal cliente stesso o da terze parti non autorizzate.
 - (2) Imballaggio o trattamento inadeguato nel corso della spedizione del prodotto da parte del cliente. Tener presente che, al momento dell'invio del prodotto per riparazioni, è responsabilità del cliente l'assicurarsi che questo sia imballato adeguatamente.
 - (3) L'uso scorretto, compresi ma senza limitazioni (a) il mancato uso del prodotto per il suo scopo previsto o in accordo con le istruzioni di Yamaha per l'uso corretto, la manutenzione e la conservazione e (b) l'installazione o uso del prodotto in modo non conforme agli standard tecnici e di sicurezza in vigore nel paese di uso.
 - (4) Gli incidenti, i fulmini, l'acqua, gli incendi, la ventilazione scorretta, la perdita di acido dalle batterie o qualsiasi altra causa non sotto il controllo di Yamaha.
 - (5) Difetti di un sistema nel quale il prodotto è stato incorporato e/o incompatibilità con prodotti di terze parti.
 - (6) L'uso di un prodotto importato nella AEE e/o in Svizzera, non prodotto da Yamaha, nel caso il prodotto non sia conforme agli standard tecnici o di sicurezza del paese di uso e/o alle caratteristiche tecniche standard dei prodotti Yamaha da vendersi nell'AEE e/o in Svizzera.
 - (7) Prodotti non legati al campo AV (Audio Video).
(I prodotti soggetti allo "Yamaha AV Guarantee Statement" sono definiti nel sito <http://www.yamaha-hifi.com/> o <http://www.yamaha-uk.com/> nel caso dei residenti nel Regno Unito.)
- 5 Dove i termini della garanzia differiscono fra il paese di acquisto e il paese di uso del prodotto, vale la garanzia del paese di uso.
- 6 Yamaha non può venire considerata responsabile di perdite o danni, diretti, indiretti, consequenziali o di altro tipo, se non in termini di riparazione o sostituzione del prodotto.
- 7 Fare una copia di riserva di impostazioni o dati personalizzati, dato che Yamaha non può venire considerata responsabile di qualsiasi alterazione o perdita di tali impostazioni o dati.
- 8 Questa garanzia non influenza i diritti statuari dell'utente stabiliti dalle leggi applicabili in vigore o i diritti sul negoziante derivanti dal contratto di vendita/acquisto.

Informazioni per gli utenti sulla raccolta e lo smaltimento di vecchia attrezzatura e batterie usate



Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio, e/o sui documenti che li accompagnano significano che i prodotti e le batterie elettriche e elettroniche non dovrebbero essere mischiati con i rifiuti domestici generici. Per il trattamento, recupero e riciclaggio appropriati di vecchi prodotti e batterie usate, li porti, prego, ai punti di raccolta appropriati, in accordo con la Sua legislazione nazionale e le direttive 2002/96/CE e 2006/66/CE.



Smaltendo correttamente questi prodotti e batterie, Lei aiuterà a salvare risorse preziose e a prevenire alcuni potenziali effetti negativi sulla salute umana e l'ambiente, che altrimenti potrebbero sorgere dal trattamento improprio dei rifiuti.



Per ulteriori informazioni sulla raccolta e il riciclaggio di vecchi prodotti e batterie, prego contatti la Sua amministrazione comunale locale, il Suo servizio di smaltimento dei rifiuti o il punto vendita dove Lei ha acquistato gli articoli.

[Informazioni sullo smaltimento negli altri Paesi al di fuori dell'Unione europea]

Questi simboli sono validi solamente nell'Unione europea. Se Lei desidera disfarsi di questi articoli, prego contatti le Sue autorità locali o il rivenditore e richieda la corretta modalità di smaltimento.



Noti per il simbolo della batteria (sul fondo due esempi di simbolo):

È probabile che questo simbolo sia usato in combinazione con un simbolo chimico. In questo caso è conforme al requisito stabilito dalla direttiva per gli elementi chimici contenuti.

Pb

PRECAUCIÓN: LEA LAS INDICACIONES SIGUIENTES ANTES DE UTILIZAR ESTE APARATO.

- 1 Para asegurar el mejor rendimiento de este aparato, lea atentamente este manual. Y luego guárdelo en un lugar seguro para poder consultarlo en el futuro en caso de ser necesario.
- 2 Instale la unidad en un lugar bien ventilado, fresco, seco y limpio - lejos de la luz solar directa, fuentes de calor, vibraciones, polvo, humedad, o frío. En el mueble, deje al menos 2,5 cm de espacio libre alrededor de la unidad para conseguir una ventilación adecuada.
- 3 Coloque este aparato lejos de otros aparatos eléctricos, motores o transformadores, para evitar así los ruidos de zumbido.
- 4 No exponga este aparato a cambios bruscos de temperaturas, del frío al calor, ni lo coloque en lugares muy húmedos (una habitación con deshumidificador, por ejemplo), para impedir así que se forme condensación en su interior, lo que podría causar una descarga eléctrica, un incendio, daños en el aparato y/o lesiones a las personas.
- 5 Evite instalar este aparato en un lugar donde puedan caerle encima objetos extraños o donde quede expuesto al goteo o a la salpicadura de líquidos. Encima de este aparato no ponga:
 - Otros componentes, porque pueden causar daños y/o decoloración en la superficie de este aparato.
 - Objetos con fuego (velas, por ejemplo), porque pueden causar un incendio, daños en el aparato y/o lesiones a las personas.
 - Recipientes con líquidos, porque pueden caerse y derramar el líquido, causando descargas eléctricas al usuario y/o dañando el aparato.
- 6 No tape este aparato con un periódico, mantel, cortina, etc. para no impedir el escape del calor. Si aumenta la temperatura en el interior del aparato, esto puede causar un incendio, daños en el aparato y/o lesiones a las personas.
- 7 No enchufe este aparato a una toma de corriente hasta después de haber terminado todas las conexiones.
- 8 No ponga el aparato al revés. Podría recalentarse y posiblemente causar daños.
- 9 No utilice una fuerza excesiva con los conmutadores, los controles y/o los cables.
- 10 Cuando desconecte el cable de la alimentación de la toma de corriente, sujete la clavija y tire de ella; no tire del propio cable.
- 11 No limpie este aparato con disolventes químicos porque podría estropear el acabado. Utilice un paño limpio y seco para limpiar el aparato.
- 12 Utilice solamente la tensión especificada en este aparato. Utilizar el aparato con una tensión superior a la especificada resulta peligroso y puede producir un incendio, daños en el aparato y/o lesiones a las personas. Yamaha no se hará responsable de ningún daño debido al uso de este aparato con una tensión diferente de la especificada.
- 13 No intente modificar ni arreglar este aparato. Póngase en contacto con el personal de servicio Yamaha cualificado cuando necesite realizar alguna reparación. La caja no deberá abrirse nunca por ninguna razón.
- 14 Cuando no piense utilizar este aparato durante mucho tiempo (es decir, cuando se ausente de casa por vacaciones, etc.) desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.
- 15 Asegúrese de leer la sección "GUÍA PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS" antes de dar por concluido que su aparato está averiado.
- 16 Antes de trasladar este aparato, pulse STANDBY/ON para ponerlo en el modo de espera, y luego desconecte el cable de alimentación de CA de la toma de corriente.
- 17 Instale esta unidad cerca de la toma de CA, donde se pueda llegar fácilmente a la clavija de alimentación de CA.
- 18 Las baterías y las pilas no deberán exponerse a un calor excesivo como, por ejemplo, el que producen los rayos del sol, el fuego y similares.

Esta unidad no se desconecta de la fuente de alimentación de CA si está conectada a una toma de corriente, aunque usted haya apagado la propia unidad con STANDBY/ON. A este estado se le llama modo de espera. En este estado, esta unidad ha sido diseñada para que consuma un cantidad de corriente muy pequeña.

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTA UNIDAD A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

Especificación LÁSER:

Producto LÁSER Clase 1

Longitud de onda: 782 nm (CD)/662 nm (DVD)/405 nm (BD)

Potencia del láser: No emite radiación peligrosa con la protección de seguridad

SEGURIDAD CONTRA LA RADIACIÓN LÁSER

Esta unidad utiliza rayos láser. Debido a la posibilidad de que se produzcan daños en los ojos, la extracción de la cubierta de la unidad o las reparaciones solamente deberán ser realizadas por un técnico cualificado.

PELIGRO

Esta unidad emite radiación láser visible cuando se abre. Evite la exposición directa a los rayos láser. Cuando esta unidad esté enchufada a una toma de corriente, no ponga sus ojos cerca de la abertura de la bandeja del disco ni otras aberturas para mirar al interior.

Información sobre la gestión de regiones

BD-Video

Esta unidad puede reproducir BD-Video en cuyas etiquetas esté presente el código de región B.

Ejemplo:



DVD-Video

Esta unidad puede reproducir DVD-Video en cuyas etiquetas esté presente el número de región "2" o bien "ALL".

Ejemplo:



CONTENIDOS

PREPARATIVOS

INFORMACIÓN SOBRE ACCESORIOS	1
INFORMACIÓN DEL DISCO Y TARJETA	2
UTILIZACIÓN DEL MANDO A DISTANCIA	3
CONEXIÓN	4
GUÍA DE REFERENCIA DE CONTROL	7
AJUSTE FÁCIL	8

REPRODUCCIÓN

REPRODUCCIÓN BÁSICA (REPRODUCCIÓN DE CONTENIDOS DE VÍDEO)	9
DIFERENTES TIPOS DE REPRODUCCIONES PARA VÍDEOS BD	11
REPRODUCCIÓN DE CAPÍTULO	12
REPRODUCCIÓN DE IMÁGENES CONGELADAS	12
REPRODUCCIÓN DE MÚSICA	14
MOSTRAR EL MENÚ FUNCTIONS	14
ACERCA DE LOS FICHEROS MP3/JPEG	15
OPERACIONES ENLAZADAS CON EL TELEVISOR	16

CONFIGURACIONES


CAMBIO DE AJUSTES CON EL MENÚ EN PANTALLA	17
MODIFICACIÓN DE LAS CONFIGURACIONES DE LA UNIDAD	19

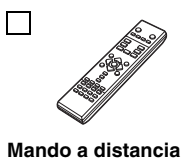
REFERENCIA

PREGUNTAS FRECUENTES	23
GUÍA PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	24
MENSAJES	27
MANEJO DEL DISCO Y TARJETA	27
MANTENIMIENTO	27
ESPECIFICACIONES	28
GLOSARIO	29
ÍNDICE	30

PREPARATIVOS

INFORMACIÓN SOBRE ACCESORIOS

 Rogamos compruebe e identifique los accesorios que se adjuntan.






- Sólo se debe utilizar con esta unidad. No lo utilice con ningún otro equipo. Igualmente, no utilice con esta unidad los cables de ningún otro equipo.

INFORMACIÓN DEL DISCO Y TARJETA

Discos empaquetados

Este recuadro muestra el tipo diferente de discos comerciales/de venta que puede emplear, e incluye asimismo los logotipos estándar de la industria que deben aparecer en los discos y en la caja.





Tipo de medio/Logotipo	Características	Indicados como
Vídeo BD  BD-Video	Discos de películas en Alta Definición (HD) y discos de música	BD-V


Tipo de medio/Logotipo	Características	Indicados como
Vídeo DVD 	Discos de películas y música de alta calidad	DVD-V
CD 	Discos compactos (CD) que contienen audio y música <ul style="list-style-type: none"> No se puede garantizar el funcionamiento y la calidad del sonido de los CD que no se ajuste a las especificaciones de CD-DA (control de copia de CD, etc.). 	CD

Discos grabados

En esta tabla muestra los diferentes tipos de discos grabados con grabadoras de DVD, videocámaras de DVD, ordenadores personales, etc. que puede emplear.

Finalizado Esta marca significa que tiene que finalizar el disco con la grabadora de DVD, etc., antes de la reproducción. Para más detalles acerca de la finalización, consulte las instrucciones de funcionamiento de su equipo.

Tipo de medio/Logotipo	Formatos	Indicados como
BD-RE 	<ul style="list-style-type: none"> Versión 3 del formato de grabación BD-RE Formato JPEG 	BD-V JPEG
BD-R 	<ul style="list-style-type: none"> Versión 2 del formato de grabación BD-R 	BD-V
DVD-RAM 	<ul style="list-style-type: none"> Versión 1.1 del formato de grabación de vídeo DVD Formato JPEG Formato AVCHD 	DVD-VR JPEG AVCHD
DVD-R/RW Finalizado  	<ul style="list-style-type: none"> Formato de Vídeo-DVD Versión 1.1 del formato de grabación de vídeo DVD Formato AVCHD 	DVD-V DVD-VR AVCHD

Tipo de medio/Logotipo	Formatos	Indicados como
DVD-R DL Finalizado 	<ul style="list-style-type: none"> Formato de Vídeo-DVD Versión 1.2 del formato de grabación de vídeo DVD Formato AVCHD 	DVD-V DVD-VR AVCHD
DVD+R/+RW/+R DL Finalizado	<ul style="list-style-type: none"> Formato DVD+VR (Grabación de vídeo DVD+R/+RW) Formato AVCHD 	DVD-V AVCHD
CD-R/RW Finalizado	<ul style="list-style-type: none"> Formato CD-DA Formato MP3 Formato JPEG 	CD MP3 JPEG

- Puede que no sea posible en algunos casos reproducir los discos arriba mencionados debido al tipo de disco, las condiciones de grabación, el método de grabación y la forma de creación de los archivos.
- Cuando se reproduce un disco grabado en el formato AVCHD, se puede hacer una pausa en el vídeo durante unos segundos en partes empalmadas debido al borrado o edición.

Tarjetas SD

Esta tabla muestra los distintos tipos de tarjetas grabadas con videocámaras de alta definición, ordenadores personales, etc., que se pueden utilizar.

Tipo de medios	Formatos	Indicados como
Tarjeta de memoria SD* (de 8 MB a 2 GB) Tarjeta de memoria SDHC (de 4 GB a 16 GB)	<ul style="list-style-type: none"> Formato JPEG Formato AVCHD 	

- * Incluyendo tarjeta miniSD y tarjeta microSD
- Al emplear tarjetas SD de 4 GB a 16 GB, sólo se pueden emplear aquéllas que muestren el logotipo SDHC.
- Esta unidad es compatible con tarjetas de memoria SD que cumplan con las especificaciones de tarjetas SD para formatos FAT12 y FAT16, así como con tarjetas de memoria SDHC para formato FAT32.

- En este manual de instrucciones, las tarjetas mostradas en la tabla (⇒ izquierda) se denominan de forma genérica tarjetas SD.
- Se deben usar una tarjeta miniSD y una tarjeta microSD con el adaptador adjunto que se entrega con la tarjeta.
- La memoria que puede utilizarse es ligeramente inferior a la capacidad de la tarjeta.
- En caso de que la tarjeta SD estuviera formateada en un PC, puede que no pueda emplearla en esta unidad.
- Mantenga la tarjeta de memoria fuera del alcance de los niños para evitar que se la traguen.
- Cuando se reproduce un tarjeta grabada en el formato AVCHD, se puede hacer una pausa en el vídeo durante unos segundos en partes empalmadas debido al borrado o edición.
- Conecte el conmutador de protección frente a la escritura en la posición "LOCK" para evitar que el contenido se borre accidentalmente.



Respecto a Vídeo-BD

- Disfrute de las funciones de *Final Standard Profile* como (⇒ 11), imagen en imagen. Las diversas funciones varían en función del disco.
- Al reproducir un conjunto de dos o más discos BD-Vídeo, la pantalla del menú puede seguir mostrando información incluso después de haber expulsado el disco.
- Respecto al audio de especificación elevada (7.1ch) de BD-Vídeo como Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio y DTS-HD Master Audio (⇒ 20)**
 - sólo se pueden reproducir en el formato original cuando se conectan a un amplificador/receptor con un terminal HDMI AV OUT (⇒ 5) y cuando "Audio secundario de BD-Vídeo" se sitúa en "Off" y se selecciona "Bitstream" en cada formato.
 - se transmiten sólo como Dolby Digital flujo de bits cuando "Audio secundario de BD-Vídeo" se sitúa en "On" incluso si la unidad esté conectada empleando la HDMI AV OUT terminal.
 - se transmiten sólo como Dolby Digital o DTS flujo de bits (dependiendo del formato original) cuando la unidad esté conectada empleando DIGITAL AUDIO OUT terminal.

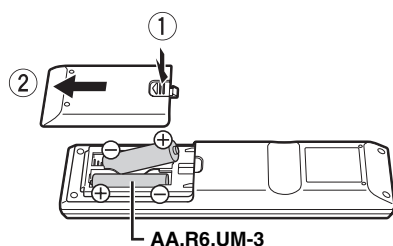
Discos que no se pueden reproducir

- BD-RE con el cartucho
- 2,6 GB y 5,2 GB DVD-RAM
- 3,95 GB y 4,7 GB DVD-R para herramientas de autor
- DVD-RAM que no se pueden quitar de sus cartuchos
- Versión 1.0 de DVD-RW
- DVD+R 8 cm, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, CD de fotografías, Discos MV y PD
- SACD (excepto la capa de CD)
- DVD de audio (excepto la parte de DVD-Vídeo)
- CD de vídeo y SVCD
- Discos WMA
- Discos DivX
- HD DVD
- Otros discos que no sean compatibles específicamente

UTILIZACIÓN DEL MANDO A DISTANCIA

Pilas

Inserte de manera que los polos (+ y -) coincidan con los del mando a distancia.

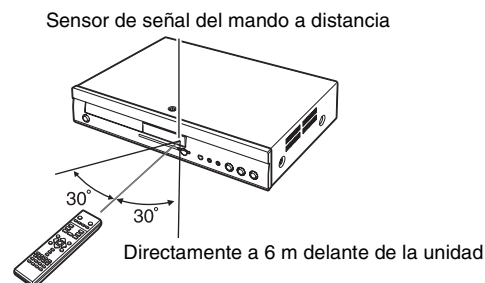


- No utilice pilas de tipo recargable.
- No mezcle pilas viejas y nuevas.
- No utilice distintos tipos al mismo tiempo.
- No queme ni exponga a llamas.
- No deje las pilas en un coche expuesto a la luz directa del sol durante mucho tiempo con las puertas y las ventanillas cerradas.
- No las desmonte ni provoque un cortocircuito.
- No intente recargar las pilas alcalinas o de manganeso.
- No utilice pilas cuya envoltura se haya retirado.

El mal manejo de las pilas puede causar un escape de electrolitos que puede dañar los elementos a causa del contacto con los fluidos pudiendo provocar un incendio.

Extraiga las pilas si no va a utilizar el mando a distancia durante mucho tiempo. Guárdelas en un lugar frío y oscuro.

Utilización



CONEXIÓN

De la lista que aparece abajo, rogamos escoja el método de conexión que mejor se adapte al entorno de visionado del televisor.

- En caso de que conecte la televisión empleando un cable de audio/vídeo ⇒ **A**
- En caso de que conecte un televisor compatible con HDMI ⇒ **B**
- En caso de que conecte un televisor compatible con HDMI y un receptor/amplificador compatible con HDMI para disfrutar del sonido envolvente ⇒ **C** (⇒ 5)
- Para otros métodos de conexión, rogamos consulte las páginas 5 y 6.

- **No la conecte a través del vídeo.** Debido al sistema de protección frente a copias, puede que la imagen no se muestre de forma adecuada.
- Apague todos los equipos antes de la conexión y lea las instrucciones de funcionamiento pertinentes.

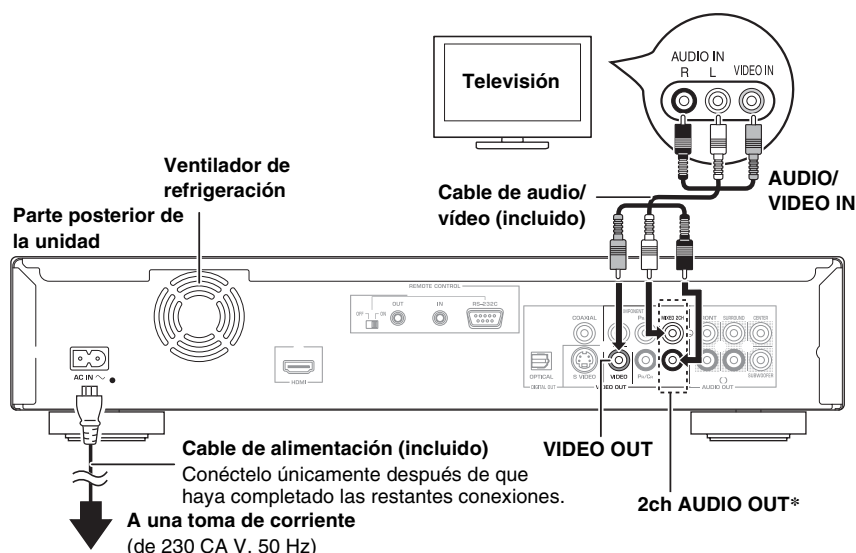
Conservación de energía

Esta unidad gasta una pequeña cantidad de energía incluso cuando está apagada (menos de 1 W). Para ahorrar energía cuando la unidad no va a ser utilizada durante mucho tiempo, desconéctela de la toma de corriente.

- **No se pueden emplear cables que no compatibles con HDMI.**
- **Utilice cables de alta velocidad HDMI con el logotipo HDMI (como el mostrado en la tapa).**

Conexiones básicas

A Conexión a un televisor con un cable de audio/vídeo



Notas

- Conecte los terminales del mismo color.
- No se puede reproducir vídeo de alta definición con esta conexión. Use las conexiones **B**, **C** o **E** (⇒ 5) para reproducir vídeo de alta definición.

Consejos

- * Con cables de audio, conecte los terminales de AUDIO OUT a los terminales de entrada de audio de dos canales de un amplificador/receptor analógico o a un componente del sistema en lugar de al televisor para disfrutar de sonido estéreo.

Para mejorar la calidad de la imagen

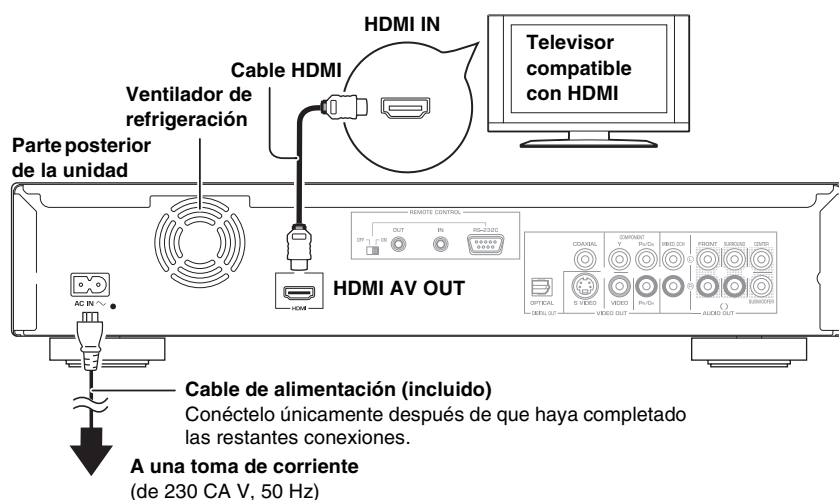
- Use las conexiones **D** o **E** (⇒ 5).

Para disfrutar de un mejor sonido

- Use las conexiones **F** o **G** (⇒ 6). (Desconecte las clavijas rojas y blancas.)

B Conexión a un televisor compatible con HDMI

Puede disfrutar de una gran calidad y de vídeo y audio digital.



Nota

AJUSTES NECESARIOS

- “Modo vídeo HDMI” y “Salida Audio HDMI” : “On” (⇒ 21)

Consejos

Para disfrutar de un mejor sonido

- Use las conexiones **F** o **G** (⇒ 6) de forma adicional. En este caso, sitúe “Modo vídeo HDMI” en “On” y “Salida Audio HDMI” en “Off” (⇒ 21).

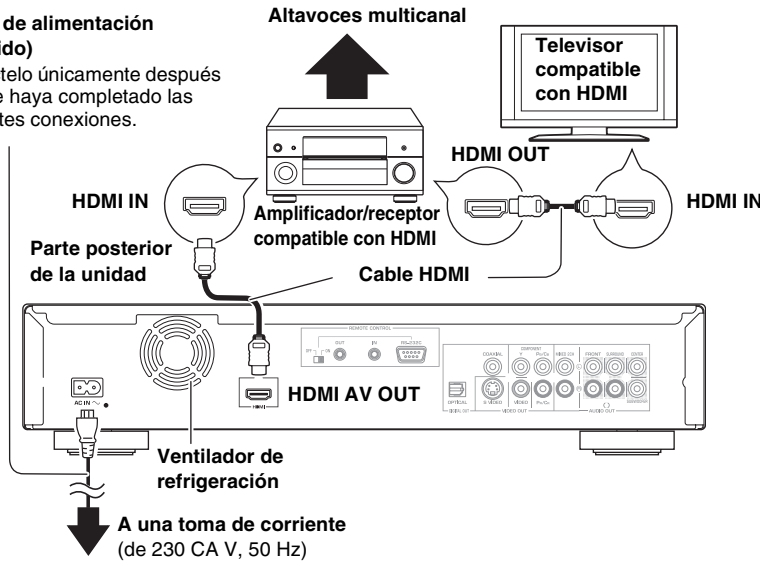
Con esta conexión, puede emplear operaciones enlazadas con el televisor (⇒ 16).

C Conexión a un televisor compatible con HDMI y un amplificador/receptor compatible con HDMI

Al conectarla a un amplificador/receptor compatible, puede disfrutar de un sonido envolvente grabado con Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD o DTS-HD.

Cable de alimentación (incluido)

Conéctelo únicamente después de que haya completado las restantes conexiones.



Notas

AJUSTES NECESARIOS

- “Modo vídeo HDMI” y “Salida Audio HDMI” : “On” (⇒ 21)
- “Altavoz” : “Multicanal” (⇒ 22)
- “Salida Audio Digital” : Dependiendo del amplificador/receptor conectado (⇒ 20)

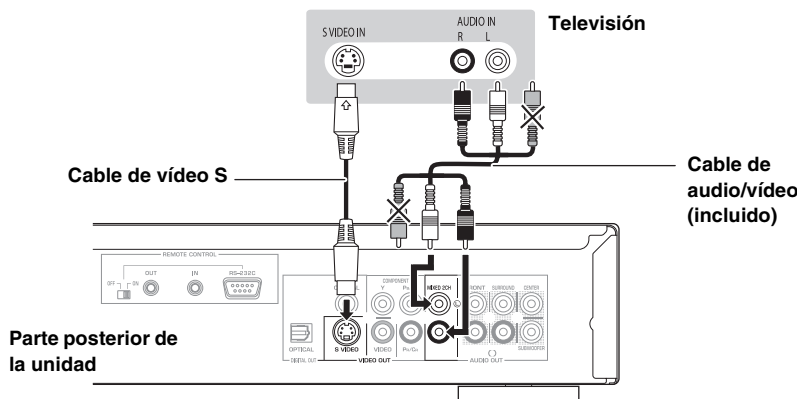
Consejo

Con esta conexión, puede emplear operaciones enlazadas con el televisor (⇒ 16).

Métodos de conexión para emplear terminales de vídeo

D Con S VIDEO OUT

El terminal de S VIDEO OUT ofrece una imagen más vívida que el terminal de VIDEO OUT.

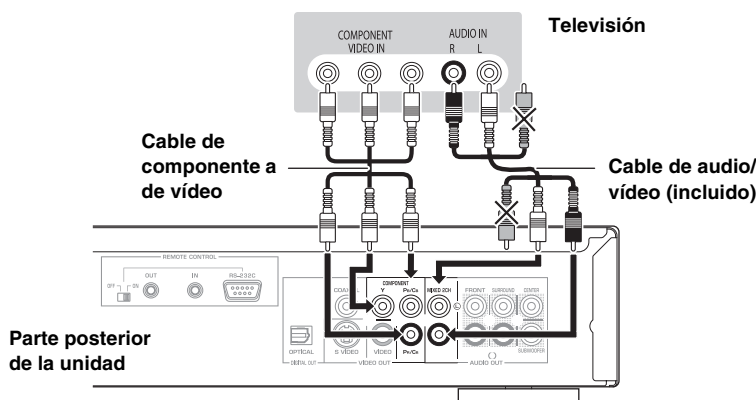


Notas

- No se puede reproducir vídeo de alta definición con esta conexión. Use las conexiones B (⇒ 4), C o E para reproducir vídeo de alta definición.
- Desenchufe la clavija amarilla del cable de audio/vídeo.
- La calidad real del vídeo depende del televisor.

E Con COMPONENT VIDEO OUT

Puede disfrutar de imágenes de alta definición conectando terminales de componentes de vídeo que sean compatibles con señales 720p (750p) y 1080i (1125i).



Notas

- Conecte los terminales del mismo color.
- Desenchufe la clavija amarilla del cable de audio/vídeo.
- La resolución de salida de vídeo está restringida a “576p/480p” cuando se reproducen discos DVD-Vídeo y BD-Vídeo grabados a una velocidad de 50 fotogramas por segundo desde los terminales COMPONENT VIDEO OUT.

Consejos

Si dispone de un televisor normal (TRC: tubo de rayos catódicos)

- La reproducción progresiva podría causar parpadeos, aunque sea compatible con la reproducción progresiva. Desactive “Progresivo” si está preocupado de que esto pueda ocurrir. Es lo mismo para televisores de sistema múltiple que utilizan el modo PAL (⇒ 18, “Progresivo”).

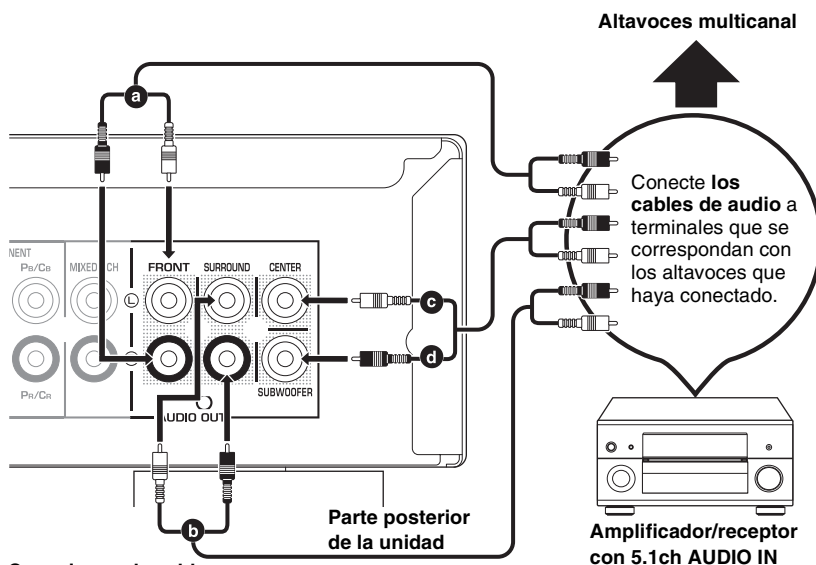
Para disfrutar de vídeo de alta definición/progresivo

- Conéctelo a un televisor que sea compatible con 576p/480p o superior.
- Sitúe “Resolución componente” en “576p/480p”, “720p” o “1080i” (⇒ 22).
- Ajuste “Modo vídeo HDMI” a “Off” (⇒ 21). En caso contrario, el vídeo se reproduce como 576i/480i.

Conexión a un amplificador/receptor (excluyendo la conexión HDMI)

F Con 5.1ch AUDIO OUT

Cuando se conecta a un amplificador/receptor compatible usando terminales de 5.1ch AUDIO OUT, puede disfrutar de sonido envolvente.



Conexiones de cables

- a Altavoz frontal (L/R)
- b Altavoz envolvente (L/R)
- c Altavoz central
- d Altavoz de graves

Notas

AJUSTES NECESARIOS

- “Altavoz” : “Multicanal” (⇒ 22)
- El disco de canal 7.1 se entremezcla con el audio del canal 5.1.

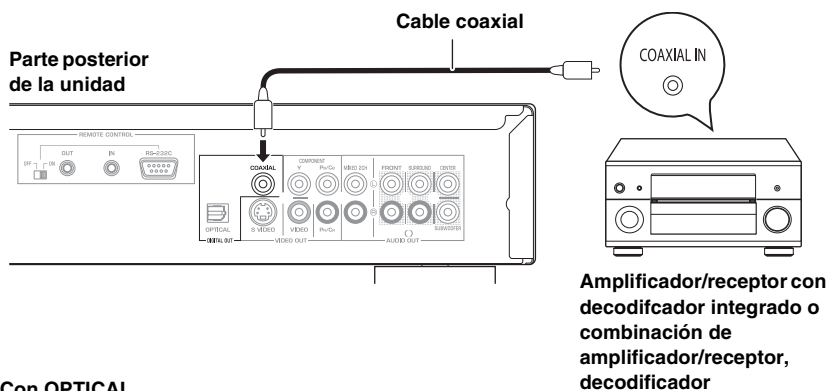
Cuando se conecta a un televisor compatible con HDMI (⇒ 4, 5)

- “Salida Audio HDMI” : “Off” (⇒ 21) (En caso contrario, el sonido sale a través del televisor.)
- Dependiendo del modo de grabación del disco, el audio puede que no se reproduzca de forma adecuada en el número de canales deseado.

G Con DIGITAL AUDIO OUT

Puede disfrutar de un sonido envolvente, al conectarlo a un amplificador/receptor empleando el terminal COAXIAL u OPTICAL.

Con COAXIAL



Notas

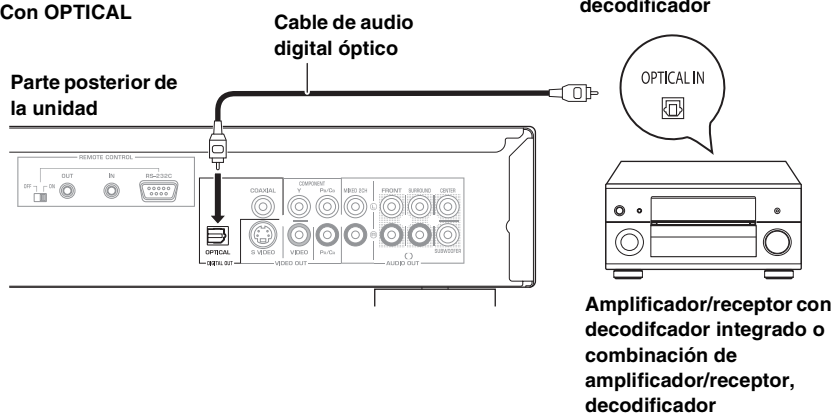
AJUSTES NECESARIOS

- “Salida Audio Digital” : Dependiendo del amplificador/receptor conectado (⇒ 20)

Cuando se conecta a un televisor compatible con HDMI (⇒ 4, 5)

- “Salida Audio HDMI” : “Off” (⇒ 21) (En caso contrario, puede que el sonido no se reproduzca con los ajustes deseados.)

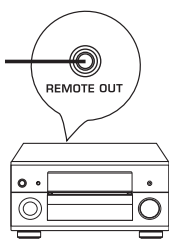
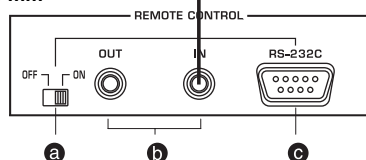
Con OPTICAL



Utilización de las funciones del mando a distancia

Parte posterior de la unidad

Cable con mini toma monoaural de 3,5 mm



Amplificador/receptor con toma REMOTE OUT

Consejos

- Para obtener más información sobre la función SCENE, consulte el manual de instrucciones suministrado con su amplificador/receptor AV de Yamaha.
- Las tomas REMOTE CONTROL (IN, OUT) también se utilizan en la instalación personalizada.
- Puede conectar un componente de Yamaha (como un reproductor de DVD o un reproductor de CD). La toma corresponde a la función SCENE de la salida REMOTE CONTROL (OUT) de esta unidad.

Nota

Si utiliza la función SCENE, no conecte el cable de alimentación de esta unidad a la toma de CA del panel trasero del amplificador/receptor AV.

a Interruptor REMOTE CONTROL (ON, OFF)

Enciende o apaga el mando a distancia (RS-232C). Si utiliza el terminal REMOTE CONTROL (RS-232C), ponga el interruptor en la posición ON.

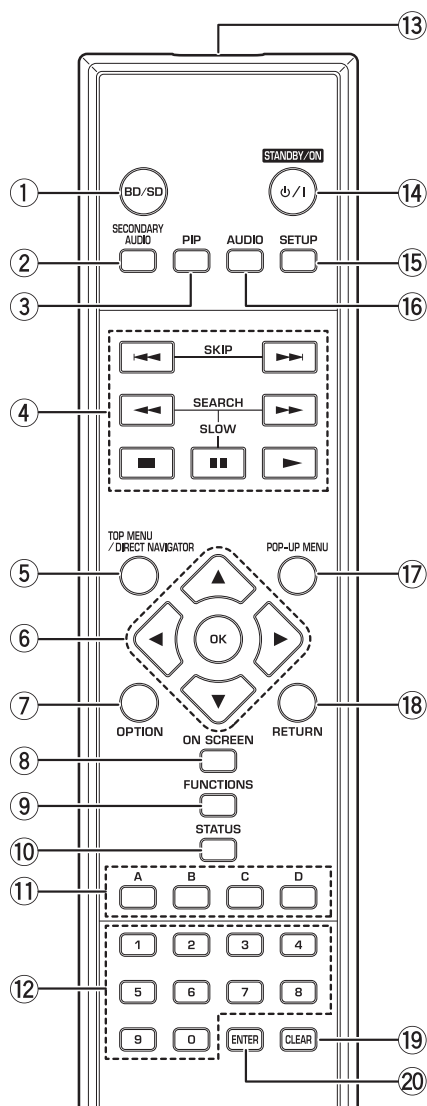
b Tomas REMOTE CONTROL (IN/OUT)

Conecte a la toma de entrada/salida del mando a distancia del componente de audio/vídeo. Si su amplificador/receptor AV es de Yamaha y puede transmitir señales de control SCENE, puede utilizar la función SCENE conectando la toma REMOTE CONTROL IN de esta unidad a la toma REMOTE OUT del amplificador/receptor.

c Terminal REMOTE CONTROL (RS-232C)

Se utiliza como terminal de ampliación para uso comercial. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.

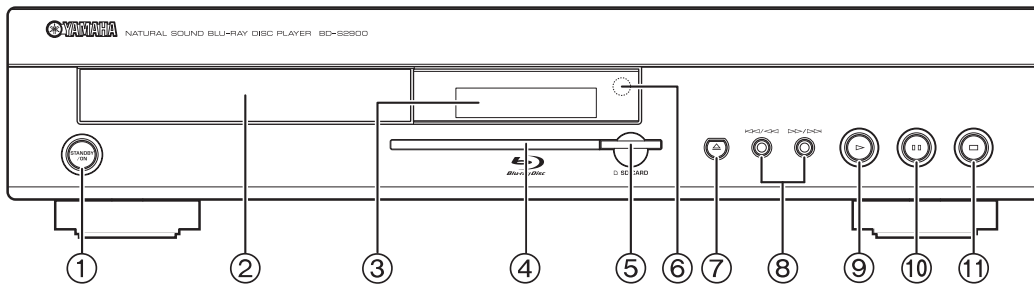
GUÍA DE REFERENCIA DE CONTROL



- 1 Seleccionar unidad de disco o unidad de tarjeta SD (⇒ 9)
- 2 Conectar/desconectar audio secundario (⇒ 11)
- 3 Conectar/desconectar vídeo secundario (imagen en imagen) (⇒ 11)
- 4 Botones de control de reproducción básicos (⇒ 9, 11)
- 5 Mostrar TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR (⇒ 9)
- 6 Selección/OK, Fotograma por fotograma (⇒ 10)
- 7 Mostrar menú OPTION (⇒ 12)
- 8 Mostrar menú en pantalla (⇒ 17)
- 9 Mostrar menú FUNCTIONS (⇒ 14)
- 10 Mostrar estado de mensajes (⇒ 10)
- 11 Estos botones se emplean cuando se maneja un disco de vídeo BD que incluye aplicaciones de Java™ (BD-J). Para más información acerca de cómo manejar este tipo de discos, rogamos lea las instrucciones que se adjuntan con el disco.
Los botones [A] y [B] se emplean asimismo con las pantallas "Vista título", "Vista imagen" y "Vista álbum" (⇒ 12).
- 12 Botones numerados
Seleccionar números de título, etc/Introducir números (⇒ 10)
- 13 Transmitir la señal del mando a distancia
- 14 Apagar y volver a encender la unidad (⇒ 8)
- 15 Mostrar menú de instalación (⇒ 19)
- 16 Seleccionar audio (⇒ 10)
- 17 Mostrar menú emergente (⇒ 11)
- 18 Volver a pantalla anterior
- 19 Borrar
- 20 Tiene la misma función que el botón OK
Este botón se utiliza para corregir los ajustes inmediatamente después de presionar los botones numéricos.

PRECAUCIÓN

No coloque objetos delante de la unidad. La bandeja portadiscos puede colisionar con dichos objetos al abrirse, y puede provocar daños.



- ① **Interruptor STANDBY/ON** (⇒ 8)
Púlselo para cambiar la unidad de modo conectado a modo en espera o viceversa. En modo en espera, la unidad sigue consumiendo una pequeña cantidad de energía.
 - ② Bandeja portadiscos (⇒ 9)
 - ③ Pantalla
 - Indicador de disco Indicador de tarjeta SD
 - El indicador parpadea al leer datos de un disco o tarjeta.
 - ④ LED de tarjeta SD
 - Se puede conectar/desconectar el LED (⇒ 21, Control LED de la tarjeta SD).
 - ⑤ Ranura de tarjeta SD (⇒ 12)
 - ⑥ Sensor de señal del mando a distancia (⇒ 3)
 - ⑦ Abrir o cerrar la bandeja portadiscos (⇒ 9)
 - ⑧ Búsqueda/Cámara lenta/Saltar (⇒ 10)
 - Búsqueda: Púlselo y manténgalo pulsado (Durante la reproducción)
 - Cámara lenta: Púlselo y manténgalo pulsado (Durante la pausa)
 - Saltar: Pulsar
 - ⑨ Reanudación de la reproducción (⇒ 9)
 - ⑩ Pausa (⇒ 10)
 - ⑪ Detención (⇒ 10)
- Terminales del panel posterior (⇒ 4-7)

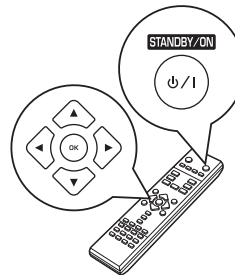
AJUSTE FÁCIL

Una vez conectado el nuevo reproductor y tras presionar el botón de encendido/en espera, aparecerá una pantalla con los ajustes básicos.

Preparativos

Encienda el televisor y seleccione la entrada de vídeo apropiada en el mismo.

- 1 Pulse [/ I STANDBY/ON].
→ Aparece la pantalla de instalación.
- 2 Siga las instrucciones que aparecen en pantalla y realice los ajustes con [,] y [**OK**].
→ Se ajustan “Idioma en pantalla” y “Relación de aspecto TV” (⇒ 19).



Consejos

- Puede realizar esta instalación en cualquier momento seleccionando “Ajuste rápido” en el menú de Instalación (⇒ 19).
- También puede cambiar estos ajustes por separado (⇒ 19).
- Si conecta la unidad a un televisor de Panasonic (VIERA) compatible con HDAVI Control 2 o HDAVI Control 3 a través de un cable HDMI, la información de ajuste “Idioma en pantalla” y “Relación de aspecto TV” del televisor se refleja en el televisor.

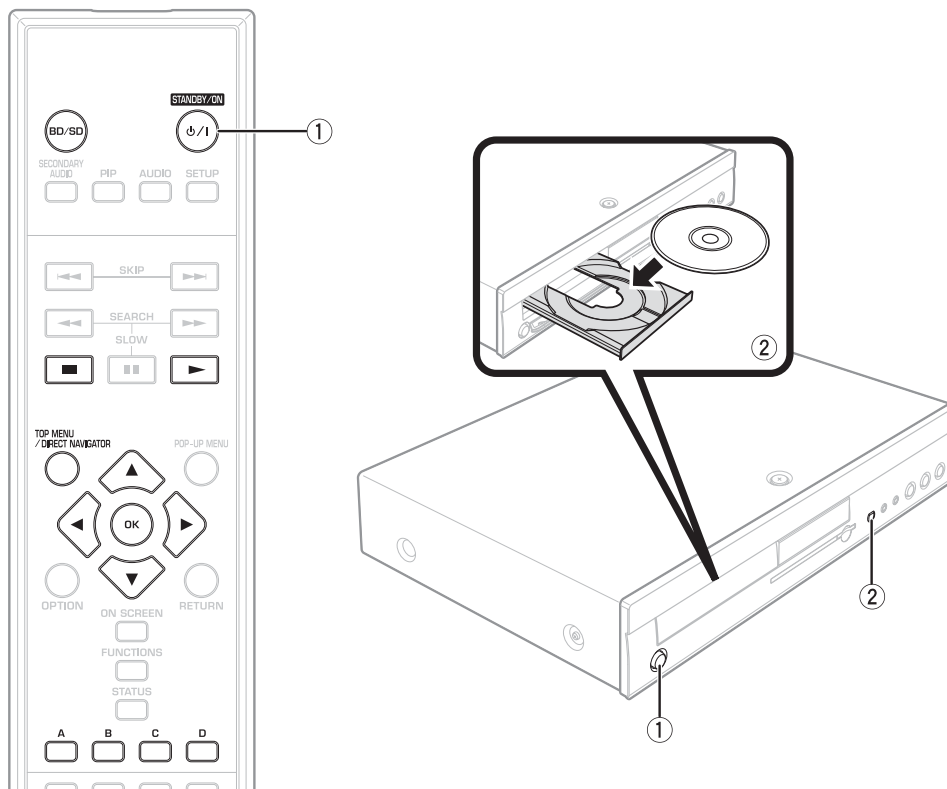
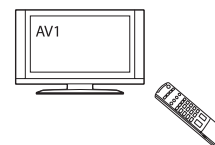
REPRODUCCIÓN

REPRODUCCIÓN BÁSICA (REPRODUCCIÓN DE CONTENIDOS DE VÍDEO)

Las instrucciones de las distintas operaciones descritas en este manual de instrucciones utilizan los controles del mando a distancia.

Preparativos

Encienda el televisor y seleccione la entrada de vídeo apropiada en el mismo.



- 1 Pulse [**STANDBY/ON**] para encender la unidad.
- 2 Pulse [**OPEN/CLOSE**] para abrir la bandeja portadiscos y cargar el disco. Por ejemplo,

- Vuelva a pulsar el botón para cerrar la bandeja.
- Cargue discos de doble cara de tal forma que la etiqueta se encuentre por encima de la cara que desea reproducir.
- DVD-RAM: Retire los discos de sus cajas antes de usarlos.

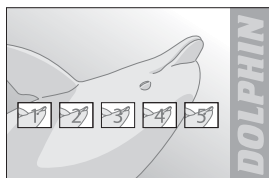
Se inicia la reproducción.

- En caso de insertar un disco con diferentes formatos de archivos, aparece el menú de selección de archivos.

Pulse [**▲**, **▼**] para seleccionar el formato de archivo que desee y pulse [**OK**].

- En caso de que no se inicie la reproducción, pulse [**▶**] (PLAY).

Por ejemplo, **BD-V**



Por ejemplo, **DVD-VR**

No.	Fecha	Dis.	Canal	Hora	Nombre detalle
01	9/ 5 Wed	IN 2		10:00AM	
02	9/ 5 Wed	IN 2		11:30AM	
03	9/ 5 Wed	IN 2		11:55PM	
04	9/ 6 Thu	VHS		10:00AM	
05	9/ 6 Thu	VHS		11:30AM	
06	9/ 6 Thu			11:55PM	
07	9/ 7 Fri			10:00AM	
08	9/ 7 Fri			10:30AM	
09	9/ 7 Fri	IN 2		11:30AM	
10	9/ 7 Fri	IN 2		11:55PM	

- En caso de que se muestre el menú, pulse [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] para seleccionar el elemento y pulse [**OK**].
- En caso de que aparezca la pantalla invitándole a emplear los botones de colores, siga manejando la unidad con los botones de colores del mando a distancia.

Notas

- La señal de los discos PAL se reproduce como PAL. La señal de los discos NTSC se reproduce como "NTSC" o "PAL60". Para los discos NTSC puede seleccionar "NTSC" o "PAL60" en "Salida de contenido NTSC" (⇒ 19).
- LOS DISCOS CONTINÚAN GIRANDO MIENTRAS SE VISUALIZA EL MENÚ. Pulse [**■**] cuando haya finalizado la reproducción para proteger el motor de la unidad, la pantalla de su televisor y otros elementos.

Consejos

Para cambiar las unidades

Pulse [**BD/SD**] para seleccionar "BD" y reproducir un disco.

- En caso de insertar un disco o una tarjeta SD mientras la unidad está detenida, la unidad se cambia de forma automática dependiendo del medio que se haya insertado.

Para mostrar menús

[**BD-V**] [**AVCHD**] [**DVD-VR**] [**DVD-V**]

Pulse [**TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR**].

- Los fabricantes del disco pueden controlar el modo de reproducción de los mismos. Por ello, en ocasiones tal vez no pueda controlar la reproducción exactamente como se describe en el manual de instrucciones.

Lea detenidamente las instrucciones del disco.

Consejo

Puede reproducir datos en formato AVCHD grabados en una tarjeta SD.

Otras operaciones durante la reproducción

Estas funciones pueden no funcionar dependiendo del disco.

Detención

Se memoriza la posición de detención.

Función de reanudación de la reproducción

Pulse [▶] (PLAY) para volver a iniciar a partir de esta posición.

- La posición se borra en caso de que se abra la bandeja portadiscos o de que pulse [■] varias veces para mostrar "STOP" en la pantalla de la unidad.
- **CD MP3**: La posición se borra si apaga la unidad.

Pausa

- Vuelva a pulsar [■] o [▶] (PLAY) para reanudar la reproducción.

Búsqueda/Cámara lenta

La velocidad aumenta hasta 5 pasos.

- Pulse [▶] (PLAY) para volver a la velocidad de reproducción normal.
- En algunos discos, puede que no cambie la velocidad.

Búsqueda

Mientras está reproduciendo un disco, pulse [◀◀] o [▶▶].

- Pulse y mantenga pulsado en la unidad principal [◀◀] o [▶▶].
- **BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V**: El audio se oye durante el primer nivel de búsqueda hacia delante.
- **CD MP3**: La velocidad se fija a un paso único.

Cámara lenta

Mientras está en pausa, pulse [◀◀] o [▶▶].

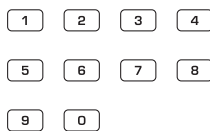
- Pulse y mantenga pulsado en la unidad principal [◀◀] o [▶▶].
- **BD-V AVCHD**: En dirección hacia delante [▶▶] únicamente.
- **DVD-VR**: En caso de que continúe durante aproximadamente 5 minutos, la reproducción a cámara lenta se detiene de forma automática.

Saltar

Saltar al título, capítulo o pista que desee reproducir.

- Cada vez que se pulsa aumenta el número de saltos.

Empezando a partir del elemento seleccionado



La reproducción se inicia a partir del título o capítulo seleccionado.

BD-V AVCHD

Por ejemplo, 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]
15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

DVD-V

Por ejemplo, 5: [0] ⇒ [5]
15: [1] ⇒ [5]

- Mientras está detenido (la imagen situada a la derecha de la pantalla) se designa el título. Mientras se está reproduciendo, se designa el capítulo.



Fotograma a fotograma

Mientras está en pausa, pulse [◀] o [▶].

Cada pulsación muestra el siguiente fotograma.

- Púlselo y manténgalo pulsado para cambiar en sucesión adelante o atrás.
- Pulse [▶] (PLAY) para volver a la velocidad de reproducción normal.
- **BD-V AVCHD**: Únicamente dirección [▶] hacia delante.

Aspecto pantalla

Cuando las barras negras aparecen en la parte superior, parte inferior laterales derecho e izquierdo, puede aumentar la imagen para llenar la pantalla.

① Pulse [OPTION].

② Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Aspecto pantalla" y pulse [OK].

③ Pulse [◀, ▶] para seleccionar "Corte lat." o "Aumentar".

Normal: Salida normal

Corte lat.: Las barras negras en los laterales derecho e izquierdo de la imagen 16:9 desaparecen y la imagen aumenta. Rogamos tenga en cuenta que los laterales derecho e izquierdo se cortan cuando la barra negra no se visualiza.

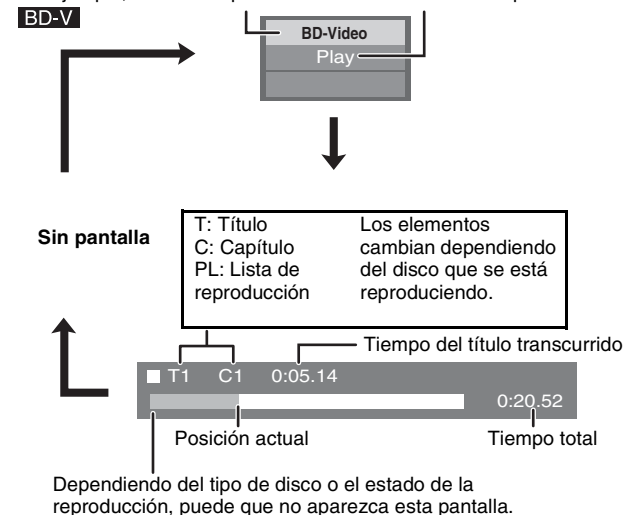
Aumentar: Las barras negras en la parte superior e inferior de la imagen 4:3 desaparecen y la imagen aumenta. Rogamos tenga en cuenta que los laterales superiores e inferiores se cortan cuando la barra negra no se visualiza.

- Cuando "Relación de aspecto TV" (⇒ 21) se sitúa en "4:3 Pan & Scan" o "4:3 Letterbox", el efecto "Aumentar" se desactiva.

Mensajes de estado

Los mensajes de estado le ofrecen información acerca de lo que se está reproduciendo en ese momento. Cada vez que pulse [STATUS], cambiará la información que se muestra.

Por ejemplo, Tipo de disco Estado de reproducción



Cambio de audio durante la reproducción

BD-V AVCHD DVD-V

Por ejemplo, **DVD-V**

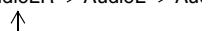


Se selecciona el idioma inglés.

Puede modificar el número de canal de audio cada vez que se pulse este botón. Esto le permite cambiar el idioma de la banda sonora (⇒ 17, Pista de sonido), etc.

DVD-VR

AudioLR → AudioL → AudioR



Se selecciona "AudioLR"



DIFERENTES TIPOS DE REPRODUCCIONES PARA VÍDEOS BD

BD-V

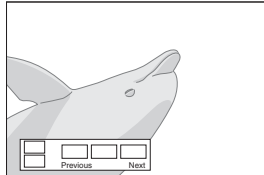
Algunos discos permiten una gran variedad de funciones interactivas además de su funcionamiento de reproducción normal.

Visualización de menús emergentes

El menú emergente es una característica especial disponible en algunos discos de vídeo BD. Este menú varía según los discos. Para obtener más información acerca del método de funcionamiento, remítase a las instrucciones del disco.

- 1 Pulse [**POP-UP MENU**].
- 2 Pulse [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] para seleccionar el elemento y pulse [**OK**].

Por ejemplo,



Consejos

El menú emergente aparece asimismo pulsando [**OPTION**] y seleccionando "Menú contextual".

Para salir de la pantalla

- Pulse [**POP-UP MENU**].

- El *Final Standard Profile* ["Imagen en imagen", "Paquete virtual" (⇒ debajo), etc.] es una nueva función de reproducción del vídeo BD. Los contenidos de la reproducción y el método de funcionamiento pueden variar dependiendo del disco. Para obtener más detalles, remítase a las instrucciones del disco.

Reproducción de vídeo secundario (imagen en imagen) y audio secundario

Se puede reproducir vídeo secundario a partir de un disco compatible con la función imagen en imagen. Para obtener más información acerca del método de funcionamiento, remítase a las instrucciones del disco.

Para conectar/desconectar el vídeo secundario

Pulse [**PIP**].

→ Se reproduce el vídeo secundario.

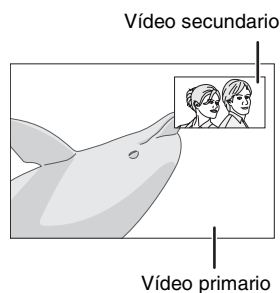
- Aparecerá el mensaje "PiP Activado".
- Pulse el botón para activarlo (ON) y desactivarlo (OFF).

Para conectar/desconectar el audio con el vídeo secundario

Pulse [**SECONDARY AUDIO**].

→ Se reproduce el audio secundario.

- Aparecerá el mensaje "Audio secundario Activado".
- Pulse el botón para activarlo (ON) y desactivarlo (OFF).



Notas

- Sólo se reproduce el vídeo primario durante las funciones de búsqueda/cámara lenta o fotograma a fotograma.
- Cuando se ajusta "Audio secundario de BD-Vídeo" en "Salida Audio Digital" a "Off", el audio secundario no se reproducirá aunque pulse [**SECONDARY AUDIO**]. Compruebe si hay ajustado "Audio secundario de BD-Vídeo" a "On" (⇒ 20).

Paquete virtual

Para un disco compatible con el paquete virtual (⇒ 29), los datos se copian a otro medio (⇒ 29, Almacenamiento local) desde el disco para usar las diferentes funciones mientras se reproducen los datos.

Para esta unidad, los datos se copian en una tarjeta SD.

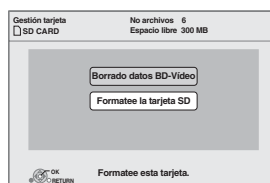
Los métodos de copia y reproducción y la capacidad disponible requerida en la tarjeta pueden variar según el disco. Para obtener más detalles, remítase a las instrucciones del disco.

Para usar las funciones arriba mencionadas, se recomienda que formatee la tarjeta en esta unidad.

Formatee la tarjeta usando los procedimientos siguientes: Asimismo se pueden borrar los datos de vídeo BD, como por ejemplo vídeo secundarios grabados en la tarjeta, con los procedimientos siguientes.

■ Formateado de tarjetas SD/Borrado de datos

- 1 Inserte una tarjeta SD (⇒ 12).
- 2 Pulse [**FUNCTIONS**].
- 3 Pulse [**▲**, **▼**] para seleccionar "A otras" y pulse [**OK**].
- 4 Pulse [**▲**, **▼**] para seleccionar "Gestión tarjeta" y pulse [**OK**].
- 5 Pulse [**▲**, **▼**] para seleccionar "Borrado datos BD-Vídeo" o "Formatee la tarjeta SD" y pulse [**OK**].
- 6 Pulse [**◀**, **▶**] para seleccionar "Sí" y pulse [**OK**].
- 7 Pulse [**◀**, **▶**] para seleccionar "Iniciar" y pulse [**OK**].



Notas

- Si se elimina una tarjeta SD de la unidad cuando esté empleando datos que se estaban copiando con la función de paquete virtual, se detiene la reproducción del disco.
- Las imágenes y el audio se pueden congelar momentáneamente durante la reproducción.
- Los datos no se pueden copiar en los casos siguientes.
 - La tarjeta se encuentra protegida.
 - La capacidad disponible de la tarjeta es demasiado pequeña. Borre aquellos datos que no sean necesarios o use una nueva tarjeta.
- Cuando la función no funciona de forma adecuada, aun cuando se hayan copiado los datos, vuelva a formatear la tarjeta con esta unidad. (En este caso, se borrarán todos los datos.)

Consejo

En caso de que se emplee una tarjeta SD con archivos en diferentes formatos, puede que no se vuelva a reproducir adecuadamente las imágenes y el audio. Se recomienda que use una tarjeta SD sin datos o una tarjeta SD formateada en esta unidad.

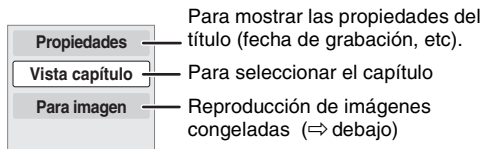
Nota

Es imposible restaurar los datos tras formatear la tarjeta o tras borrar los datos. Una vez que se ha formateado la tarjeta, todos los datos incluyendo aquellos grabados en el PC se borran también, aun cuando los datos estuvieran protegidos con otro equipo. Confirme si se puede formatear la tarjeta.

REPRODUCCIÓN DE CAPÍTULOS

DVD-VR

- 1 Inserte un disco (⇒ 9).
- 2 Mientras tanto se muestra la pantalla “Vista título”
Pulse [▲, ▼] para seleccionar el título y pulse [OPTION].



- 3 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Vista capítulo” y pulse [OK].
- 4 Pulse [◀, ▶] para seleccionar el capítulo y pulse [OK].

REPRODUCCIÓN DE IMÁGENES CONGELADAS

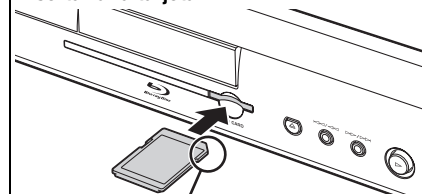
JPEG

Puede reproducir imágenes inmóviles grabadas en un BD-RE, DVD-RAM, CD-R/RW y una tarjeta SD.

- 1 Inserte un disco (⇒ 9) o una tarjeta SD (⇒ derecha).
 - Si se inserta un disco o una tarjeta SD que contienen datos en diferentes formatos de archivo, puede aparecer el menú de selección de archivos.
Tarjeta SD:
Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Imagen (JPEG)” y pulse [OK].
CD-R/RW:
Pulse [▲, ▼] para seleccionar “JPEG” y pulse [OK].



Insertar una tarjeta



Inserte la tarjeta con la etiqueta hacia arriba con la esquina cortada a la derecha.

- Inserte la tarjeta SD en la ranura de la tarjeta SD.
 - Pulse en el centro de la tarjeta hasta que haga un clic al ajustarse en su lugar.

Retirar la tarjeta

Pulse en el centro de la tarjeta y extraígalas directamente.

Consejos

- Pulse [◀, ▶] para mostrar la imagen congelada anterior o posterior.
- Pulse [◀◀, ▶▶] para mostrar otras páginas.

Para volver a la pantalla anterior

Pulse [RETURN].

Para salir de la pantalla

Pulse [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

CD-R/RW

Discos que contienen datos en distintos formatos de archivo.

Para pasar del menú MP3 al menú JPEG, siga los pasos que se describen a continuación.

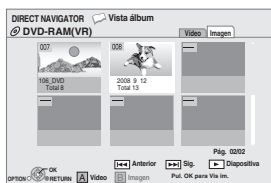
- 1 Pulse [FUNCTIONS].
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Menú” y pulse [OK].
- 3 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “JPEG” y pulse [OK].

Nota

Se muestran las imágenes congeladas de tamaño pequeño con un fotograma.

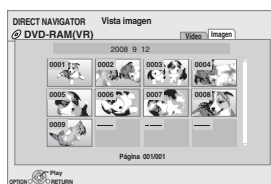
BD-RE, DVD-RAM

- “Vista álbum” aparecerá la pantalla
Por ejemplo,



- Cuando aparezca la pantalla “Vista título”, pulse el botón [B] para cambiar a la pantalla “Vista álbum”.

- 2 Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar el álbum y pulse [OK].
Por ejemplo,

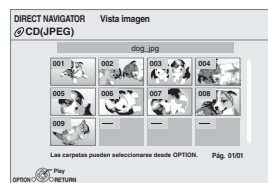


- 3 Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar la imagen congelada y pulse [OK].

CD-R/RW, tarjeta SD

- “Vista imagen” aparecerá la pantalla
→ Vaya al paso 3

Por ejemplo,



Funciones útiles durante la reproducción de imágenes congeladas

Mostrar diapos.

Puede mostrar imágenes congeladas una a una a un intervalo regular.

■ BD-RE, DVD-RAM

- Mientras tanto se muestra la pantalla "Vista álbum"
Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar el álbum y pulse [OPTION].
 - Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Mostrar diapos." y pulse [OK].
- Asimismo puede iniciar la exhibición de diapositivas pulsando [▶] (PLAY) tras seleccionar el álbum.

■ CD-R/RW, tarjeta SD

- Mientras tanto se muestra la pantalla "Vista imagen"
Pulse [OPTION].
- Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Mostrar diapos." y pulse [OK].

Para detener la exhibición de diapositivas

Pulse [■].

Exhibición de diapositivas con música

■ Sólo con tarjeta SD

En caso de insertar un CD de música en la bandeja portadiscos mientras está realizando una exhibición de diapositivas, el CD de música inicia su reproducción de forma automática como música de fondo.

- No se puede buscar o saltar en un CD de música.
- Cuando se detiene la exhibición de diapositivas, asimismo se detiene la reproducción del CD de música.

Ajuste diapositiva

En el paso ② en "Mostrar diapos." arriba,

- Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Ajuste diapositiva" y pulse [OK].
 - Para cambiar el intervalo de pantalla**
Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Intervalo" y pulse [◀, ▶] para seleccionar el intervalo ("Largo", "Normal" o "Cort").
 - Cuando se reproduce una imagen congelada con un gran número de píxeles, el intervalo de secuencias puede convertirse en mayor. Aun cuando se modifique el ajuste, el intervalo de secuencias puede que no se acorte.
- Para repetir la exhibición de diapositivas**
Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Repeat play" o y pulse [◀, ▶] para seleccionar "On" o "Off".
- Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar "Ajustar" y pulse [OK].

Girar

- Mientras se reproduce (excepto para exhibiciones de diapositivas)
Pulse [OPTION].
 - Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Girar a la derecha" o "Girar a la izquie." y pulse [OK].
- La información de rotación se guarda hasta que se paga la unidad o se retira el medio.

Alejamiento

Esta función sólo está disponible para imágenes congeladas de tamaño pequeño.

- Mientras se reproduce (excepto para exhibiciones de diapositivas)
Pulse [OPTION].
 - Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Alejamiento" y pulse [OK].
- Para cancelar "Alejamiento", pulse [▲, ▼] para seleccionar "Acercamiento" en el paso ② y pulse [OK].
 - No se guardará la información de alejamiento.

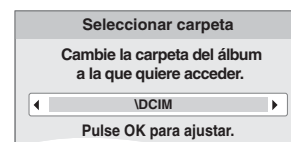
Para seleccionar imágenes congeladas en otra carpeta

■ BD-RE, DVD-RAM

Para cambiar a otra carpeta superior

(Únicamente si existe un número múltiple de carpetas superiores reconocible)

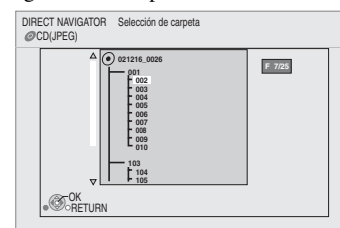
- Mientras tanto se muestra la pantalla "Vista álbum"
Pulse [OPTION].
- Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Seleccionar carpeta" y pulse [OK].



- Pulse [◀, ▶] para seleccionar la carpeta superior y pulse [OK].

■ CD-R/RW

- Mientras tanto se muestra la pantalla "Vista imagen"
Pulse [OPTION].
- Pulse [▲, ▼] para seleccionar "Seleccionar carpeta" y pulse [OK].
- Pulse [▲, ▼] para seleccionar una carpeta y pulse [OK].
Aparece la pantalla "Vista imagen" de la carpeta.



Para mostrar las propiedades de la imagen

Mientras se está reproduciendo

Pulse [STATUS] dos veces.

Por ejemplo, JPEG en DVD-RAM

Fecha de rodaje	
Carpeta - imagen N.	102 - 0001
Fecha	11.12.2007 Tot. 3/9

Para salir, pulse [STATUS].

REPRODUCCIÓN DE MÚSICA

CD MP3

En general, se puede reproducir música disponible en archivos de un CD o MP3 grabados en un CD-R/RW.

1 Inserte un disco. (⇒ 9)

- Si se inserta un disco que contiene datos en diferentes formatos de archivo, puede aparecer el menú de selección de archivos. Pulse [▲, ▼] para seleccionar “MP3” y pulse [OK].

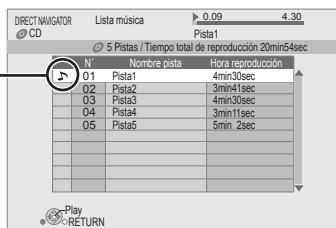


2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar la pista y pulse [OK].

→ La reproducción se inicia en la pista seleccionada.

Por ejemplo, **CD**

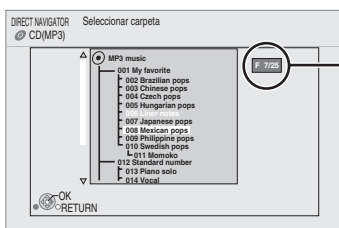
“🎵” indica la pista que se está reproduciendo en ese momento.



MP3 Reproducir una pista en otra carpeta

1 Mientras tanto se muestra la pantalla “Lista música”

Pulse [OPTION], pulse [▲, ▼] para seleccionar “Seleccionar carpeta” y pulse [OK].



Número de carpeta seleccionada/Carpeta total
En caso de que la carpeta no presenta ninguna pista, aparece “- -” como número de carpeta.

2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar una carpeta y pulse [OK].

Aparece la pantalla “Lista música” de la carpeta.

Reproducción de música de forma continuada después de haber desenchufado el televisor.

Cuando la unidad está conectada a un televisor de Panasonic (VIERA) compatible con HDAVI Control 2 o HDAVI Control 3 y el receptor es compatible con VIERA Link, la unidad se apaga cuando se apaga el televisor, puesto que se acciona “Enlace de alimentación desconectada” (⇒ 16). Las siguientes operaciones hacen posible mantener CONECTADO la alimentación de la unidad y reproducir música de forma continuada.

1 Mientras reproduce música

Pulse [OPTION].

2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Alimentación TV” y pulse [OK].

Consejos

- Discos que contienen datos en formatos de ficheros distintos.
- Para pasar del menú JPEG al menú MP3, siga los pasos que se describen a continuación.

1 Pulse [FUNCTIONS].

2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “Menú” y pulse [OK].

3 Pulse [▲, ▼] para seleccionar “MP3” y pulse [OK].

• Asimismo puede emplear las funciones de búsqueda y salto. (⇒ 10)

• Cuando la “Función salvapantalla” se encuentra en “On” (⇒ 21), la pantalla cambia al modo salvapantalla si no funciona durante 10 minutos tras el inicio de la reproducción. (Continúa la reproducción.)

Nota

No puede seleccionar carpetas que no contengan archivos compatibles.

Consejo

Para volver a la pantalla anterior

Pulse [RETURN].

Notas

- El sonido puede ser discontinuo durante varios segundos al desenchufar el televisor.
- Si la operación mencionada aquí a la izquierda se lleva a cabo mientras sale el audio del televisor, el sonido podría no salir desde el receptor. Se recomienda ajustar el receptor de antemano de manera que el audio pueda salir del receptor.

MOSTRAR EL MENÚ FUNCTIONS

Algunas funciones de esta unidad se pueden poner en funcionamiento desde el menú FUNCTIONS.

1 Pulse [FUNCTIONS].

- Los elementos que se muestran varían según el medio.

2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el elemento y pulse [OK].

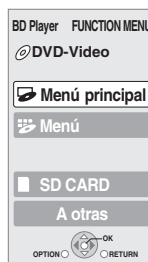
- Menú principal
- Menú
- Reproducir
- SD CARD
- BD/DVD/CD
- A otras

Cambia a la unidad SD.
Cambia a la unidad de disco.
“Configuración” (⇒ 19)
“Gestión tarjeta” (⇒ 11)
“Lista reproducción”:

Puede reproducir listas de música creadas en DVD-VR.

Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar la lista de música y pulse [OK].

Por ejemplo,



ACERCA DE LOS FICHEROS MP3/JPEG

Formato de fichero	MP3	JPEG
Medio que se reproduce	CD-R/RW ^{*1}	CD-R/RW ^{*1} , DVD-RAM ^{*2} , BD-RE ^{*3} , tarjeta SD
Extensión	Los archivos deben presentar la extensión “.mp3” o “.MP3”.	Los archivos deben presentar la extensión “.jpeg” o “.JPG”.
Resolución de imagen	–	entre 34 × 34 y 5120 × 3840 píxeles (la sub muestra es de 4:2:2 o 4:2:0)
Velocidades	32 kbps a 320 kbps	–
Frecuencia de muestreo	44,1 kHz/48 kHz	–
Referencia	<p>Etiquetas ID3: versión 1, 2.2, 2.3, 2.4</p> <p>ID3 es una etiqueta insertada en una pista de un archivo en formato MP3 que ofrece información sobre la pista. Esta unidad es compatible con las versiones que se enumeran arriba y se pueden mostrar los nombres de los artistas.</p> <ul style="list-style-type: none"> En caso de que hubiera una gran cantidad de datos de imágenes congeladas dentro de un archivo en formato MP3, puede que no sea posible su reproducción. 	<ul style="list-style-type: none"> MOTION JPEG: no compatible Tarjeta SD: JPEG según DCF^{*4} <p>Tiempo de descongelación: aproximadamente 2 segundos (7M píxeles)</p>

- El alfabeto inglés y los números árabes se visualizan de forma correcta. Otros caracteres puede que no se visualicen de forma correcta.
- El orden de visualización de esta unidad puede diferir del orden que se visualiza en el ordenador.
- Dependiendo de la forma de creación del medio (software de escritura), los archivos y carpetas puede que no se reproduzcan en el orden en el que los numeró.
- Esta unidad no es compatible con formato de escritura de paquetes.
- Dependiendo de las condiciones de grabación, puede que no se reproduzcan los medios.
- Puede que a este operación le lleve cierto tiempo completarse cuando existen muchos archivos y/o carpetas y algunos archivos puede que no se visualicen o no sean reproducibles.

*1: ISO9660 nivel 1 o 2 (excepto para formatos extendidos), Joliet

Esta unidad no es compatible con sesiones múltiples.

*2: Los discos deben cumplir con UDF 2.0.

*3: Los discos deben cumplir con UDF 2.5.

*4: Design rule for Camera File system: norma unificada establecida por Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Estructura de carpetas de archivos MP3 e imágenes (JPEG)

Puede reproducir MP3, imágenes fijas (JPEG) con esta unidad creando carpetas en el disco como mostrado (⇒ derecha).

- La estructura de carpetas creada en un DVD-RAM, BD-RE o en una tarjeta SD no se visualiza.

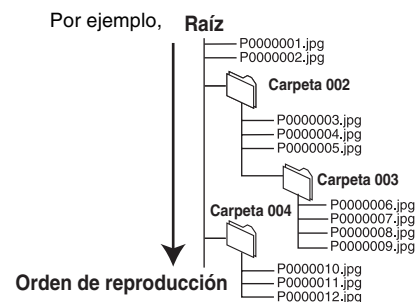
Ficheros MP3 y carpetas en CD-R/RW

Prefijo con números de 3 dígitos en el orden en que desea reproducirlos.

Imágenes fijas (JPEG) en CD-R/RW

Los ficheros contenidos dentro una carpeta se visualizan en el orden en que se han actualizado o tomado.

Cuando las carpetas de nivel más alto son las carpetas “DCIM”, éstas se visualizan primero en el árbol.



OPERACIONES ENLAZADAS CON EL TELEVISOR

¿Qué es operaciones enlazadas con el televisor?

Esta unidad dispone de una función que permite utilizar operaciones enlazadas que controlan el equipo mediante HDMI. Puede utilizar esta función conectando el televisor y/o el amplificador/receptor con un cable HDMI. Consulte las instrucciones de funcionamiento del equipo conectado para obtener información más detallada.

- Con operaciones enlazadas con el televisor, puede hacer lo siguiente:
 1. Cambio de entrada automático
 2. Enlace de alimentación conectada
 3. Enlace de alimentación desconectada
 Consulte la siguiente información para obtener detalles.
- Esta unidad proporciona operaciones enlazadas con un televisor Panasonic (VIERA).
- Consulte los manuales de instrucciones correspondientes de los equipos de los fabricantes compatibles con operaciones enlazadas mediante la función HDMI.

■ Preparativos

- ① Conecte esta unidad al televisor o al receptor con un cable HDMI (⇒ 4-5).
- ② Ajuste “Control HDMI” a “On” (⇒ 21). (El ajuste de fábrica es “Off”.)
- ③ Consulte las operaciones enlazadas en el equipo conectado (por ejemplo, el televisor).
- ④ Encienda todos los equipos conectados y seleccione el canal de entrada de esta unidad en el televisor conectado para que las operaciones enlazadas funcionen correctamente.

Asimismo al modificar la conexión o los ajustes, repita este procedimiento.

Lo que se puede hacer con operaciones enlazadas al televisor

■ Cambio de entrada automático

Cuando se realicen las siguientes operaciones, el televisor cambiará de forma automática el canal de entrada y mostrará la acción correspondiente.

- Cuando se inicia la reproducción en la unidad
- Al realizar una acción que requiera el uso de la pantalla. (por ejemplo, Direct Navigator la pantalla)
- **BD-V** **DVD-V** Cuando la reproducción se detiene, el televisor volverá automáticamente al modo de sintonización del televisor.

■ Enlace de alimentación conectada

Cuando se apaga el televisor y se realizan las siguiente operaciones, el televisor se enciende de forma automática y muestra la correspondiente acción.

- Cuando se inicia la reproducción en la unidad
- Al realizar una acción que requiera el uso de la pantalla. (por ejemplo, Direct Navigator pantalla)

■ Enlace de alimentación desconectada

Todos los equipos conectados compatibles con operaciones enlazadas mediante HDMI, incluida esta unidad, se apagan automáticamente al apagar el televisor.

- Esta unidad se paga de forma automática incluso durante la reproducción o cualquier otra operación.

■ Reproducción de música de forma continuada después de haber desenchufado el televisor (⇒ 14)

Notas

- Cuando se pulsa [▶] (PLAY) en esta unidad para el “Cambio de entrada automático” o “Enlace de alimentación conectada”, el imagen reproducida no se visualiza de forma inmediata en pantalla y puede que no sea posible ver los contenidos desde donde se inició la reproducción.
- En este caso, pulse [◀◀] o [◀◀] para volver a donde se inició la reproducción.

Control sencillo únicamente con el mando a distancia del televisor Panasonic (VIERA)

Si conecta esta unidad a un televisor que disponga de la función “HDAVI Control 2” con un cable “HDAVI Control 3” con un cable HDMI, podrá manejar esta unidad usando los siguientes botones del mando a distancia del televisor: [▲], [▼], [◀], [▶], [OK], [RETURN], [EXIT], [OPTION] y los botones decolores ([EXIT]: Para salir de la pantalla)

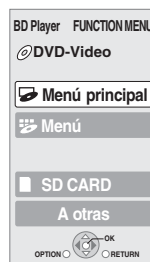
Use el mando a distancia de esta unidad para manejar cualquier botón (botones numerados, etc) que no se enumeran arriba.

- Remítase a las instrucciones de funcionamiento del televisor para manejar el televisor.

■ Uso del menú FUNCTIONS para manejar esta unidad

Usando el mando a distancia del televisor puede reproducir medios usando el menú FUNCTIONS.

Por ejemplo,



- 1 Pulse el botón de VIERA Link en el mando a distancia.
- 2 Seleccione el reproductor.
 - Aparece el menú FUNCTIONS.

■ Cuando quiera dejar conectado el televisor y ajustar esta unidad en modo en espera.

Pulse [⏻/| STANDBY/ON] en el mando a distancia de esta unidad y ajústela en modo en espera.

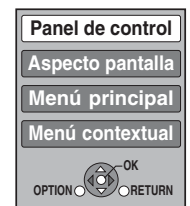
■ Cuando no use operaciones enlazadas con el televisor

Ajuste “Control HDMI” en el Configuración menú en “Off” (⇒ 21).

■ Uso del menú OPTION para manejar esta unidad

Usando el mando a distancia del televisor, puede reproducir discos usando el “Panel de control” y visualizar el Menú principal (para BD-Video y DVD-Video) o el Menú contextual (para BD-Video).

Por ejemplo,



1 Pulse [OPTION].

→ Esto asimismo se puede visualizar empleando la pantalla del menú VIERA.

Nota

No se puede emplear el menú OPTION mientras está visualizando el Menú principal para BD-Video o DVD-Video.

2 Seleccione un elemento, y posteriormente pulse [OK].

Panel de control	Aparecerá el mensaje Panel de control. Siga las indicaciones que aparecen en pantalla.
Aspecto pantalla	(⇒ 10)
Menú principal BD-V AVCHD DVD-V	Aparece el menú superior.
Menú DVD-V	El menú se visualiza.
Menú contextual BD-V AVCHD	Aparece el menú emergente.
Girar a la derecha JPEG	Gire la imagen congelada.
Girar a la izquie. JPEG	
Acercamiento JPEG	Alargue o acorte la imagen congelada.
Alejamiento JPEG	

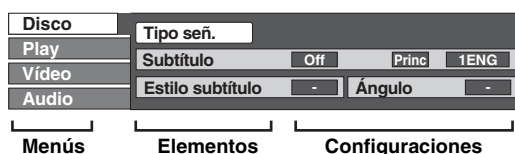
CONFIGURACIONES

CAMBIO DE AJUSTES CON EL MENÚ EN PANTALLA

Operaciones del menú en pantalla

- 1 Pulse [ON SCREEN]
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el menú y pulse [▶].
- 3 Pulse [▲, ▼] para seleccionar el elemento y pulse [▶].
- 4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar la configuración.

Por ejemplo, BD-Vídeo



Nota

Dependiendo de las condiciones de la unidad la unidad (reproducción, parada, etc) y los contenidos del disco, puede que haya algunos elementos que no se puedan seleccionar o cambiar.

Consejo

Algunos elementos pueden cambiarse pulsando [OK].

Para salir del menú en pantalla

Pulse [ON SCREEN].

Lo que se puede cambiar con el menú en pantalla

Menús	Elementos	Configuraciones y detalles
Disco	Tipo de señ.	BD-V • Vídeo primario Vídeo: Aparece el método de grabación de vídeo. (⇒ debajo, Método de grabación de vídeo) Pista de sonido: Seleccione el tipo de audio o de idioma. (⇒ debajo, Idioma, Atributos de audio) • Vídeo secundario Vídeo: Seleccione la activación/desactivación de las imágenes. Aparece el método de grabación de vídeo. (⇒ debajo, Método de grabación de vídeo) Pista de sonido: Seleccione la activación/desactivación del audio y el idioma. (⇒ debajo, Idioma, Atributos de audio)
	Vídeo	AVCHD Aparece el método de grabación de vídeo. (⇒ debajo, Método de grabación de vídeo)
	Pista de sonido	AVCHD DVD-V Seleccione el tipo de audio o idioma. (⇒ debajo, Idioma, Atributos de audio) DVD-VR Aparecen los atributos de audio. (⇒ debajo, Atributos de audio)
	Subtítulo	BD-V AVCHD DVD-V Conecte/desconecte los subtítulos y seleccione el idioma. (⇒ debajo, Idioma) DVD-VR (Sólo en aquellos discos que contienen información de subtítulos con conexión/desconexión) Conecte/desconecte los subtítulos. Los números de los subtítulos se visualizan incluso si no hay varios subtítulos.
	Estilo subtítulo	BD-V Seleccione el estilo del subtítulo.
	Canal de audio	DVD-VR (⇒ I0, Cambio de audio durante la reproducción)
	Ángulo	BD-V DVD-V Seleccione el número del ángulo.

Algunos elementos se pueden modificar únicamente con el menú específico del disco. (⇒ 9, 11)

Idioma		
ENG: Inglés	DAN: Danés	THA: Tailandés
FRA: Francés	POR: Portugués	POL: Polaco
DEU: Alemán	RUS: Ruso	CES: Checo
ITA: Italiano	JPN: Japonés	SLK: Eslovaco
ESP: Español	CHI: Chino	HUN: Húngaro
NLD: Holandés	KOR: Coreano	FIN: Finlandés
SVE: Sueco	MAL: Malayo	*: Otros
NOR: Noruego	VIE: Vietnamita	

Atributos de audio	
LPCM/☐ Digital/☐ Digital+/ ☐ TrueHD/DTS/DTS-HD/MPEG	Tipo de señal
ch (canal)	Número de canales
k (kHz)	Frecuencia de muestreo
b (bit)	Número de bits

Método de grabación de vídeo	
MPEG-2	Se trata de un estándar para la compresión y descompresión de películas en color de forma eficaz. Este método de compresión se emplea para DVD, etc.
MPEG-4 AVC VC-1	Se trata de estándares para la compresión y descompresión de películas en color de forma más eficaz que MPEG-2 y se emplea para discos Blu-ray, etc.

Menús	Elementos	Configuraciones y detalles
Play	Repetir reproducción	(Sólo cuando se visualiza el tiempo transcurrido en la pantalla de la unidad.) Selecciona el elemento que desea que repita. Las opciones mostradas varían según el tipo de disco. <ul style="list-style-type: none"> • Todas las pistas Todas las pistas • Capítulo Capítulo • Lista reproducción Lista de reproducción • Título Título • Una pista Pista • Off Seleccione "Off" para cancelar.
	RANDOM	CD MP3 Mientras está reproduciendo, pulse [▲, ▼] para seleccionar "On". La reproducción aleatoria se inicia a partir de la pista siguiente. <ul style="list-style-type: none"> • On • Off
Vídeo	Imagen	BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V Seleccione el modo de calidad de imagen durante la reproducción. <ul style="list-style-type: none"> • Normal: Configuración por defecto • Suave: Imagen suave con pocos artefactos de vídeo • Fino: Los detalles presentan mayor nitidez. • Cinema: Suaviza las películas, mejora los detalles en escenas oscuras. • User: Puede realizar más ajustes. (⇒ debajo) ① Pulse [▶] para seleccionar "Ajuste de la imagen" y pulse [OK]. ② Seleccione un elemento usando [▲, ▼] y ajústelo con [◀, ▶]. Contraste: Aumenta el contraste entre las partes luminosas y oscuras de la imagen (-7 a +7). Brillo: Hace la imagen más brillante (0 a +15). Nitidez: Ajusta la nitidez de los bordes de las líneas horizontales (-6 a +6). Color: Ajusta el sombreado del color de la imagen (-7 a +7). Gamma: Ajusta el brillo de las partes oscuras de la pantalla (0 a +5). Red. ruido 3D: Reduce el sonido violento para ofrecer una mayor sensación de profundidad (0 a +4). Cuando "Salida BD-Vídeo 24p" está situado en "On", esta función puede que no funcione. (⇒ 21) Red. R. integr.: Suaviza el sonido de bloques y reduce las manchas que aparecen alrededor de las secciones de contraste de la imagen (0 a +3).
	Progresivo	Si las imágenes se extienden de la derecha a la izquierda, sitúelo en "Off". [únicamente cuando haya seleccionado "576p/480p" en "Resolución componente" (⇒ 22)] <ul style="list-style-type: none"> • Dependiendo del tipo de televisor empleado, este vídeo se puede extender de forma horizontal cuando el vídeo se emite en modo progresivo. Cuando esto sucede, seleccione "Off" y el vídeo se emitirá como "576i/480i". • Esta configuración se fija en "On" si se conecta con un cable HDMI y lo sitúa "Modo vídeo HDMI" en "On" (⇒ 21). Nota Cuando está conectada a un televisor normal (TRC: tubo de rayos catódicos) o a un televisor de sistema múltiple usando el modo PAL, aunque sea compatible con la reproducción progresiva, la reproducción progresiva puede causar parpadeos. Desactive "Progresivo" si está preocupado de que esto pueda ocurrir.
	Modo trasf.	[Cuando "Progresivo" (⇒ arriba) está situado en "On".] Seleccione el método de conversión de emisión progresiva que satisfaga el tipo de material que se está reproduciendo (⇒ 29, Películas y vídeo). <ul style="list-style-type: none"> • Auto (normal): Detecta de forma automática la película y el contenido de vídeo y lo convierte de forma adecuada. • Vídeo: Selecciónelo cuando emplee "Auto", y el contenido aparezca distorsionado.
Audio	Realce diálogos*	BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V (Sólo 3 canales o más, incluyendo un canal central) El volumen del canal central se eleva para hacer que los diálogos sean más fáciles de escuchar. <ul style="list-style-type: none"> • On • Off

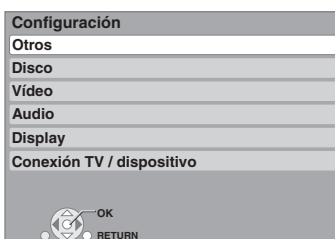
* Esta función es eficaz para audio procedente de un terminal HDMI o el terminal DIGITAL AUDIO OUT sólo cuando "Salida Audio Digital" se sitúa en "PCM". (No obstante, en este caso, el audio se transmite como 2 canales desde el terminal DIGITAL AUDIO OUT.)

MODIFICACIÓN DE LAS CONFIGURACIONES DE LA UNIDAD

Modifique las configuraciones de la unidad si es necesario. La configuración permanece intacta aun cuando si conecta la unidad en modo en espera.

Operaciones del menú de instalación

- Mientras está detenido
Pulse [SETUP].
- Pulse [▲, ▼] para seleccionar el menú y pulse [OK].
- Pulse [▲, ▼] para seleccionar el elemento y pulse [OK].
Si hay algún otro elemento, repita estos pasos.
- Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar la opción y pulse [OK].



Nota

Pueden existir diferencias en los métodos de funcionamiento. Si esto ocurre, siga las instrucciones en pantalla para el funcionamiento.

Consejos

Para volver a la pantalla anterior
Pulse [RETURN].

Para salir de la pantalla
Pulse [SETUP].

Resumen de configuraciones

Los elementos subrayados constituyen la configuración de fábrica.

“Otros”

Ajuste rápido Puede ejecutar la configuración básica (Idioma en pantalla, Relación de aspecto TV).	• Sí	• <u>No</u>
Ajustes predeterminados Esto devuelve todos los valores del menú de configuración y del menú en pantalla, excepto “Idioma en pantalla”, “Valores DVD-Video” y “Clasificación de BD-Video” a los ajustes de fábrica.	• Sí	• <u>No</u>








“Disco”

Valores DVD-Video Establecer un nivel de valores para limitar la reproducción de Video-DVD.	Siga las instrucciones en pantalla. Introduzca la contraseña de 4 dígitos con los botones numéricos al mostrarse la pantalla de contraseña. Debe ser una contraseña común tanto para “Valores DVD-Video” como para “Clasificación de BD-Video”. • No olvide esta contraseña.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>8 Sin límite:</u> Se pueden reproducir todos los vídeos-DVD. • 1 a 7: Prohíbe la reproducción de vídeos-DVD con las correspondientes valoraciones grabadas en los mismos. • 0 Todos prohibidos: Prohíbe la reproducción de todos los vídeos-DVD.
Clasificación de BD-Video Establece un límite de edad para la reproducción de vídeo-BD.		<ul style="list-style-type: none"> • Desbloquear el reproductor • Elija el nivel de acceso • Cambiar la contraseña • Desbloqueo temporal
Idioma de Preferencia Elija el idioma de los menús de audio, subtítulos y discos. BD-V DVD-V		<ul style="list-style-type: none"> • <u>Sin límite:</u> Se pueden reproducir todos los vídeos-BD. • 0 a 254 Año/s: Prohíbe la reproducción de vídeos-BD con las correspondientes valoraciones grabadas en los mismos.
Idioma preferido de subtítulos	<ul style="list-style-type: none"> • Algunos discos empiezan con cierto idioma a pesar de los cambios que realice en los mismos. • Cuando el idioma seleccionado no esté disponible en el disco, se reproduce el idioma por defecto. Existen discos en los que sólo se puede modificar el idioma a partir de la pantalla de menú. (⇒ 9, 11) • Introduzca un código (⇒ 28) con los botones numéricos cuando seleccione “Otro ****”. 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Original:</u> Se selecciona el idioma original de cada disco. • Otro ****
Idioma preferido para menús		<ul style="list-style-type: none"> • <u>Automático:</u> Si el idioma seleccionado para “Idioma de Preferencia” no está disponible, los subtítulos de ese idioma aparecerán de forma automática si está disponible en el disco. • Inglés • Español • Alemán • Holandés • Francés • Otro **** • Italiano

“Video”

Modo de imagen fija BD-V AVCHD DVD-V Seleccione el tipo de imagen que se muestra cuando haga una pausa en la reproducción (⇒ 29, Fotogramas y campos).		<ul style="list-style-type: none"> • <u>Automático</u> • Campo: Selecciónelo si se produce inestabilidad de imagen al seleccionar “Automático”. (La imagen es más gruesa.) • Cuadro: Selecciónelo si no se pueden visionar un texto pequeño o modelos finos de forma clara al seleccionar “Automático”. (La imagen es más clara y más fina.)
Reproducción sin saltos DVD-VR Seleccione el modo de reproducción entre los segmentos del capítulo de la lista de reproducción y los títulos parcialmente borrados.		<ul style="list-style-type: none"> • <u>On:</u> Los capítulos en las listas de reproducción se reproducen al mismo modo. Esto no funciona durante la búsqueda o cuando hay varios tipos de audio incluidos en la lista de reproducción. Además, la posición de los segmentos de capítulo podrían cambiar ligeramente. • Off: Se reproducen de forma adecuada los puntos donde los capítulos de la lista de reproducción cambian, aunque se pueda congelar la imagen durante un instante.
Salida de contenido NTSC Elija la salida PAL60 o NTSC cuando reproduzca NTSC discos.		<ul style="list-style-type: none"> • <u>NTSC:</u> NTSC los discos se reproducen como NTSC. • PAL60: Selecciónelo si la imagen no se visualiza de forma correcta cuando se selecciona “NTSC”.

■ “Audio”

Compresión dinámica <input type="checkbox"/> BD-V <input checked="" type="checkbox"/> AVCHD <input type="checkbox"/> DVD-V (Solo Dolby Digital, Dolby Digital Plus y Dolby TrueHD) Cambia la gama dinámica (⇒ 29) para visionado nocturno.		• <u>On</u> • <u>Off</u>
Salida Audio Digital • Pulse [OK] para mostrar las siguientes configuraciones.		
Ajuste prioridad • Seleccione los elementos prioritarios de “Salida Audio Digital”.		• <u>Audio sec.:</u> “Audio secundario de BD-Vídeo” está ajustado a “On”, y “Salida Audio Digital” está fijo en “PCM”. • <u>Calid. audio:</u> “Salida Audio Digital” está ajustado a “Bitstream”, y “Audio secundario de BD-Vídeo” está fijo en “Off”. – Si el equipo conectado puede descodificar solo Dolby Digital y DTS, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, y DTS-HD se reproducirán como Dolby Digital o DTS. – Si el equipo conectado puede descodificar solo uno entre Dolby Digital y DTS, seleccione “Usuario” y ajuste todo lo que no se puede descodificar a “PCM”. • <u>Usuario:</u> Los elementos de “Salida Audio Digital” se pueden ajustar por separado. Sin embargo, existen restricciones, como expuesto aquí abajo en Respecto “Usuario” al ajuste de “Ajuste prioridad”.
Dolby D/Dolby D+/Dolby TrueHD    DTS/DTS-HD    		Notas • No realizar la configuración adecuada puede provocar ruidos. • Si la unidad está conectada a un terminal HDMI AV OUT, las especificaciones del equipo conectado tienen preferencia sobre esta unidad y el audio seleccionado en estos elementos puede que no se reproduzca (por ejemplo, cuando un televisor está conectado, la salida de audio HDMI de la unidad está limitada a 2 canales entremezclados.)
Audio MPEG Audio secundario de BD-Vídeo <input checked="" type="checkbox"/> BD-V Encienda/apague el sonido de clic del menú y el audio con el vídeo secundario en el modo imagen en imagen (⇒ 11).		• <u>Bitstream:</u> Al conectarse a un equipo con un decodificador MPEG integrado. • <u>PCM:</u> Al conectarse a un equipo sin un decodificador MPEG integrado. • <u>On:</u> Se entremezclan y se emiten el audio primario y el secundario. La frecuencia de muestreo se convierte a 48 kHz. • <u>Off:</u> No se emiten el sonido de clic del menú y del audio secundario.
Conversión PCM Seleccione cómo emitir audio con una frecuencia de muestreo de 96 kHz. • Las señales se convierten a 48 kHz a pesar de la configuración en los siguientes casos: – cuando las señales presenten una frecuencia de muestreo de más de 96 kHz – cuando el disco presente protección frente a copias – cuando “Audio secundario de BD-Vídeo” está ajustado en “On”		• <u>On:</u> Las señales se convierten a 48 kHz. (Elija cuando el equipo que está conectado no pueda procesar señales con una frecuencia de muestreo de 96 kHz.) • <u>Off:</u> Las señales se emiten a 96 kHz. (Elija cuando el equipo que está conectado pueda procesar señales con una frecuencia de más de 96 kHz muestreo de 96 kHz.)

Nota

Acerca de los formatos de salida de audio cuando se selecciona “Usuario” en “Ajuste prioridad”

Consulte la tabla siguiente para ver la salida de audio.

- DTS-HD significa Audio de alta resolución DTS-HD o Audio maestro DTS-HD en la tabla siguiente.
- “El formato original” significa que la salida se emitirá en el formato de audio del disco.
- Si Secondary Audio se ajusta en On, la salida de audio cambia según la configuración de Dolby D/Dolby D+/Dolby TrueHD.
 Si el ajuste de Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD es Bitstream, la salida de audio es Dolby Digital.
 Si el ajuste de Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD es PCM, la salida de audio es PCM.
- Cuando se reproduce BD-Vídeo sin audio secundario o sonidos de clic, el sonido se emite en el mismo formato que si “Audio secundario de BD-Vídeo” estuviera ajustado en “Off”.
- Los ajustes resaltados en negrita son valores recomendados para obtener el mejor audio de la especificación de Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio y DTS-HD Master Audio posible en su formato original.

Esta unidad				BD-Vídeo	Salida de formatos de audio:	
Configuración de “salida de audio digital”				Con o sin audio secundario/sonido de clic	HDMI AV OUT	DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL y OPTICAL)
(Formato de audio de disco reproducible)	Bitstream ↔ PCM	Audio secundario de BD-Vídeo On ↔ Off	Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD Bitstream ↔ PCM			
Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD	Bitstream	On	/	Con	Dolby Digital	Dolby Digital
		Off		Sin	El formato original	Dolby Digital
	On o Off	Con o sin		El formato original	Dolby Digital	
		Con o sin		5.1ch PCM	2ch PCM	
DTS/DTS-HD	Bitstream	On	Bitstream	Con	Dolby Digital	Dolby Digital
			PCM	Sin	El formato original	DTS
		Off	Bitstream o PCM	Con o sin	El formato original	DTS
			Con o sin	5.1ch PCM	2ch PCM	
	PCM	On	Bitstream	Con	Dolby Digital	Dolby Digital
			PCM	Sin	5.1ch PCM	2ch PCM
		Off	Bitstream o PCM	Con o sin	5.1ch PCM	2ch PCM
			Con o sin	5.1ch PCM	2ch PCM	
MPEG	Bitstream	On	Bitstream	Con	Dolby Digital	Dolby Digital
			PCM	Sin	El formato original	MPEG
		Off	Bitstream o PCM	Con o sin	5.1ch PCM	2ch PCM
			Con o sin	5.1ch PCM	2ch PCM	
	PCM	On	Bitstream	Con	Dolby Digital	Dolby Digital
			PCM	Sin	5.1ch PCM	2ch PCM
		Off	Bitstream o PCM	Con o sin	5.1ch PCM	2ch PCM
			Con o sin	5.1ch PCM	2ch PCM	

La unidad emite sonido Dolby Digital o DTS Digital para Dolby Digital Plus/Dolby True HD, DTS-HD, o bien emite el sonido en “el formato original” en los casos siguientes:

- El dispositivo conectado no es compatible con Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio o DTS-HD Master Audio.
- Debido a que varios dispositivos están conectados empleando cables HDMI, las operaciones en el dispositivo quedan restringidas.

Respecto a 7.1ch LPCM

Se recomienda la configuración descrita abajo para emitir en el formato original.

- Conecte la unidad con el terminal HDMI AV OUT.*1
- Ajuste “Audio secundario de BD-Vídeo” a “Off”. (De lo contrario se emitirá 5.1ch PCM entremezclado desde el terminal HDMI AV OUT.)

*1 Se emite 2ch PCM entremezclado desde el terminal DIGITAL AUDIO OUT, independientemente de la configuración “Audio secundario de BD-Vídeo”.

■ “Display”

Mensajes por pantalla Elija si desea que muestre mensajes de estado de forma automática.	<ul style="list-style-type: none"> • Automático • Off
Idioma en pantalla Elija el idioma para estos menús y los mensajes en pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> • English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Nederlands
Función salvapantalla Esta función es para prevenir la integración en la pantalla. • Cuando esto se ajusta en “On” la zona oculta de la pantalla se transforma en gris. [Sólo cuando se conecta con un cable HDMI o un cable de componente de vídeo y “Formato de vídeo HDMI” (⇒ debajo) se ajusta a otro modo diferente a “576p/480p”, o “Resolución componente” (⇒ 22) se ajusta a “720p” o “1080i”]	<ul style="list-style-type: none"> • On: Si no se pone en funcionamiento durante 10 minutos o más, la pantalla que aparece cambia a otros estados de forma automática. <ul style="list-style-type: none"> - Cuando aparece el menú Direct Navigator o FUNCTIONS, la pantalla vuelve al modo salvapantallas. - Cuando se reproduce un CD o MP3, la pantalla vuelve al modo salvapantallas. (Continúa la reproducción.) - Cuando se muestran las imágenes congeladas (excepto exhibición de diapositivas), la pantalla vuelve a la pantalla Direct Navigator. • Off
Luminosidad del display Cambia el brillo de la pantalla de la unidad.	<ul style="list-style-type: none"> • Alta • Baja: • Automático: <p>La pantalla se va atenuando. La pantalla se va atenuando durante la reproducción y brilla excepto durante la reproducción.</p>
Control LED de la tarjeta SD Ajuste el método de iluminación del indicador junto a la ranura de tarjetas SD.	<ul style="list-style-type: none"> • Activado • SD insertada: • Desactivado <p>Cuando se enciende esta unidad y se inserta una tarjeta SD, la lámpara se enciende.</p>
Licencia de Software	Aparece información acerca del software empleado por esta unidad.

■ “Conexión TV/dispositivo”

Relación de aspecto TV Ajustelo para que se corresponda con el tipo de televisor conectado.	<p>Cuando se conecta a un televisor de aspecto 4:3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4:3 Pan & Scan: Se reproduce vídeo grabado para pantalla grande como Pan & Scan (salvo que el fabricante del disco lo prohíba). Cuando se reproduce vídeo BD, el vídeo se emite como “4:3 Letterbox”. • 4:3 Letterbox: Se reproduce el vídeo grabado para pantalla grande en formato buzón. <p>Cuando se conecta a un televisor de pantalla grande 16:9:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16:9: Se reproduce el vídeo grabado para una pantalla aspecto 4:3 como una ratio de imagen 4:3 en el centro de la pantalla. • 16:9 full: Se reproduce el vídeo grabado para una pantalla aspecto 4:3 como una imagen de extensión horizontal 16:9.
Conexión HDMI • Pulse [OK] para mostrar las siguientes configuraciones.	
Modo vídeo HDMI Seleccione “On” cuando el vídeo se emite desde un terminal HDMI AV OUT.	<ul style="list-style-type: none"> • On: La imágenes se emiten desde un terminal HDMI en la resolución establecida en “Formato de vídeo HDMI”. El vídeo desde el terminal COMPONENT VIDEO OUT se emite como “576i/480i”. • Off: No se obtienen imágenes desde el terminal HDMI. El vídeo del terminal COMPONENT VIDEO OUT se obtiene con la resolución definida en “Resolución componente” (⇒ 22).
Formato de vídeo HDMI Los elementos compatibles por los dispositivos conectados aparecen indicados en pantalla como “*”. Cuando se selecciona algún elemento sin “*” las imágenes puede aparecer distorsionadas.	<ul style="list-style-type: none"> • Automático: Selecciona de forma automática la mejor resolución de emisión que mejor se adapte al televisor conectado (1080p, 1080i, 720p o 576p/480p). • 576p/480p • 720p • 1080i • 1080p <p>Cuando la unidad se conecta a un amplificador/receptor que no es compatible con la resolución establecida en la unidad, no se puede emitir el vídeo de forma adecuada. En este caso, use el cable HDMI para conectar la unidad a un televisor y posteriormente conecte la unidad a un amplificador/receptor usando un cable diferente al HDMI.</p>
Salida BD-Vídeo 24p Cuando reproduzca BD-Vídeo grabado en 24 fotogramas, la unidad muestra cada fotograma a intervalos de 1/24 segundos el intervalo en el que se formó originariamente la película. • Este elemento se puede ajustar únicamente cuando la unidad esté conectada a un televisor con un terminal HDMI que sea compatible con una entrada 1080/24p.	<ul style="list-style-type: none"> • On: Las imágenes en 24p se emiten en 24p como están. (Esto sólo es eficaz cuando “Formato de vídeo HDMI” se establece en “Automático” o “1080p” y “Relación de aspecto TV” se establece en “16:9” o “16:9 full”.) No obstante, <ul style="list-style-type: none"> - cuando se emite vídeo en 24 fotogramas, puede que no se emitan de forma adecuada las imágenes de otro terminal que no sea el terminal HDMI. - cuando se reproducen imágenes diferentes a 24p, éstas se emiten a 60p. • Off
Rango de salida HDMI Es eficaz al conectarse a un dispositivo que sólo sea compatible con emisiones RGB.	<ul style="list-style-type: none"> • Estándar • Intensificada: <p>Cuando las imágenes en blanco y negro no son nítidas.</p>
Salida Audio HDMI Esta configuración selecciona si emitir o no audio desde HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> • On • Off: <p>Cuando el televisor está conectado a esta unidad empleando un cable HDMI y está unidad está asimismo conectada a otros dispositivos, como por ejemplo un amplificador/receptor que usa un cable de audio óptico digital o un cable coaxial.</p>
Control HDMI Se ajusta para utilizar operaciones enlazadas con la función del televisor cuando se conecta con un cable HDMI a un dispositivo compatible con la misma función.	<ul style="list-style-type: none"> • On: Seleccione esta opción si quiere utilizar operaciones enlazadas en el televisor. • Off: Selecciónelo cuando no desee usar operaciones enlazadas con el televisor.

Español

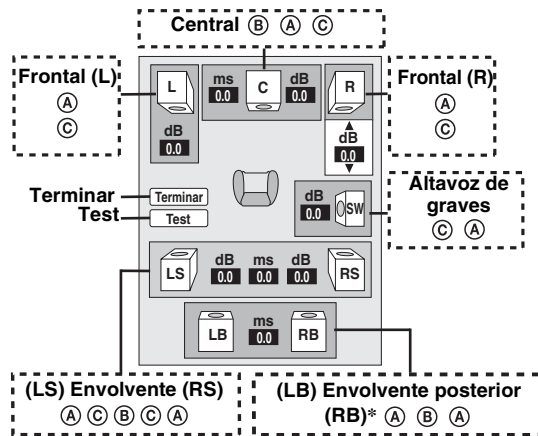
■ “Conexión TV/dispositivo” (continuación)

Resolución componente Esto establece la resolución de la salida de vídeo cuando se emplea un terminal de componentes de vídeo.	• 576i/480i • 576p/480p • 720p • 1080i 480i, 480p: Cuando se reproducen discos NTSC 576i, 576p: Cuando se reproducen discos PAL Aunque seleccione “720p” o “1080i”, la resolución de reproducción del vídeo está restringida a “576p/480p” cuando los discos DVD-Vídeo, BD-Vídeo grabados a una velocidad de 50 fotogramas por segundo se reproducen desde los terminales COMPONENT VIDEO OUT.
Altavoz Puede ajustar la unidad para emitir el mejor sonido posible para sus altavoces.	• Multicanal: Cuando use 3 o más altavoces. (⇒ debajo) • 2 Canales: Cuando use dos altavoces. Se emite audio entremezclado en 2 canales desde el Frontal L y el Frontal R.
Sistema TV Cambie la configuración para que se corresponda con el equipo que está conectando.	• NTSC: Selecciónelo al conectar un televisor NTSC. • PAL: Selecciónelo al conectar un televisor PAL o multisistema.

Cambiar la configuración del para ajustarse a sus altavoces

Cuando conecta esta unidad a un amplificador/receptor para disfrutar de sonido envolvente multicanal, use los siguientes ajustes en esta unidad si no se pueden ajustar en el amplificador/receptor.

Los ajustes no son efectivos cuando se reproducen señales de flujo de bits.



* Sólo se habilita el canal envolvente posterior cuando la unidad está conectada a un amplificador/receptor compatible con audio de canal HDMI 7.1.

Presencia y tamaño de altavoces (A)

- 1 Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar el icono de altavoz (A) y pulse [OK].
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar la configuración y pulse [OK].

Ejemplos de icono:

- Altavoz envolvente (LS)
- **Grande:** Seleccione cuando el altavoz es compatible con la reproducción de baja frecuencia (por debajo de 100 Hz).
 - **Pequeño:** Seleccione cuando el altavoz no es compatible con la reproducción de baja frecuencia.

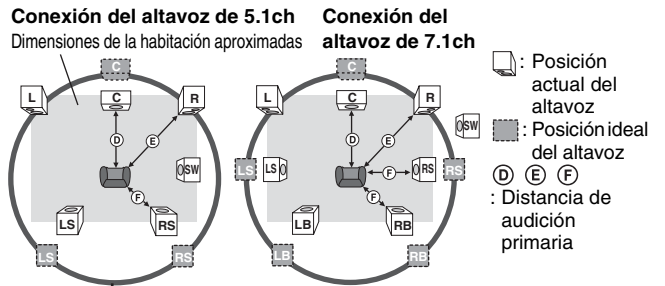
Para conseguir un ambiente de audición ideal, se pueden ajustar de forma inmediata la configuración del tamaño de los altavoces.

Por ejemplo, si el altavoz de graves está ajustado a “Ninguno”, los altavoces frontales se ajustarán automáticamente a “Grande”. (En este caso, recomendamos conectar un altavoz que pueda reproducir bajos por debajo de 100 Hz.)

Tiempo de demora (B)

Para una audición óptima con un sonido de canales 7.1/5.1, todos los altavoces excepto el subwoofer deben encontrarse a la misma distancia respecto a la posición del asiento. Si tiene que colocar los altavoces central, envolvente y envolvente posterior más cerca de la posición del asiento, ajuste el tiempo de demora para compensar la diferencia. Si bien la distancia de (D) o (F) es inferior a (E), encuentre la diferencia en la tabla relevante y cambie a la configuración recomendada.

- 1 Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar el recuadro tiempo de demora (B) y pulse [OK].
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar la configuración y pulse [OK].



Círculo de distancia de audición primaria constante

(D) Altavoz central

Diferencia	Configuraciones
Aproximadamente 34 cm	1.0 ms
Aproximadamente 68 cm	2.0 ms
Aproximadamente 102 cm	3.0 ms
Aproximadamente 136 cm	4.0 ms
Aproximadamente 170 cm	5.0 ms

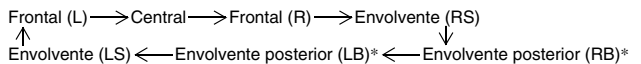
(F) Altavoces envolventes y envolventes posteriores

Diferencia	Configuraciones
Aproximadamente 170 cm	5.0 ms
Aproximadamente 340 cm	10.0 ms
Aproximadamente 510 cm	15.0 ms

Equilibrio de canales (C)

Esto no funciona cuando el equipo conectado con el terminal HDMI y “Salida Audio HDMI” (⇒ 21) se encuentra situado en la posición “On”.

- 1 Seleccione “Test” y pulse [OK]. Se emite una señal de prueba.



* La señal de prueba se emite únicamente cuando la unidad está conectada a un terminal HDMI AV OUT.

- 2 Mientras escucha la señal de prueba, pulse [▲, ▼] para ajustar el volumen de cada altavoz. Altavoces frontales: 0.0 a -6.0 dB
Altavoces centrales y envolventes: 0.0 a -12.0 dB
 - No es posible ajustar el volumen de los altavoces envolventes posteriores.
- 3 Pulse [OK]. Se detiene la señal de prueba.
 - No sale ninguna señal desde el altavoz de graves. Para ajustar su volumen, reproduzca algo, luego vuelva a esta pantalla para ajustar según sus preferencias.
- 4 Pulse [▲, ▼, ◀, ▶] para seleccionar “Terminar” y pulse [OK].

REFERENCIA

PREGUNTAS FRECUENTES

■ Configuración		Página
¿Qué debo hacer para reproducir sonido envolvente multicanal?	<ul style="list-style-type: none"> Conecte el amplificador/receptor adecuado a el terminal HDMI, a el terminal DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL, COAXIAL) o a el terminal 5.1ch AUDIO OUT de esta unidad. 	5, 6
¿Cómo ajusto la unidad para reproducir sonido envolvente 7.1 ch?	<ul style="list-style-type: none"> Tras conectar la unidad a un amplificador/receptor compatible con Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD y 7.1 ch LPCM empleando un cable HDMI, sitúe los elementos en el menú Configuración de la forma siguiente. <ul style="list-style-type: none"> – “Ajuste prioridad”: “Calid. audio” – “Altavoz”: “Multicanal” 	20, 22
¿Se pueden conectar auriculares y altavoces directamente a esta unidad?	<ul style="list-style-type: none"> No los puede conectar directamente a esta unidad. Conéctelo a través del amplificador/receptor etc. 	5, 6
Mi televisor dispone de un terminal S VIDEO IN, terminales COMPONENT VIDEO IN y un terminal HDMI IN. ¿Cuál debo conectar?	<ul style="list-style-type: none"> Los diferentes niveles de entrada de calidad de imagen se enumeran debajo del más alto al más bajo. HDMI IN→COMPONENT VIDEO IN→S VIDEO IN→VIDEO IN. No obstante, llevará más tiempo a una imagen grande iniciarse cuando la unidad esté conectada con el terminal HDMI IN. 	–
■ Disco		
¿Puedo reproducir Vídeo BD y Vídeo DVD adquirido en otro país?	<ul style="list-style-type: none"> No se puede reproducir: <ul style="list-style-type: none"> – Los discos BD-Vídeo que no incluyen código de región “B”. – Los discos DVD-Vídeo que no incluyen número de región “2” o “ALL”. Consulte la portada de este manual de instrucciones para obtener más información sobre su código y número de región. Remítase a la sobrecubierta del disco para obtener más información. 	i
¿Se puede reproducir Vídeo BD/Vídeo DVD que no contenga un número/código regional?	<ul style="list-style-type: none"> La información de la gestión regional para Vídeo BD y Vídeo DVD indica que el disco cumple con los estándares de la industria. No puede reproducir discos que no cumplan con los estándares de la industria o no dispongan de código o número regional. 	–
Por favor, deme información sobre la compatibilidad del disco con esta unidad.	<ul style="list-style-type: none"> Esta unidad reproduce BD-Vídeo, DVD-Vídeo, CD, BD-RE (formato de grabación BD-RE/JPEG), BD-R (formato de grabación BD-R), DVD-RAM (formato de grabación de vídeo DVD/formato AVCHD/JPEG), DVD-R/RW (formato DVD-Vídeo, formato de grabación de vídeo DVD, formato AVCHD), DVD-R DL (formato DVD-Vídeo, formato de grabación de vídeo DVD, y formato AVCHD), DVD+R, DVD+RW and DVD+R DL. Esta unidad reproduce también discos CD-R/RW que han sido grabados en uno de los siguientes estándares: CD-DA, MP3 e imágenes fijas (JPEG). Cierre la sesión después de la grabación. Con esta unidad no se puede escribir en un disco. 	2 2, 15 –
■ Tarjeta SD		
¿Qué tipos de operaciones están disponibles en la tarjeta SD en esta unidad?	<ul style="list-style-type: none"> Tiene a su disposición las siguientes operaciones. <ul style="list-style-type: none"> – Reproducción de datos JPEG grabados con una cámara digital etc. – Reproduce películas AVCHD grabadas con videocámaras de alta definición. – Si se emplea un disco de Vídeo BD que sea compatible con esta función, es posible copiar vídeo secundario grabado en el disco y volverlo a reproducir conjuntamente con las imágenes del disco. (Paquete virtual) 	– – 11
¿Qué tipos de tarjeta se pueden emplear?	<ul style="list-style-type: none"> Tarjetas de memoria SD (desde 8 MB a 2 GB), tarjetas de memoria SDHC (desde 4 GB a 16 GB), se pueden emplear tarjetas miniSD*, y tarjetas microSD*. * Se pueden emplear una tarjeta miniSD y una tarjeta microSD en el adaptador adjunto. ■ BD-V Para reproducir el paquete virtual, recomendamos que emplee una tarjeta que sea compatible con Clase de velocidad 2 SD y disponga de 256 MB o más de espacio libre. 	3 –

GUÍA PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de solicitar asistencia técnica, lleve a cabo las siguientes comprobaciones.

Lo siguiente no indica un problema con esta unidad:

- Sonidos rotatorios regulares del disco.
- Trastornos en la imagen durante operaciones de búsqueda.

■ Para reiniciar esta unidad

		Página
Para que la unidad vuelva al funcionamiento normal en caso de que se congele debido a que se han activado uno de los dispositivos de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Pulse y mantenga pulsado [STANDBY/ON] en la unidad principal durante 3 segundos. (La configuración permanece inalterable.) 	–
Para devolver todas las configuraciones excepto algunas a los ajustes de fábrica	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione “Sf” en el “Ajustes predeterminados” menú en Configuración. Esto devuelve todos los valores del menú de configuración y del menú en pantalla, excepto “Idioma en pantalla”, “Valores DVD-Video” y “Clasificación de BD-Video” a los ajustes de fábrica. 	19
Para volver a los ajustes de fábrica (sin configuración)	<ul style="list-style-type: none"> • Reinicie la unidad de la forma siguiente: <ol style="list-style-type: none"> ① Pulse [STANDBY/ON] en la unidad para apagarla. ② Pulse y mantenga pulsado [▶▶/▶▶], [△ OPEN/CLOSE] y [□] en la unidad al mismo tiempo durante más de 5 segundos hasta que “HELLO” se visualice en la unidad. ③ La alimentación se conecta y posteriormente se apaga de forma automática. 	–

■ Alimentación

Sin alimentación.	<ul style="list-style-type: none"> • Inserte el cable de alimentación de forma segura en un enchufe doméstico que sepa que funciona bien. 	4, 5
La unidad cambia a modo en espera	<ul style="list-style-type: none"> • Uno de los dispositivos de seguridad de la unidad se encuentra activado. Pulse [STANDBY/ON] en la unidad para encenderla. 	–

■ Funcionamiento

El mando a distancia no funciona correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Las pilas están gastadas. Sustitúyalas por unas nuevas. • No apunta el mando a distancia al sensor de señal del mando a distancia de la unidad principal durante su funcionamiento. • El cristal decolores puede obstruir la recepción/transmisión de la señal. • No exponga el sensor de señal a la luz directa del sol o lo coloque en zonas que puedan estar sujetas a dicha exposición. 	3 3 – –
La unidad está conectada pero no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> • Confirme que ha seleccionado la unidad correcta. • Puede que el disco prohíba algunas operaciones. • La unidad está caliente (“U59” aparece en la pantalla). Espere a que “U59” desaparezca. • Uno de los dispositivos de seguridad de la unidad se encuentra activado. <p>Reinicie la unidad de la forma siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> ① Pulse [STANDBY/ON] en la unidad para cambiar la unidad a modo en espera. Si la unidad no cambia al modo en espera, pulse [STANDBY/ON] en la unidad principal durante y manténgalo presionado durante unos 3 segundos. Se fuerza a la unidad a pasar al modo de espera. Otra posibilidad es desconectar el cable de alimentación, esperar un minuto y volver a conectarlo. ② Pulse [STANDBY/ON] en la unidad para encenderla. Si la unidad no funciona, consulte con el distribuidor. <ul style="list-style-type: none"> • Se ha formado condensación: Espere 1 o 2 horas a que se evapore. 	9 – 27 –
La reproducción falla aun cuando [▶] (PLAY) se pulsa. La reproducción se inicia pero se detiene de forma inmediata.	<ul style="list-style-type: none"> • Inserte el disco de forma correcta con la etiqueta hacia arriba. • El disco está sucio. • Ha intentado reproducir un disco en blanco o un disco irreproducible en esta unidad. 	9 27 2, 3
No se puede expulsar el disco.	<ul style="list-style-type: none"> • La unidad puede presentar un problema. Mientras la unidad está apagada, pulse y mantenga pulsado [□] y [▶▶/▶▶] en la unidad principal a la vez durante unos 5 segundos. Retire el disco y consulte con el distribuidor. 	–
El arranque es lento. Cuando la unidad está conectada, la salida de audio y vídeo tarda mucho tiempo. El inicio de la reproducción lleva algo de tiempo.	<ul style="list-style-type: none"> • El arranque tarda cierto tiempo en las siguientes situaciones. <ul style="list-style-type: none"> – Inmediatamente después de una interrupción de la alimentación o de conectar el cable de alimentación. – Cuando la unidad está conectada con un cable HDMI. 	–
No se puede ajustar “On” en “Salida BD-Video 24p”.	<ul style="list-style-type: none"> • Sólo cuando la unidad está conectada a el terminal HDMI de un televisor compatible con 24p, se puede seleccionar “On”. En algunos casos en los que la unidad está conectada a un televisor mediante un amplificador/receptor mediante terminales HDMI, puede que no sea posible seleccionar “On”. En este caso, conecte la unidad a un televisor mediante el terminal HDMI y conéctelo a un amplificador/receptor a través de cualquier terminal diferente a HDMI. 	21

■ Pantallas

La visualización es débil.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste “Luminosidad del display” en el menú en Configuración. 	21
El tiempo transcurrido que se muestra es en realidad inferior al tiempo de reproducción.	<ul style="list-style-type: none"> • El tiempo de reproducción visualizado se convierte desde el número de fotogramas a 29,97 fotogramas (igual a 0,999 segundos) en un segundo. Habrá una ligera diferencia entre el tiempo visualizado y el tiempo transcurrido real (por ejemplo, un tiempo transcurrido real de una hora podría visualizarse como aproximadamente 59 minutos y 56 segundos). 	–

■ Pantalla del televisor y vídeo

		Página
La imágenes procedentes de esta unidad no aparecen en el televisor.	• Asegúrese que el televisor está conectado a un terminal VIDEO OUT, terminal S VIDEO OUT, terminales COMPONENT VIDEO OUT o terminal HDMI AV OUT de esta unidad.	4, 5
La imagen aparece distorsionada.	• Asegúrese de que el ajuste de entrada del televisor (por ejemplo, AV 1) sea correcto. • Se selecciona una resolución incorrecta en "Resolución componente", cuando el televisor se encuentra conectado a los terminales COMPONENT VIDEO OUT. Mientras está detenido, pulse y mantenga pulsado [□] y [▶] (PLAY) en la unidad principal a la vez durante más de 5 segundos para cancelar esta configuración. Vuelva a ajustar el elemento. • Si "Salida BD-Vídeo 24p" se convierte en "On" cuando la unidad está conectada a un televisor a través de cualquier terminal diferente a HDMI, las imágenes no se visualizarán adecuadamente. En este caso, convierta "Salida BD-Vídeo 24p" en "Off". • La unidad y el televisor están usando sistemas de vídeo distintos. Durante la detención, mantenga pulsado [□] y [△ OPEN/CLOSE] en la unidad principal durante 5 segundos o más. Al sistema cambia de PAL a NTSC o viceversa. • El sistema usado en el disco no se ajusta a su televisor. – Los discos PAL no se pueden ver correctamente en un televisor NTSC. – Esta unidad puede convertir las señales PAL a PAL60 para visualizarlas en un televisor PAL ("Salida de contenido NTSC" en "Vídeo").	– 22 21 – – 19
La pantalla cambia de forma automática.	• Cuando "Función salvapantalla" en el menú Configuración está en "On", la pantalla puede volver al modo salvapantallas de forma automática en caso de que no esté en funcionamiento durante 10 minutos o más.	21
El vídeo no se emite en alta definición.	• El vídeo en alta definición no se puede emitir a través de los terminales VIDEO OUT o S VIDEO OUT. • Confirme que "Modo vídeo HDMI", "Formato de vídeo HDMI", y "Resolución componente" en el menú Configuración están configuradas adecuadamente. • La resolución de reproducción de vídeo está restringida a "576p/480p" cuando los discos DVD-Vídeo y BD-Vídeo grabados a una velocidad de 50 fotogramas por segundo se reproducen desde los terminales COMPONENT VIDEO OUT.	– 21, 22 –
Los mensajes de estado no aparecen.	• Seleccione "Automático" en el "Mensajes por pantalla" menú Configuración.	21
La imagen de ratio de aspecto 4:3 se expande a la izquierda y derecha. El tamaño de la pantalla no es el correcto.	• Use el televisor para cambiar el aspecto. Remítase a las instrucciones de funcionamiento del televisor. • Cuando emplee un cable de componente de vídeo, ajuste "Progresivo" a "Off". Si no se restaura la situación después de esto, ajuste "Relación de aspecto TV" a "4:3 Pan & Scan".	– 18, 21
Hay mucha imagen residual cuando se reproduce vídeo.	• Desconecte "Red. ruido 3D" o "Red. R. integr." si está conectado.	18
Al reproducir un vídeo DVD usando la salida progresiva, una parte de la imagen aparece momentáneamente doblada.	• Ajuste "Progresivo" del "Vídeo" menú en el menú en pantalla a "Off". Este problema está provocado por el método de edición o del material empleado en el vídeo DVD, aunque debe corregirse si emplea una salida entrelazada. • Cuando la unidad está conectada a un terminal HDMI, remítase a "Conexiones HDMI" (⇒ debajo).	18 –
No existe un cambio aparente en la calidad se imagen cuando se ajusta con el menú "Vídeo" en el menú en pantalla.	• El efecto se percibe menos con algunos tipos de vídeo.	–
La zona oscurecida aparece oscurecida en gris.	• Si el "Función salvapantalla" en el menú Configuración se encuentra en "Off", la zona oscurecida se visualiza en negro.	21

■ Sonido

No hay sonido. Volumen bajo. Sonido distorsionado. No se puede escuchar el tipo de audio que se desea.	• Compruebe las conexiones y la configuración "Salida Audio Digital". Compruebe el modo de entrada en el amplificador/receptor en caso de que haya conectado una. • Pulse [AUDIO] para seleccionar el audio. • Haga que la configuración de los altavoces se corresponda con el equipo que está conectado. Cambie la configuración de los altavoces multicanal seleccionando "Multicanal" en "Altavoz". • Cuando "Audio secundario de BD-Vídeo" está ajustado a "Off", Dolby Digital Plus, Dolby True HD y DTS-HD se reproducen desde el terminal DIGITAL AUDIO OUT como flujo de bits envolvente Dolby Digital o DTS Digital.	4-6, 20 10 22 –
No se puede cambiar el audio.	• Existen discos en los que no se puede cambiar el audio debido a la forma de creación del disco. • Cuando se conecta un amplificador/receptor empleando un cable coaxial, un cable de audio digital óptico o un cable HDMI, no se puede cambiar el audio si "Salida Audio Digital" se encuentra en "Bitstream". Ajuste "Salida Audio Digital" a "PCM" o conéctelo empleando cables de audio.	– 5, 6, 20

■ Conexiones HDMI

La imágenes procedentes de esta unidad no aparecen en el televisor.	• Pulse [□] y [▶] (PLAY) de forma simultánea en la unidad durante más de 5 segundos para cambiar el modo a una más compatible con el equipo HDMI. No obstante, el audio Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, y DTS-HD no se emite en flujo de bits. Para emitir el flujo de bits, seleccione "Ajustes predeterminados" para restaurar la configuración previa de fábrica y realizar la configuración adecuada.	19
La imagen aparece distorsionada.	• Para reproducir un vídeo desde un dispositivo conectado con un cable HDMI, ajuste "Modo vídeo HDMI" a "On" en el menú Setup. • Puede que no se vea la imagen cuando más de 4 dispositivos se encuentran situados con cables HDMI. Reduzca el número de dispositivos conectados. • Cuando "Salida BD-Vídeo 24p" se encuentra en "On", la autenticación HDMI tiene lugar cuando las imágenes 24p cambian a otras imágenes, y se visualiza una pantalla negra.	21 – 21
La imagen de ratio de aspecto 4:3 se expande a la izquierda y derecha. El tamaño de la pantalla no es el correcto.	• Cambie el tipo "Relación de aspecto TV" a "16:9".	21

■ Conexiones HDMI (continuación)

Página

<p>Al reproducir un vídeo DVD usando la salida progresiva, una parte de la imagen aparece momentáneamente doblada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando use un terminal HDMI AV OUT para salida de vídeo, siga los pasos que se indican debajo para la configuración. <ul style="list-style-type: none"> ① Conecte esta unidad al televisor con cualquier cable excepto el cable HDMI. ② Cuando conecte el cable de componentes de vídeo, ajuste "Modo vídeo HDMI" a "Off" y "Resolución componente" a "576i/480i" en el menú de configuración. 	<p>21, 22</p>
<p>No hay sonido. Volumen bajo. Sonido distorsionado. No se puede escuchar el tipo de audio que se desea.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Puede que no se escuche el audio cuando más de 4 dispositivos se encuentran situados con cables HDMI. Reduzca el número de dispositivos conectados. • Para emitir audio desde un dispositivo conectado con un cable HDMI, sitúe "Salida Audio HDMI" en "On" en el menú de instalación. • Si el sonido aparece distorsionado cuando la unidad se conecta a un amplificador/receptor con un cable HDMI, ajuste la configuración a "Altavoz" en el menú de configuración para que se corresponda con la conexión. • Dependiendo del equipo que esté conectado, el sonido puede aparecer distorsionado si esta unidad está conectada con un cable HDMI. • Cuando "Audio secundario de BD-Vídeo" se encuentra en "On", Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, y DTS-HD se convierte a 48 kHz Dolby Digital y se emite. El canal de audio LPCM 7.1 se convierte al canal de audio 5.1. En este caso, convierta "Audio secundario de BD-Vídeo" en "Off". 	<p>– 21 22 – 20</p>

■ Tarjeta

<p>La capacidad de la tarjeta SD disminuye.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando se emplea un vídeo BD que sea compatible con el paquete virtual, y una tarjeta SD se encuentra en la ranura, se pueden escribir los datos en la tarjeta SD. Borre los datos empleando "Borrado datos BD-Vídeo", formatee la tarjeta o use una nueva tarjeta. 	<p>11</p>
<p>No se pueden reproducir películas en MPEG-2 y música en una tarjeta SD.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Los datos que se pueden reproducir en una tarjeta SD son AVCHD y datos en JPEG. 	<p>3</p>
<p>No se pueden leer los contenidos de la tarjeta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La tarjeta no es compatible o los contenidos de la tarjeta puede que presenten daños. • Apague y vuelva a encender la unidad. 	<p>3 –</p>

■ Otras dificultades con la reproducción.

<p>El uso y el vídeo hacen una pausa momentánea.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Esto ocurre entre los capítulos de la lista de reproducción o las escenas (AVCHD). • Cuando se reproduce un título grabado en ambas capas, la unidad cambia de forma automática entre capas y reproduce el título de la misma forma que un programa normal. No obstante, el vídeo y el audio puede cortarse de forma momentánea cuando la unidad cambia de capas. 	<p>– –</p>
<p>No se reproduce Vídeo BD o Vídeo DVD.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese que el disco presenta el código de región de vídeo BD correcto o el número de región de vídeo DVD correcto, y no presenta defectos. • Ha establecido un nivel de clasificación para limitar la reproducción de vídeo BD y vídeo DVD. Cambie esta configuración. • Algunos vídeo BD sólo se pueden reproducir con HDMI. 	<p>i 19 –</p>
<p>No se reproduce imagen en imagen con vídeo BD.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Confirme si el disco es compatible con imagen en imagen. 	<p>–</p>
<p>El paquete virtual no se reproduce con vídeo BD.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Confirme si el disco es compatible con el paquete virtual. • La tarjeta SD insertada no dispone de la capacidad disponible suficiente. • La tarjeta SD está protegida frente a la escritura. • Los subcontenidos copiados a una tarjeta SD los suministra el productor de discos como parte del contenido de vídeo BD. Incluso si se graban imágenes y audio en una tarjeta SD no se pueden reproducir como paquete virtual. 	<p>11 – 3 11</p>
<p>No se pueden seleccionar bandas sonoras o subtítulos alternativos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Los idiomas no están grabados en el disco. • Puede que no se pueda emplear el menú en pantalla para cambiar la banda sonora o los subtítulos de algunos discos. Use los menús de los discos para realizar cambios. 	<p>– 9, 11</p>
<p>Sin subtítulos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Los subtítulos no están grabados en el disco. • Conecte los subtítulos. Ajuste "Subtítulo" en el menú en pantalla a "On". 	<p>– 17</p>
<p>No se puede cambiar el ángulo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Los ángulos sólo se pueden modificar durante escenas en las que hay grabados diferentes ángulos. 	<p>–</p>
<p>La función de volver a la reproducción normal no funciona.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Las posiciones memorizadas se cancelan cuando <ul style="list-style-type: none"> – se pulsa [□] varias veces. – se abre la bandeja portadiscos. • La función de volver a la reproducción normal puede no funcionar dependiendo del disco. 	<p>– –</p>

MENSAJES

Los siguientes mensajes o números de servicio aparecen en el televisor o en la pantalla de la unidad cuando algo anormal se detecta durante el arranque o uso.

■ En el televisor		Página
No se puede reproducir.	• Ha insertado un disco no compatible.	2, 3
Imposible reproducir en esta unidad.	• Ha intentado reproducir una imagen no compatible. • Confirme que no parpadea "SD" en la pantalla de la unidad y vuelva a introducir la tarjeta.	15 –
No hay disco	• El disco puede estar boca abajo.	–
⊘ Esta operación está actualmente desactivada.	• La operación está prohibida por el disco o la unidad.	–

■ En la pantalla de la unidad		
F99	• La unidad no funciona adecuadamente. Pulse [STANDBY/ON] en la unidad para cambiar la unidad a modo en espera durante 3 segundos. Ahora, vuelva a pulsar [STANDBY/ON] en la unidad para encenderla.	–
HDMI ONLY	• Algunos vídeos BD sólo se pueden reproducir con HDMI.	–
No PLAY	• Existe una restricción de visionado en un vídeo BD o vídeo DVD.	19
No READ	• El disco está sucio o presenta arañazos múltiples. La unidad no puede reproducirlo.	–
PLEASE WAIT	• Se visualiza cuando la unidad se ha iniciado y se ha apagado. No es un funcionamiento incorrecto. • La unidad está llevando a cabo un proceso de recuperación. No puede manejar la unidad mientras se ve "PLEASE WAIT".	– –
UNFORMAT	• Ha insertado un DVD-RAM, DVD-RW, DVD+RW sin formato, un DVD+R, DVD+R DL o DVD-RW sin usar (formato vídeo DVD).	–
UNSUPPORT	• Ha insertado un disco que la unidad no puede reproducir.	2, 3
U59	• La unidad está cliente. La unidad cambia a modo en espera por razones de seguridad. Espere 30 minutos hasta que desaparezca el mensaje. Seleccione una posición con una buena ventilación cuando instale la unidad. No bloquee el ventilador situado en la parte posterior de la unidad.	–
U72 U73	• La conexión HDMI no funciona normalmente. – El equipo que se ha conectado no es compatible con HDMI. – Rogamos use cables HDMI que dispongan del logotipo HDMI (tal y como se muestra en la funda). – El cable HDMI presenta daños.	–
H□□ o F□□	• Hay algo poco habitual. (El número de servicio que se visualiza tras H y F depende de las condiciones de la unidad.) • Compruebe la unidad empleando la guía de problemas. En caso de que el número de servicio no desapareciera, haga lo siguiente. ① Desconecte el enchufe desde la toma de corriente, espere algunos segundos y luego vuelva a conectarlo. ② Pulse [STANDBY/ON] para conectar la corriente. (La unidad puede repararse.) En caso de que el número de servicio no desaparezca después de hacer lo siguiente, solicite una reparación del distribuidor. Informe al distribuidor del número de servicio cuando solicite la reparación.	– 24-26

MANEJO DEL DISCO Y TARJETA

Limpieza de discos

SÍ NO



Límpielo con un paño húmedo y después séquelo.

Precauciones en el manejo del disco y tarjeta

- Coja los discos por los bordes para evitar arañazos inesperados o huellas en el disco.
- No coloque etiquetas o pegatinas en los discos (esto puede provocar que se combe el disco inutilizándolo).
- No escriba en el lateral de la etiqueta con un bolígrafo u otro instrumento de escritura.
- No emplee sprays de limpieza de discos, benceno, diluyente o líquidos de prevención de electricidad estática o cualquier otro disolvente.
- No use protectores frente arañazos o fundas.
- Limpie cualquier resto de polvo, agua o material extraño de los terminales situadas en la parte posterior de la tarjeta.
- No use los siguientes discos:
 - Discos con restos de adhesivo de pegatinas o etiquetas quitadas (discos de alquiler etc.).
 - Discos que estén combados o presenten grietas.
 - Discos con forma irregular, como formas de corazón.

MANTENIMIENTO

Limpie esta unidad con un paño suave y seco

- Nunca emplee alcohol, disolventes de pintura o benceno para limpiar esta unidad.
- Antes de usar un paño tratado químicamente, lea atentamente las instrucciones que vienen con el paño.

Observe los siguientes puntos para asegurarse una escucha y una visión placenteras.

Con el pasar del tiempo el polvo y la suciedad podrían pegarse en la lente de la unidad, haciendo que sea imposible reproducir los discos. No utilice limpiadores de objetivos: podría dañar la unidad.

ESPECIFICACIONES

Sistema de señal: PAL/NTSC
Gama de temperatura operativa: +5 a +35 °C
Gama de humedad operativa: 10 a 80 % RH (sin condensación)
Disco reproducible:
 BD-ROM: BDMV formato (BD-Vídeo formato)
 BD-R (Versión 2, Mono capa, Doble capa): BDMV formato (BD-Vídeo formato)
 BD-RE (Versión 3, Mono capa, Doble capa): BDMV formato (BD-Vídeo formato), JPEG*6
 DVD-ROM: DVD-Vídeo formato
 DVD-R (Mono capa, Doble capa)/-RW: DVD-Vídeo formato*1, DVD-VR formato, AVCHD formato*1, 7
 DVD+R (Mono capa, Doble capa)/+RW: DVD+VR formato, AVCHD formato*1, 7
 DVD-RAM: DVD-VR formato, JPEG*4, AVCHD formato*7
 CD: CD-DA
 CD-R/RW: CD-DA, MP3, JPEG*5

Tarjeta SD (formateada FAT12, FAT16, FAT32*3):
 JPEG*4, AVCHD formato*7

Salida de vídeo:
 Nivel de salida: 1,0 Vp-p (75 Ω)
 Conector de salida: Enchufe macho (1 sistema)

Salida de vídeo S:
 Nivel de salida Y: 1,0 Vp-p (75 Ω)
 Nivel de salida C: 0,286 Vp-p (75 Ω) en la Copia
 Conector de salida: Terminal S (1 sistema)

Reproducción de vídeo componente: (1080i/720p/480p/480i: 60 Hz)
 (1080i/720p/576p/576i: 50Hz)
 Nivel de salida Y: 1,0 Vp-p (75 Ω)
 Nivel de salida P_B/C_B: 0,7 Vp-p (75 Ω)
 Nivel de salida P_R/C_R: 0,7 Vp-p (75 Ω)
 Conector de salida: Enchufe macho (Y: verde, P_B/C_B: azul, P_R/C_R: rojo)
 (1 sistema)

Salida de audio:
 Nivel de salida: 2 Vrms (1 kHz, 0 dB)
 Conector de salida: Enchufe macho
 Número de conectores: 2 canales: 1 sistema
 Salida discreta de canal 5.1: 1 sistema

Rendimiento de audio:
 Respuesta de frecuencia:
 • DVD (audio lineal): 4 Hz a 22 kHz (muestreo de 48 kHz)
 4 Hz a 44 kHz (muestreo de 96 kHz)
 • CD-Audio: 4 Hz a 20 kHz
 Relación señal ruido: 115 dB
 Gama dinámica: 100 dB
 Distorsión armónica total: 0,003 %

Salida de audio digital:
 Salida digital óptica: Terminal óptica
 Salida digital coaxial: Enchufe macho

Salida HDMI AV
 Formato de salida: 1080p/1080i/720p/576p/480p
 Conector de salida: Tipo A (19 clavos)
 HDMI™ (Deep colour, High Bit rate Audio)
 • Esta unidad es compatible con las funciones "HDAVI Control 3".

Ranura de tarjeta SD:
 Conector de salida: 1 sistema
Captación óptica: Sistema con 2 lentes
 Longitud de onda: 782 nm (CD)/662 nm (DVD)/405 nm (BD)

Alimentación: 230 CA V, 50 Hz

Consumo de energía: aprox. 27 W

Consumo energético en modo en espera: **menos de 1 W**

Dimensiones (Ancho × Largo × Alto) 435 mm × 316 mm × 96 mm

Peso: aprox. 5,8 kg

Nota

- Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
 *1 Es necesario finalizar.
 *2 incluye tarjeta SDHC
 incluye tarjetas miniSD (necesario un miniSD Adaptador)
 incluye tarjetas microSD (necesario un microSD Adaptador)
 *3 No es compatible con nombres de archivos largos
 *4 El número total máximo combinado de contenidos y carpetas reconocibles de imágenes: 3000 contenidos de imágenes y 300 carpetas.
 *5 El número total máximo combinado de contenidos y carpetas reconocibles de imágenes y audio: 999 contenidos de audio e imágenes y 99 carpetas.
 *6 El número total máximo combinado de contenidos y carpetas reconocibles de imágenes: 9999 contenidos de imágenes y 300 carpetas.
 *7 AVCHD formato V1.0

- La capacidad utilizable puede ser menor. (Tarjeta SD)

Lista de códigos de idiomas		Introduzca el código con los botones numerados.					
Abkhazio: 6566	Catalán: 6765	Griego: 6976	Laosiano: 7679	Portugués: 8084	Tayiko: 8471		
Afar: 6565	Checo: 6783	Groenlandés: 7576	Latín: 7665	Punjabi: 8065	Telugu: 8469		
Afrikaans: 6570	Chino: 9072	Guaraní: 7178	Letón: 7686	Quechua: 8185	Tibetano: 6679		
Albanés: 8381	Coreano: 7579	Gujarati: 7185	Lingala: 7678	Romance: 8277	Tigrinia: 8473		
Alemán: 6869	Coreano: 7579	Hausa: 7265	Lituano: 7684	Rumano: 8279	Tonga: 8479		
Amharico: 6577	Croata: 7282	Hebreo: 7387	Macedonio: 7775	Ruso: 8285	Turcomano: 8482		
Árabe: 6582	Danés: 6865	Hindi: 7273	Malagasio: 7771	Samoano: 8377	Turkmenio: 8475		
Armenio: 7289	Eslovaco: 8375	Holandés: 7876	Malayalam: 7776	Sánscrito: 8365	Twi: 8487		
Asamés: 6583	Esloveno: 8376	Húngaro: 7285	Malayo: 7783	Serbio: 8382	Ucraniano: 8575		
Aymara: 6589	Español: 6983	Indonesio: 7378	Maltés: 7784	Serbocroata: 8372	Urdu: 8582		
Azerbaiyano: 6590	Esperanto: 6979	Inglés: 6978	Maorí: 7773	Shona: 8378	Uzbeko: 8590		
Bashkirio: 6665	Estonio: 6984	Interlingua: 7365	Marathí: 7782	Sindhi: 8368	Vasco: 6985		
Bengalí: 6678	Faroés: 7079	Irlandés: 7165	Moldavo: 7779	Singalés: 8373	Vietnamita: 8673		
Bielorruso: 6669	Finés: 7073	Islandés: 7383	Mongol: 7778	Somalí: 8379	Volapük: 8679		
Bihari: 6672	Fiyano: 7074	Italiano: 7384	Naurano: 7865	Suajili: 8387	Wolof: 8779		
Birmanio: 7789	Francés: 7082	Japonés: 7465	Nepalí: 7869	Sudanés: 8385	Xhosa: 8872		
Bretón: 6682	Frisón: 7089	Javanés: 7487	Noruego: 7879	Sueco: 8386	Yídish: 7473		
Búlgaro: 6671	Gaélico: 7168	Kannada: 7578	Oriya: 7982	Tagalo: 8476	Yoruba: 8979		
Butanés: 6890	Galés: 6789	Kazajstano: 7575	Pashto: 8083	Tailandés: 8472	Zulú: 9085		
Cachemiro: 7583	Galego: 7176	Kirguiz: 7589	Persa: 7065	Tamil: 8465			
Camboyano: 7577	Georgiano: 7565	Kurdo: 7585	Polaco: 8076	Tártaro: 8484			

GLOSARIO

■ Almacenamiento local

La zona de almacenamiento se emplea como un destino para subcontenidos y para la reproducción de paquetes virtuales en vídeo BD.

■ AVCHD

AVCHD es un nuevo formato (estándar) para cámaras de vídeo de alta definición que se pueden emplear para grabar y reproducir imágenes HD de alta resolución.

■ BD-J

Algunos discos de vídeo BD contienen aplicaciones de Java, y estas aplicaciones se denominan BD-J. Puede disfrutar de varias propiedades interactivas además de reproducir vídeos normales.

■ Dolby Digital

Se trata de un método de codificación de las señales digitales desarrollados por Dolby Laboratories. Aparte del audio estéreo (2 canales), esta señales pueden asimismo ser audio multicanal.

■ Dolby Digital Plus

El audio multicanal y la mayor calidad de audio son posibles usando Dolby Digital Plus. BD-Vídeo es compatible con una salida de 7.1 canales.

■ Dolby TrueHD

Dolby TrueHD se trata de un formato de audio de muy alta calidad que reproduce un master de audio estándar. BD-Vídeo es compatible con una salida de 7.1 canales.

■ DTS (Digital Theater Systems)

Este sistema envolvente se emplea en muchos teatros de películas.

Existe una buena separación entre los canales, por lo que son posibles efectos de sonido realistas.

■ DTS-HD

DTS-HD es un formato de audio sofisticado de alta calidad empleado en teatros de películas. Los equipos de sonido compatibles con el Sonido Envolvente DTS anteriores pueden reproducir DTS-HD como DTS Digital Surround audio. BD-Vídeo es compatible con la salida de canal 7.1.

■ Entremezcla

Se trata del proceso de mezclar audio multicanal que se encuentre en algunos discos en menos canales.

■ Final Standard Profile (FSP)

Se trata de un vídeo BD [BD-ROM versión 2 (Perfil 1 versión 1.1)] que es compatible con las nuevas funciones como imagen en imagen, audio secundario y paquete virtual, etc.

■ Flujo de bits

Se trata de la forma digital de los datos de audio multicanal (por ejemplo, canal 5.1) antes de que decodifique en varios canales.

■ Fotogramas y campos

Fotogramas se refieren a imágenes únicas que constituyen el vídeo que se visualiza en su televisor. Cada fotograma consta de dos campos.



Fotograma

Campo

Campo

- Un fotograma todavía muestra dos campos, por lo que puede que esté borroso, aunque la calidad de imagen en general es mejor.
- Un campo todavía muestra menos información de imagen por lo que puede ser más duro, aunque no esté borroso.

■ Frecuencia de muestreo

Muestreo es el proceso de convertir la altura del sonido en muestras de onda sonora (señal analógica) tomadas a periodos establecidos en dígitos (codificación digital). La frecuencia de muestreo es el número de muestras tomadas por segundo, por lo que los números elevados implican una reproducción más fiel al sonido original.

■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI es una interfaz para productos electrónicos de consumo. A diferencia de las conexiones convencionales, transmite señales de audio y vídeo digital sin comprimir en un único cable.

■ Imagen en imagen

Se trata de una nueva función de vídeo BD que reproduce el vídeo primario y el vídeo secundario de forma simultánea. Por ejemplo, la función es capaz de reproducir una película original como vídeo primario mientras reproduce el comentario de vídeo del director de la película en una pantalla pequeña como vídeo secundario.

■ JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Se trata de un sistema empleado para comprimir/decodificar imágenes congeladas a color. Si selecciona JPEG como sistema de almacenamiento en cámaras digitales, etc, los datos se comprimirán a 1/10-1/100 de su tamaño original. El beneficio de JPEG es menos deterioro de la calidad de imagen considerando el grado de compresión.

■ LPCM (PCM lineal)

Se trata de señales digitales sin comprimir, similares a aquellas que se encuentran en CD.

■ MP3 (MPEG Audio Layer 3)

Se trata de un método de compresión de audio que comprime audio a menudo no se ajustan a los televisores normales (ratio de aspecto 4:3). Dos estilos de imagen "Pan & Scan" y "Letterbox", tratan este problema.

■ Pan&Scan/Letterbox

En general, los vídeo DVD se fabrican con la intención de que se visualicen en una pantalla ancha (ratio de aspecto 16:9), por lo que las imágenes a menudo no se ajustan a los televisores normales (ratio de aspecto 4:3). Dos estilos de imagen "Pan & Scan" y "Letterbox", tratan este problema.

Pan&Scan: Los laterales se recortan de tal forma que la imagen llena la pantalla.



Letterbox: Aparecen bandas negras en la parte superior e inferior de la imagen de tal forma que la misma imagen aparece en un ratio de aspecto 16:9.



■ Paquete virtual

Algunos discos vídeo BD copian datos a otros medios (almacenamiento local) y después reproducen el vídeo secundario, audio secundario y subtítulos (subcontenidos) de forma simultánea.

Estas funciones se denominan paquetes virtuales.

Los subcontenidos se graban de forma automática en otros medios del disco antes de reproducirlos en el paquete virtual. Los métodos de reproducción varían dependiendo de los discos.

■ Películas y vídeo

Los vídeo DVD está grabados bien empleando película o vídeo. Esta unidad puede determinar qué tipo se ha empleado, y posteriormente emplear el método más adecuado de salida progresiva.

Película: Grabada a 25 fotogramas por segundo (discos PAL) o a 24 fotogramas por segundo (discos NTSC). (También discos NTSC grabados a 30 fotogramas por segundo.) Generalmente adecuado para películas de imágenes en movimiento.

Vídeo: Grabado a 25 fotogramas/50 campos por segundo (discos PAL) o a 30 fotogramas/60 campos por segundo (discos NTSC). Generalmente adecuado para programas dramáticos en TV o animaciones.

■ Progresivo/Entrelazado

La señal de vídeo estándar PAL tiene 625 (o 576) líneas de barrido entrelazadas (i), mientras el barrido progresivo, llamado 625p (o 576p), usa el doble de líneas de barrido. Para el estándar NTSC, éstas se llaman 525i (o 480i) y 525p (o 480p), respectivamente. Utilizando la reproducción progresiva, podrá disfrutar de un vídeo de alta resolución grabado en medios como DVD-Vídeo. Su televisor debe ser compatible para disfrutar de un vídeo progresivo.

■ Rango dinámico

El rango dinámico es la diferencia entre el nivel de sonido más bajo que se puede escuchar por encima del sonido del equipo y el nivel de sonido más alto antes de que se produzca la distorsión.

La compresión de rango dinámico implica la reducción del espacio entre los sonidos más altos y más suaves. Esto implica que puede escuchar a volúmenes bajos y todavía oír el diálogo con claridad.

■ 1080i (1125i)

En una imagen en alta definición, pasan 1080 (1125) líneas de barrido alternativo para crear una imagen entrelazada. Debido a que 1080i (1125i) dobla las emisiones de televisión actuales de 480i, los detalles son mucho más claros y crean una imagen más realista y rica.

■ 1080p (1125p)

En una imagen en alta definición, pasan 1080 (1125) líneas de barrido para crear una imagen progresiva. Como el vídeo progresivo no alterna las líneas de barrido como entrelazadas, existe una cantidad mínima de parpadeo de pantalla.

■ 24p

Se trata de una imagen progresiva grabada a una velocidad de 24 fotogramas por segundo.

■ 720p (750p)

En una imagen en alta definición, pasan 720 (750) líneas de barrido para crear una imagen progresiva. Como el vídeo progresivo no alterna las líneas de barrido como entrelazadas, existe una cantidad mínima de parpadeo de pantalla.

ÍNDICE

■ A	■ F	Menú
Ajustes predeterminados 19	Final Standard Profile11, 29	Configuración 19
Ángulo 17	Finalizar2	Emergente 11
Audio	Formato11	En pantalla 17
Atributo 17	Función de reanudación de la reproducción	MP3 14, 15
Cambio de audio 1010	Menú Configuración 19
Canal 17	■ H	Menú emergente 11
AVCHD 29	HDMI4, 5	Modo transf. 18
■ B	■ I	■ N
BD-J 29	Idioma	Nivel de clasificación 19
■ C	Almacenamiento local29	■ P
Capítulo 12	En pantalla19	Paquete virtual 11
Clasificación de BD-Video 19	Lista de códigos28	Pista de sonido 17
Conexión	LPCM29	Progresivo 18, 29
Amplificador/Receptor 5, 6	Pista de sonido17	Propiedades
Conversión PCM 20	Subtítulo17, 19	Capítulo 12
■ D	Imagen en imagen11	Imágenes congeladas 13
Diapositivas 13	Imágenes congeladas13	■ R
DIRECT NAVIGATOR 9, 12	■ J	Realce diálogos 18
Dolby Digital 17, 20	JPEG12, 15, 29	Reducción de ruidos (NR)
Dolby Digital Plus 17, 20	■ L	Red. ruido 3D 18
Dolby TrueHD 17, 20	Limpieza	Red. R. integr. 18
DTS 17, 20	Disco27	Repeat play 18
DTS-HD 17, 20	Unidad principal27	■ S
■ E	■ M	Subtítulo 17
En pantalla	Mantenimiento27	■ T
Idioma 19	Mensajes de estado10	Tarjeta SD 3, 12
Mensajes de estado 10		24P 21, 29
Menú 17		

Java y todas las marcas registradas y logotipos basados en Java son marcas registradas o marcas comerciales de Sun Microsystems, Inc. en los Estados Unidos y otros países.
Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.
Fabricado bajo licencia en la patente norteamericana N.º: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 y otras patentes estadounidenses y mundiales emitidas y pendientes. DTS es una marca comercial registrada y los logotipos DTS, Symbol, DTS-HD y DTS-HD Advanced Digital Out son marcas comerciales de DTS, Inc. Copyright 1996-2007 DTS, Inc. Todos los derechos reservados.
Patentes de los EE.UU. 6,836,549; 6,381,747; 7,050,698; 6,516,132; y 5,583,936.
Este producto contiene tecnología de protección de copyright sujeta a las leyes de patentes de los EE.UU. y a otras leyes de la propiedad intelectual. Dicha tecnología de protección de copyright debe utilizarse con la pertinente autorización de Macrovision y, si Macrovision no autoriza expresamente lo contrario, está destinada exclusivamente al uso doméstico y limitada a otras aplicaciones. Está prohibido desmontar e intentar reproducir la unidad.
HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas de fábrica o marcas registradas de HDMI Licensing LLC.
La licencia de este producto se otorga bajo las licencias de patentes de AVC y las licencias de patentes de VC-1 para un uso personal y no comercial de un cliente para (i) codificar vídeo conforme al estándar AVC y el estándar VC-1 ("AVC/VC-1 Video") y/o para (ii) descodificar AVC/VC-1 Video codificado por un cliente que realice una actividad personal y no comercial, y/u obtenido de un proveedor de vídeo con licencia para suministrar AVC/VC-1 Video. No se concede licencia expresa o implícita para otro uso. Podrá obtener información adicional en MPEG LA, LLC. Visite http://www.mpegla.com .
HDAVI Control™ es una marca de fábrica de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
El logo "AVCHD" y el "AVCHD" son marcas comerciales de Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. y la de Sony Corporation.
El logotipo SDHC es una marca de fábrica.
Hay partes de este producto que están protegidas por la ley de los derechos de autor y se suministran con licencia de ARIS/SOLANA/4C.
"BONUSVIEW" es una marca comercial de Blu-ray Disc Association.

Garantía limitada para el Área Económica Europea (AEE) y Suiza

Gracias por haber elegido un producto Yamaha. En el caso poco probable de que su producto Yamaha necesite el servicio que concede la garantía, póngase en contacto por favor con el concesionario a quien adquirió el producto. Si usted tiene alguna dificultad, póngase en contacto por favor con la oficina representativa de Yamaha en su país. Podrá encontrar todos los detalles necesarios en nuestros sitios Web (<http://www.yamaha-hifi.com/> o <http://www.yamaha-uk.com/> para los residentes del Reino Unido).

El producto tiene una garantía de dos años, a partir de la fecha de la compra original, que cubre las reparaciones de las averías que pueda tener debido a defectos en la mano de obra o en los materiales empleados en su fabricación. Yamaha se compromete, sujeto a las condiciones listadas más abajo, a reparar el producto o cualquier pieza (o piezas) que tenga defectos, o a sustituirlo, a discreción de Yamaha, sin cobrar ningún honorario por las piezas o la mano de obra. Yamaha se reserva el derecho de reemplazar un producto por otro de clase y/o precio y condiciones similares, en el caso de que éste no se fabrique más o se considere que las reparaciones resultan poco económicas.

Condiciones de la garantía

- 1 El producto defectuoso DEBERÁ ir acompañado de la factura o recibo de venta original (que muestre la fecha de la compra, el código del producto y el nombre del concesionario), junto con una explicación que describa detalladamente la avería. Si falta esta prueba clara de la compra, Yamaha se reserve el derecho a no proveer el servicio de reparaciones gratis, y el producto podrá ser devuelto al cliente corriendo éste con todos los gastos relacionados con el envío.
- 2 El producto DEBERÁ haber sido adquirido en el establecimiento de un concesionario Yamaha AUTORIZADO dentro del Área Económica Europea (AEE) o Suiza.
- 3 El producto no deberá haber sido sometido a ninguna modificación ni alteración, a menos que ésta haya sido autorizada por escrito por Yamaha.
- 4 De esta garantía se excluye lo siguiente:
 - a. El mantenimiento periódico y la reparación o sustitución de piezas debidos al desgaste natural.
 - b. Los daños debidos a:
 - (1) Reparaciones realizadas por el propio cliente o por un tercero que no cuente con ninguna autorización.
 - (2) Embalaje inadecuado o maltrato, cuando el producto está siendo transportado desde el lugar de residencia del cliente. Tenga en cuenta que el cliente es el responsable de embalar el producto adecuadamente cuando éste es devuelto para ser reparado.
 - (3) Mal uso, incluyendo, pero sin limitarse a: (a) no usar el producto de forma normal o no seguir las instrucciones de uso, mantenimiento y almacenamiento apropiadas indicadas por Yamaha, y (b) instalación o uso del producto de forma inconsistente con las normas técnicas o de seguridad vigentes en el país donde éste se utiliza.
 - (4) Accidentes, rayos, agua, fuego, ventilación inadecuada, fuga de pilas o cualquier otra causa fuera del control de Yamaha.
 - (5) Defectos del sistema en el que se incorpora este producto e/o incompatibilidad con productos de terceros.
 - (6) Uso de un producto importado en la EEA y/o Suiza, no por Yamaha, donde ese producto no cumple con las normas técnicas o de seguridad del país donde se usa y/o con la especificación estándar de un producto vendido por Yamaha en la EEA y/o en Suiza.
 - (7) Productos que no están relacionados con AV (audiovisual).
(Los productos sujetos a la "Declaración de Garantía de AV de Yamaha" se definen en nuestro sitio Web <http://www.yamaha-hifi.com/> o <http://www.yamaha-uk.com/> para los residentes del Reino Unido.)
- 5 Cuando las garantías del país donde se compra el producto y del país donde éste se usa son diferentes se aplicará la garantía del país donde se usa el producto.
- 6 Yamaha no se hará responsable de ninguna pérdida o daño directo, emergente o de cualquier otro tipo; sólo se hará responsable de la reparación o sustitución del producto.
- 7 Haga una copia de seguridad de cualquier configuración o datos personalizados, ya que Yamaha no se hará responsable de ninguna alteración o pérdida que tal configuración o datos puedan sufrir.
- 8 Esta garantía no afecta a los derechos legales del consumidor bajo las leyes nacionales aplicables vigentes, ni a los derechos del consumidor contra el concesionario surgidos de su contrato de venta/compra.

Información para Usuarios sobre Recolección y Disposición de Equipamiento Viejo y Baterías usadas



Estos símbolos en los productos, embalaje, y/o documentación que se acompañe significan que los productos electrónicos y eléctricos usados y las baterías usadas no deben ser mezclados con desechos hogareños corrientes. Para el tratamiento, recuperación y reciclado apropiado de los productos viejos y las baterías usadas, por favor llévelos a puntos de recolección aplicables, de acuerdo a su legislación nacional y las directivas 2002/96/EC y 2006/66/EC.



Al disponer de estos productos y baterías correctamente, ayudará a ahorrar recursos valiosos y a prevenir cualquier potencial efecto negativo sobre la salud humana y el medio ambiente, el cual podría surgir de un inapropiado manejo de los desechos.



Para mayor información sobre recolección y reciclado de productos viejos y baterías, por favor contacte a su municipio local, su servicio de gestión de residuos o el punto de venta en el cual usted adquirió los artículos.

[Información sobre la Disposición en otros países fuera de la Unión Europea]

Estos símbolos sólo son válidos en la Unión Europea. Si desea deshacerse de estos artículos, por favor contacte a sus autoridades locales y pregunte por el método correcto de disposición.



Nota sobre el símbolo de la batería (ejemplos de dos símbolos de la parte inferior)

Este símbolo podría ser utilizado en combinación con un símbolo químico. En este caso el mismo obedece a un requerimiento dispuesto por la Directiva para el elemento químico involucrado.

Pb

LET OP: LEES HET VOLGENDE VOOR U DIT TOESTEL IN GEBRUIK NEEMT.

- 1 Om er zeker van te kunnen zijn dat u de optimale prestaties uit uw toestel haalt, dient u deze handleiding zorgvuldig door te lezen. Bewaar de handleiding op een veilige plek zodat u er later nog eens iets in kunt opzoeken.
- 2 Installeer dit toestel op een goed geventileerde, koele, droge en schone plaats — uit de buurt van direct zonlicht, warmtebronnen, trillingen, stof, vocht of erg lage temperaturen. Wanneer het apparaat in een kastje wordt gezet, moet er minimaal 2,5 cm ruimte rondom het apparaat worden vrijgehouden, zodat een goede ventilatie is gewaarborgd.
- 3 Plaats dit toestel uit de buurt van andere elektrische apparatuur, motoren of transformatoren om storend gebrom te voorkomen.
- 4 Stel dit toestel niet bloot aan plotselinge temperatuurswisselingen van koud naar warm en plaats het toestel niet in een omgeving met een hoge vochtigheidsgraad (bijv. in een ruimte met een luchtbevochtiger) om te voorkomen dat zich binnenin het toestel condens vormt, wat zou kunnen leiden tot elektrische schokken, brand, schade aan dit toestel en/of persoonlijk letsel.
- 5 Vermijd plekken waar andere voorwerpen op het toestel kunnen vallen, of waar het toestel bloot staat aan druppelende of spattende vloeistoffen. Plaats de volgende dingen niet bovenop dit toestel:
 - Andere componenten, daar deze schade kunnen veroorzaken en/of de afwerking van dit toestel kunnen doen verkleuren.
 - Brandende voorwerpen (bijv. kaarsen), daar deze brand, schade aan dit toestel en/of persoonlijk letsel kunnen veroorzaken.
 - Voorwerpen met vloeistoffen, daar deze elektrische schokken voor de gebruiker en/of schade aan dit toestel kunnen veroorzaken wanneer de vloeistof daaruit in het toestel terecht komt.
- 6 Dek het toestel niet af met een krant, tafellaken, gordijn enz. zodat de koeling niet belemmerd wordt. Als de temperatuur binnenin het toestel te hoog wordt, kan dit leiden tot brand, schade aan het toestel en/of persoonlijk letsel.
- 7 Steek de stekker van dit toestel pas in het stopcontact als alle aansluitingen gemaakt zijn.
- 8 Gebruik het toestel niet wanneer het ondersteboven is geplaatst. Het kan hierdoor oververhit raken wat kan leiden tot schade.
- 9 Gebruik geen overdreven kracht op de schakelaars, knoppen en/of snoeren.
- 10 Wanneer u de stekker uit het stopcontact haalt, moet u aan de stekker zelf trekken; niet aan het snoer.
- 11 Maak dit toestel niet schoon met chemische oplosmiddelen; dit kan de afwerking beschadigen. Gebruik alleen een schone, droge doek.
- 12 Gebruik alleen het op dit toestel aangegeven voltage. Gebruik van dit toestel bij een hoger voltage dan aangegeven is gevaarlijk en kan leiden tot brand, schade aan het toestel en/of persoonlijk letsel. Yamaha aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige schade veroorzaakt door gebruik van dit toestel met een ander voltage dan hetgeen aangegeven staat.
- 13 Probeer niet zelf wijzigingen in dit toestel aan te brengen of het te repareren. Neem contact op met erkend Yamaha servicepersoneel wanneer u vermoedt dat het toestel reparatie behoeft. Probeer in geen geval de behuizing open te maken.
- 14 Wanneer u dit toestel voor langere tijd niet zult gebruiken (bijv. vakantie), dient u de stekker uit het stopcontact te halen.
- 15 Lees het hoofdstuk "HANDLEIDING VOOR HET OPLOSSEN VAN PROBLEMEN" over veel voorkomende vergissingen bij de bediening voor u de conclusie trekt dat het toestel een storing of defect vertoont.
- 16 Voor u dit toestel verplaatst, dient u op STANDBY/ON te drukken om dit toestel uit (standby) te schakelen en de stekker uit het stopcontact te halen.
- 17 Installeer dit toestel in de buurt van het stopcontact op zo'n manier dat u gemakkelijk bij de stekker kunt.
- 18 De batterijen mogen niet worden blootgesteld aan hitte, zoals door direct zonlicht, vuur of iets dergelijks.

De stroomvoorziening van dit toestel is niet afgesloten zolang de stekker in het stopcontact zit, ook al heeft u het toestel zelf uitgeschakeld met STANDBY/ON op het voorpaneel of met. Dit is de zogenaamde standby-stand. In deze toestand is het toestel ontworpen een zeer kleine hoeveelheid stroom te verbruiken.

WAARSCHUWING

OM DE RISICO'S VOOR BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN, MAG U DIT TOESTEL IN GEEN GEVAL BLOOTSTELLEN AAN VOCHT OF REGEN.

Technische gegevens van de LASER:

LASER-product van Klasse 1

Golflengte: 782 nm (CD)/662 nm (DVD)/405 nm (BD)

Laservermogen: Bij ingeschakelde beveiliging is er geen gevaarlijke straling

VEILIGHEIDSINFORMATIE BETREFFENDE DE LASER

Dit apparaat is voorzien van een laser. Om oogletsel te voorkomen, mag u het verwijderen van de afdekking en het uitvoeren van reparaties aan deze inrichting uitsluitend door een bevoegde servicemonteur laten uitvoeren.

GEVAAR

Zichtbare laserstraling indien geopend. Voorkom rechtstreekse blootstelling aan de laserstraal.

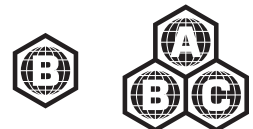
Als dit toestel is aangesloten op een stopcontact, houdt u uw ogen niet dicht bij de opening van de disclade en andere openingen om naar binnen te kijken.

Informatie regiobeheer

BD-Video

Dit toestel speelt BD-Video af die gemarkeerd is met labels die regiocode B bevatten.

Voorbeeld:



DVD-Video

Dit toestel speelt DVD-Video af die gemarkeerd is met labels die het regionummer "2" of "ALL" bevatten.

Voorbeeld:



INHOUDSOPGAVE

AAN DE SLAG

INFORMATIE OVER DE ACCESSOIRES	1
SCHIJF- EN KAARTINFORMATIE	2
DE AFSTANDSBEDIENING GEBRUIKEN	3
AANSLUITING.....	4
SNELZOEKGIDS VOOR DE BEDIENING	7
GEMAKKELIJKE INSTELLING	8

AFSPELEN

BASISWEERGAVE (VIDEO-INHOUDEN WEERGEVEN)	9
VERSCHILLENDE AFSTEELTYPES VOOR BD-VIDEO	11
HOOFDSTUK AFSPELEN	12
FOTO'S AFSPELEN.....	12
MUZIEK AFSPELEN	14
TOONT FUNCTIONS MENU	14
OVER MP3/JPEG -BESTANDEN	15
GECOMBINEERDE BEDIENING MET DE TV.....	16

INSTELLINGEN

DE INSTELLINGEN WIJZIGEN VIA HET ON-SCREEN MENU.....	17
DE INSTELLINGEN VAN UW SPELER WIJZIGEN	19

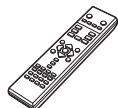
NASLAG

VEELGESTELDE VRAGEN.....	23
HANDLEIDING VOOR HET OPLOSSEN VAN PROBLEMEN	24
MELDINGEN	27
DE BEHANDELING VAN SCHIJF EN KAART	27
ONDERHOUD	27
TECHNISCHE GEGEVENS	28
VERKLARENDE WOORDENLIJST	29
INDEX.....	30

AAN DE SLAG

INFORMATIE OVER DE ACCESSOIRES

Wij verzoeken u te controleren of er geen accessoires in de verpakking ontbreken.



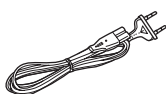
Afstandsbediening



Audio/Video-kabel

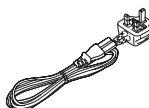


Batterijen (AA, A6, UM-3) (x 2)
voor afstandsbediening



Netsnoer (x 2)

Voor het vasteland van Europa




Voor het Verenigd Koninkrijk



- Alleen bedoeld voor gebruik met dit toestel. Gebruik het niet met andere apparatuur. Gebruik de netsnoeren ook niet voor andere apparatuur bij deze speler.

SCHIJF- EN KAARTINFORMATIE

Commerciële schijven

Deze tabel toont de verschillende typen in commerciële en in de handel verkrijgbare schijven die u kunt gebruiken en bevat ook de standaard beeldmerken van de sector die op de schijfjes en/of verpakkingen moeten worden vermeld.





Mediatype/Beeldmerk	Eigenschappen	Aangeduid als
BD-Video  BD-Video	Schijven voor HD-films (High definition) en-muziek	BD-V


Mediatype/Beeldmerk	Eigenschappen	Aangeduid als
DVD-Video  DVD-Video	Schijven van hoogwaardige kwaliteit voor film en muziek	DVD-V
CD 	Compact Discs (CD's) die audio en muziek bevatten <ul style="list-style-type: none"> De werking en geluidskwaliteit van CD's die niet aan de CD-DA-specificaties (kopieerbeveiligde CD's, etc.) beantwoorden kan niet gegarandeerd worden. 	CD

Opgenomen schijven

Deze tabel toont de verschillende typen schijven die met DVD-recorders, DVD-videocamera's, pc's, etc. zijn opgenomen en die u kunt gebruiken.

Definitief afgewerkt Dit beeldmerk betekent dat u de schijf eerst moet voltooien met de DVD-recorder enz. voordat u hem kunt afspelen. Voor meer informatie over voltooien, zie de gebruiksaanwijzing van uw apparatuur.

Mediatype/Beeldmerk	Indelingen	Aangeduid als
BD-RE 	<ul style="list-style-type: none"> Versie 3 van de BD-RE Recording-indeling JPEG-indeling 	BD-V JPEG
BD-R 	<ul style="list-style-type: none"> Versie 2 van de BD-R Recording-indeling 	BD-V
DVD-RAM 	<ul style="list-style-type: none"> Versie 1.1 van de DVD Video-Recording-indeling JPEG-indeling AVCHD-indeling 	DVD-VR JPEG AVCHD
DVD-R/RW Definitief afgewerkt 	<ul style="list-style-type: none"> DVD-Video-indeling Versie 1.1 van de DVD Video-Recording-indeling AVCHD-indeling 	DVD-V DVD-VR AVCHD

Mediatype/Beeldmerk	Indelingen	Aangeduid als
DVD-R DL Definitief afgewerkt 	<ul style="list-style-type: none"> DVD-Video-indeling Versie 1.2 van de DVD Video-Recording-indeling AVCHD-indeling 	DVD-V DVD-VR AVCHD
DVD+R/+RW/+R DL Definitief afgewerkt	<ul style="list-style-type: none"> DVD+VR (DVD+R/+RW Video-Recording)-indeling AVCHD-indeling 	DVD-V AVCHD
CD-R/RW Definitief afgewerkt	<ul style="list-style-type: none"> CD-DA-indeling MP3-indeling JPEG-indeling 	CD MP3 JPEG

- Het is mogelijk dat u de bovenstaande schijfjes in sommige gevallen niet zult kunnen afspelen omwille van het type schijfjes, de omstandigheden van de opname, de opnamemethode en de manier waarop de bestanden zijn gemaakt.
- Wanneer een schijfje dat in de AVCHD-indeling is opgenomen wordt afgespeeld, kan de video gedurende enkele seconden worden gepauzeerd op punten waar een las zit als gevolg van wissen of bewerken.

SD-kaarten

In deze tabel vindt u de verschillende types kaarten die met een high definition camcorder, een pc, enz. opgenomen zijn en die u kunt gebruiken.

Mediatypen	Indelingen	Aangeduid als
SD-geheugenkaart* (van 8 MB tot 2 GB) SDHC-geheugenkaart (van 4 GB tot 16 GB)	<ul style="list-style-type: none"> JPEG-indeling AVCHD-indeling 	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> JPEG AVCHD </div>

* Inclusief miniSD-kaart en microSD-kaart

- Bij het gebruiken van SD-kaarten van 4 GB tot 16 GB, kunnen enkel SD-kaarten gebruikt worden die het SDHC-beeldmerk weergeven.
- Dit apparaat is compatibel met SD-geheugenkaarten die aan de SD-kaartspecificaties FAT 12 en FAT 16-indeling voldoen, alsook SDHC-geheugenkaarten in FAT 32-indeling.

- In deze gebruiksaanwijzing worden de kaarten in de tabel (⇒ links) SD-kaarten genoemd.
- Een miniSD-kaart en een microSD-kaart moeten gebruikt worden met de verbonden adapter die met de kaart geleverd wordt.
- De bruikbare geheugenruimte is iets minder dan de kaartcapaciteit.
- Als de SD-kaart op een PC geformateerd werd, is het mogelijk dat u ze niet op dit toestel kan gebruiken.
- Houd de geheugenkaarten buiten het bereik van kinderen om te voorkomen dat ze de kaart inslikken.
- Wanneer een kaart die in de AVCHD-indeling is opgenomen wordt afgespeeld, kan de video gedurende enkele seconden worden gepauzeerd op punten waar een las zit als gevolg van wissen of bewerken.
- Schuif de overschrijfbeschermingsknop naar de "LOCK"-stand om te voorkomen dat de inhoud per ongeluk wordt gewist.



Over BD-Video

- Genniet van Final Standard Profile functies (⇒ 11), zoals beeld-in-beeld. De verschillende functies verschillen naargelang de schijf.
- Bij het afspelen van een set van twee of meer BD-Video discs, is het mogelijk dat het menu scherm van de vorige disc weergegeven blijft, zelfs wanneer de disc werd uitgeworpen.
- Met betrekking tot het opnemen van audio van hoge kwaliteit (7.1ch) van BD-Video, zoals Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio en DTS-HD Master Audio (⇒ 20)**
 - ze kunnen enkel in hun oorspronkelijke indeling worden weergegeven wanneer ze aangesloten zijn met een compatibele versterker/ontvanger met een HDMI AV OUT-aansluiting (⇒ 5) en wanneer "BD-Video Secundaire Audio" op "Uit" is ingesteld en "Bitstream" is geselecteerd in elke indeling.
 - ze worden enkel uitgevoerd als Dolby Digital bitstream wanneer "BD-Video Secundaire Audio" op "Aan" is ingesteld zelfs wanneer het apparaat is aangesloten door gebruik van de HDMI AV OUT-aansluiting.
 - ze worden enkel uitgevoerd als Dolby Digital of DTS bitstream (afhankelijk van de oorspronkelijke indeling), wanneer het apparaat is aangesloten door gebruik van de DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting.

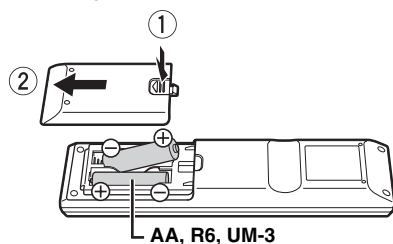
Schijfjes die u niet kunt afspelen

- BD-RE met het opbergdoosje
- 2,6 GB en 5,2 GB DVD-RAM
- 3,95 GB en 4,7 GB DVD-R voor auteurs
- DVD-RAM die niet uit hun opbergdoosje kunnen worden verwijderd
- Versie 1.0 van DVD-RW
- DVD+R 8 cm, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, Photo CD, MV-Disc en PD
- SACD (behalve de CD-laag)
- DVD-Audio (behalve het DVD-Video-gedeelte)
- Video-CD en SVCD
- WMA-schijfjes
- DivX-schijfjes
- HD DVD
- Andere schijfjes die niet specifiek worden ondersteund

DE AFSTANDSBEDIENING GEBRUIKEN

Batterijen

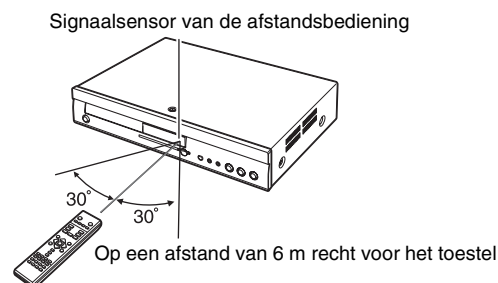
Voer de batterijen zo in dat de polen (+ en -) overeenkomen met die in de afstandsbediening.



- Gebruik geen oplaadbare batterijen.
 - Gebruik geen oude en nieuwe batterijen samen.
 - Gebruik niet gelijktijdig verschillende typen batterijen.
 - Verhit de batterijen niet en stel ze niet bloot aan vuur.
 - Laat de batterijen niet in een auto liggen die lange tijd met dichte portieren en ramen in de volle zon blijft staan.
 - Haal de batterijen niet uit elkaar en veroorzaak geen kortsluiting.
 - Probeer alkaline- of mangaanbatterijen niet opnieuw op te laden.
 - Gebruik geen batterijen waarvan de buitenkant heeft losgelaten.
- Draag bij tot het behoud van het milieu.
- Lege en oplaadbare batterijen mogen niet bij het huisvuil worden geplaatst.

Een verkeerd gebruik van batterijen kan leiden tot elektrolytlekkage waardoor onderdelen beschadigd kunnen raken wanneer zij in aanraking komen met vloeistof en waardoor brand kan ontstaan. Verwijder de batterijen als de afstandsbediening gedurende lange tijd niet gebruikt zal worden. Bewaar ze op een koele, donkere plaats.

Gebruik



AANSLUITING

Kies de aansluitmethode die het best past bij de omgeving van uw tv-weergave in de onderstaande lijst.

- Als u een televisie aansluit door gebruik van een bijgeleverde Audio/Video-kabel ⇒ **A**
- Als u aansluit op een HDMI (⇒ 29) -compatibel TV-toestel ⇒ **B**
- Als u aansluit op een HDMI-compatibele televisie en een HDMI-compatibele versterker/ontvanger om te genieten van surroundgeluid ⇒ **C** (⇒ 5)
- Zie pagina's 5 en 6 voor andere aansluitmethoden.

- **Sluit de speler niet aan via de videorecorder.** Door de kopieerbeveiliging is het mogelijk dat het beeld niet goed wordt weergegeven.
- Zet alle apparatuur eerst uit voordat u aansluitingen gaat maken en lees de relevante bedieningsinstructies.

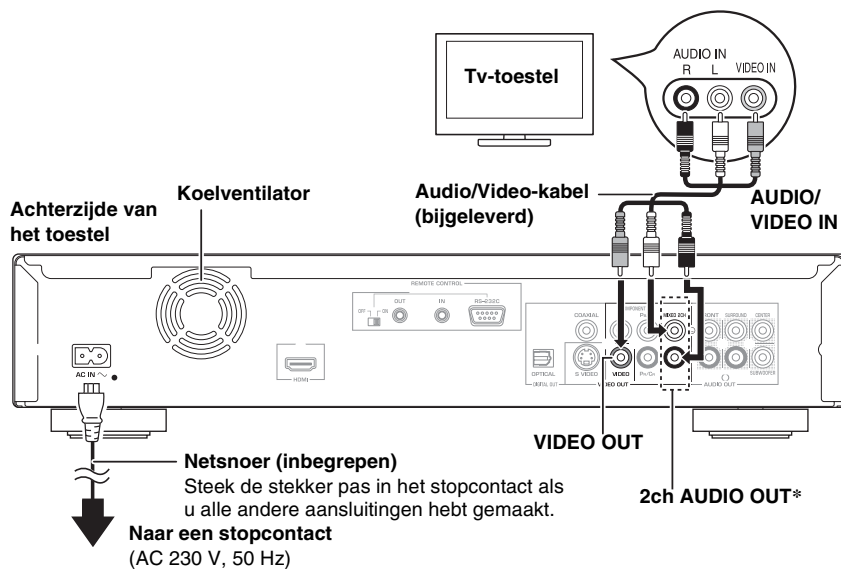
Energie besparen

Dit toestel verbruikt een kleine hoeveelheid energie, zelfs wanneer het wordt uitgezet (minder dan 1 W). Om energie te besparen wanneer het toestel gedurende lange tijd niet zal worden gebruikt, neemt u het uit het stopcontact.

- **Niet-HDMI-compatibele kabels kunnen niet gebruikt worden.**
- **Gebruik High Speed HDMI-kabels die zijn voorzien van het HDMI-logo (zie omslag).**

Basisaansluitingen

A Aansluiten op een TV-toestel met een Audio/Video-kabel



Opmerkingen

- Sluit de stekkers aan op de aansluitingen met de overeenkomende kleur.
- High definition video kan niet met deze verbinding uitgevoerd worden. Gebruik de verbinding **B**, **C** of **E** (⇒ 5) voor high definition video.

Tips

- * Verbind de AUDIO OUT-aansluitingen, met audio-kabels, met de twee-kanaal-audio-inputaansluitingen of een analoge versterker/ontvanger of systeemcomponent in plaats van een televisie om van stereo-geluid te kunnen genieten.

Om de beeldkwaliteit te verbeteren

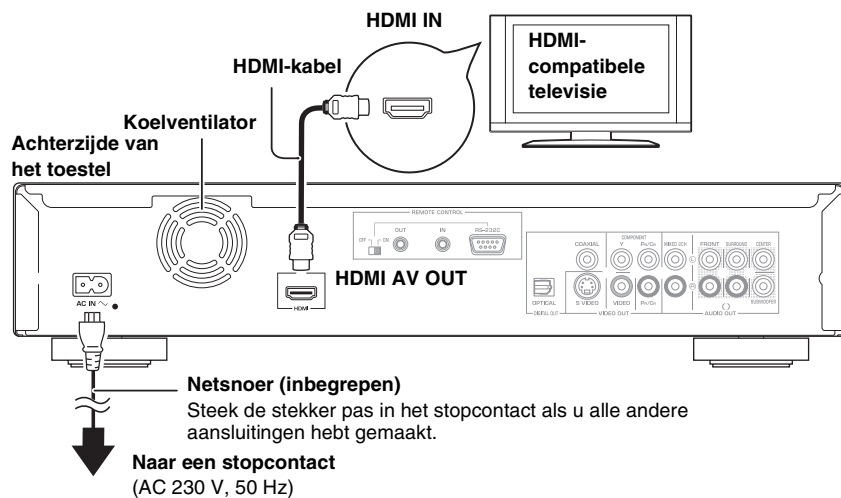
- Gebruik de aansluitingen **D** of **E** (⇒ 5).

Om van een rijker geluid te kunnen genieten

- Gebruik de aansluitingen **F** of **G** (⇒ 6). (Ontkoppel de rode en witte stekkers.)

B Aansluiten op een HDMI-compatibel TV-toestel

U kunt genieten van digitale video en audio van hoge kwaliteit.



Opmerking

NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

- "HDMI-videomodus" en "HDMI-audio-uitgang": "Aan" (⇒ 21)

Tips

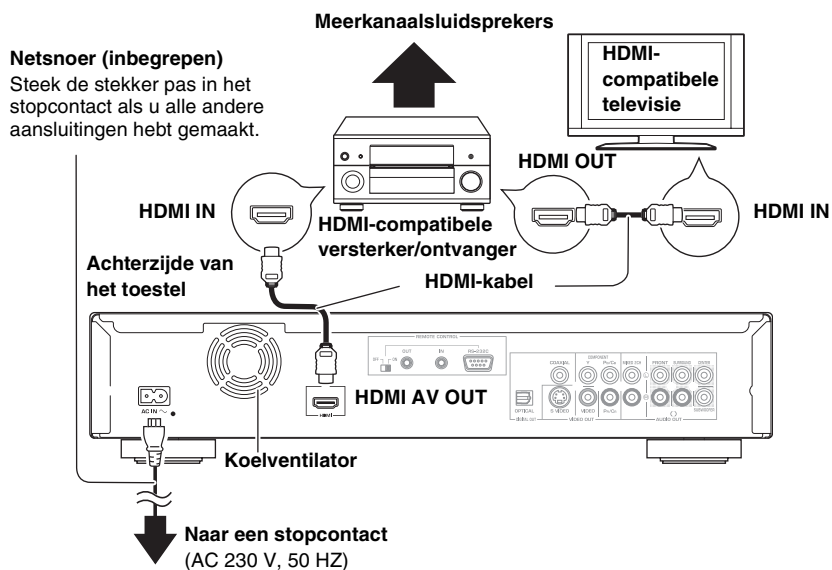
Om van een rijker geluid te kunnen genieten

- Gebruik aanvullend de aansluitingen **F** of **G** (⇒ 6).
Stel "HDMI-videomodus" in dit geval in op "Aan" en "HDMI-audio-uitgang" op "Uit" (⇒ 21).

Met deze aansluiting kunt u gecombineerde bediening met de tv (⇒ 16) gebruiken.

C Aansluiten op een HDMI-compatibel TV-toestel en een HDMI-compatibele versterker/ontvanger

Als u aangesloten bent op een compatibele verster/ontvanger kunt u van surroundgeluid genieten dat met Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD of DTS-HD werd opgenomen.



Opmerkingen

NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

- "HDMI-videomodus": "Aan" (⇒ 21)
- "Luidspreker": "Meerkanaals" (⇒ 22)
- "Digitale geluidsoutput": Afhangelijk van de aangesloten versterker/ontvanger (⇒ 20)

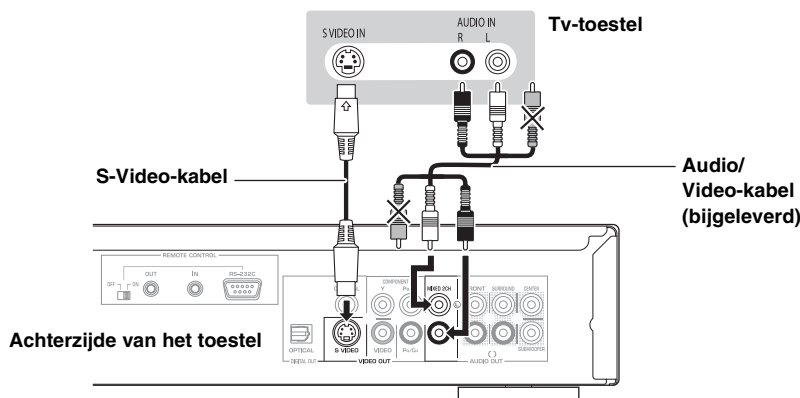
Tip

Met deze aansluiting kunt u gecombineerde bediening met de tv (⇒ 16) gebruiken.

Aansluitmethodes voor het gebruik van andere video-aansluitingen

D Met S VIDEO OUT

Met de S VIDEO OUT-aansluiting krijgt u een levendiger beeld dan met de VIDEO OUT-aansluiting.

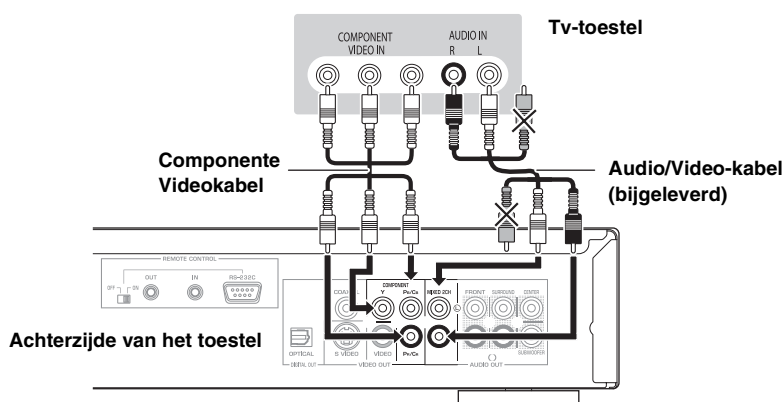


Opmerkingen

- High definition video kan niet met deze verbinding uitgevoerd worden. Gebruik de verbinding **B** (⇒ 4), **C** of **E** voor high definition video.
- Trek de gele stekker van de audio/video-kabel uit.
- De werkelijke videokwaliteit is afhankelijk van het TV-toestel.

E Met COMPONENT VIDEO OUT

U kunt van hoge definitie afbeeldingen genieten door aan te sluiten op de video-aansluiting van een component die 720p (750p) en 1080i (1125i)-signalen ondersteunt.



Opmerkingen

- Sluit de stekkers aan op de aansluitingen met de overeenkomende kleur.
- Trek de gele stekker van de audio/video-kabel uit.
- De video-uitgangresolutie is slechts "576p/480p" wanneer DVD-Video en BD-Videoschijven die met een snelheid van 50 frames per seconde zijn opgenomen, worden uitgevoerd via de COMPONENT VIDEO OUT-aansluitingen.

Tips

Als u een gewone televisie hebt (CRT: kathodestraalbuis)

- Progressieve uitvoer kan aanleiding geven tot een licht flikkerend beeld, zelfs als het toestel compatibel is met progressief uitvoeren. Zet "Progressief" uit als u zich hierover zorgen maakt. Dit geldt ook voor multisysteemtelevisies die gebruikmaken van de PAL-modus. (⇒ 18, "Progressief")

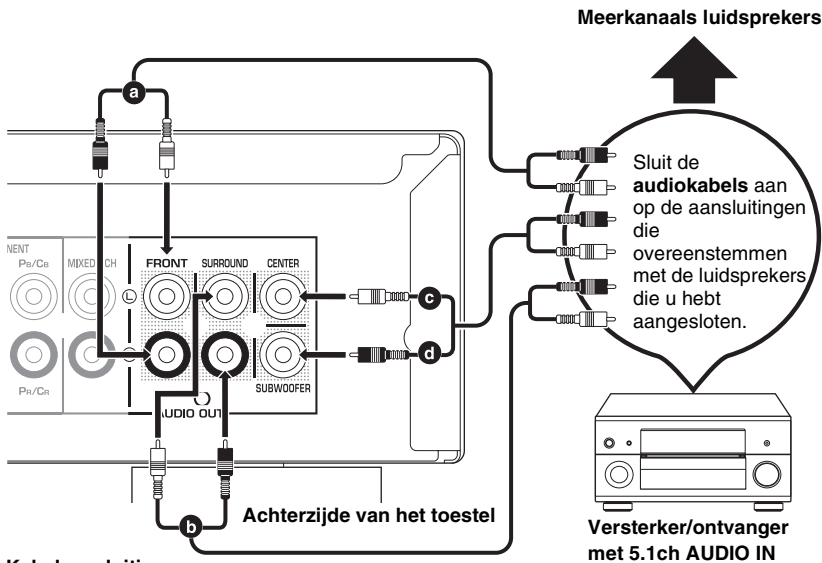
Om van hoge definitie/progressieve video te kunnen genieten

- Sluit aan op een televisie die 576p/480p of hoger ondersteund.
- Stel "Componentresolutie" op "576p/480p", "720p" of "1080i" in (⇒ 22).
- Stel "HDMI-videomodus" op "Uit" in (⇒ 21). Indien niet wordt de video uitgevoerd als 576i/480i.

Een versterker/ontvanger aansluiten (behalve HDMI-aansluiting)

F Met een 5.1ch AUDIO OUT

Indien met een compatibele versterker/ontvanger aangesloten, door gebruik van de 5.1ch AUDIO OUT-aansluitingen, kunt u van surroundgeluid genieten.



Kabelaansluitingen

- a** Luidsprekers voor (L/R)
- b** Surroundluidsprekers (L/R)
- c** Middelste luidsprekers
- d** Subwoofer

Opmerkingen

NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

- "Luidspreker" : "Meerkanaals" (⇒ 22)
- 7.1 kanaal schijf wordt verlaagd naar 5.1 kanaal-audio

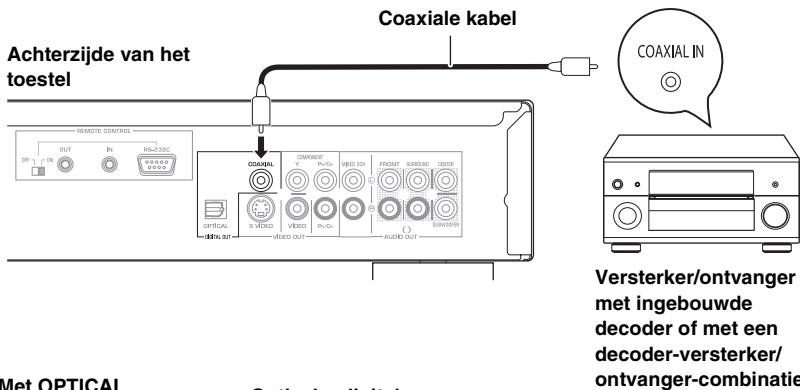
Indien aangesloten op een HDMI-compatibele televisie (⇒ 4, 5)

- "HDMI-audio-uitgang" : "Uit" (⇒ 21)
(Anders wordt het geluid van de televisie uitgevoerd.)
- Afhankelijk van de wijze waarop de schijf werd opgenomen, kan het geluid niet goed naar het gewenste aantal kanalen uitgevoerd worden.

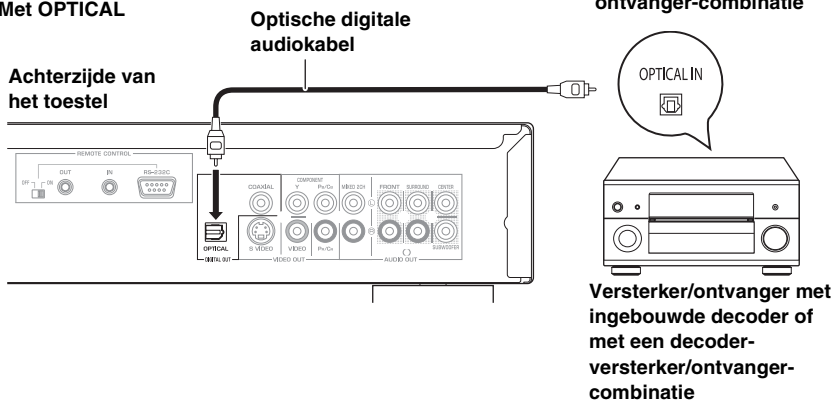
G Met DIGITAL AUDIO OUT

Als het toestel aangesloten is op een versterker/ontvanger door gebruik van een COAXIAL of OPTICAL aansluiting kunt u genieten van surroundgeluid.

Met COAXIAL



Met OPTICAL



Opmerkingen

NOODZAKELIJKE INSTELLINGEN

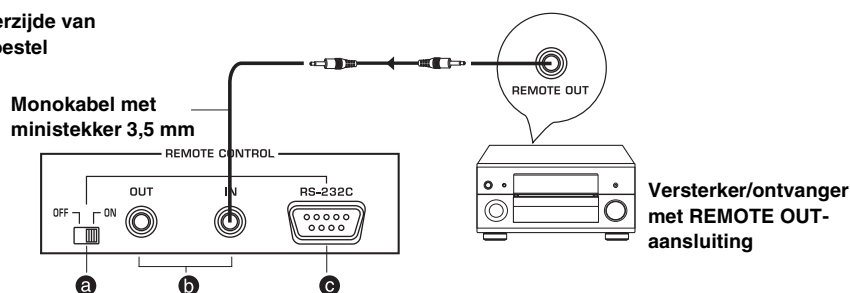
- "Digitale geluidsooutput" : Afhankelijk van de aangesloten versterker/ontvanger (⇒ 20)

Indien aangesloten op een HDMI-compatibele televisie (⇒ 4, 5)

- "HDMI-audio-uitgang" : "Uit" (⇒ 21)
(Anders kan het geluid niet met de gewenste instelling uitgevoerd worden.)

Afstandsbedieningsfuncties gebruiken

Achterzijde van het toestel



a REMOTE CONTROL (ON, OFF)-schakelaar

Hiermee schakelt u de afstandsbediening (RS-232C) in of uit. Stel deze schakelaar in op ON als u de REMOTE CONTROL (RS-232C)-aansluiting gebruikt.

b REMOTE CONTROL (IN/OUT)-aansluitingen

Verbinden met de invoer/uitvoer-aansluiting voor afstandsbediening van uw audio/video-component. Indien uw AV-versterker/ontvanger een product van Yamaha is en SCENE-controlesignalen kan uitzenden, dan kunt u de SCENE-functie gebruiken door de REMOTE CONTROL IN-aansluiting van dit toestel te verbinden met de REMOTE OUT-aansluiting van de versterker/ontvanger.

c REMOTE CONTROL (RS-232C)-aansluiting

Dit kunt u gebruiken als een uitbreidingsaansluiting voor commercieel gebruik. Raadpleeg uw dealer voor meer informatie.

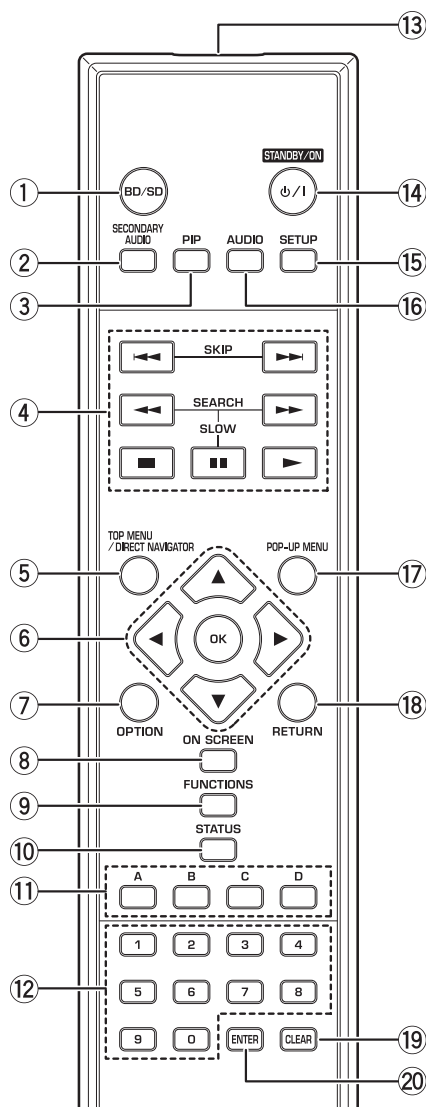
Tips

- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die met uw AV-versterker/ontvanger van Yamaha werd meegeleverd voor meer informatie over de SCENE-functie.
- De REMOTE CONTROL (IN, OUT)-aansluitingen worden ook gebruikt voor een aangepaste installatie.
- U kunt een component van Yamaha (zoals een dvd- en cd-speler) aansluiten die werkt met de SCENE-functie op de REMOTE CONTROL (OUT)-aansluiting van dit toestel.

Opmerking

Sluit geen netsnoer van dit toestel aan op de contactdoos op het achterpaneel van de AV-versterker/ontvanger als u de SCENE-functie gebruikt.

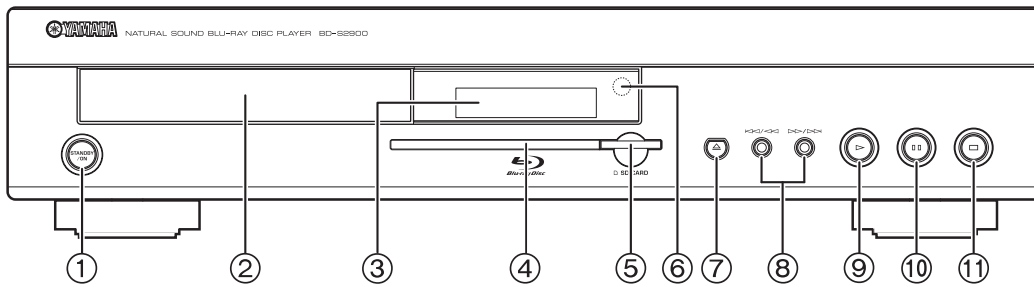
SNELZOEKGIDS VOOR DE BEDIENING





- 1 Schijfstation of or SD-kaartstation selecteren (⇒ 9)
 - 2 Secundaire audio aan/uit zetten (⇒ 11)
 - 3 Schakelt secundaire video in/uit (Picture-in-picture) (⇒ 11)
 - 4 Toetsen voor standaard weergaveregeling (⇒ 9, 11)
 - 5 TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR tonen (⇒ 9)
 - 6 Selectie/OK, Beeld-voor-beeld (⇒ 10)
 - 7 Toont OPTION-menu (⇒ 12)
 - 8 On-screen menu tonen (⇒ 17)
 - 9 Toont FUNCTIONS-menu (⇒ 14)
 - 10 Statusberichten tonen (⇒ 10)
 - 11 Deze toetsen worden gebruikt bij het bedienen van een BD-Videoschijf die Java™-toepassingen bevat (BD-J). Voor meer informatie over het bedienen van dit type schijven, lees de instructies die bij de schijf geleverd werden. De [A] en [B] toetsen worden ook gebruikt met de "Titeloverzicht", "JPEG overzicht" en "Albumoverzicht" schermen (⇒ 12).
 - 12 Cijfertoetsen
 - 13 Titellijsten, etc. selecteren/nummers invoeren (⇒ 10)
 - 14 Het afstandsbedieningsignaal zenden
 - 15 Zet het toestel aan en uit (⇒ 8)
 - 16 Set-up-menu tonen (⇒ 19)
 - 17 Audio selecteren (⇒ 10)
 - 18 Pop-up menu tonen (⇒ 11)
 - 19 Terug naar het vorige scherm
 - 20 Vrijmaken
 - 21 Heeft dezelfde functie als de OK-toets
- Met deze toets kunt u een instelling onmiddellijk vastzetten nadat u op de cijfertoetsen hebt gedrukt.

OPGELET

Plaats geen voorwerpen voor het toestel. De schijflade kan bij het openen met die voorwerpen in aanraking komen, en dit kan verwondingen veroorzaken.






- ① Knop **STANDBY/ON** (⇒ 8)
Druk op deze toets om het toestel aan of in stand-by te zetten. Het toestel blijft nog altijd een kleine hoeveelheid energie verbruiken in de stand-by-modus.
 - ② Schijflade (⇒ 9)
 - ③ Display
 -  Indicator voor de schijf  Indicator voor SD-kaart
 - De indicator knippert bij het lezen van gegevens van een schijf of een kaart.
 - ④ LED voor SD-kaart
 - Het is mogelijk om de LED aan/uit te zetten (⇒ 21, SD-kaart LED-bediening).
 - ⑤ Sleuf SD-kaart (⇒ 12)
 - ⑥ Signaalsensor van de afstandsbediening (⇒ 3)
 - ⑦ De laden openen of sluiten (⇒ 9)
 - ⑧ Zoeken/Slow-motion/Overslaan (⇒ 10)
 Zoeken: Druk en hou ingedrukt (Tijdens weergave)
 Slow-motion: Druk en hou ingedrukt (Tijdens het pauzeren)
 Overslaan: Druk
 - ⑨ Beginnen met afspelen (⇒ 9)
 - ⑩ Pauze (⇒ 10)
 - ⑪ Stop (⇒ 10)
- Aansluitingen achterpaneel (⇒ 4-7)

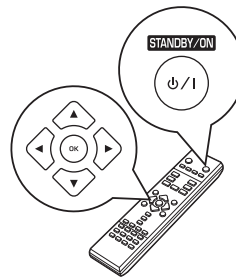
GEMAKKELIJKE INSTELLING

Nadat u uw nieuwe speler hebt aangesloten en op de stand-by/aan-knop hebt gedrukt, verschijnt een scherm voor de basisinstellingen.

Vorbereiding

Schakel de televisie in en selecteer de gepaste videoingang op de televisie.

- 1 Druk op [ / I] **STANDBY/ON**.
→ Het set-up-scherm verschijnt.
- 2 Volg de instructies op het scherm en voer de instellingen uit met de [ , ] en [**OK**].
→ "Taal op het scherm" en "TV-aspect" worden ingesteld (⇒ 19).



Tips

- U kunt deze set-up om het even wanneer uitvoeren door op "Eenvoudige Instelling" in het set-up-menu te drukken (⇒ 19).
- U kunt deze instellingen ook afzonderlijk wijzigen (⇒ 19).
- Als dit toestel wordt aangesloten op een Panasonic tv (VIERA) die HDAVI Control 2 of HDAVI Control 3 via een HDMI-kabel ondersteunt, wordt de instellingsinformatie "Taal op het scherm" en "TV-aspect" op de tv vanaf de tv vastgelegd.

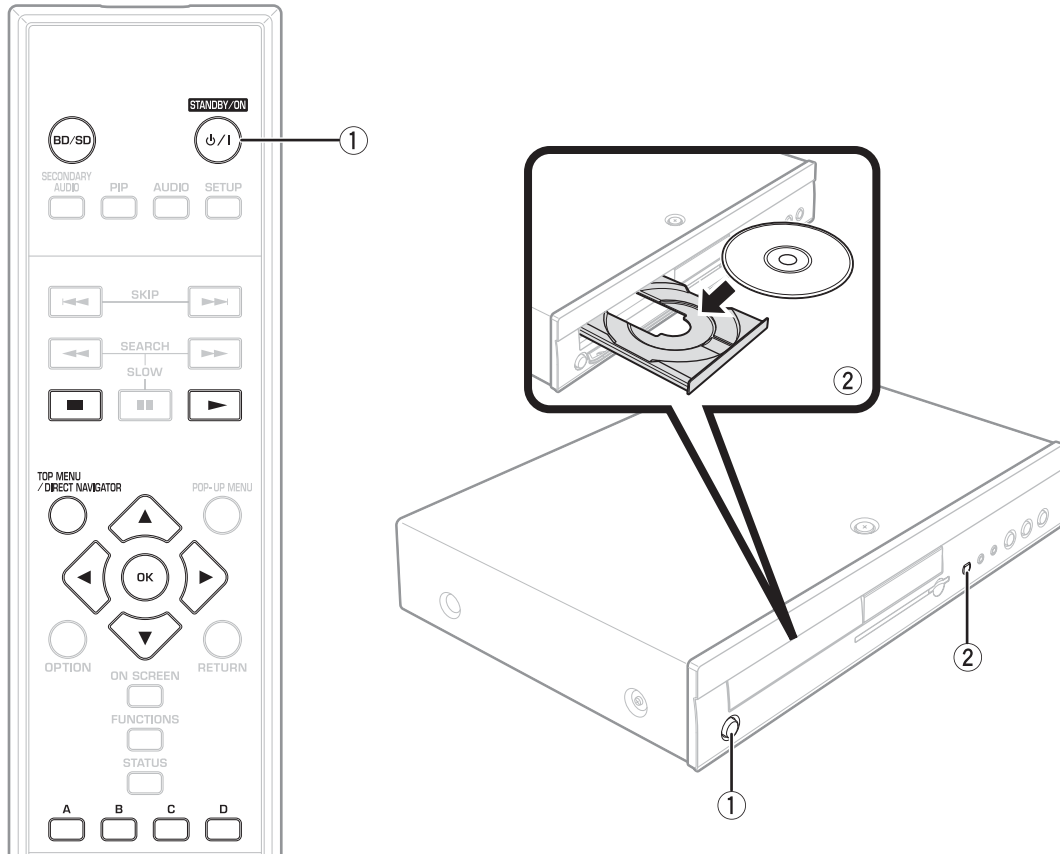
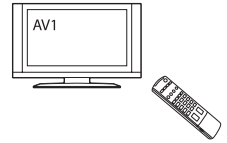
AFSPELEN

BASISWEERGAVE (VIDEO-INHOUDEN WEERGEVEN)

Instructies voor de bediening worden in deze gebruiksaanwijzing doorgaans beschreven voor de afstandsbediening.

Voorbereiding

Schakel de televisie in en selecteer de gepaste videoingang op de televisie.



1 Druk op [**⏻/|** STANDBY/ON] om het toestel in te schakelen.

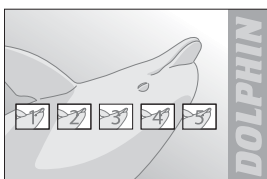
2 Druk op [**⏏** OPEN/CLOSE] om de lade te openen en het schijfje te laden.

- Druk nogmaals op deze toets om deze lade te sluiten.
- Plaats dubbelzijdige schijfjes zo dat het label voor de zijde die u wilt afspelen omhoog is gericht.
- DVD-RAM: Verwijder de schijfjes uit de opbergdoosjes voordat u ze gebruikt.

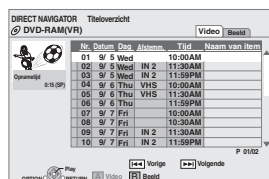
Het afspelen begint.

- Als er een schijfje wordt ingevoerd met een verschillende bestandsindeling, wordt het menu bestandselectie weergegeven.
- Druk op [**▲**, **▼**] om de gewenste bestandindeling te selecteren en druk op [**OK**].
- Als het afspelen niet begint, druk op [**▶**] (PLAY).

Bijv. **BD-V**



Bijv. **DVD-VR**



- Als het menu wordt weergegeven, druk [**▲**, **▼**, **◀**, **▶**] om het item te selecteren en druk op [**OK**].
- Als een scherm verschijnt met de vraag de kleurtoetsen te gebruiken, kunt u doorgaan met het bedienen van de kleurtoetsen op de afstandsbediening.

Bijv.



Opmerkingen

- Een signaal van PAL-schijven wordt uitgevoerd als PAL. Een signaal van NTSC-schijven wordt uitgevoerd als "NTSC" of "PAL60". U kunt in "NTSC Inhoud-output" "NTSC" of "PAL60" voor NTSC-schijven selecteren (⇒ 19).
- **DE SCHIJFJES BLIJVEN DRAAIEN TERWIJL DE MENU'S WORDEN WEERGEGEVEN.** Druk op [**■**] wanneer u het afspelen stopt om de motor van het toestel, uw televisiescherm enz. te beschermen.

Tips

Stations omschakelen

Druk op [**BD/SD**] om te selecteren "BD" om een schijf af te spelen.

- Als een schijf of SD-kaart wordt ingebracht terwijl het toestel gestopt is; schakelt het station automatisch, afhankelijk van de ingebrachte media.

Om menu's weer te geven

[**BD-V**] [**AVCHD**] [**DVD-VR**] [**DVD-V**]

Druk op [**TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR**].

- De producenten van de schijf kunnen bepalen hoe de schijven worden afgespeeld. Daardoor is het mogelijk dat u het afspelen niet kunt besturen zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing. Neem de instructies van de schijf zorgvuldig door.

Tip

U kunt gegevens, die in AVCHD-indeling op een SD-kaart opgenomen zijn, afspelen.

Andere handelingen tijdens het afspelen

Het is mogelijk dat deze functies niet werken. Dit is afhankelijk van het type schijf.

Stop

De stoppositie wordt onthouden.

De functie afspelen hervatten

Druk op [▶] (PLAY) om vanaf deze positie te hervatten.

- De positie wordt gewist wanneer de lade geopend wordt of wanneer u verschillende keren op [■] drukt om "STOP" op de display van het toestel weer te geven.
- CD MP3**: De positie wordt gewist zodra het toestel wordt uitgezet.

Pauseren

- Druk nogmaals op [■] of [▶] (PLAY) om het afspelen te hervatten.

Zoeken/Slow-motion

De snelheid neemt toe in 5 stappen.

- Druk op [▶] (PLAY) om terug te keren naar de normale weergavesnelheid.
- Bij sommige schijven is het mogelijk dat de snelheid niet verandert.

Zoeken

Druk op [◀] of [▶] tijdens het afspelen.

- Druk en hou [◀] of [▶] op het hoofdtoestel ingedrukt.
- BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V**: Tijdens het voorwaarts zoeken eerste niveau wordt het audiosignaal weergegeven.
- CD MP3**: De snelheid wordt per stap bepaald.

Slow-motion

Druk op [◀] of [▶] tijdens het pauseren.

- Druk en hou [◀] of [▶] op het hoofdtoestel ingedrukt.
- BD-V AVCHD**: Alleen in voorwaartse richting [▶].
- DVD-VR**: Indien aangehouden gedurende ong. 5 minuten, wordt de slow-motion-weergave automatisch gepauzeerd.

Overslaan

U kunt naar de titel, het hoofdstuk of de track die u wilt afspelen, springen.

- Iedere keer dat u drukt neemt het aantal skips toe.

Beginnen bij een geselecteerd item

1	2	3	4
5	6	7	8
9	0		

Het afspelen begint bij de geselecteerde titel of hoofdstuk.

BD-V AVCHD Bijv. 5: [0] ⇒ [0] ⇒ [5]
15: [0] ⇒ [1] ⇒ [5]

DVD-V Bijv. 5: [0] ⇒ [5]
15: [1] ⇒ [5]

- Terwijl gestopt (het rechterbeeld wordt op het scherm weergegeven), wordt de titel toegewezen. Tijdens het afspelen wordt het hoofdstuk toegewezen.



Beeld voor beeld

Druk tijdens het pauseren op [◀] of [▶].

Iedere keer dat u drukt wordt een volgend beeldje getoond.

- Ingedrukt houden als u achtereenvolgens wilt overschakelen tussen vooruit en achteruit.
- Druk op [▶] (PLAY) om terug te keren naar de normale weergavesnelheid.
- BD-V AVCHD**: Alleen in de voorwaartse richting [▶].

Schermaspect

Wanneer er zwarte stroken bovenaan, onderaan, links of rechts van het scherm worden weergegeven, kunt u het beeld vergroten tot de volledige grootte van het scherm.

- Druk op [OPTION].
- Druk op [▲, ▼] om "Schermaspect" te selecteren en druk op [OK].
- Druk op [◀, ▶] om "Kantsnede" of "Vergroten" te selecteren.

Normaal: Normale uitgang

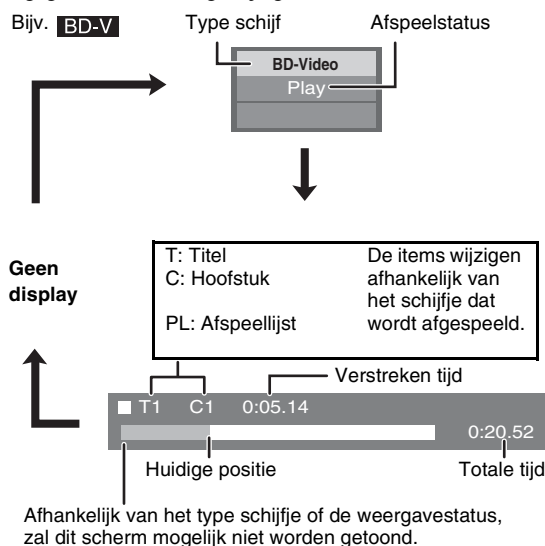
Kantsnede: De zwarte stroken aan de rechter- en linkerzijden van het 16:9 beeld verdwijnen en het beeld wordt vergroot. Merk op dat de rechter- en linkerzijde van het beeld wordt afgesneden wanneer de zwarte strook niet wordt weergegeven.

Vergroten: De zwarte stroken aan de boven- en onderzijde van het 4:3 beeld verdwijnen en het beeld wordt vergroot. Merk op dat de boven- en onderzijde van het beeld wordt afgesneden wanneer de zwarte strook niet wordt weergegeven.

- Wanneer "TV-aspect" (⇒ 21) is ingesteld op "4:3 Pan & Scan" of "4:3 Letterbox", wordt het effect van "Vergroten" uitgeschakeld.

Statusberichten

Het statusbericht geeft u informatie over het medium dat wordt afgespeeld. Telkens wanneer u op de toets [STATUS] drukt, wordt de weergegeven informatie gewijzigd.



Audio kiezen tijdens het afspelen

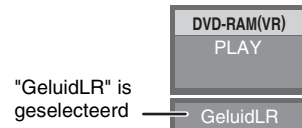
BD-V AVCHD DVD-V
Bijv. **DVD-V**



English is geselecteerd.

Iedere keer dat u op de toets drukt kunt u het nummer van het audiosignaal wijzigen. Zo kunt u onder andere een andere taal voor de soundtrack kiezen (⇒ 17, Soundtrack), enz.

DVD-VR
GeluidLR → GeluidL → GeluidR



VERSCHILLENDE AFSTEELTYPES VOOR BD-VIDEO

BD-V

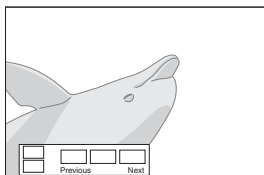
Sommige schijven laten naast de gewone weergave een verscheidenheid aan interactieve functies toe.

Pop-up menu tonen

Het Pop-up menu is een speciale functie die beschikbaar is met sommige BD-Video-schijfjes. Dit menu kan verschillen afhankelijk van de schijfjes. Lees de gebruiksaanwijzingen die bij het schijfje zijn geleverd voor meer informatie.

- 1 Druk op [POP-UP MENU].
- 2 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het item te selecteren en druk op [OK].

Bijv.



Tips

Het pop-up menu verschijnt ook wanneer u op [OPTION] drukt en "Pop-up Menu" selecteert.

Om het scherm te verlaten:

- Druk op [POP-UP MENU].

- Het *Final Standard Profile* ["Picture-in-picture", "Virtual Package" (⇒ hieronder), enz.] is een nieuwe weergavefunctie van BD-Video. Inhouden van weergave en de bedieningsmethode kan verschillen naargelang de schijf. Voor meer details, raadpleeg de instructies van de schijf.

Secundaire video (picture-in-picture) en secundaire audio afspelen

Secundaire video kan worden afgespeeld van een schijf die compatibel is met de functie picture-in-picture. Lees de gebruiksaanwijzingen die bij het schijfje zijn geleverd voor meer informatie over de afspelmethode.

Secundaire video aan/uit zetten

Druk op [PIP].

→ Secundaire video wordt afgespeeld.

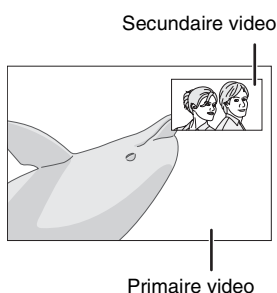
- "PiP AAN" wordt weergegeven.
- Druk op de toets om het AAN en UIT te zetten.

Om audio met secundaire video aan/uit zetten

Druk op [SECONDARY AUDIO].

→ De secundaire audio wordt afgespeeld.

- "Secundaire Audio AAN" wordt weergegeven.
- Druk op de toets om het AAN en UIT te zetten.



Opmerkingen

- Enkel de primaire video wordt afgespeeld tijdens zoeken/slow-motion of beeld voor beeld.
- Als "BD-Video Secundaire Audio" in "Digitale geluidsoutput" op "Uit" wordt ingesteld, wordt er geen secundaire audio weergegeven, zelfs niet als [SECONDARY AUDIO] wordt ingedrukt. Controleer of "BD-Video Secundaire Audio" op "Aan" (⇒ 20) staat.

Virtual package

Voor een schijf die compatibel is met virtual package (⇒ 29), worden de gegevens van de schijf gekopieerd naar andere media (⇒ 29, Local storage) om de verschillende functies te gebruiken tijdens het afspelen van de gegevens.

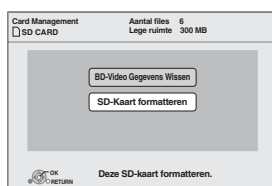
Bij dit toestel worden de gegevens gekopieerd naar een SD-kaart.

De methodes voor kopiëren en afspelen en de vereiste beschikbare vrije ruimte op de kaart zijn afhankelijk van de schijf. Raadpleeg de instructies van de schijf voor meer informatie. Om bovenstaande functie te kunnen gebruiken wordt het aangeraden om de kaart op dit toestel te formateren.

Formateer de kaart door gebruik van de volgende procedure. BD-Videogegevens, zoals secundaire video die op de kaart is opgenomen, kan ook gewist worden met de volgende procedure.

■ SD-kaarten formateren/Wissen van gegevens

- 1 Voer een SD-kaart in (⇒ 12).
- 2 Druk op [FUNCTIONS].
- 3 Druk op [▲, ▼] om "Naar Overige" te selecteren en druk op [OK].
- 4 Druk op [▲, ▼] om "Card Management" te selecteren en druk op [OK].
- 5 Druk op [▲, ▼] om "BD-Video Gegevens Wissen" of "SD-kaart formateren" te selecteren en druk op [OK].
- 6 Druk op [◀, ▶] om "Ja" te selecteren en druk op [OK].
- 7 Druk op [◀, ▶] om "Start" te selecteren en druk op [OK].



Opmerkingen

- Als de SD-kaart uit dit toestel verwijderd wordt, tijdens het gebruiken van gegevens die met de virtual package functie werd gekopieerd, zal het afspelen stoppen.
- Beelden en audio kunnen tijdens het afspelen tijdelijk bevroren.
- Gegevens kunnen in volgende gevallen niet gekopieerd worden.
 - De kaart is beveiligd.
 - De beschikbare ruimte op de kaart is te klein.
- Wanneer de functie niet goed werkt, zelfs indien de gegevens gekopieerd zijn, formateer dan opnieuw de kaart met dit toestel. (Alle gegevens zullen worden gewist.)

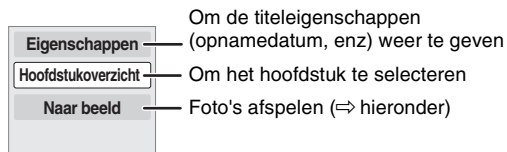
Tip

Indien er een SD-kaart wordt gebruikt die bestanden van verschillende indelingen bevat, is het mogelijk dat beelden en audio niet goed worden afgespeeld. Het wordt aangeraden om een SD-kaart te gebruiken die geen bestanden bevat, of een SD-kaart te gebruiken die op dit toestel werd geformateerd.

Opmerking

Het is onmogelijk gegevens te herstellen nadat de gegevens op de kaart geformateerd of gewist werden. Eens een kaart is geformateerd, zijn alle gegevens, inclusief diegene die op de PC werden opgenomen, gewist, zelfs als de gegevens met andere toestellen werden beveiligd. Bevestig of de kaart kan geformateerd worden.

- 1 Voer een schijf in (⇒ 9).
- 2 Tijdens de weergave van het "Titeloverzicht" scherm
Druk op [▲, ▼] om de titel te selecteren en druk op [OPTION].



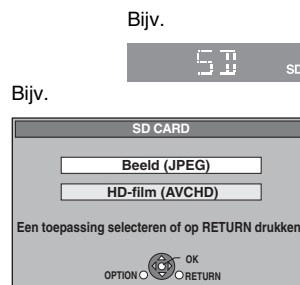
- 3 Druk op [▲, ▼] om "Hoofdstukoverzicht" te selecteren en druk op [OK].
- 4 Druk op [◀, ▶] om het hoofdstuk te selecteren en druk op [OK].

FOTO'S AFSPELEN

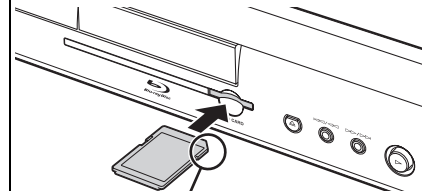
JPEG

U kunt foto's afspelen die op een BD-RE, DVD-RAM, CD-R/RW en een SD-kaart werden opgenomen.

- 1 Breng een schijf (⇒ 9) of een SD-kaart in (⇒ rechts).
 - Als er een SD-kaart wordt ingevoerd die gegevens bevat met een verschillende bestandsindeling, wordt het menu bestandselectie weergegeven.
- SD-kaart:
Druk op [▲, ▼] om "Beeld (JPEG)" te selecteren en druk op [OK].
- CD-R/RW:
Druk op [▲, ▼] om "JPEG" te selecteren en druk op [OK].



Een kaart invoeren



Voer de kaart in met de label naar boven gericht en de afgesneden hoek naar rechts.

- Voer de SD-kaart in de SD-kaartsleuf in.
 - Druk op het midden van de kaart tot het op z'n plaats klikt.

De kaart verwijderen

Druk op het midden van de kaart en trek de kaart uit.

Tips

- Druk op [◀, ▶] om de volgende of vorige foto weer te geven.
- Druk op [◀◀, ▶▶] om andere pagina's weer te geven.

Om terug te keren naar het vorige scherm
Druk op [RETURN].

Om het scherm te verlaten:
Druk op [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

CD-R/RW

Discs met gegevens in verschillende bestandsformaten. Voer de onderstaande stappen uit om over te schakelen van het MP3-menu naar het JPEG-menu.

- 1 Druk op [FUNCTIONS].
- 2 Druk op [▲, ▼] om "Menu" te selecteren en druk op [OK].
- 3 Druk op [▲, ▼] om "JPEG" te selecteren en druk op [OK].

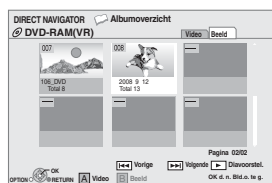
Opmerking

Kleine foto's worden voorzien van een kader.

BD-RE, DVD-RAM

- "Albumoverzicht" scherm wordt weergegeven

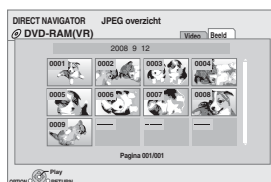
Bijv.



- Wanneer het "Titeloverzicht" scherm wordt weergegeven, druk op de [B] toets om naar het "Albumoverzicht" scherm te schakelen.

- 2 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het album te selecteren en druk op [OK].

Bijv.

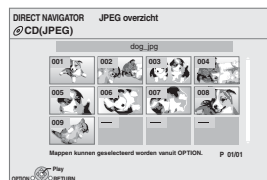


- 3 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de foto te selecteren en druk op [OK].

CD-R/RW, SD-kaart

- "JPEG overzicht" scherm wordt weergegeven
- Ga naar stap 3

Bijv.,



Nuttige functies tijdens het afspelen van foto's

Start diavoorstell.

U kunt foto's één voor één weergeven met een constant tijdsinterval.

■ BD-RE, DVD-RAM

- Tijdens de weergave van het "Albumoverzicht" scherm Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het album te selecteren en druk op [OPTION].
 - Druk op [▲, ▼] om "Start diavoorstell." te selecteren en druk op [OK].
- U kunt de diavoorstelling ook starten door op [▶] (PLAY) te drukken nadat u het album hebt geselecteerd.

■ CD-R/RW, SD-kaart

- Tijdens de weergave van het "JPEG overzicht" scherm Druk op [OPTION].
- Druk op [▲, ▼] om "Start diavoorstell." te selecteren en druk op [OK].

De diavoorstelling stoppen

Druk op [■].

Diavoorstelling met muziek

■ Enkel SD-kaart

Als een muziek-cd in de schijflade wordt ingevoerd tijdens het afspelen van een diavoorstelling, start de muziek-cd automatisch als achtergrondmuziek.

- Op een muziek-cd kunt u niet zoeken of overslaan.
- Wanneer de diavoorstelling stopt, stopt ook het afspelen van de muziek-cd.

Inst. Diavoorstell.

In stap ② in "Start diavoorstell." hierboven,

- Druk op [▲, ▼] om "Inst. Diavoorstell." te selecteren en druk op [OK].
- Het weergave-interval wijzigen**
Druk op [▲, ▼] om "Display-pauze" te selecteren en druk op [◀, ▶] om het interval te selecteren ("Lang", "Normal" of "Kort").
 - Wanneer een foto met een groot aantal pixels wordt afgespeeld, wordt het interval langer. Zelfs wanneer de instelling wordt gewijzigd, wordt het interval niet korter.**De diavoorstelling herhalen**
Druk op [▲, ▼] om "Afspelen herhalen" te selecteren en druk op [◀, ▶] om "Aan" of "Uit" te selecteren.
- Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om "Instellen" te selecteren en druk op [OK].

Roteren

- Tijdens het afspelen (behalve bij diavoorstellingen) Druk op [OPTION].
 - Druk op [▲, ▼] om "NAAR RECHTS draaien" of "NAAR LINKS draaien" te selecteren en druk op [OK].
- De gegevens over de rotatie worden opgeslagen tot het toestel wordt uitgeschakeld of de media verwijderd wordt.

Uitzoomen

Deze functie is enkel beschikbaar bij kleine foto's.

- Tijdens het afspelen (behalve bij diavoorstellingen) Druk op [OPTION].
 - Druk op [▲, ▼] om "Uitzoomen" te selecteren en druk op [OK].
- Om te annuleren "Uitzoomen", druk [▲, ▼] om "Inzoomen" te selecteren in stap ② en druk op [OK].
 - De gegevens over de vergroting worden niet opgeslagen.

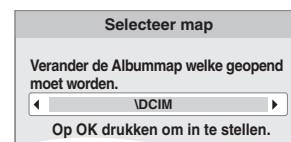
Om de foto in een andere map te selecteren

■ BD-RE, DVD-RAM

Om naar een bovenliggende map te schakelen

(Enkel wanneer er meerdere bovenliggende worden herkend)

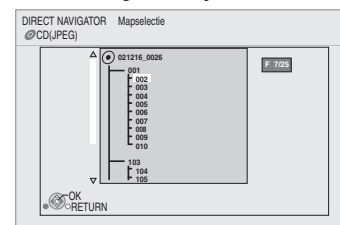
- Tijdens de weergave van het scherm "Albumoverzicht" Druk op [OPTION].
- Druk op [▲, ▼] om "Selecteer map" te selecteren en druk op [OK].



- Druk op [◀, ▶] om een bovenliggende map te selecteren en druk op [OK].

■ CD-R/RW

- Tijdens de weergave van het "JPEG overzicht" scherm Druk op [OPTION].
- Druk op [▲, ▼] om "Map" te selecteren en druk op [OK].
- Druk op [▲, ▼] om een map te selecteren en druk op [OK].
Het "JPEG overzicht" scherm voor de map verschijnt.



Om de foto-eigenschappen weer te geven

Tijdens het afspelen

Druk twee keer op [STATUS].

Bijv. JPEG op DVD-RAM

Opnamedatum

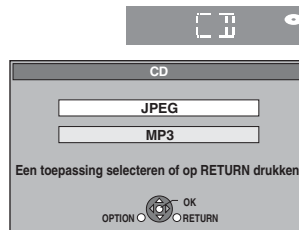
Map - beeld nr.	102 - 0001
Datum 11.12.2007	Tot. 3/9

Om te verlaten, druk op [STATUS].

U kunt een muziek-cd of MP3-bestanden afspelen die op een CD-R/RW werden opgenomen.

1 Voer een schijf in (⇒ 9).

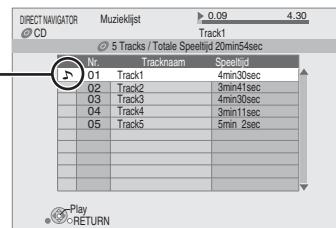
- Als er een schijfje wordt ingevoerd met een verschillende bestandsindeling, is het mogelijk dat het menu bestandsselectie wordt weergegeven. Druk op [▲, ▼] om "MP3" te selecteren en druk op [OK].



2 Druk op [▲, ▼] om de track te selecteren en druk op [OK].
→ Het afspelen van de geselecteerde track begint.

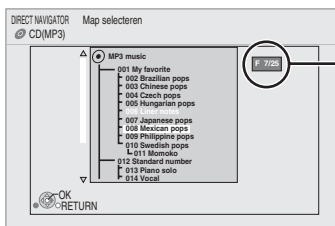
Bijv. **CD**

"🎵" geeft de track aan die op dat ogenblik wordt afgespeeld.



MP3 Een track in een andere map afspelen

① Terwijl "Muzieklijst" wordt weergegeven
Druk op [OPTION], druk op [▲, ▼], selecteer "Map selecteren" en druk op [OK].



Geselecteerde mapnr./Totale mappen

Als de map geen track bevat, wordt "--" als mapnummer weergegeven.

② Druk op [▲, ▼] om een map te selecteren en druk op [OK].
De "Muzieklijst" voor de map verschijnt.

Doorlopend muziek afspelen zelfs na het uitschakelen van de televisie

Als het toestel wordt aangesloten op een Panasonic tv (VIERA) die HDAVI Control 2 of HDAVI Control 3 ondersteunt en als een ontvanger VIERA Link ondersteunt, wordt het toestel tegelijk met de televisie uitgezet omdat de "Uitschakelkoppeling" (⇒ 16) dan in werking treedt. De volgende handelingen maken het mogelijk om de voeding van het toestel op ON te houden en muziek doorlopend af te spelen.

① Tijdens het afspelen van muziek
Druk op [OPTION].

② Druk op [▲, ▼] selecteer "TV-voeding" en druk op [OK].

Tips

- Schrijven met data in verschillende bestandsformaten.
- Voer de onderstaande stappen uit om over te schakelen van het JPEG-menu naar het MP3-menu.

1 Druk op [FUNCTIONS].

2 Druk op [▲, ▼] om "Menu" te selecteren en druk op [OK].

3 Druk op [▲, ▼] om "MP3" te selecteren en druk op [OK].

- U kunt de functies zoeken en overslaan gebruiken. (⇒ 10)
- Wanneer de "Screen Saver Functie" op "Aan" (⇒ 21) is ingesteld, schakelt het scherm naar de schermbeveiligingsmodus als er gedurende 10 min. na het beginnen van het afspelen geen handeling wordt uitgevoerd. (Het afspelen gaat verder.)

Opmerking

U kunt geen mappen selecteren die geen compatibele tracks bevatten.

Tip

Om terug te keren naar het vorige scherm

Druk op [RETURN].

Opmerkingen

- Het geluid kan gedurende enkele seconden onderbroken worden wanneer de televisie wordt uitgeschakeld.
- Als de hier links vermelde handeling wordt uitgevoerd terwijl er audio wordt uitgevoerd via de televisie, wordt het geluid mogelijk niet uitgevoerd via de ontvanger. Aangeraden wordt de ontvanger vooraf in te stellen zodat er audio via de ontvanger wordt uitgevoerd.

TOONT FUNCTIONS MENU

Sommige functies van dit toestel kunnen bediend worden via het menu FUNCTIONS.

1 Druk op [FUNCTIONS].

- De te weergegeven items kunnen verschillen naargelang de media.

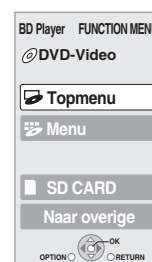
2 Druk op [▲, ▼] om het item te selecteren en druk op [OK].

- Topmenu
- Menu
- Weergave
- SD CARD
- BD/DVD/CD
- Naar Overige

Schakelt naar het SD-station.
Schakelt naar het schijfstation.
"Set-up" (⇒ 19)
"Card Management" (⇒ 11)
"Afspeellijsten":

U kunt afspeellijsten afspelen die op een DVD-VR werden aangemaakt.
Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de afspeellijst te selecteren en druk op [OK].

Bijv.



OVER MP3/JPEG -BESTANDEN

Bestandsformaat	MP3	JPEG
Afspeelbare media	CD-R/RW ¹	CD-R/RW ¹ , DVD-RAM ² , BD-RE ³ , SD-kaart
Extensie	De bestanden moeten de extensie ".mp3" of ".MP3" hebben.	De bestanden moeten de extensie ".jpg" or ".JPG" hebben.
Beeldresolutie	–	tussen 34 × 34 en 5120 × 3840 pixels (sub-sampling is 4:2:2 of 4:2:0)
Bitwaarden	32 kbps tot 320 kbps	–
Samplingfrequentie	44.1 kHz/48 kHz	–
Referentie	<p>ID3 tags: versie 1, 2.2, 2.3, 2.4 ID3 is een tag in een MP3-track om informatie te geven over die track. Dit toestel ondersteunt bovenstaande versies, maar enkel de titels en de namen van de artiesten kunnen worden weergegeven.</p> <ul style="list-style-type: none"> Indien er een grote hoeveelheid fotogegevens etc. binnen een MP3-bestand is, is het mogelijk dat afspelen niet mogelijk is. 	<ul style="list-style-type: none"> MOTION JPEG: niet ondersteund SD-kaart: JPEG voldoet aan DCF⁴ Thawing tijd: ongeveer 2 sec. (7M pixels)

- Het Engelse alfabet en Arabische cijfers worden correct weergegeven. Het is mogelijk dat andere tekens niet goed worden weergegeven.
- De weergavevolgorde van dit toestel kan verschillen van de volgorde die op een computer wordt weergegeven.
- Afhankelijk van de manier waarop u media aanmaakt (software schrijven), is het mogelijk dat de bestanden en mappen niet worden afgespeeld in dezelfde volgorde als dat u ze nummerde.
- Dit toestel is niet compatibel met de indeling packet-write.
- Afhankelijk van de opnamewijze is het mogelijk dat de media niet afspeelt.
- Het kan enige tijd in beslag nemen alvorens bewerkingen uitgevoerd worden als er veel bestanden en/of mappen zijn en is het ook mogelijk dat sommige bestanden niet weergegeven of afgespeeld worden.

*1: ISO9660 niveau 1 of 2 (behalve voor verlengde extensies), Joliet
 Dit toestel is compatibel met multi-session.

*2: Schijven moeten beantwoorden aan UDF 2.0.

*3: Schijven moeten beantwoorden aan UDF 2.5.

*4: Design rule for Camera File system: verenigde standaarden uitgebracht door Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Structuur van mappen met MP3 en foto's (JPEG)

U kunt MP3, stilstaande beelden (JPEG) afspelen met dit toestel door op de schijf mappen te maken zoals wordt weergegeven (⇒ rechts).

- Een mapstructuur die is gemaakt op een DVD-RAM, BD-RE of een SD-kaart wordt niet weergegeven.

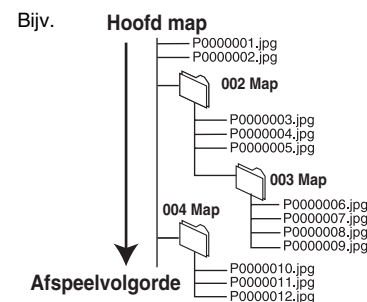
MP3-bestanden en mappen in CD-R/RW

Plaats er 3-cijferige nummers voor in de volgorde waarin u ze wilt afspelen.

Stilstaande beelden (JPEG) in CD-R/RW

Bestanden in een map worden weergegeven in de volgorde waarin ze werden bijgewerkt of genomen.

Als de mappen van het hoogste niveau "DCIM"-mappen zijn, worden zij als eerste in de boom weergegeven.



GECOMBINEERDE BEDIENING MET DE TV

Wat is gecombineerde bediening met de tv?

Dit toestel heeft een handige functie waarmee u gecombineerde bediening kunt uitvoeren om apparatuur te besturen via HDMI. U kunt deze functie gebruiken door de tv en/of versterker/ontvanger met een HDMI-kabel te verbinden. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de aangesloten apparatuur voor meer informatie over de bediening.

- Met behulp van gecombineerde bediening kunt u met de tv het volgende doen:
 1. Automatisch overschakelen van ingang
 2. Inschakelkoppeling
 3. Uitschakelkoppeling
 Meer informatie vindt u hieronder.
- Bij dit toestel is gecombineerde bediening mogelijk met een Panasonic TV met VIERA Link.
- Gelieve de afzonderlijke gebruiksaanwijzingen te raadplegen voor apparaten van andere fabrikanten die gecombineerde bediening ondersteunen via de HDMI-functie.

■ Voorbereiding

- ① Sluit dit toestel met behulp van een HDMI-kabel aan op uw tv of ontvanger (⇒ 4-5).
- ② Stel "HDMI Instelling" op "Aan" (⇒ 21) in. (De standaardinstelling is "Uit".)
- ③ Stel de gecombineerde bediening in op de aangesloten apparatuur (bv. tv).
- ④ Schakel alle aangesloten apparatuur in en selecteer het invoerkanal van dit toestel op de aangesloten tv zodat de gecombineerde bediening goed zou werken.

Herhaal deze procedure als de aansluiting of instellingen worden gewijzigd.

Wat zijn de mogelijkheden van gecombineerde bediening met de tv

■ De ingang automatisch schakelen

- Wanneer de volgende bewerkingen worden uitgevoerd, zal het TV-toestel automatisch het ingangskanaal schakelen en de overeenkomende actie weergeven.
- Wanneer het afspelen wordt gestart op het toestel
 - Wanneer een actie wordt uitgevoerd die weergavescherm gebruikt (bijv. het scherm Direct Navigator)
 - **BD-V** **DVD-V** Als het afspelen wordt afgebroken, keert de tv automatisch terug naar de tv-tunermodus.

■ Inschakelkoppeling

- Wanneer het TV-toestel is uitgeschakeld en de volgende bewerkingen worden uitgevoerd, wordt de televisie automatisch ingeschakeld en wordt de overeenkomende actie weergegeven.
- Wanneer het afspelen wordt gestart op het toestel
 - Wanneer een actie wordt uitgevoerd die het weergavescherm gebruikt (bijv., het scherm Direct Navigator)

■ Uitschakelkoppeling

- Alle aangesloten apparatuur die compatibel is met de gekoppelde bediening via HDMI, met inbegrip van dit toestel, wordt automatisch uitgeschakeld als u de tv uitschakelt.
- Dit apparaat schakelt automatisch uit zelfs tijdens het afspelen of een andere bewerking.

■ Doorlopend muziek afspelen zelfs na het uitschakelen van de televisie (⇒ 14)

Opmerkingen

- Als [▶] (PLAY) op dit apparaat wordt ingedrukt voor "De ingang automatisch schakelen" of "Inschakelkoppeling", wordt het afspeelbeeld niet onmiddellijk op het scherm weergegeven en is het niet mogelijk om de inhoud van daar waar de weergave startte te bekijken.
- Druk in dit geval op [◀◀] of [◀] om terug te gaan naar daar waar de weergave startte.

Eenvoudige bediening enkel met de afstandsbediening van een Panasonic tv (VIERA)

Indien u dit toestel aansluit op een tv die beschikt over de "HDAVI Control 2"- of "HDAVI Control 3"-functie met een HDMI-kabel, dan kunt u dit toestel bedienen met behulp van de volgende toetsen op de afstandsbediening van de tv:

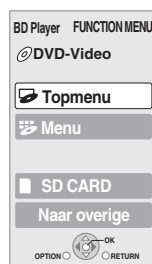
- [▲], [▼], [◀], [▶], [OK], [RETURN], [EXIT], [OPTION] en gekleurde toetsen ([EXIT]: Het scherm afsluiten)
- Met de afstandsbediening van dit apparaat bedient u alle andere knoppen (genummerde knoppen, enz.) die niet hierboven zijn vermeld.
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de tv voor bediening van de tv.

■ Werken met het menuvenster FUNCTIONS om dit apparaat te bedienen

Met de tv-afstandsbediening kunt u media afspelen via het menu FUNCTIONS.

- 1 Druk op de toets voor VIERA Link op de afstandsbediening.
- 2 Selecteer de speler.
 - Het menu FUNCTIONS wordt weergegeven.

Bijv.



Wanneer u de Tv ingeschakeld wilt houden en enkel dit apparaat in stand-by-modus wilt instellen.

Druk op [⏻] | **STANDBY/ON** op de afstandsbediening van dit toestel en stel in op stand-by-modus.

Als gecombineerde bediening met de tv niet gebruikt wordt. Stel "HDMI Instelling" in het menu Set-up op "Uit" in. (⇒ 21)

■ Werken met het menuvenster OPTION om dit apparaat te bedienen

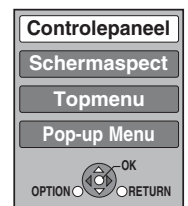
Door gebruik van de tv-afstandsbediening kunt u schijven fspelen door gebruik van de "Controlepaneel" en het Topmenu weergeven (voor BD-Video en DVD-Video) of Pop-up Menu (voor BD-Video).

- 1 Druk op [OPTION].
 - ➔ Dit kan ook weergegeven worden door gebruik van het VIERA menuscherm.

Opmerking

U kunt niet het menu OPTION gebruiken terwijl het Topmenu voor BD-Video of DVD-Video wordt weergegeven.

- 2 Selecteer een item, druk vervolgens op [OK].



Controlepaneel	Controlepaneel wordt weergegeven. Volg de aanwijzingen op het scherm.
Schermaspect	(⇒ 10)
Topmenu BD-V AVCHD DVD-V	Top menu wordt weergegeven.
Menu DVD-V	Menu wordt weergegeven.
Pop-up Menu BD-V AVCHD	Pop-up menu wordt weergegeven.
NAAR RECHTS draaien JPEG	De foto roteren.
NAAR LINKS draaien JPEG	
Inzoomen JPEG	De foto vergroten of verkleinen.
Uitzoomen JPEG	

INSTELLINGEN

DE INSTELLINGEN WIJZIGEN VIA HET ON-SCREEN MENU

On-screen menu-bewerkingen

- 1 Druk op [ON SCREEN].
- 2 Druk op [▲, ▼] om het menu te selecteren en druk op [▶].
- 3 Druk op [▲, ▼] om het item te selecteren en druk op [▶].
- 4 Om de instelling te selecteren druk op [▲, ▼].

Bijv. BD-Video

Disc	Sign.type		
Play	Ondertiteling	Uit	Hoofd 1ENG
Beeld	Ondertitelstijl	-	Hoek -
Geluid			

Menu's Items Instellingen

Opmerking

Afhankelijk van de stand van de speler (spelend, stopgezet, enz) en de inhoud van het schijfje, kunnen er enkele items zijn die u niet kunt selecteren of wijzigen.

Tip

U kunt sommige items wijzigen door op [OK] te drukken.

Het On-screen menu sluiten

Druk op [ON SCREEN].

Wat u kunt wijzigen met On-screen menu

Menu's	Items	Instellingen en details
Disc	Sign.type	BD-V • Primaire Video Video: De video-opnamemethode wordt weergegeven. (⇒ hieronder, Opnamemethode voor video) Soundtrack: Selecteer het type audio of taal. (⇒ hieronder, Taal, Audio-eigenschap) • Secundaire Video Video: Selecteer aan/uit van beelden. De video-opnamemethode wordt weergegeven. (⇒ hieronder, Opnamemethode voor video) Soundtrack: Selecteer aan/uit van beelden en de taal. (⇒ hieronder, Taal, Audio-eigenschap)
	Video	AVCHD De opnamemethode voor de video verschijnt. (⇒ hieronder, Opnamemethode voor video)
	Soundtrack	AVCHD DVD-V Selecteer het type van de audio en de taal. (⇒ hieronder, Taal, Audio-eigenschap) DVD-VR De audio-eigenschap verschijnt. (⇒ hieronder, Audio-eigenschap)
	Ondertiteling	BD-V AVCHD DVD-V Zet de ondertiteling aan/uit en selecteer de taal. (⇒ hieronder, Taal) DVD-VR (Alleen schijfjes die informatie over Ondertiteling aan/uit bevatten) De ondertiteling in/uitschakelen.
	Ondertitelstijl	BD-V Selecteer de stijl van de ondertitel.
	Geluidskanaal	DVD-VR (⇒ 10, Audio kiezen tijdens het afspelen)
	Hoek	BD-V DVD-V Kies een hoek door het nummer te wijzigen.

Sommige items kunnen enkel via het menu van de schijf gewijzigd worden. (⇒ 9, 11)

Taal		
ENG: Engels	DAN: Deens	THA: Thais
FRA: Frans	POR: Portugees	POL: Pools
DEU: Duits	RUS: Russisch	CES: Tsjechisch
ITA: Italiaans	JPN: Japans	SLK: Slowaaks
ESP: Spaans	CHI: Chinees	HUN: Hongaars
NLD: Nederlands	KOR: Koreaans	FIN: Fins
SVE: Zweeds	MAL: Maleisisch	*: Overige
NOR: Noors	VIE: Vietnamees	

Audio-eigenschap	
LPCM/ DD Digital/ DD Digital+/ DD TrueHD/ DTS/DTS-HD/MPEG	Signaaltype
ch (kanaal)	Aantal kanalen
k (kHz)	Samplingfrequentie
b (bit)	Aantal bits

Opnamemethode voor video	
MPEG-2	Dit is een standaard voor het efficiënt comprimeren en decomprimeren van kleurfilms. Deze comprimeringsmethode wordt voor DVD's, etc. gebruikt.
MPEG-4 AVC VC-1	Deze standaarden voor het comprimeren en decomprimeren van kleurfilms zijn efficiënter dan MPEG-2 en worden gebruikt voor Blu-ray Discs, etc.

Menus	Items	Settings and details
Play	Afspelen herhalen	<p>(alleen wanneer de verstreken tijd wordt weergegeven op het scherm van het toestel.) Selecteert het item dat u wilt herhalen. De weergegeven items verschillen afhankelijk van het type schijfje.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alles Volledig schijfje • Hoofdstuk Hoofdstuk • Afspelijsten Afspelijst • Titel Titel • Eén nummer Nummer • Uit <p>Selecteer "Uit" als u wilt annuleren.</p>
	RANDOM	<p>CD MP3</p> <p>Druk tijdens het afspelen op [▲, ▼] om "Aan" te selecteren. Willekeurig afspelen begint vanaf de volgende track.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aan • Uit
Beeld	Mode	<p>BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V</p> <p>Selecteer de beeldkwaliteitsmodus tijdens het afspelen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normal: Standaardinstelling • Soft: Zacht beeld met minder video-artefacten • Fine: Details zijn scherper • Cinema: Maakt films warmer en verbetert details in donkere scènes. • Gebruiker: U kunt nog meer aanpassingen aanbrengen. (⇒ hieronder) <p>① Druk op [▶], selecteer "Beeldafstelling" en druk op [OK]. ② Selecteer het item door gebruik van [▲, ▼] en stel het af met [◀, ▶].</p> <p>Contrast: Verhoogt het contrast tussen lichte en donkere delen van het beeld (-7 tot +7). Helderheid: Maakt het beeld helderder (0 tot +15). Scherpte: Stelt de scherpte van de randen van de horizontale randen af (-6 tot +6). Kleur: Stelt de schaduw van de kleuren van het beeld af (-7 tot +7). Gamma: Stelt de helderheid van de donkere delen van het scherm af (0 tot +5). 3D NR: Vermindert de ruwe ruis op de achtergrond om een fantastisch gevoel van diepte te geven (0 tot +4). Als "BD-Video 24p Output" op "Aan" is ingesteld, zal deze functie niet werken. (⇒ 21) Geïntegr. NR: Maakt de blokkruis vloeiender en vermindert het uitlopen van de contrasterende gedeelten van het beeld (0 tot +3).</p>
	Progressief	<p>Als de beelden uitgerokken worden van rechts naar links, stel dan in op "Uit". [Enkel wanneer u "576p/480p" in "Componentresolutie" selecteerde (⇒ 22)]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afhangelijk van het televisietype dat gebruikt wordt, kan de video horizontaal uitgerokken worden wanneer de video in progressieve modus wordt uitgevoerd. Wanneer dit gebeurt, selecteer "Uit" en de video wordt dan uitgevoerd als "576i/480i". • Deze instelling wordt vastgezet op "Aan" als u een aansluiting maakt met een HDMI-kabel en "HDMI-videomodus" instelt op "Aan" (⇒ 21). <p>Opmerking</p> <p>Als het toestel wordt aangesloten op een gewone televisie (CRT: kathodestraalbuis) of op een multisysteemtelevisie die gebruikmaakt van de PAL-modus, kan progressief uitvoeren aanleiding geven tot een licht flinterend beeld, zelfs als de televisie compatibel is met progressief uitvoeren. Zet "Progressief" uit als u zich hierover zorgen maakt.</p>
	Transfer	<p>[Als "Progressief" (⇒ hierboven) op "Aan" is ingesteld.]</p> <p>Pas de conversiemethode voor Progressive Output aan volgens het type materiaal dat wordt afgespeeld (⇒ 29, Film en video).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto (normaal): Detecteert automatisch het type film- en video-inhoud en converteert het op de juiste wijze. • Video: Selecteer als u "Auto" gebruikt, en het beeldmateriaal blijkt te vervormen.
Geluid	Dialogversterk.*	<p>BD-V AVCHD DVD-VR DVD-V (enkel 3 kanalen of meer, inclusief een centraal kanaal)</p> <p>Het volume van de middelste luidspreker wordt opgevoerd zodat dialogen gemakkelijker te verstaan zijn.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aan • Uit

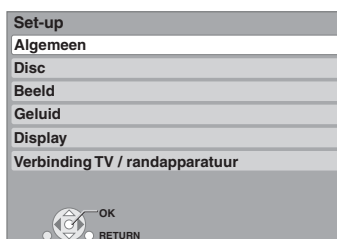
* Deze functie is enkel effectief voor audio van de HDMI-aansluiting of de DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting wanneer "Digitale geluidsoutput" op "PCM" is ingesteld. (Echter, in dit geval, wordt de audio uitgevoerd als 2ch van de DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting).

DE INSTELLINGEN VAN UW SPELER WIJZIGEN

Wijzig indien nodig de instellingen van uw speler. De instellingen blijven bewaard ook als u uw speler in Standby zet.

Bewerkingen Set-up-menu

- 1 De speler is stopgezet
Druk op [SETUP].
- 2 Druk op [▲, ▼] om het menu te selecteren en druk op [OK].
- 3 Druk op [▲, ▼] om het item te selecteren en druk op [OK].
Herhaal deze stappen als er nog andere onderdelen zijn.
- 4 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om de optie te selecteren en druk op [OK].



Opmerking

De methoden voor de bediening kunnen verschillen. Als dat het geval is, volgt dan de instructies op het scherm voor de bedieningshandelingen.

☀ Tips

Om terug te keren naar het vorige scherm
Druk op [RETURN].

Om het scherm te verlaten
Druk op [SETUP].

Overzicht van instellingen

Onderstreepte items zijn de instellingen af-fabriek.

■ "Algemeen"

Eenvoudige Instelling U kunt basisinstellingen uitvoeren (Taal op het scherm, TV-aspect).	• Ja	• <u>Nee</u>
Standaardinstellingen Dit herstelt alle waarden in het set-up-menu en het on-screen-menu, behalve voor "Taal op het scherm", "DVD-Video Classificaties" en "Leeftijdsgrens voor BD-Video", naar de standaardinstellingen.	• Ja	• <u>Nee</u>

■ "Disc"

DVD-Video Classificaties Door een classificatieniveau in te stellen kunt u het afspelen van DVD-Video beperken.	Volg de instructies op het scherm. Toets wanneer het wachtwoordscherm verschijnt, een 4-cijferig wachtwoord in met de genummerde toetsen. Dit zal het gemeenschappelijke wachtwoord zijn voor "DVD-Video Classificaties" en "Leeftijdsgrens voor BD-Video". • Vergeet uw wachtwoord niet.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>8 Geen grens:</u> Alle DVD-Video kan worden afgespeeld. • 1 tot 7: Verhindert het afspelen van DVD-Video met overeenkomstige classificatie. • 0 Alles blokkeren: Verhindert het afspelen van alle DVD-Video. • Deblokkeer speler • Niveau veranderen • Wachtwoord veranderen • Tijdelijk deblokkeren
Leeftijdsgrens voor BD-Video Stel een leeftijdslimiet in voor het afspelen van BD-Video.		<ul style="list-style-type: none"> • <u>Geen beperking:</u> Alle BD-Video kan worden afgespeeld. • 0 tot 254 jaar: Verhindert het afspelen van BD-Video met overeenkomstige classificatie. • Deblokkeer speler • Niveau veranderen • Wachtwoord veranderen • Tijdelijk deblokkeren
Gewenste soundtrack	Kies de taal voor de audio, ondertitels en schijfmenu's. BD-V DVD-V	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Engels</u> • Italiaans • Spaans • Duits • Spaans • Frans • Nederlands • Origineel: Van de schijfjes wordt de oorspronkelijke taal geselecteerd. • Ander ****
Gewenste ondertiteling	<ul style="list-style-type: none"> • Sommige schijfjes beginnen met een bepaalde taal ongeacht de wijzigingen die u hier aanbrengt. • Wanneer de taal van uw keuze niet op het schijfje staat, wordt de standaardtaal gebruikt. Er zijn schijfjes waarbij u de taal alleen kunt wijzigen in het menuscherm. (⇒ 9, 11) • Toets een code in (⇒ 28) met de genummerde toetsen wanneer u "Ander ****" selecteert. 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Automatisch:</u> Als de taal die is geselecteerd voor "Gewenste soundtrack" niet beschikbaar is, verschijnt de ondertiteling in die taal automatisch als die beschikbaar is op dat schijfje. • Engels • Spaans • Duits • Nederlands • Frans • Ander **** • Italiaans
Gewenst menu		<ul style="list-style-type: none"> • <u>Engels</u> • Spaans • Duits • Nederlands • Frans • Ander **** • Italiaans

■ "Beeld"

Stilstaandbeeld functie BD-V AVCHD DVD-V Selecteer het weergegeven beeldtype wanneer u het afspelen pauzeert (⇒ 29, Beelden en velden).	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Automatisch</u> • Veld: Selecteer als storingen zich voordoen wanneer "Automatisch" is geselecteerd. (Het beeld is korrelig.) • Frame: Selecteer deze optie als in de stand "Automatisch" kleine lettertjes of fijne patronen niet goed kunnen worden onderscheiden. (Het beeld is duidelijker en fijner van structuur.)
Naadloze weergave DVD-VR Selecteer de afspeelmodus tussen de hoofdstuksegmenten en de gedeeltelijk verwijderde titels van de afspeellijst.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Aan:</u> De hoofdstukken in afspeellijsten worden naadloos achter elkaar afgespeeld. Dit werkt niet terwijl u aan het zoeken bent of als de afspeellijst verschillende audiotypen bevat. De positie van de hoofdstuksegmenten wordt mogelijk ook enigszins gewijzigd. • <u>Uit:</u> De punten waar de hoofdstukken in de afspeellijsten wijzigen, worden nauwkeurig afgespeeld, maar het beeld kan even bevriezen.
NTSC Inhoud-output Kies PAL60 of NTSC uitvoer bij het afspelen van NTSC schijven.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>NTSC:</u> NTSC schijven worden afgespeeld als NTSC. • PAL60: Selecteer als beeld niet goed wordt weergegeven wanneer "NTSC" is geselecteerd.

"Geluid"

<p>Dynamisch bereikcompressie BD-V AVCHD DVD-V (alleen Dolby Digital, Dolby Digital Plus en Dolby TrueHD) U kunt het dynamisch bereik (⇒ 29) wijzigen voor het kijken's avonds laat.</p>		<ul style="list-style-type: none"> Aan Uit
<p>Digitale geluidsoutput</p> <ul style="list-style-type: none"> Druk op [OK] om de volgende instellingen weer te geven. <p>Prioriteitsinstelling</p> <ul style="list-style-type: none"> Selecteer voorkeursitems voor "Digitale geluidsoutput". 		<ul style="list-style-type: none"> Secun. Audio: "BD-Video Secundaire Audio" wordt ingesteld op "Aan" en "Digitale geluidsoutput" wordt vast ingesteld op "PCM". Audiokwalit.: "Digitale geluidsoutput" wordt ingesteld op "Bitstream" en "BD-Video Secundaire Audio" wordt vast ingesteld op "Uit". <ul style="list-style-type: none"> Als de aangesloten apparatuur alleen Dolby Digital en DTS kan decoderen, worden Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD en DTS-HD uitgevoerd als Dolby Digital of DTS. Als de aangesloten apparatuur alleen Dolby Digital of DTS kan decoderen, selecteer dan "Gebruiker" en stel alles wat niet kan worden gedecodeerd in op "PCM". Gebruiker: Items in "Digitale geluidsoutput" kunnen afzonderlijk worden ingesteld. Hiervoor gelden echter wel beperkingen, zoals uiteen wordt gezet in Betreffende "Gebruiker" instelling van "Prioriteitsinstelling" hieronder.
<p>Dolby D/Dolby D+/Dolby TrueHD</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> DOLBY DIGITAL</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> DOLBY DIGITAL PLUS <input checked="" type="checkbox"/> DOLBY TRUEHD</p> <p>DTS/DTS-HD</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> DOLBY DIGITAL SURROUND <input checked="" type="checkbox"/> DTS Digital Surround</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> DTS-HD High Resolution Audio <input checked="" type="checkbox"/> DTS-HD Master Audio</p> <p>MPEG-audio</p>		<p>Opmerkingen</p> <ul style="list-style-type: none"> Het niet correct instellen kan leiden tot ruis. Als het apparaat is verbonden via een HDMI AV OUT aansluiting, dan hebben de specificaties van het aangesloten apparaat voorrang op dit apparaat en is het mogelijk dat de audio die geselecteerd werd in deze items niet wordt uitgevoerd (Bijv; wanneer een televisie is aangesloten, is de HDMI-audio-uitvoer van dit toestel beperkt tot 2ch downmix.) <ul style="list-style-type: none"> Bitstream: Wanneer "Bitstream" is geselecteerd, wordt audio uitgevoerd als bitstreams van of de HDMI AV OUT of DIGITAL AUDIO OUT aansluiting. Selecteer "Bitstream" wanneer het aangesloten apparaat de audio-indeling kan decoderen. (Het logo wordt aan de linkerkant van het apparaat weergegeven.) PCM: Wanneer "PCM" is geselecteerd, worden deze audio-indelingen uitgevoerd als PCM 5.1ch van de HDMI AV OUT en PCM 2-kanaals signaal vanaf de DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting. Selecteer "PCM" wanneer het aangesloten apparaat de audio-indeling niet kan decoderen. (Het logo links wordt niet op het apparaat weergegeven.) <ul style="list-style-type: none"> Bitstream: Wanneer verbonden met een apparaat met een ingebouwde MPEG-decoder. PCM: Wanneer verbonden met een apparaat zonder een ingebouwde MPEG-decoder.
<p>BD-Video Secundaire Audio BD-V</p> <p>Zet het klikmenu op het menu en audio met een secundaire video in picture-in-picture modus aan/uit. (⇒ 11)</p>		<ul style="list-style-type: none"> Aan: De primaire en secundaire audio worden gemixt en uitgevoerd. De samplingfrequentie wordt omgezet naar 48 kHz. Uit: Het klikgeluid op het menu en secundaire audio worden niet uitgevoerd.
<p>PCM down-conversie</p> <p>Selecteer hoe audio met een samplingfrequentie van 96 kHz uit te voeren.</p> <ul style="list-style-type: none"> Signalen worden omgezet naar 48 kHz onafhankelijk van de instelling in de volgende gevallen: <ul style="list-style-type: none"> wanneer de signalen een samplingfrequentie hebben van meer dan 96 kHz. wanneer de schijf een kopieerbeveiliging heeft. wanneer "BD-Video Secundaire Audio" op "Aan" is ingesteld. 		<ul style="list-style-type: none"> Aan: Signalen worden omgezet naar 48 kHz. (Kies wanneer de aangesloten apparatuur geen signalen met een samplingfrequentie van 96 kHz kan verwerken) Uit: Signalen worden uitgevoerd als 96 kHz. (Kies wanneer de aangesloten apparatuur signalen met een samplingfrequentie van 96 kHz kan verwerken.)

Opmerking

Over formaten voor geluidsuitvoer als u "Gebruiker" selecteert onder "Prioriteitsinstelling"

- Raadpleeg de volgende tabel voor de uitvoer van geluid.
- DTS-HD betekent DTS-HD High Resolution Audio of DTS-HD Master Audio in de volgende tabel.
 - "Het originele formaat" betekent dat het zal worden uitgevoerd in de geluidsformaten van de disc.
 - Als secundaire audio ingeschakeld is, zal de uitvoer van geluid veranderd worden volgens de instelling van Dolby D/Dolby D+/Dolby TrueHD.
 - Als Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD op Bitstream is ingesteld, wordt het geluid uitgevoerd als Dolby Digital.
 - Als Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD op PCM is ingesteld, wordt het geluid uitgevoerd als PCM.
 - Bij het afspelen van BD-Video zonder secundaire audio of klikgeluid, wordt het geluid uitgevoerd in hetzelfde formaat als wanneer "BD-Video Secundaire Audio" op "Off" zou ingesteld zijn.
 - De vetgedrukte instellingen zijn aan te bevelen voor de uitvoer van de hoogwaardige audiosignalen van Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio en DTS-HD Master Audio in hun oorspronkelijke formaat.

Dit toestel			BD-video	Geluidsformaten worden uitgevoerd als :		
Instelling van "digitale audio-uitvoer"			Met of zonder secundaire audio/ klikgeluid	HDMI AV OUT	DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL en OPTICAL)	
(Geluidsformaat van afgespeelde disc)	Bitstream ↔ PCM	BD-Video Secundaire Audio Aan ↔ Uit				
Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD	Bitstream	Aan	Met	Dolby Digital	Dolby Digital	
		Uit	Zonder	Het originele formaat	Dolby Digital	
Dolby D/Dolby D+/Dolby True HD	PCM	Aan of Uit	Met of Zonder	Het originele formaat	Dolby Digital	
			Met of Zonder	5.1ch PCM	2ch PCM	
DTS/DTS-HD	Bitstream	Aan	Bitstream	Met	Dolby Digital	Dolby Digital
			PCM	Zonder	Het originele formaat	DTS
		Uit	Bitstream of PCM	Met of Zonder	Het originele formaat	DTS
	PCM	Aan	Bitstream	Met	Dolby Digital	Dolby Digital
			PCM	Zonder	5.1ch PCM	2ch PCM
		Uit	Bitstream of PCM	Met of Zonder	5.1ch PCM	2ch PCM
MPEG	Bitstream	Aan	Bitstream	Met	Dolby Digital	Dolby Digital
			PCM	Zonder	Het originele formaat	MPEG
		Uit	Bitstream of PCM	Met of Zonder	Het originele formaat	MPEG
	PCM	Aan	Bitstream	Met	Dolby Digital	Dolby Digital
			PCM	Zonder	5.1ch PCM	2ch PCM
		Uit	Bitstream of PCM	Met of Zonder	5.1ch PCM	2ch PCM

Het toestel voert Dolby Digital of DTS Digital Sound uit voor Dolby Digital Plus/Dolby True HD, DTS-HD, of voert geluid uit in "het originele formaat" in de volgende gevallen:

- Het aangesloten apparaat ondersteunt geen Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio of DTS-HD Master Audio.
- Aangezien meerdere apparaten zijn aangesloten door middel van HDMI-kabels, is de bediening van het apparaat beperkt.

Betreffende 7.1ch LPCM

De instellingen hieronder worden aanbevolen om zoals de originele indeling uit te voeren.

- Sluit het toestel op de HDMI AV OUT-aansluiting aan.*1
- Stel "BD-Video Secundaire Audio" op "Uit" in. (Anders wordt gedownmixte 5.1ch PCM vanaf de HDMI AV OUT-aansluiting uitgevoerd.)

*1 Gedownmixte 2ch PCM wordt van de DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting uitgevoerd, onafhankelijk van de "BD-Video Secundaire Audio"-instelling.

■ "Display"

Berichten op het scherm Kies of u de statusberichten automatisch wenst weer te geven.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Automatisch</u> • <u>Uit</u>
Taal op het scherm Kies de taal voor deze menu's en berichten op het scherm.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>English</u> • <u>Deutsch</u> • <u>Français</u> • <u>Italiano</u> • <u>Español</u> • <u>Nederlands</u>
Screen Saver-functie Dit dient om het inbranden in het scherm te voorkomen. <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer dit op "Aan" is ingesteld, zal het zichtbare deel van het scherm grijs worden. [Enkel indien aangesloten met een HDMI-kabel of een componente video-kabel en als "HDMI-videoformaat" (⇒ hieronder) op een andere modus dan "576p/480p" is ingesteld of "Componentresolutie" (⇒ 22) op "720p" of "1080i" is ingesteld]	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Aan</u>: Als er geen handelingen gedurende 10 minuten of langer worden uitgevoerd, schakelt het scherm automatisch over naar de andere status. <ul style="list-style-type: none"> - Wanneer het menu Direct Navigator of FUNCTIONS wordt weergegeven, keert het scherm terug naar de schermbeveiligingsmodus. - Wanneer CD of MP3 wordt afgespeeld, keert het scherm terug naar de schermbeveiligingsmodus. (Het afspelelen gaat verder.) - Wanneer stilstaande beelden worden weergegeven (behalve diavoorstellingen) keert het scherm terug naar het Direct Navigator-scherm. • <u>Uit</u>
FL-display Wijzigt de helderheid van het scherm van het apparaat.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Helder</u> • <u>Zacht</u>: Het scherm wordt gedimd. • <u>Automatisch</u>: Het scherm wordt enkel gedimd tijdens het afspelelen.
SD-kaart LED-bediening Stel de verlichtingsmethode in voor de lamp bij de SD-kaartsleuf.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Aan</u> • <u>SD ingevoerd</u>: Het lampje gaat aan zodra dit toestel wordt aangezet en zodra de SD-kaart wordt ingevoerd. • <u>Uit</u>
Softwarelicentie	Informatie over de software die door dit apparaat gebruikt wordt, wordt weergegeven.

■ "Verbinding TV/randapparatuur"

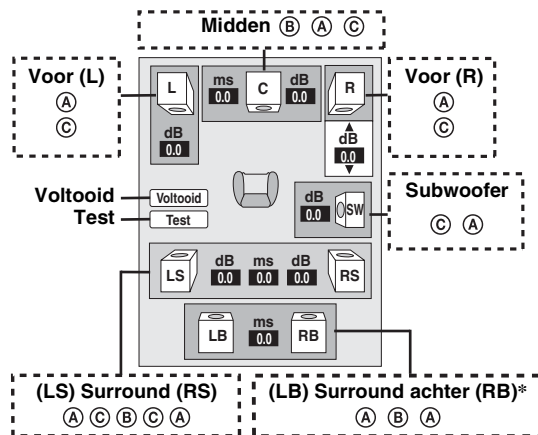
TV-aspect Stel dit in volgens het type TV-toestel dat wordt gebruikt.	TV-toestel met gewone beeldverhouding (4:3): <ul style="list-style-type: none"> • 4:3 Pan & Scan: Videomateriaal dat is opgenomen voor breedbeeld wordt weergegeven als Pan & Scan (tenzij dat is verboden door de fabrikant van het schijfje). Als u BD-video afspeelt, wordt deze video uitgevoerd als "4:3 Letterbox". • 4:3 Letterbox: Videomateriaal dat is opgenomen voor breedbeeld wordt weergegeven in letterboxstijl. Indien aangesloten op een 16:9-breedbeeldtelevisie: <ul style="list-style-type: none"> • <u>16:9</u>: Videomateriaal dat is opgenomen voor een scherm met een 4:3-verhouding wordt weergegeven in het midden van het scherm. • <u>16:9 volledig</u>: Videomateriaal dat is opgenomen voor een scherm met een 4:3-verhouding, wordt weergegeven als een horizontaal uitgerekt 16:9-beeld.
HDMI-verbinding <ul style="list-style-type: none"> • Druk op [OK] om de volgende instellingen weer te geven. 	
HDMI-videomodus Selecteer "Aan" wanneer video wordt uitgevoerd via een HDMI AV OUT-aansluiting.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Aan</u>: Beelmateriaal wordt via de HDMI-aansluiting in de resolutie die in "HDMI-videoformaat" werd ingesteld uitgevoerd. Video van COMPONENT VIDEO OUT-aansluiting wordt als "576i/480i" uitgevoerd. • <u>Uit</u>: Beelmateriaal wordt niet via de HDMI-aansluiting uitgevoerd. Beelden die worden uitgevoerd via de COMPONENT VIDEO OUT-aansluiting worden weergegeven met de resolutie ingesteld in "Resolutie component" (⇒ 22).
HDMI-videoformaat De items die door de aangesloten apparaten worden ondersteund, worden op het scherm als "*" aangeduid. Wanneer een item zonder "*" wordt geselecteerd dan kan het beeld vervormd zijn.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Automatisch</u>: Selecteert automatisch de uitvoerresolutie die het best geschikt is voor de aangesloten televisie (1080p, 1080i, 720p of 576p/480p). • <u>576p/480p</u> • <u>720p</u> • <u>1080i</u> • <u>1080p</u> Wanneer het apparaat is aangesloten op een versterker/ontvanger die de resolutie ingesteld op het apparaat niet ondersteunt, is het mogelijk dat de video niet goed wordt uitgevoerd. Gebruik in dit geval de HDMI-kabel om het apparaat op de tv aan te sluiten en sluit dan het apparaat op de versterker/ontvanger aan door middel van een kabel die geen HDMI-kabel is.
BD-Video 24p Output Wanneer men BD-Video afspeelt die opgenomen werd in 24 frames, geeft dit toestel elke frame met een interval van 1/24 seconde, hetzelfde interval als waarmee men films maakt. <ul style="list-style-type: none"> • Dit item kan enkel ingesteld worden wanneer het apparaat aangesloten is op een tv die een HDMI-aansluiting heeft die 1080/24p-invoer ondersteunt. 	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Aan</u>: Beelden in 24p worden in 24p uitgevoerd. (Dit is enkel effectief wanneer "HDMI-videoformaat" op "Automatisch" is ingesteld of "1080p" en "TV-aspect" op "16:9" of "16:9 volledig" is ingesteld.) Echter, <ul style="list-style-type: none"> - wanneer video wordt uitgevoerd aan 24 frames, is het mogelijk dat beeldmateriaal van andere aansluitingen dan de HDMI-aansluiting niet goed kan worden uitgevoerd. - als beelden anders dan 24p worden afgespeeld, worden de beelden uitgevoerd aan 60p. • <u>Uit</u>
HDMI-uitgangsrage Effectief als het op een toestel wordt aangesloten dat enkel RGB-uitvoer ondersteunt.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Standaard</u> • <u>Versterkt</u>: Als de zwarte en witte beelden niet goed te onderscheiden zijn.
HDMI-audio-uitgang Deze instelling selecteert of de audio wel dan niet van HDMI moet uitgevoerd worden.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Aan</u> • <u>Uit</u>: Wanneer de tv aangesloten is op dit toestel door middel van een HDMI-kabel, en dit toestel ook aangesloten is op andere toestellen; zoals een versterker/ontvanger door middel van een optische digitale audiokabel of coaxkabel.
HDMI Instelling Instellen om gekoppelde bediening te gebruiken met de tv-functie indien aangesloten via een HDMI-kabel op een toestel dat dezelfde functie ondersteunt.	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Aan</u>: Selecteer wanneer u gecombineerde bediening met de tv wenst te gebruiken. • <u>Uit</u>: Selecteer als u gecombineerde bediening met de tv niet wenst te gebruiken.

■ "Verbinding TV/randapparatuur" (Vervolg)

<p>Componentresolutie Dit stelt de video-uitvoerresolutie in bij gebruik van de componente video-aansluiting.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 576i/480i • 576p/480p • 720p • 1080i <p>480i, 480p: Als er NTSC-schijven worden afgespeeld 576i, 576p: als er PAL-schijven worden afgespeeld Zelfs als u "720p" of "1080i" selecteert, wordt de video-uitgangsresolutie teruggebracht tot "576p/480p" wanneer DVD-Video-, en BD-Video-schijven die met een snelheid van 50 frames per seconde zijn opgenomen, worden uitgevoerd via de COMPONENT VIDEO OUT-aansluitingen.</p>
<p>Luidspreker U kunt dit toestel instellen om geluid zo goed mogelijk uit te voeren.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Meerkanaals: Bij gebruik van 3 luidsprekers of meer. (⇒ hieronder) • 2 Kanalen: Bij gebruik van twee luidsprekers. 2ch down-mix-audio wordt uitgevoerd van Voor L en Voor R.
<p>TV-systeem Wijzig de instelling volgens de apparatuur waarop u de speler aansluit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wijzig de instellingen als de beelduitvoer niet vloeiend is. • Als NTSC-inhoud wordt afgespeeld, wordt die uitgevoerd in het signaalformaat dat wordt gespecificeerd in de "NTSC Inhoud-output", onafhankelijk van de instellingen hier. 	<ul style="list-style-type: none"> • NTSC: Kies deze instelling wanneer het apparaat is aangesloten op een NTSC-televisie. • PAL: Selecteer deze optie wanneer u uw speler aansluit op een TV-toestel van het type PAL of Multi-system.

De luidsprekerinstelling instellen om aan uw luidsprekers aan te passen

Als u het toestel aansluit op een versterker/ontvanger om te kunnen genieten van meerkanaals surround sound, gebruik dan de volgende instellingen op dit toestel als deze niet kunnen worden ingesteld op de versterker/ontvanger. De instellingen werken niet als er bitstreamsignalen worden uitgevoerd.



* Het achterste surroundkanaal wordt enkel ingeschakeld wanneer het toestel aangesloten is op een versterker/ontvanger die HDMI 7.1 kanaal-audio ondersteunt.

Aanwezigheid en sterkte van de luidsprekers (A)

- 1 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het luidsprekerpictogram (A) te selecteren en druk op [OK].
- 2 Druk op [▲, ▼] om de instelling te selecteren en druk op [OK].

Voorbeelden van pictogrammen:

- Surroundluidspreker (LS)
- **Groot:** Selecteer deze optie als de luidspreker laagfrequentieweergave (lager dan 100 Hz) ondersteunt.
 - **Klein:** Selecteer deze optie als de luidspreker geen laagfrequentieweergave ondersteunt.

Om een ideale luisteromgeving te vormen, worden de instellingen van de luidsprekerformaten mogelijk automatisch aangepast.

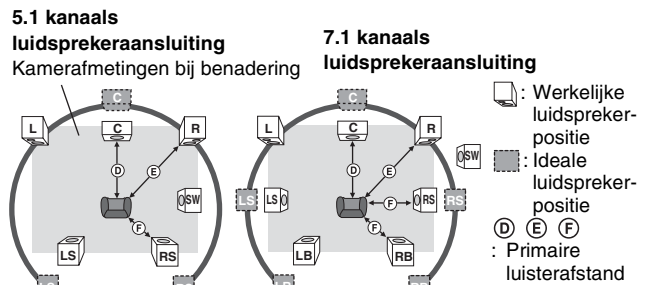
Als de subwoofer bijv. op "Geen" wordt gezet, worden de voorste luidsprekers automatisch ingesteld op "Groot". (In dit geval raden wij aan een luidspreker aan te sluiten die een basgeluid van lager dan 100 Hz. kan weergeven)

Vertragingstijd (B)

Voor optimaal luisterplezier met 7.1/5.1-kanaals geluid moeten alle luidsprekers, behalve voor de subwoofer, op dezelfde afstand van de zitpositie worden geplaatst. Als de middelste, surround en surround achter luidsprekers dichterbij de zitpositie staan, moet u de vertragingstijd aanpassen om het verschil op te lossen.

Als de afstand (D) of (F) kleiner is dan (E), zoekt u het verschil op in de relevante tabel en wijzigt u naar de aanbevolen instellingen.

- 1 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om het vertragingstijdvak te selecteren (B) en druk op [OK].
- 2 Druk op [▲, ▼] om de instelling te selecteren en druk op [OK].



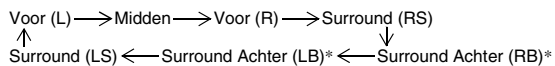
Cirkel van constante primaire luisterafstand

D Middelste luidspreker		F Surround/Surround achter luidsprekers	
Verschil	Instelling	Verschil	Instelling
Ca. 34 cm	1,0 ms	Ca. 170 cm	5,0 ms
Ca. 68 cm	2,0 ms	Ca. 340 cm	10,0 ms
Ca. 102 cm	3,0 ms	Ca. 510 cm	15,0 ms
Ca. 136 cm	4,0 ms		
Ca. 170 cm	5,0 ms		

Kanaalbalans (C)

Dit werkt niet wanneer er een aansluiting is gemaakt op de HDMI aansluitingen en als "HDMI-audio-uitgang" (⇒ 21) is ingesteld op "Aan".

- 1 Selecteer "Test" en druk op [OK].
Een testsignaal wordt weergegeven.



* Het testsignaal wordt enkel weergegeven wanneer het toestel aangesloten is door middel van een HDMI AV OUT-aansluiting.

- 2 Terwijl u naar het testsignaal luistert, druk op [▲, ▼] om het volume van elke luidspreker te regelen.
Luidsprekers voor: 0.0 tot -6.0 dB
Midden en surround luidsprekers: 0.0 tot -12.0 dB
 - Het volume van de luidsprekers achter kunt u niet regelen.
- 3 Druk op [OK].
Het testsignaal stopt.
Er wordt geen signaal uitgevoerd voor de subwoofer. Om het volume te regelen, speelt u eerst iets af en gaat u vervolgens terug naar dit scherm om het volume te regelen zoals u het wilt.
- 4 Druk op [▲, ▼, ◀, ▶] om "Voltooid" te selecteren en druk op [OK].

VEELGESTELDE VRAGEN

■ Setup		Pagina
Wat heb ik nodig voor meerkanaals surroundgeluid?	<ul style="list-style-type: none"> Een versterker/ontvanger die compatibel is met HDMI, de DIGITAL AUDIO OUT aansluiting (OPTICAL, COAXIAL), of de 5.1 kanaal AUDIO OUT-aansluiting op dit toestel. 	5, 6
Hoe moet ik dit toestel instellen zodat het 7.1 kanaals surroundgeluid weergeeft?	<ul style="list-style-type: none"> Nadat u dit toestel met een versterker/ontvanger aansluit die compatibel is met Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD en 7.1ch LPCM door gebruik van een HDMI-kabel, stel de optie in menu Set-up als volgt in. <ul style="list-style-type: none"> "Prioriteitsinstelling": "Audiokwalit." "Luidspreker": "Meerkanaals" 	20, 22
Zijn de hoofdtelefoon en de luidsprekers direct aangesloten op de speler?	<ul style="list-style-type: none"> U kunt geen directe aansluiting op de speler maken. Maak een aansluiting via de versterker/ontvanger, enz. 	5, 6
Het TV-toestel heeft een S VIDEO IN aansluiting, een COMPONENT VIDEO IN aansluiting en HDMI IN-aansluiting. Welke aansluiting moet ik gebruiken?	<ul style="list-style-type: none"> De verschillende niveau's van beeldkwaliteit worden hieronder weergegeven, van hoog naar laag. HDMI IN→COMPONENT VIDEO IN→S VIDEO IN→VIDEO IN. Echter, het kan langer duren voor de beelduitvoer wanneer dit toestel aangesloten is met een HDMI IN aansluiting. 	–
■ Schijf		
Kan ik BD-Video en DVD-Video die in een ander land zijn gekocht, afspelen?	<ul style="list-style-type: none"> U kunt niet afspelen: <ul style="list-style-type: none"> BD-Video-discs zonder regiocode "B". DVD-Video-discs zonder regionummer "2" of "ALL". Raadpleeg de cover van deze gebruiksaanwijzing voor meer informatie over uw regiocode en -nummer. Meer informatie kunt u vinden op de verpakking van het schijfje. 	i
Kan ik een BD-Video/DVD-Video afspelen die geen regiocode/nummer heeft?	<ul style="list-style-type: none"> De regiobeheerinformatie voor BD-Video/DVD-Video geeft aan dat de schijf voldoet aan de industriestandaarden. U kunt geen schijfjes afspelen die niet voldoen aan de industriestandaarden of die geen regiocode of -nummer hebben. 	–
Kunt u mij wat meer informatie geven over de schijfcompatibiliteit met dit toestel.	<ul style="list-style-type: none"> Op dit toestel kunnen BD-Video, DVD-Video, CD, BD-RE (opnameformaat BD-RE/JPEG), BD-R (opnameformaat BD-R), DVD-RAM (opnameformaat DVD-Video/AVCHD-formaat/JPEG), DVD-R/RW (DVD-Videoformaat, opnameformaat DVD-Video, AVCHD-formaat en DVD-R DL (DVD-Videoformaat, opnameformaat DVD-Video en AVCHD-formaat), DVD+R, DVD+RW en DVD+R DL worden weergegeven. Op dit toestel kunnen ook CD-R/RW-schijven worden afgespeeld die zijn teruggebracht tot een van de volgende normen: CD-DA, MP3 en stilstaande beelden (JPEG). Sluit de sessie na het opnemen. Met dit toestel kunt u niet schrijven naar een schijf. 	2 2, 15 –
■ SD-kaart		
Welke bewerkingen zijn er met de SD-kaartsleuf op dit toestel mogelijk?	<ul style="list-style-type: none"> De volgende handelingen zijn beschikbaar. <ul style="list-style-type: none"> JPEG-gegevens, die opgenomen werden met een digitale camera, afspelen. Het afspelen van bewegende beelden in AVCHD die opgenomen werden met een high definition camcorder Als er een BD-videoschijf wordt gebruikt die deze functie ondersteunt, is het mogelijk om secundaire video, die van de schijf op de kaart werd gekopieerd, samen met het beeldmateriaal op de schijf af te spelen. (Virtual package) 	– – 11
Welke kaarten kunnen gebruikt worden?	<ul style="list-style-type: none"> SD-geheugenkaarten (van 8 MB tot 2 GB), SDHC-geheugenkaarten (van 4 GB tot 16 GB), miniSD Kaarten*, en microSD Kaarten* kunnen gebruikt worden. * miniSD Kaart en een microSD kaart moeten in dezelfde aangesloten adapter worden gebruikt. BD-V Om het virtual package af te spelen, wordt het aangeraden om een kaart te gebruiken die SD Speed Class Rating Class 2 ondersteunt en die 256 MB of meer beschikbare ruimte heeft. 	3 –

HANDLEIDING VOOR HET OPLOSSEN VAN PROBLEMEN

Controleer eerst het volgende voordat u technische hulp inschakelt.

Wat niet op een probleem met uw speler wijst:

- Regelmatige geluiden bij het ronddraaien van het schijfje.
- Storingen van het beeld tijdens het zoeken.

■ Uw speler resetten

Pagina

Zo stelt u uw speler weer in werking als hij tot stilstand komt als gevolg van één van de veiligheidsvoorzieningen die worden geactiveerd.	<ul style="list-style-type: none"> • Hou de toets [STANDBY/ON] op het toestel gedurende 3 seconden ingedrukt. (De instellingen blijven ongewijzigd.) 	–
Terugkeren naar de instelling af-fabriek (bahalve enkele instellingen)	<ul style="list-style-type: none"> • Selecteer "Ja" in "Standaard instellingen" in het menu Set-up. Dit herstelt alle waarden in het set-up-menu en het on-screen-menu, behalve voor "Taal op het scherm", "DVD-Video Classificaties" en "Leeftijdsgrens voor BD-Video", naar de fabrieksinstellingen. 	19
Terugkeren naar de instelling af-fabriek (geen instelling)	<ul style="list-style-type: none"> • Reset het toestel als volgt: <ol style="list-style-type: none"> ① Druk op [STANDBY/ON] op het toestel en schakel het toestel uit. ② Hou [▶▶/▶▶▶▶], [△ OPEN/CLOSE] en [□] tezelfdertijd op het toestel gedurende meer dan 5 seconden ingedrukt tot "HELLO" op het toestel wordt weergegeven. ③ Het toestel wordt automatisch aan en uit gezet. 	–

■ Stroomvoorziening

Geen stroom.	<ul style="list-style-type: none"> • Stop de stekker van het netsnoer stevig in een stopcontact waarvan u weet dat het werkt. 	4, 5
De speler schakelt over op Standby.	<ul style="list-style-type: none"> • Eén van de veiligheidsvoorzieningen van de speler wordt ingeschakeld. Druk op [STANDBY/ON] op het toestel en schakel het toestel uit. 	–

■ Bedieningshandelingen

De afstandsbediening werkt niet goed.	<ul style="list-style-type: none"> • De batterijen zijn leeg. Vervang ze door nieuwe. • U richt de afstandsbediening niet op de signaalsensor voor de afstandsbediening van de speler. • Gekleurd glas kan ontvangst/verzending van het signaal tegenhouden. • Plaats de signaalsensor niet in direct zonlicht of op plaatsen die blootstaan aan direct zonlicht. 	3 3 – –
De speler staat aan maar reageert niet op bedieningshandelingen.	<ul style="list-style-type: none"> • Kijk na of het juiste station werd geselecteerd. • Het kan zijn dat het schijfje bepaalde bedieningshandelingen niet toestaat. • De speler is te warm geworden ("U59" verschijnt in de display). Wacht tot "U59" niet meer in de display wordt weergegeven. • Eén van de veiligheidsvoorzieningen van de speler werd ingeschakeld. Reset het toestel als volgt: <ol style="list-style-type: none"> ① Druk op [STANDBY/ON] op het toestel zelf om het in stand-by te zetten. Indien het toestel niet tot stand-by overgaat, houdt u [STANDBY/ON] op het toestel zelf gedurende ongeveer 3 seconden ingedrukt. Het toestel wordt dan gedwongen op stand-by geschakeld. Een andere mogelijkheid bestaat erin het netsnoer los te koppelen, een minuut te wachten en het opnieuw te verbinden. ② Druk op [STANDBY/ON] op het toestel en schakel het toestel in. Als u uw speler dan nog niet kunt bedienen, neem dan contact op met de leverancier. • Er heeft zich condensatie gevormd. Wacht 1 tot 2 uur tot de condensatie verdampt. 	9 – 27 –
Het afspelen begint niet, ook niet als u [▶] (PLAY) indrukt. Afspelen start, maar stopt onmiddellijk.	<ul style="list-style-type: none"> • Leg het schijfje goed in de lade met het label naar boven. • De schijf is vuil. • U probeerde een blanco schijfje af te spelen of een schijfje dat niet geschikt is voor uw speler. 	9 27 2, 3
Ik kan de lade niet openen.	<ul style="list-style-type: none"> • De speler heeft mogelijk een probleem. Houd, terwijl de speler uitstaat, op het apparaat zelf [□] en [▶▶/▶▶▶▶] tegelijkertijd ongeveer 5 seconden ingedrukt. Haal het schijfje uit de lade en vraag advies aan uw leverancier. 	–
De speler start langzaam op. Als de speler ingeschakeld is, kan de uitvoer van audio en video veel tijd in beslag nemen. Het duurt even voordat het afspelen begint.	<ul style="list-style-type: none"> • Het opstarten neemt meer tijd in beslag in de volgende situaties. <ul style="list-style-type: none"> – Onmiddellijk na een stroomonderbreking of nadat het netsnoer werd verbonden. – Als het toestel wordt aangesloten met behulp van een HDMI-kabel. 	–
Kan "Aan" niet op "BD-Video 24p Output" instellen.	<ul style="list-style-type: none"> • Enkel wanneer het toestel aangesloten is op de HDMI-aansluiting van een Tv die 24p ondersteunt kunt u "Aan" selecteren. In sommige gevallen waarbij het toestel aangesloten is op een Tv via een versterker/ontvanger via de HDMI-aansluiting, is het mogelijk dat u niet "Aan" kunt selecteren. In dit geval, sluit de speler op een Tv via de HDMI-aansluiting aan en sluit het op de versterker/ontvanger aan via om het even welke aansluiting, behalve HDMI. 	21

■ De displays

De display is zwak.	<ul style="list-style-type: none"> • Wijzig "FL-display" in het menu Set-up. 	21
De weergegeven verstreken tijd is in werkelijkheid korter dan de afspeeltijd.	<ul style="list-style-type: none"> • De weergegeven afspeeltijd is afgeleid van het aantal frames bij 29,97 frames (gelijk aan 0,999 seconde) per seconde. Er zal een klein verschil zijn tussen de tijd die wordt weergegeven en de tijd die daadwerkelijk is verstreken (bijv. als er in werkelijkheid één uur is verstreken, wordt dit mogelijk weergegeven als ongeveer 59 minuten en 56 seconden). 	–

■ TV-scherm en video

Pagina

Het beeldmateriaal dat wordt afgespeeld op uw speler verschijnt niet op het scherm van het TV-toestel.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of het TV-toestel is aangesloten op de VIDEO OUT-aansluiting, de S VIDEO OUT-aansluiting, de COMPONENT VIDEO OUT-aansluiting of de HDMI AV OUT-aansluitingen op uw speler. Controleer of de instelling van de televisie-ingang (bijv. AV 1) juist is. Een onjuiste resolutie is geselecteerd in "Componentresolutie", wanneer de televisie is aangesloten op COMPONENT VIDEO OUT aansluitingen. Met de speler stopgezet, hou [] en [] (PLAY) gelijktijdig op het toestel ingedrukt gedurende meer dan 5 seconden om deze instelling te annuleren. Stel de optie opnieuw in. Als "BD-Video 24p Output" op "Aan" staat wanneer de speler verbonden is met een Tv via om het even welke aansluiting, behalve HDMI, dan is het mogelijk dat de beelden niet goed worden weergegeven. Zet "BD-Video 24p Output" op "Uit". Het toestel en de televisie gebruiken verschillende videosystemen. Houd, terwijl het toestel is stopgezet, [] en [OPEN/CLOSE] op het hoofdtoestel gedurende 5 seconden of meer ingedrukt. Het systeem schakelt over van PAL naar NTSC of andersom. Het systeem dat op de schijf is gebruikt, past niet bij uw televisie. <ul style="list-style-type: none"> PAL schijven kunnen niet op de juiste wijze worden bekeken op een NTSC-televisie. Dit toestel kan NTSC signalen omzetten naar PAL60 om ze te kunnen bekijken op een PAL televisie ("NTSC Inhoud-output" in "Beeld"). 	4, 5 – 22 21 – – 19
Het beeld is vertekend.		
Het scherm wijzigt automatisch.	<ul style="list-style-type: none"> Als de "Screen Saver Functie" in het menu Set-up op "Aan" wordt ingesteld, kan het scherm terugkeren naar de schermbeveiligingsmodus als er geen handelingen gebeuren gedurende 10 minuten of meer. 	21
Video wordt niet uitgevoerd in high definition.	<ul style="list-style-type: none"> Hoge definitie video kan niet worden uitgevoerd via de VIDEO OUT- of S VIDEO OUT-aansluiting. Controleer of de "HDMI-videomodus", "HDMI-videoformaat", en "Componentresolutie" in het menu Set-up goed werden ingesteld. De video-uitgangresolutie wordt teruggebracht tot "576p/480p" wanneer DVD-Video en BD-Videoschijven die met een snelheid van 50 frames per seconde zijn opgenomen, worden uitgevoerd via de COMPONENT VIDEO OUT-aansluitingen. 	– 21, 22 –
Statusberichten worden niet weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> Selecteer "Automatisch" in "Berichten op het scherm" in het menu Set-up. 	21
Het beeld in de verhouding 4:3 strekt zich naar links en naar rechts uit. Het schermformaat is niet goed.	<ul style="list-style-type: none"> Wijzig de beeldverhouding op het TV-toestel. Raadpleeg de bedieningshandleiding van het TV-toestel. Als u een aansluiting maakt met een component video-kabel, stel dan "Progressief" in op "Uit". Als dat niet helpt, stel dan "TV-aspect" in op "4:3 Pan & Scan". 	– 18, 21
Er zijn veel naijende beelden bij het afspelen van videomateriaal.	<ul style="list-style-type: none"> Zet "3D NR" of "Geïntegr. NR" uit als het ingeschakeld werd. 	18
Wanneer u DVD-Video afspeelt met behulp van Progressive Output, wordt één deel van het beeld even dubbel weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> Zet "Progressief" of "Beeld" menu op het on-screen menu op "Uit". Dit probleem wordt veroorzaakt door de bewerkingmethode of door het materiaal dat op DVD-Video wordt gebruikt, maar zou verholpen moeten zijn als u Interlaced Output gebruikt. Als de speler aangesloten werd door gebruik van een HDMI-aansluiting, raadpleeg dan "HDMI-aansluiting" (⇒ hieronder). 	18 –
Er is geen duidelijke verandering van de beeldkwaliteit wanneer u deze afregelt met het menu "Beeld" in de menu's op het scherm.	<ul style="list-style-type: none"> Bij sommige typen video is het effect minder goed waarneembaar. 	–
Het zichtbare deel is grijs.	<ul style="list-style-type: none"> Als de "Screen Saver Functie" in het menu Set-up op "Uit" is ingesteld, zal het deel zwart zijn. 	21

■ Geluid

Geen geluid. Gering volume. Vervormd geluid. Ik kan het type audio dat ik zoek niet weergeven.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de verbindingen en de "Digitale geluidsoutput"-instellingen. Controleer het inkomende signaal op de versterker/ontvanger als u er één hebt aangesloten. Druk op [AUDIO] om de audio te selecteren. Pas de luidsprekerinstellingen aan met de aangesloten apparatuur. Wijzig de meerkanaals luidsprekerinstellingen aan door "Meerkanaals" te selecteren in "Luidspreker". Als "BD-Video Secundaire Audio" wordt ingesteld op "Uit", worden Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD en DTS-HD uitgevoerd via de DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting als Dolby Digital of DTS Digital Surround bitstream. 	4-6, 20 10 22 –
Kan het type audiosignaal niet wijzigen.	<ul style="list-style-type: none"> Er zijn schijfjes die zo zijn gemaakt dat het niet mogelijk is een ander audio-type te kiezen. Wanneer u een versterker/ontvanger aansluit met een coaxiale, een optische digitale audiokabel of een HDMI-kabel, kunt u het audiosignaal niet wijzigen als "Digitale geluidsoutput" is ingesteld op "Bitstream". Stel "Digitale geluidsoutput" in op "PCM" of breng de aansluiting tot stand door middel van audiokabels. 	– 5, 6, 20

■ HDMI-aansluiting

Het beeldmateriaal dat wordt afgespeeld op uw speler verschijnt niet op het scherm van het TV-toestel.	<ul style="list-style-type: none"> Druk gelijktijdig op [] en [] (PLAY) op het toestel gedurende 5 seconds om de modus te wijzigen naar een meer compatibele met HDMI-toestellen. Echter, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, en DTS-HD audio worden niet uitgevoerd in bitstream. Om dit bitstream uit te voeren, selecteer "Standaard instellingen" om de fabrieksinstellingen te herstellen en de juiste instellingen uit te voeren. 	19
Het beeld is vertekend.	<ul style="list-style-type: none"> Om video uit te voeren vanaf een toestel dat met een HDMI-kabel is aangesloten, stelt u "HDMI-videomodus" in het set-up-menu in op "Aan". Het beeld wordt niet weergegeven wanneer er meer dan 4 toestellen via HDMI-kabels aangesloten zijn. Verminder het aantal aangesloten toestellen. Wanneer "BD-Video 24p Output" op "Aan" is ingesteld, wordt de HDMI-authenticatie uitgevoerd wanneer 24p beelden naar andere beelden schakelen, en een zwart scherm weergegeven wordt. 	21 – 21
Het beeld in de verhouding 4:3 strekt zich naar links en naar rechts uit. Het schermformaat is niet goed.	<ul style="list-style-type: none"> Wijzig het type "TV-aspect" naar "16:9". 	21

■ HDMI-aansluitingen (vervolg)

Pagina

Wanneer u DVD-Video afspeelt met behulp van Progressive Output, wordt één deel van het beeld even dubbel weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> Wanneer u de HDMI AV OUT-aansluiting gebruikt voor video-uitvoer, volg dan de onderstaande stappen voor de instelling. <ul style="list-style-type: none"> ① Sluit dit apparaat aan op de tv met een willekeurige kabel, behalve de HDMI-kabel. ② Wanneer aansluit met een componentresolutie, "HDMI-videomodus" op "Uit" en "Componentresolutie" op "576i/480i" in het Set-up-menu. 	21, 22
Geen geluid. Gering volume. Vervormd geluid. Ik kan het type audio dat ik zoek niet weergeven.	<ul style="list-style-type: none"> Audio wordt niet weergegeven wanneer er meer dan 4 toestellen via HDMI-kabels aangesloten zijn. Verminder het aantal aangesloten toestellen. Om audio uit te voeren van een toestel dat via een HDMI-kabel aangesloten is, stel "HDMI-audio-uitgang" op "Aan" in het Setup-menu. Als het geluid vervormd is wanneer het toestel met de HDMI-kabel is aangesloten op een versterker/ontvanger, pas dan de instellingen onder "Luidspreker" in het menu Set-up aan volgens de aansluiting. Afhankelijk van de aangesloten apparatuur kan het geluid vervormd zijn als dit apparaat wordt aangesloten met een HDMI-kabel. Als "BD-Video Secundaire Audio" op "Aan" is ingesteld worden, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD naar 48 kHz omgezet Dolby Digital en uitgevoerd. LPCM 7.1 kanaal audio wordt omgezet naar 5.1 kanaal audio. Zet "BD-Video Secundaire Audio" in op "Uit". 	– 21 22 – 20

■ Kaart

De capaciteit van de SD-kaart verminderd.	<ul style="list-style-type: none"> Wanneer een BD-video die virtual package gebruikt, wordt gebruikt, en er bevindt zich een SD-kaart in de sleuf, kunnen gegevens op de SD-kaart geschreven worden. Wis de gegevens door middel van "BD-Video Gegevens Wissen", formateer of gebruik een nieuwe kaart. 	11
Bewegende beelden van de indeling MPEG-2 en muziek op een SD-kaart kunnen niet afgespeeld worden.	<ul style="list-style-type: none"> Gegevens die van een SD-kaart kunnen afgespeeld worden zijn AVCHD en JPEG-gegevens. 	3
De inhoud van de kaart kan niet gelezen worden.	<ul style="list-style-type: none"> De kaart is niet compatibel of de gegevens op de kaart zijn beschadigd. Schakel het toestel in en uit. 	3 –


■ Andere problemen met het afspelen

Audio en video worden even onderbroken.	<ul style="list-style-type: none"> Dit gebeurt tussen hoofdstukken van de afspeellijst of scènes. (AVCHD). Bij het afspelen van een titel die beide zijden werd opgenomen, schakelt het toestel automatisch tussen de zijden en speelt de titel op dezelfde manier als een normaal programma. Video of audio kan even pauzeren bij het schakelen tussen de zijden. 	– –
BD-Video of DVD-Video wordt niet afgespeeld.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de schijf bestemd is voor de juiste regiocode voor BD-Video of regionummer voor DVD-video en of de schijf niet beschadigd is. Door een ratings-niveau in te stellen hebt u het afspelen van BD-Video, DVD-Video beperkt. Wijzig deze instelling. Sommige BD-Video kan alleen worden weergegeven met HDMI. 	i 19 –
Picture-in-picture wordt niet met BD-Video afgespeeld.	<ul style="list-style-type: none"> Kijk na of de schijf deze functie ondersteunt. 	–
Het virtual package wordt niet met BD-video afgespeeld.	<ul style="list-style-type: none"> Kijk na of de schijf deze functie ondersteunt. De ingebrachte SD-kaart bevat onvoldoende geheugen. De SD-kaart is beveiligd tegen schrijven. Subinhouden die naar een SD-kaart werden geschreven werden door de schijfproducent beveiligd als onderdeel van de BD-Video-inhoud. Zelfs als u beelden en audio op een SD-kaart opneemt, kan het niet als een virtual package afgespeeld worden. 	11 – 3 11
Het is niet mogelijk een andere soundtrack of andere ondertiteling te selecteren.	<ul style="list-style-type: none"> De talen die u wilt kiezen, zijn niet op het schijfje vastgelegd. U zult mogelijk het On-screen menu om de soundtrack en ondertitels op sommige schijfjes te wijzigen, niet kunnen gebruiken. Gebruik de menu's van het schijfje om wijzigingen aan te brengen. 	– 9, 11
Geen ondertiteling.	<ul style="list-style-type: none"> Er is geen ondertiteling op het schijfje vastgelegd. Schakel de ondertiteling in. Stel "Ondertiteling" in het on-screen menu in op "Aan". 	– 17
De hoek wijzigen is niet mogelijk.	<ul style="list-style-type: none"> U kunt alleen een andere hoek kiezen in scènes die onder verschillende hoeken zijn vastgelegd. 	–
De functie afspelen hervatten werkt niet.	<ul style="list-style-type: none"> Opgeslagen posities worden geannuleerd wanneer <ul style="list-style-type: none"> – u meerdere keren op [□] drukt. – u de lade opent. De werking van de functie afspelen hervatten is afhankelijk van de schijf. 	– –

MELDINGEN

De volgende meldingen of service-nummers verschijnen op het scherm van het TV-toestel of de speler wanneer iets ongewoons wordt waargenomen tijdens het opstarten en het gebruik.

■ Op het scherm van het TV-toestel

		Pagina
Kan niet afspelen.	• U hebt een incompatibele schijf ingevoerd.	2, 3
Kan niet afspelen op dit apparaat.	• U hebt geprobeerd een incompatibel beeld af te spelen. • Bevestig "SD" op het scherm van het toestel knippert niet en voer de kaart opnieuw in.	15 –
Geen disc	• Het schijfje ligt mogelijk ondersteboven in de lade.	–
 De bediening is momenteel buiten werking gesteld.	• De bedieningshandeling werd door het toestel of schijf niet toegelaten.	–

■ Op de display van de speler

F99	• De speler werkt niet goed. Zet de speler met een druk op [STANDBY/ON] op de speler zelf in Standby gedurende 3 seconden. Druk op [STANDBY/ON] op het toestel en schakel het toestel in.	–
HDMI ONLY	• Sommige BD-Video-schijfjes kunnen alleen worden weergegeven met HDMI.	–
No PLAY	• Wanneer er een weergavebeperking is op een BD-Video of DVD-Video.	19
No READ	• Het schijfje is vuil of er zitten flinke krassen op. De speler kan niet afspelen.	–
PLEASE WAIT	• Wordt weergegeven wanneer de speler wordt gestart en in standby wordt gezet. Het gaat hier niet om een defect. • De speler voert de herstelprocedure uit. U kunt de speler niet bedienen terwijl "PLEASE WAIT" wordt weergegeven.	– –
UNFORMAT	• U hebt een niet-geformatteerd schijfje van het type DVD-RAM, DVD-RW, DVD+RW, een ongebruikte DVD+R, DVD+R DL of DVD-RW (DVD-Video-indeling) in de lade geplaatst.	–
UNSUPPORT	• U hebt een schijfje in de lade geplaatst dat uw speler niet kan afspelen.	2, 3
U59	• De speler is te warm geworden. De speler gaat om veiligheidsredenen over op de stand Standby. Wacht ongeveer 30 minuten totdat de melding van de display is. Kies een goed geventileerde plaats voor de speler wanneer u het apparaat installeert. Blokkeer de koelventilator aan de achterzijde van de speler niet.	–
U72 U73	• De HDMI-aansluiting werkt ongewoon. – Het aangesloten apparaat is niet HDMI-compatibel. – Gebruik HDMI-kabels met het HDMI-logo erop (zoals afgebeeld op de kaart). – De HDMI-kabel is beschadigd.	–
H□□ of F□□	• Er is iets ongewoons. (Het servicenummer dat wordt weergegeven na H en F is afhankelijk van de toestand van het toestel.) • Controleer het toestel met behulp van de handleiding voor het oplossen van problemen. Als het service-nummer niet verdwijnt, doe dan het volgende. ① Haal de stekker uit het stopcontact, wacht een paar tellen en sluit hem weer aan. ② Druk op [STANDBY/ON] om de voeding in te schakelen. (Het apparaat is mogelijk geblokkeerd.) Als het service-nummer niet verdwijnt ondanks de bovenstaande handelingen, vraag dan uw leverancier de speler na te kijken. Geef de leverancier het service-nummer wanneer u hem vraagt het toestel na te kijken.	– 24-26

DE BEHANDELING VAN SCHIJF EN KAART

De schijven reinigen

DOEN NIET DOEN



Veeg het schijfje schoon met een vochtig doekje en veeg het schijfje daarna droog.

De behandelvoorschriften van schijf en kaart

- Hanteer de schijven aan de randen om krassen of vingerafdrukken op de schijf te voorkomen.
- Bevestig geen labels of stickers aan de schijfjes (dit kan het schijfje vervormen en onbruikbaar maken).
- Schrijf niet op de labelzijde met een balpen of ander schrijfgerief.
- Gebruik geen schoonmaaksprays voor platen, wasbenzine, thinner, vloeistoffen ter voorkoming van statische elektriciteit of een ander oplosmiddel.
- Gebruik geen opbergsysteem dat krassen kan veroorzaken.
- Verwijder stof, water of vreemde materialen van aansluitingen aan de achterzijde van de kaart.
- Gebruik de volgende schijfjes niet:
 - Schijfjes met resten van verwijderde stickers of etiketten (gehuurde disc's, enz.).
 - Schijfjes die erg krom of gescheurd zijn.
 - Onregelmatig gevormde schijfjes, bijvoorbeeld, hartvormige schijfjes.

ONDERHOUD

Reinig met een zachte, droge doek.

- Gebruik voor het schoonmaken van de speler nooit alcohol, verfverdunder of wasbenzine.
- Lees voordat u een chemisch gereinigd doekje gebruikt, eerst de aanwijzingen voor het doekje.

Let op de volgende punten om ongestoord te kunnen luisteren en kijken.

Stof en vuil kunnen zich geleidelijk hechten aan de lens van het toestel, waardoor schijven mogelijk niet kunnen worden afgespeeld. Gebruik geen lensreinigers aangezien die het toestel kunnen beschadigen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Signaalsysteem:	PAL/NTSC
Bereik bedrijfstemperatuur:	+5 tot +35 °C
Toegestaan vochtigheidsbereik:	10 tot 80 % RV (geen vochtigheid)
Afspeelbare schijfjes:	
BD-ROM:	BDMV -formaat (BD-Videoformaat)
BD-R (Versie 2, Single Layer, Dual Layer):	BDMV -formaat (BD-Videoformaat)
BD-RE (Versie 3, Single Layer, Dual Layer):	BDMV formaat (BD-Videoformaat), JPEG*6
DVD-ROM:	DVD-Videoformaat
DVD-R (Single Layer, Dual Layer)/-RW:	DVD-Videoformaat*1, DVD-VR -formaat, AVCHD -formaat*1,7
DVD+R (Single Layer, Double Layer)/+RW:	DVD+VR -formaat, AVCHD -formaat*1,7
DVD-RAM:	DVD-VR -formaat, JPEG*4, AVCHD -formaat*7
CD:	CD-DA
CD-R/RW:	CD-DA, MP3, JPEG*5
SD -kaart (geformateerd FAT12, FAT16, FAT32*3):	JPEG*4, AVCHD -formaat*7

Video-uitgang:	
Uitgangsniveau:	1,0 Vp-p (75 Ω)
Uitgangsaansluiting:	Pen-aansluiting (1 systeem)

S-video-uitgang:	
Y-uitgangsniveau:	1,0 Vp-p (75 Ω)
C-uitgangsniveau:	0,286 Vp-p (75 Ω) bij Burst
Uitgangsaansluiting:	S-aansluiting (1 systeem)

Component video-uitgang:	
	(1080i/720p/480p/480i: 60 Hz)
	(1080i/720p/576p/576i: 50 Hz)

Y-uitgangsniveau:	1,0 Vp-p (75 Ω)
P _B /C _B uitgangsniveau:	0,7 Vp-p (75 Ω)
P _R /C _R uitgangsniveau:	0,7 Vp-p (75 Ω)
Uitgangsaansluiting:	Pen-aansluiting (Y: groen, P _B /C _B : blauw, P _R /C _R : rood) (1 systeem)

Audio-uitgang:	
Uitgangsniveau:	2 Vrms (1 kHz, 0 dB)
Uitgangsaansluiting:	Pen-aansluiting
Aantal aansluitingen:	2 kanaals: 1 systeem 5.1 kanaals discrete uitgang: 1 systeem

Audioprestaties:	
Frequentierespons:	
• DVD (lineaire audio):	4 Hz tot 22 kHz (48 kHz sampling) 4 Hz tot 44 kHz (96 kHz sampling)
• CD-Audio:	4 Hz to 20 kHz
Geluid/ruis verhouding:	115 dB
Dynamisch bereik:	100 dB
Totale harmonische vervorming:	0,003 %

Digitale geluidsuitgangen:	
Optische digitale uitgang:	Optische aansluiting
Coaxiale digitale uitgang:	Pen-aansluiting

HDMI AV uitgang	
Uitvoerformaat:	1080p/1080i/720p/576p/480p
Uitgangsaansluiting:	Type A (19-pins)
HDMI™ (Deep colour, High Bit rate Audio)	
• Dit apparaat ondersteunt de functies "HDAVI Control 3".	

SD-kaartsleuf:	
Uitgang:	1 systeem
Optische opnemer:	Systeem met 2 lenzen
Golfleengte:	782 nm (CD)/662 nm (DVD)/405 nm (BD)

Energievoorziening:	AC 230 V, 50 Hz
Energieverbruik:	ongeveer 27 W

Stroomverbruik in standby:	minder dan 1 W
-----------------------------------	-----------------------

Afmetingen (BxDxH):	435 mm × 316 mm × 96 mm
Massa (gewicht):	ongeveer 5,8 kg

Opmerking

De technische gegevens kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

*1 Finaliseren is noodzakelijk.

*2 bevat een SDHC-kaart

bevat miniSD kaarten (heeft miniSD Adapter nodig)

bevat microSD kaarten (heeft microSD Adapter nodig)

*3 Ondersteund geen lange bestandsnamen

*4 Het totale aantal gecombineerde of herkanbare afbeeldingen en mappen: 3000 foto's en 300 mappen.

*5 Het totale aantal gecombineerde of herkanbare audio en afbeeldingen en mappen: 999 audio en foto's en 99 mappen.

*6 Het totale aantal gecombineerde of herkanbare afbeeldingen en mappen: 9999 foto's en 300 mappen.

*7 AVCHD indeling V1.0

• De bruikbare capaciteit is minder. (SD-kaart)

Lijst met taalcodes		Voer de code in met behulp van de cijfertoetsen.					
Abkhaziaans: 6566	Chinees: 9072	Iers: 7165	Malagassisch: 7771	Roemeens: 8279	Telugu: 8469		
Afar: 6565	Corsicaans: 6779	IJslands: 7383	Malajalam: 7776	Russisch: 8285	Thais: 8472		
Afrikaans: 6570	Deens: 6865	Indonesisch: 7378	Maleis: 7783	Samoans: 8377	Tibetaans: 6679		
Albanees: 8381	Duits: 6869	Interlingua: 7365	Maltees: 7784	Sanskriet: 8365	Tigrinya: 8473		
Amharisch: 6577	Engels: 6978	Italiaans: 7384	Maori: 7773	Schots Gaëlich: 7168	Tongaans: 8479		
Arabisch: 6582	Esperanto: 6979	Japans: 7465	Marathi: 7782	Servisch: 8382	Tsjechisch: 6783		
Armeens: 7289	Estisch: 6984	Javaans: 7487	Moldavisch: 7779	Servo-Kroatisch: 8372	Turkmeens: 8475		
Assamees: 6583	Faeröers: 7079	Jiddisch: 7473	Mongools: 7778	Shona: 8378	Turks: 8482		
Aymara: 6589	Fijisch: 7074	Joroeba: 8979	Nauruaans: 7865	Sindhi: 8368	Twi: 8487		
Azerbeidzjaans: 6590	Fins: 7073	Kanarees: 7578	Nederlands: 7876	Singalees: 8373	Urdu: 8582		
Bashkir: 6665	Frans: 7082	Kashmiri: 7583	Nepalees: 7869	Sloveens: 8376	Vietnamees: 8673		
Baskisch: 6985	Fries: 7089	Kazachs: 7575	Noors: 7879	Slowaaks: 8375	Volapuk: 8679		
Bengalees; Bangla: 6678	Galicisch: 7176	Kirgizisch: 7589	Oekraïens: 8575	Soendanees: 8385	Wels: 6789		
Bhutanees: 6890	Georgisch: 7565	Koerdisch: 7585	Oezbeeks: 8590	Somalisch: 8379	Wolof: 8779		
Bihari: 6672	Grieks: 6976	Koreaans: 7579	Oriya: 7982	Spaans: 6983	Xosa: 8872		
Birmaans: 7789	Groenlands: 7576	Kroatisch: 7282	Pashto, Pushto: 8083	Swahili: 8387	Zoeloe: 9085		
Bretons: 6682	Guarani: 7178	Laotiaans: 7679	Perzisch: 7065	Tadzjiek: 8471	Zweeds: 8386		
Bulgaars: 6671	Gujarati: 7185	Latijn: 7665	Pools: 8076	Tagalog: 8476			
Byelorussisch: 6669	Hausa: 7265	Lets: 7686	Portugees: 8084	Tamil: 8465			
Cambodjaans: 7577	Hebreeuws: 7387	Lingala: 7678	Punjabi: 8065	Tartaars: 8484			
Catalaans: 6765	Hindi: 7273	Litouws: 7684	Quechua: 8185				
	Hongaars: 7285	Macedonisch: 7775	Retoromaans: 8277				

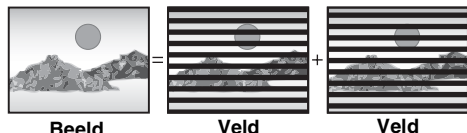
VERKLARENDE WOORDENLIJST

■ AVCHD

AVCHD is een nieuw formaat (standaard) voor high definition videocamera's waarmee HD-beelden in hoge resolutie kunnen worden opgenomen en weergegeven.

■ Beelden en velden

Beeldjes zijn de afzonderlijke beelden die het videomateriaal vormen dat u ziet op uw TV-toestel. Ieder beeldje bestaat uit twee velden.



- Een beeldje laat nog steeds twee velden zien, waardoor het beeld wat vager kan worden, maar de beeldkwaliteit is over het algemeen beter.
- Een veld toont minder beeldinformatie en kan dus grover zijn, maar het beeld is niet vaag.

■ BD-J

Sommige BD-Video-schijfjes bevatten Java-toepassingen en deze toepassingen worden BD-J genoemd. Afhankelijk van de BD-J-toepassing, kunt u van verschillende interactieve functies genieten naast het normale afspelen van video's.

■ Bitstream

Dit is de digitale vorm van meerkanaals audiogegevens (bijvoorbeeld, 5.1 kanaals) voordat deze worden gedecodeerd in de diverse kanalen.

■ Dolby Digital

Dit is een methode voor het coderen van digitale signalen die is ontwikkeld door Dolby Laboratories. Deze signalen zijn stereo (2-kanaals) audio, maar kunnen ook meerkanaals audio zijn.

■ Dolby Digital Plus

Multikanaals audio en hogere audiokwaliteit is mogelijk gemaakt door gebruik van Dolby Digital Plus. BD-Video ondersteunt tot 7.1 kanaals uitvoer.

■ Dolby TrueHD

Dolby TrueHD is een zeer hoogwaardig kwaliteits audioformaat dat het studiogeluid herproduceert. BD-Video ondersteunt tot 7.1 kanaals uitvoer.

■ Down-mixing

Dit is het proces van het opnieuw mixen van meerkanaals audio die op sommige schijfjes wordt aangetroffen, tot een signaal voor twee kanalen.

■ DTS (Digital Theater Systems)

Dit surroundsysteem wordt gebruikt in vele filmzalen. Er is een goede scheiding tussen de kanalen mogelijk, dus zijn er realistische geluidseffecten mogelijk.

■ DTS-HD

DTS-HD is een hoge kwaliteits, gesophisticieerd audioformaat dat gebruikt wordt in bioscopen. Vroegere DTS Digital Surroundcompatibele uitrustingen kunnen DTS-HD als DTS Digital Surround geluid afspelen. BD-Video ondersteunt tot 7.1 kanaals uitvoer.

■ Dynamisch bereik

Dynamisch bereik is het verschil tussen het laagste geluidsniveau dat hoorbaar is boven de ruis van de apparatuur uit, en het hoogste geluidsniveau voordat vervorming optreedt.

Compressie van het dynamisch bereik betekent dat de ruimte tussen de luidste en minst luide klanken wordt verkleind. Dit betekent dat u kunt luisteren bij geringe geluidsvolumes maar toch dialogen duidelijk kunt verstaan.

■ Film en video

DVD-Video worden vastgelegd met behulp van film of van video. De speler kan bepalen welk type is gebruikt, en gebruikt vervolgens de meest geschikte methode van Progressive Output.

Film: opgenomen met een snelheid van 25 frames per seconde (PAL schijven) of 24 frames per seconde (NTSC schijven). (NTSC-schijven die ook zijn opgenomen met een snelheid van 30 frames per seconde.) Meestal geschikt voor films met bewegende beelden.

Video: opgenomen met een snelheid van 25 frames/50 velden per seconde. (PAL-schijven) of 30 frames/60 velden per seconde (NTSC-schijven). Over het algemeen geschikt voor dramaprogramma's op tv of animaties.

■ Final Standard Profile (FSP)

Dit is een BD-Video [BD-ROM versie 2 (Profiel 1 versie 1.1)] die nieuwe functies zoals Picture-in-picture, Secondaire Audio, en Virtual Package, etc. ondersteunt.

■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI is een digitale interface voor elektronische verbruiksproducten. In tegenstelling tot de gebruikelijke aansluitingen, verzendt deze interface niet-gecomprimeerde videoen audiosignalen via één kabel.

■ JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Dit is een systeem dat wordt gebruikt voor het comprimeren/decoderen van kleurenfoto's. Als u JPEG kiest als opslagsysteem op digitale camera's, enz., worden de gegevens tot wel 1/10–1/100 van de oorspronkelijke omvang gecomprimeerd. Een belangrijk voordeel van JPEG is, de mate van compressie in aanmerking genomen, de geringere achteruitgang van de beeldkwaliteit.

■ Local storage

De opslagplaats wordt als bestemming gebruikt voor subinhouden om virtuele packages op BD-video af te spelen.

■ LPCM (Linear PCM)

Dit zijn niet-gecomprimeerde digitale signalen die lijken op de signalen die op cd's worden gevonden.

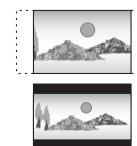
■ MP3 (MPEG Audio Layer 3)

Een compressiemethode voor audio die het audiomateriaal comprimeert tot ongeveer 1/10 van de omvang zonder aanzienlijk verlies van geluidskwaliteit.

■ Pan&Scan/Letterbox

Over het algemeen wordt DVD-Video geproduceerd met de bedoeling dat het materiaal wordt bekeken op een breedbeeldtelevisie (beeldverhouding 16:9), maar dat betekent dat het niet op gewone TV-toestellen past (beeldverhouding 4:3). Twee afbeeldingsstijlen, "Pan & Scan" en "Letterbox", bieden een oplossing voor dit probleem.

Pan&Scan: De zijvakten worden afgesneden zodat het beeld het scherm vult.



Letterbox: Er verschijnen zwarte banden aan de bovenzijde en onderzijde van het beeld zodat het beeld zelf op het scherm verschijnt in een beeldverhouding van 16:9.

■ Picture-in-picture

Dit is een nieuwe functie van BD-video die de primaire en secundaire video simultaan afspelt. Bijvoorbeeld, de functie kan de oorspronkelijke film als de primaire video afspelen terwijl het de commentaar van de filmregisseur op een klein scherm als secundaire video afspelt.

■ Progressief/Interlace

Het PAL-videosignaal heeft standaard 625 (of 576) scanlijnen met het interlace-systeem (i), terwijl bij progressief scannen, 625p (of 576p) genoemd, tweemaal zoveel scanlijnen worden gebruikt. Deze worden voor de NTSC-norm respectievelijk 525i (of 480i) en 525p (of 480p) genoemd. Met behulp van progressieve uitvoer kunt u genieten van hogeresolutievideo die is opgenomen op media als DVD-Video. Uw televisie moet compatibel zijn om te kunnen genieten van progressieve video.

■ Samplingfrequentie

Sampling is het proces van het converteren in cijfers van de hoogten van monsters van geluidsgolven (analoog signaal) die op gezette tijden worden genomen (digitale codering). De sampling-frequentie is het aantal monsters dat per seconde wordt genomen, dus grotere getallen betekenen een meer getrouwe weergave van het oorspronkelijke geluid.

■ Virtual package

Sommige BD-video-schijven kopiëren gegevens naar andere media (lokale opslag) en spelen dan de secundaire video, secundaire audio, en ondertiteling (subinhoud) simultaan af.

Deze functies worden virtual packages genoemd.

Subinhouden worden automatisch op andere media van de schijf opgeslagen alvorens de virtual package af te spelen. De afspelmethodes verschillen van schijf tot schijf.

■ 1080i (1125i)

In een high definition-beeld, passeren afwisselende 1080 (1125) scanlijnen om een interlacebeeld te vormen. Omdat 1080i (1125i) de huidige televisie-uitzendingen van 480i meer dan verdubbelt, is het detail veel duidelijker en wordt een realistischer en rijker beeld gevormd.

■ 1080p (1125p)

In een high definition-beeld, passeren afwisselende 1080 (1125) scanlijnen om een progressief beeld te vormen. Omdat progressieve video de scanlijnen niet afwisselt zoals interlace, is er een minimale hoeveelheid flikkering op het scherm.

■ 24p

Is een progressief beeld opgenomen aan 24 beelden per seconde.

■ 720p (750p)

In een high definition-beeld, passeren afwisselende 720 (750) scanlijnen om een progressief beeld te vormen. Omdat progressieve video de scanlijnen niet afwisselt zoals interlace, is er een minimale hoeveelheid flikkering op het scherm.

INDEX

<p>■ A</p> <p>Aansluiting</p> <p> Versterker/Ontvanger 5, 6</p> <p>Afspelen herhalen 18</p> <p>Audio</p> <p> Eigenschap 17</p> <p> Gegevenskenmerk audio 10</p> <p> Kanaal 17</p> <p>AVCHD 29</p> <p>■ B</p> <p>BD-J 29</p> <p>■ C</p> <p>Classificatieniveau 19</p> <p>■ D</p> <p>De functie afspelen hervatten 10</p> <p>Definitief afwerken 2</p> <p>Dialogversterk 18</p> <p>Diavoorstelling 13</p> <p>DIRECT NAVIGATOR 9, 12</p> <p>Dolby Digital 17, 20</p> <p>Dolby Digital Plus 17, 20</p> <p>Dolby TrueHD 17, 20</p> <p>DTS 17, 20</p> <p>DTS-HD 17, 20</p> <p>■ E</p> <p>Eigenschappen</p> <p> Foto 13</p> <p> Hoofdstuk 12</p>	<p>■ F</p> <p>Final Standard Profile 11, 29</p> <p>Formatteren 11</p> <p>Foto's 13</p> <p>■ H</p> <p>HDMI 4, 5</p> <p>Hoek 17</p> <p>Hoofdstuk 12</p> <p>■ J</p> <p>JPEG 12, 15, 29</p> <p>■ L</p> <p>Leeftijdsgrens voor BD-Video 19</p> <p>■ M</p> <p>Menu</p> <p> MP3 14, 15</p> <p> Op het scherm 17</p> <p> Pop-up 11</p> <p> Set-up 19</p> <p>■ O</p> <p>Onderhoud 27</p> <p>Ondertiteling 17</p> <p>Op het scherm</p> <p> Menu 17</p> <p> Statusberichten 10</p> <p> Taal 19</p> <p>■ P</p> <p>PCM down-conversie 20</p>	<p>Picture-in-picture 11</p> <p>Pop-up menu 11</p> <p>Progressief 18, 29</p> <p>■ R</p> <p>Reinigen</p> <p> Discs 27</p> <p> Toestel 27</p> <p>Ruisonderdrukking (NR)</p> <p> Geïntegr. NR 18</p> <p> 3D NR 18</p> <p>■ S</p> <p>SD-kaart 3, 12</p> <p>Set-up-menu 19</p> <p>Soundtrack 17</p> <p>Standaardinstellingen 19</p> <p>Statusberichten 10</p> <p>■ T</p> <p>Taal</p> <p> Codelijst 28</p> <p> Local storage 29</p> <p> LPCM 29</p> <p> Ondertiteling 17, 19</p> <p> Op het scherm 19</p> <p> Soundtrack 17</p> <p>Transfer 18</p> <p>■ V</p> <p>Virtual package 11</p> <p>24P 21, 29</p>
--	---	---

Java en alle op Java gebaseerde handelsmerken en beeldmerken zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Sun Microsystems, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.
Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het symbool double-D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
Vervaardigd onder licentie onder de Amerikaanse octrooinummers: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 en andere Amerikaanse en wereldwijde octrooien zijn verstrekt en hangende. DTS is een gedeponeerde handelsmerk en de logo's van DTS, het symbool, DTS-HD en DTS-HD Advanced Digital Out zijn handelsmerken van DTS, Inc. Copyright 1996-2007 DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.
Amerikaanse octrooinummers 6,836,549; 6,381,747; 7,050,698; 6,516,132 en 5,583,936.
Dit product omvat technologie ter bescherming van het copyright die wordt beschermd door octrooien in de V.S. en door andere intellectuele-eigendomsrechten. Gebruik van deze technologie ter bescherming van het copyright moet worden goedgekeurd door Macrovision en is bedoeld voor thuisgebruik en voor andere beperkte weergavetoepassingen tenzij anderszins goedgekeurd door Macrovision. Het terugwerkend ontwikkelen en constureren of het de-assembleren is verboden.
HDMI, het HDMI logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.
Dit product is gelicentieerd volgens de patentenportfoliolicenties AVC en VC-1 voor persoonlijk en nietcommercieel gebruik door een consument om (i) video's te coderen in overeenkomst met de standaarden AVC en VC-1 ("AVC/VC-1 Video") en/of (ii) AVC/VC-1-video's te decoderen die werden gecodeerd door een consument tijdens een persoonlijke en niet-commerciële activiteit en/of zijn aangeschaft bij een videoleverancier die de licentie heeft om AVC/VC-1-video's te leveren. Er wordt geen licentie verleend of geïmpliceerd voor enig ander gebruik. U kunt aanvullende informatie aanvragen bij MPEG LA, LLC. Zie http://www.mpegla.com .
HDAVI Control™ is een handelsmerk van Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
"AVCHD" en het "AVCHD" Logo zijn handelsmerken van Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. en Sony Corporation.
SDHC logo is een handelsmerk.
Sommige gedeelten van dit product zijn auteursrechtelijk beschermd en worden geleverd onder licentie van ARIS/SOLANA/4C.
"BONUSVIEW" is een handelsmerk van Blu-ray Disc Association.

Beperkte garantie voor de Europese Economische Ruimte en Zwitserland

Hartelijk dank dat u een Yamaha-product hebt gekozen. In het onwaarschijnlijke geval dat uw Yamaha-product tijdens de garantie dient te worden gerepareerd, dient u contact op te nemen met de dealer bij wie u het hebt gekocht. Indien u moeilijkheden ervaart, gelieve dan contact op te nemen met de vertegenwoordiging van Yamaha in uw land. U vindt de gegevens op onze website (<http://www.yamaha-hifi.com/> of <http://www.yamaha-uk.com/> voor inwoners van het V.K.).

Er wordt gegarandeerd dat het product vrij is van gebreken in fabricage en materialen voor een periode van twee jaren te rekenen vanaf de originele aankoop. Yamaha zorgt ervoor, met inachtneming van onderstaande voorwaarden, dat een product dat gebreken vertoont wordt gerepareerd of dat om het even welke onderdelen worden gerepareerd of vervangen (naar goeddunken van Yamaha) zonder kosten voor de onderdelen of werkuren. Yamaha behoudt zich het recht voor om een product te vervangen door een gelijkaardig met dezelfde eigenschappen en waarde, indien een model niet meer leverbaar is of het onrendabel is dit te repareren.

Voorwaarden

- 1 De originele factuur of de kassabon (met vermelding van de aankoopdatum, de productcode en de naam van de dealer) MOET worden gevoegd bij het product dat gebreken vertoont, samen met een verklaring waaruit het gebrek blijkt. Ingeval van afwezigheid van dit duidelijk aankoopbewijs, behoudt Yamaha zich het recht voor om gratis service te weigeren en kan het product op kosten van de klant worden teruggezonden.
- 2 Het product MOET zijn gekocht bij een ERKENDE Yamaha dealer binnen de Europese Economische Ruimte (EEA) of Zwitserland.
- 3 Het product mag geen wijzigingen of veranderingen hebben ondergaan, tenzij deze schriftelijk door Yamaha werden toegestaan.
- 4 Het volgende is van garantie uitgesloten:
 - a. Regelmatig onderhoud of reparaties of vervanging van onderdelen vanwege normale slijtage.
 - b. Schade die voortkomt uit:
 - (1) Reparaties uitgevoerd door de klant zelf of een ongemachtigde derde.
 - (2) Een onjuiste verpakking of oneigenlijk gebruik wanneer het product door de klant wordt verstuurd. Het is belangrijk te weten dat het de verantwoordelijkheid is van diegene die het product terugstuurt dat het product adequaat is ingepakt wanneer hij of zij het product terugstuurt met het oog op reparatie.
 - (3) Oneigenlijk gebruik, met inbegrip van maar niet beperkt tot (a) verzuim om het product voor normale doeleinden te gebruiken of te gebruiken overeenkomstig de instructies van Yamaha met betrekking tot eigenlijk gebruik, onderhoud en opslag, en (b) installatie of gebruik van het product op een manier die niet overeenkomt met de van toepassing zijnde technische of veiligheidsnormen in de landen van gebruik.
 - (4) Ongevallen, blikseminslag, waterschade, brandschade, een onjuiste ventilatie, lekkende batterijen of een oorzaak die buiten de controle van Yamaha ligt.
 - (5) Gebreken aan het systeem waarin het product wordt ingebouwd en/of onverenigbaarheid met derde producten.
 - (6) Gebruik van een product dat in de Europese Economische Ruimte en/of Zwitserland werd ingevoerd, maar niet door Yamaha, en dat niet voldoet aan de technische of veiligheidsnormen van het land van gebruik en/of de standaardspecificaties van producten die door Yamaha in de Europese Economische Ruimte en/of Zwitserland worden verkocht.
 - (7) Producten die niet AV (audiovisueel) gerelateerd zijn.
(De producten die onderworpen zijn aan de "Yamaha AV garantievoorwaarden" worden gedefinieerd op onze website: <http://www.yamaha-hifi.com/> of <http://www.yamaha-uk.com/> voor inwoners van het V.K.)
- 5 Indien de garantie verschilt tussen het land van aankoop en het land van gebruik, zal de garantie van het land van gebruik van toepassing zijn.
- 6 Yamaha kan niet aansprakelijk worden gesteld voor verlies of beschadiging, hetzij rechtstreeks of onrechtstreeks of anders, behalve voor de reparatie of vervanging van het product.
- 7 Maak kopieën van douaneformulieren of gegevens omdat Yamaha niet aansprakelijk kan worden gesteld voor om het even welke wijzigingen aan of verlies van dergelijke formulieren en gegevens.
- 8 Deze garantie heeft noch invloed op de statutaire rechten van klanten die van toepassing zijn binnen het kader van de nationale wetgevingen, noch op de rechten van klanten ten opzichte van de dealer die voortkomen uit hun overeenkomst tot verkoop/aankoop.

Informatie voor gebruikers van inzameling en verwijdering van oude apparaten en gebruikte batterijen



Deze tekens op de producten, verpakkingen en/of bijgaande documenten betekent dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet mogen worden gemengd met algemeen huishoudelijk afval. Breng alstublieft voor de juiste behandeling, herwinning en hergebruik van oude producten en gebruikte batterijen deze naar daarvoor bestemde verzamelpunten, in overeenstemming met uw nationale wetgeving en de instructies 2002/96/EC en 2006/66/EC.



Door deze producten en batterijen juist te rangschikken, helpt u het redden van waardevolle rijkdommen en voorkomt u mogelijke negatieve effecten op de menselijke gezondheid en de omgeving, welke zich zou kunnen voordoen door onpaste afvalverwerking.



Voor meer informatie over het inzamelen en hergebruik van oude producten en batterijen kunt u contact opnemen met uw plaatselijke gemeente, uw afvalverwerkingsbedrijf of het verkooppunt waar u de artikelen heeft gekocht.



[Informatie over verwijdering in ander landen buiten de Europese Unie]

Deze symbolen zijn alleen geldig in de Europese Unie. Mocht u artikelen weg willen gooien, neem dan alstublieft contact op met uw plaatselijke overheidsinstantie of dealer en vraag naar de juiste manier van verwijderen.

Pb

Opmerking bij het batterij teken (onderkant twee tekens voorbeelden):

Dit teken wordt mogelijk gebruikt in combinatie met een chemisch teken. In dat geval voldoet het aan de eis en de richtlijn, welke is opgesteld voor het betreffende chemisch product.

