



Käyttäjän opas

Headphones

YH-4000

FI

Sisältö

Lue tämä ensin 3

Tämän tuotteen edut	3
Tietoa oppaista	4
Lisävarusteet ja osien nimet	5
Tämän tuotteen säilyttäminen	7

Liitännät 8

Kuulokkeiden liittäminen kuulokekaapelilla	8
Liittäminen audiolaitteeseen	9

Kuulokkeiden käyttö 11

Kuulokkeiden pukeminen	11
------------------------------	----

Hoito 13

Kuulokkeiden hoito	13
Lisävarusteiden hoito	14

Vianmääritys 15

Tarkista tämä ensin	15
Myyntin jälkeinen huolto	16

Liite 17

Tekniset tiedot	17
Valinnaiset lisävarusteet (myydään erikseen)	18
Korvatyynyjen vaihtaminen	19
Tavaramerkit	21

Lue tämä ensin

Tämän tuotteen edut

Tämä tuote on kuulokepari, joka liitetään kaapelilla kuulokevahvistimeen tai muuhun audiolaitteeseen.

Uppoudu syvällisemmin omaan ääni- ja musiikkimaailmaasi

Yamahan huippuluokan avoimet kuulokkeet, joissa on ORTHODYNAMIC™-elementit

Uutta suodatinta ja uusia korvatyynyjä käyttäessämme pyrkimyksenämme oli luoda korkearesoluutioinen ääni, joka välittää musiikkiartistien intohimon ja joka on täynnä elävyyttä.

Toivomme, että nautit täysin rinnoin YH-4000-kuulokkeidemme äänikokemuksesta. Tämä tuote tarjoaa sekä mukavuutta että immersiota... se auttaa sinua unohtamaan ajan kulumisen ja eläytymään musiikkiin.

Ääni, joka tekee täydellisestä musiikkiin uppoutumisesta todellisuutta

- Näissä kuulokeissa on Yamahan omat ORTHODYNAMIC™-elementit, joiden tonaalinen luonne on erittäin responsiivinen, mutta silti joustava, jolloin pääset kokemaan täysimittaisesti sekä musiikin herkkyyden että sen massiivisen voiman
- Suuri kupu ja suodatimen rakenne tarjoavat tiheän ja avoimen äänen
- Suuren tiheyden ja korkean responsiivisuuden tarjoavien korvatyynyjen käyttö mahdollistaa elävän äänen

Miellyttävä istuvuus mahdollistaa musiikin kuuntelun pitkiä aikoja kerrallaan

- Magnesiumista valmistetut kuvut mahdollistavat rakenteen, joka on sekä kevyt että kestävä
- Korvatyynyjen kolmiulotteiset ompeleet ja alhaisen kimmoisuuden uretaanivahto mahdollistavat miellyttävän istuvuuden
- Alasanka on valmistettu kolmiulotteisia ompeleita käyttäen, jotta se mukautuu pääsi muotoon ja vähentää päälakeesi kohdistuvaa painetta
- Sujuvasti liikkuvat portaattomat liukusäätimet mahdollistavat kuulokkeiden istuvuuden tarkan säätämisen

Muotoilu

- Erittäin omaperäinen muoto, jossa yhdistyvät toiminnallisuus ja ainutlaatuinen muotoilu ja joka tuottaa voimakkaan äänen, jonka läsnäolo herää eloon
- Luonnollinen viimeistely antaa vaikutelman korkealaatuisista materiaaleista ja muuntaa nämä kuulokkeet aivan erityiseksi tuotteeksi, joka antaa sinun uppoutua musiikkiin entistäkin pidempiä aikoja kerrallaan

Katso lisätietoa osoitteesta

<https://yamaha.io/yh-4000>

Tietoa oppaista

Tämän tuotteen käyttäjille on saatavilla kolme opasta: (Turvaopas, Pikaopas ja Käyttäjän opas). Varmista, että luet kaikki oppaat ja että ne säilytetään turvallisessa ja helposti saavutettavissa olevassa paikassa tulevaa tarvetta varten.

Saatavilla olevat oppaat

Turvaopas (toimitetaan tuotteen mukana)

Tässä oppaassa selitetään tarvittavat varotoimenpiteet, joita tulee noudattaa tätä tuotetta käytettäessä. Varmista, että luet ne ennen tämän tuotteen käyttöä.

Pikaopas (toimitetaan tuotteen mukana)

Tässä oppaassa kuvataan, miten tuote voidaan ottaa käyttöön heti ostamisen jälkeen.

Käyttäjän opas (tämä opas)

Tämä opas sisältää tarkempaa tietoa kaikista toiminnoista. Tämä opas on saatavilla vain verkkosivustollamme.

- Varotoimenpiteet ja muut tässä oppaassa käsitellyt asiat on luokiteltu seuraavasti:



HUOMIO

Tämä sisältö viittaa ”loukkaantumisen riskiin”.

• HUOMAUTUS

Viittaa kohtiin, joita tulee noudattaa tuotteen vioittumisen, vaurioitumisen tai virhetoimintojen välttämiseksi sekä ympäristön suojelemiseksi.

• HUOM!

Viittaa ohjeisiin liittyviin huomioihin, toimintoja koskeviin rajoituksiin ja lisätietoihin, jotka saattavat olla hyödyllisiä.

HUOM!

- Tämän oppaan selitykset perustuvat viimeisimpiin julkaisuhetkellä saatavilla olleisiin tietoihin.
- Kunkin oppaan viimeisin versio (PDF) on ladattavissa seuraavalta verkkosivustolta:
<https://download.yamaha.com/>

Lisävarusteet ja osien nimet

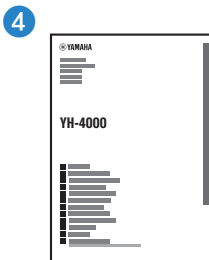
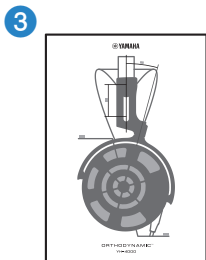
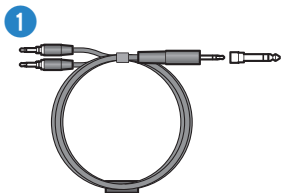
Tämän tuotteen mukana toimitettavat lisävarusteet ja osien nimet ovat näkyvillä alla olevassa.

HUOMAUTUS

- Tässä tuotteessa käytetään voimakkaita magneetteja. Älä aseta tätä tuotetta minkään sellaisten esineiden lähelle, joihin tämän tuotteen magneettikenttä saattaisi vaikuttaa, äläkä pitele sitä tällaisten esineiden lähellä.
 - Kellojen tai pankkikorttien kaltaisten esineiden tiedot saattavat vahingoittua tai tuhoutua magneettikentän vaikutuksesta.
 - Paperiliittimien tai ruuvien kaltaiset metalliosat saattavat vaurioittaa tätä tuotetta tai aiheuttaa virhetoiminnon.
- Älä pudota tätä tuotetta äläkä altista sitä voimakkaille iskuille, sillä tuotteessa käytetyt kalvot ovat herkkiä iskuille. Tämä saattaa aiheuttaa virhetoiminnon.

■ Lisävarusteet

Varmista, että tämä tuote sisältää kaikki lisävarusteet.



1 Kuulokekaapeli (3,5 mm, kolmijohtiminen liitin) 2 m

(sisältää 6,3 mm:n adapteriliittimen)

2 Kantokotelo

3 Pikaopas

4 Turvaopas

■ Osien nimet



- ① Pääsanka
- ② Alasanka
- ③ Liukusäädin
- ④ Kaapeliliitännät (L), (R)
- ⑤ Kupu
- ⑥ Korvatyyny

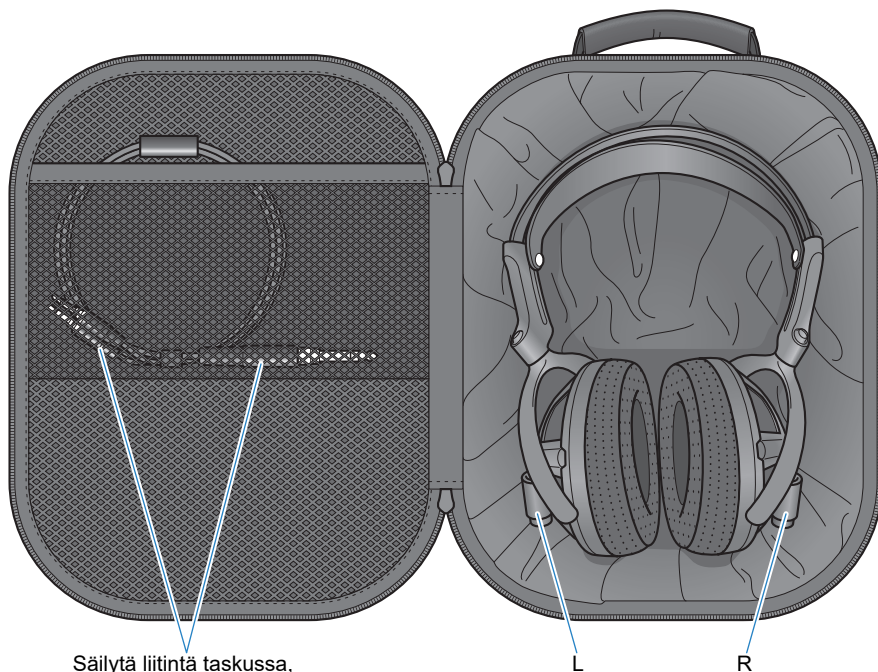
Yhteenliittyvät linkit

"Valinnaiset lisävarusteet (myydään erikseen)" (s. 18)

Tämän tuotteen säilyttäminen

Voit säilyttää tuotetta mukana toimitetussa kantokotelossa, kun sitä ei käytetä tai kun sitä kuljetetaan mukana.

Suosittelemme, että hoidat ja puhdistat tuotteen ennen sen säilyttämistä, jotta se pysyy pitkään hyvässä kunnossa.



Säilytä liitintä taskussa,
jossa se pysyy suojassa

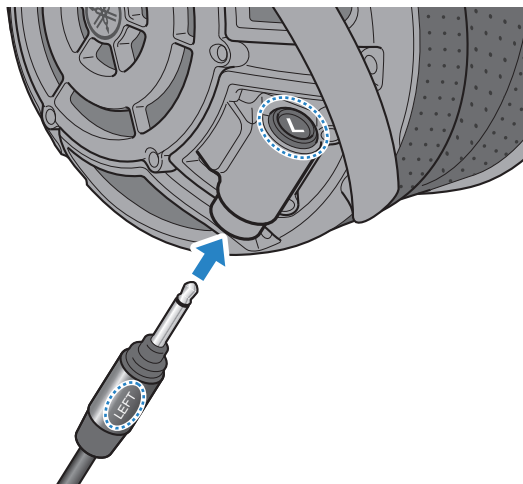
HUOMAUTUS

- Jos kotelon sisällä oleva kangasvuori alkaa menettää muotoaan, paina kangasta hellävaraisesti ja aseta kuulokkeet koteloon oikeassa asennossa. Vetoketjun sulkeminen väkisin voimalla, kun kuulokkeita ei ole asetettu oikeaan asentoon, saattaa vaurioittaa tuotetta tai kotelon sisältöä.
- Varmista, että kotelon sisällä oleva kangas ei juutu vetoketjun väliin koteloa avattaessa tai suljettaessa. Tämä saattaa vaurioittaa näitä osia.

Liitännät

Kuulokkeiden liittäminen kuulokekaapelilla

Liitä mukana toimitettu kuulokekaapeli kuulokkeisiin.



Varmista, että liität oikeat kaapeliliittimet (L (vasen) ja R (oikea)) kuulokkeiden oikeille puolille ja että painat liittimet kaapeliliitäntöjen pohjaan saakka.

HUOMAUTUS

- Varmista tätä kaapelia liittäessäsi tai irrottaessasi, että pitelet kiinni kaapelin liittimestä. Kaapelin johtimet saattavat katketa, jos vedät itse kaapelista liian suurella voimalla.
- Paina liitin liitännän pohjaan saakka. Jos liitintä ei paineta pohjaan saakka, ääntä ei kuulu välttämättä lainkaan tai se saattaa katkeilla.
- Ääni saattaa kuulostaa oudolta, jos L (vasen) - ja R (oikea) -kaapeliliitäntä sekoittuvat keskenään.

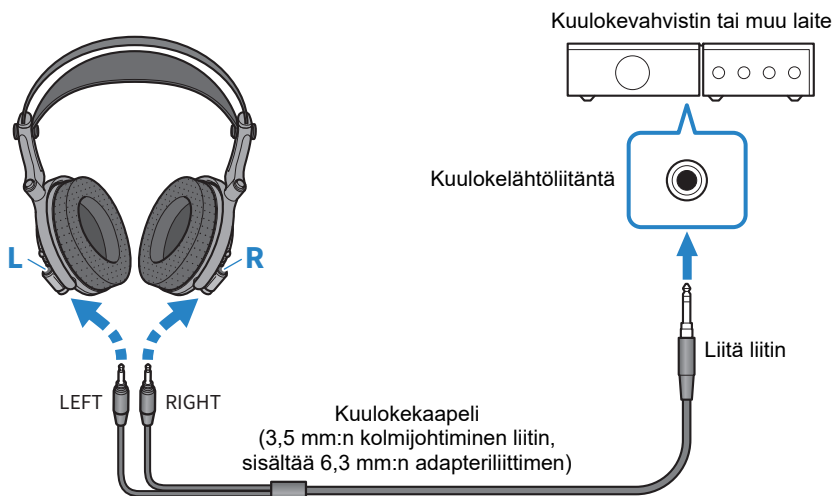
Liittäminen audiolaitteeseen

Liitä mukana toimitettu kuulokekaapeli kuulokevahvistimeen tai muuhun audiolaitteeseen.



HUOMIO

- Varmista ennen tämän tuotteen liittämistä laitteisiin, että laitteiden äänenvoimakkuus on säädetty mahdollisimman alhaiseksi.
- Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen saattaa johtaa kuulovaurioon, sähköiskuun tai laitevaurioon.



Liitä mukana toimitettu kuulokekaapeli liitettävän laitteen kuulokelähtöliitäntään painamalla liitin pohjaan saakka.

6,3 mm:n adapteriliittimen käyttö

- Liittäminen $\Phi 6,3$ mm:n kuulokelähtöliitäntään



- Käytä kaapelia adapteriliitin sen päähän kiinnitettynä.

- Liittäminen $\Phi 3,5$ mm:n kuulokelähtöliitäntään



- Irrota adapteriliitin kaapelin päästä ennen käyttöä.



HUOMIO

Pidä irrotettu adapteriliitin lasten ulottumattomissa, jotta sitä ei nielaista vahingossa.

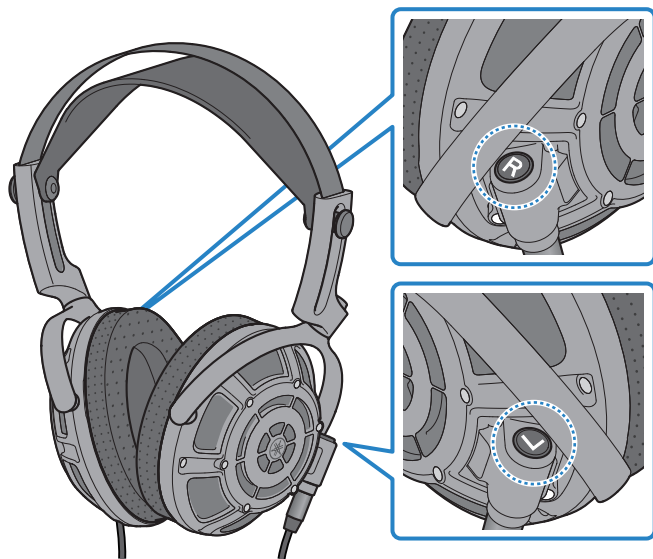
HUOM!

- Mukana toimitetut kaapeli ja adapteriliitin on tarkoitettu käytettäväksi vain kuulokkeiden kanssa.
- Varmista, että painat kaapelin liittimen liitettävän laitteen kuulokelähtöliitännän pohjaan saakka.
- Varmista tätä kaapelia liittäessäsi tai irrottaessasi, että pitelet kiinni kaapelin liittimestä. Kaapelin johtimet saattavat katketa, jos vedät itse kaapelista liian suurella voimalla.
- Paina liitin liitännän pohjaan saakka. Jos liittintä ei paineta pohjaan saakka, ääntä ei kuulu välttämättä lainkaan tai se saattaa katkeilla.
- Kun liität tämän tuotteen toiseen laitteeseen, katso myös tämän laitteen omistajan opas.

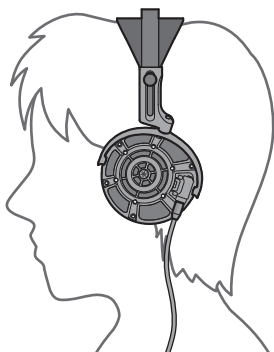
Kuulokkeiden käyttö

Kuulokkeiden pukeminen

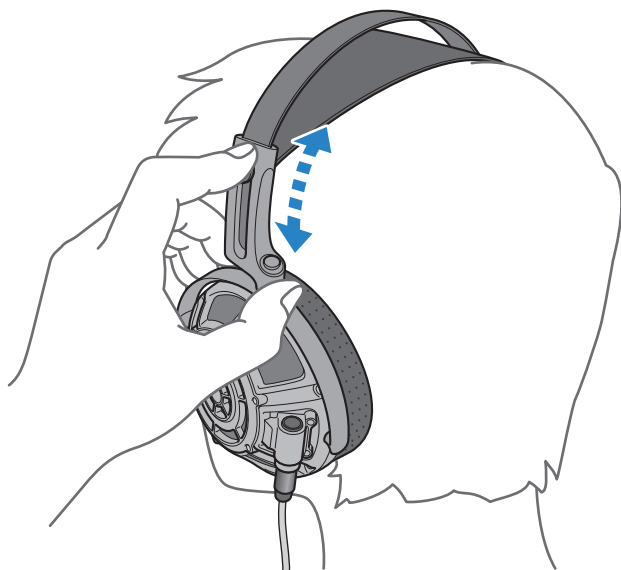
Aseta L-kirjaimella merkitty kuuloke vasemman korvan päälle ja R-kirjaimella merkitty kuuloke oikean korvan päälle.



Varmista, että kumpikin kuuloke peittää koko korvan.



Säädä asento pääsi koon mukaan liikusäädintä käyttämällä.



HUOMAUTUS

- Ole varovainen, jotta sormesi tai hiuksesi eivät jää puristuksiin liukusäätimen liikkuvan osan väliin.
- Älä vedä liukusäätimen liikkuvaa osaa väkisin. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa virhetoiminnon.
- Älä kohdistu kuvun verkkopäälliseen liiallista voimaa äläkä altista sitä iskuille. Tämä saattaa vaurioittaa näitä osia.

Hoito

Kuulokkeiden hoito

Suosittellemme, että hoidat tätä tuotetta säännöllisesti, jotta voit käyttää sitä pitkään.

Päivittäinen hoito

- Varmista kuulokkeita hoitaessasi, että irrotat kuulokekaapelin tästä tuotteesta ja muista liitetyistä laitteista. Tämän ohjeen noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa virhetoiminnon.
- Käytä tuotteen pyyhkimiseen kuivaa ja pehmeää liinaa. Älä pyyhi pintoja bensiinillä, tinnerillä, pesuaineella, kemikaaleilla käsitellyillä liinoilla, alkoholia sisältävillä desinfiointiaineiliuoksilla tai vastaavilla nesteillä. Tämä saattaa aiheuttaa värjäytymiä tai kunnon heikentymistä.
- Estä ruoste tai vääntymät pitämällä tämä tuote aina kuivana ja välttämällä sen asettamista erittäin kylmiin tai kuumiin paikkoihin.
- Älä lämmitä tuotetta hiustenkuivaajalla tai lämmityslaitteella.
- Älä altista tuotetta suoralle auringonvalolle pitkiä aikoja kerrallaan.
- Säilytä tämä tuote mukana toimitetussa kantokotelossa, kun sitä ei käytetä.

Pääsanka

- Pyyhi pääsanka kuivaa ja pehmeää liinaa käyttämällä, jos se likaantuu.
- Poista pääsangasta säännöllisesti pöly pyyhkimällä se.

Alasanka

- Pyyhi alasanka kuivaa ja pehmeää liinaa käyttämällä, jos se likaantuu. Älä käytä alkoholia sisältäviä desinfiointiliuoksia tai muita vastaavia nesteitä.
- Hiustenhoitotuotteet saattavat vaurioittaa sangan pintaa. Jos alasangan pinnoille joutuu tällaisia tuotteita, pyyhi ne varovasti.
- Poista alasangasta pöly pyyhkimällä se säännöllisesti.

Kupu

- Pyyhi kuvut hellävaraisesti pehmeällä, kuivalla liinalla, jotta niiden pinta ei naarmuunnu.
- Käytä kupujen verkkopäällisen puhdistamiseen kuivaa liinaa, vanupuikkoja tai muita vastaavia välineitä. Älä käytä kaupallisesti saatavilla olevaa puhallinta tai paineilmasprayta, sillä tämä voi aiheuttaa tuotteen virhetoiminnon.

Korvatyyny

- Käytä tuotteen pyyhkimiseen kuivaa ja pehmeää liinaa. Älä käytä nahan kiillotusainetta, liuottimia (kuten tinneriä tai bensiiniä) tai alkoholia sisältäviä desinfiointiaineiliuoksia tai muita vastaavia nesteitä. Tämä saattaa aiheuttaa värjäytymiä tai kunnon heikentymistä.
- Hiustenhoitotuotteet saattavat vaurioittaa korvatyynyjen pintaa. Jos korvatyynyihin joutuu tällaisia tuotteita, pyyhi ne varovasti.
- Korvatyynyjen kunto saattaa heikentyä luonnostaan ajan myötä myös silloin, kun niitä säilytetään ja käytetään normaalisti. Suosittelemme, että vaihdat korvatyynyt pian, jos niiden kunto on heikentynyt.

Lisävarusteiden hoito

Tässä kohdassa on selitetty lisävarusteiden hoito.

Kaapeliliittimet

- Käytä pyyhkimiseen kuivaa ja pehmeää liinaa tai muuta vastaavaa materiaalia.

Kantokotelo

- Käytä tuotteen pyyhkimiseen kuivaa ja pehmeää liinaa. Älä pyyhi pintoja bensiinillä, tinnerillä, pesuaineella, kemikaaleilla käsitellyillä liinoilla, alkoholia sisältävillä desinfiointiuksilla tai vastaavilla nesteillä. Tämä saattaa aiheuttaa värjäytymiä tai kunnon heikentymistä.
- Tuotteen kunto saattaa heikentyä luonnostaan ajan myötä myös silloin, kun sitä säilytetään ja käytetään normaalisti.
- Älä säilytä tätä tuotetta tiiviisti suljetussa vinyylipussissa tai muussa vastaavassa paikassa. Tämä saattaa aiheuttaa vääntymiä, värjäytymiä tai kunnon heikentymistä.

Vianmääritys

Tarkista tämä ensin

Tarkista seuraavat asiat, jos tämä tuote ei toimi oikein käytön aikana:

Ääntä ei kuulu

- **Kuulokeakaapelia ei ole välttämättä liitetty oikein.**

Varmista, että kuulokeakaapeli on liitetty oikein painamalla sen liittimet pohjaan saakka kuulokkeisiin ja audiolaitteen liitäntään.

- ”Liitännät” (s. 8)

- **Äänentoistolaitetta ei ole kytketty välttämättä päälle.**

Kytke liitetty laite päälle.

- **Äänenvoimakkuus on liian alhainen.**

Kasvata liitetyn laitteen äänenvoimakkuutta.

- **Äänen toistaminen loppui.**

Käynnistä toisto.

Ääni ei ole hyvä, tai se kuulostaa oudolta

- **Saatat käyttää kuulokkeita väärin päin (L/R).**

Tarkista, että vasen (L) ja oikea (R) kuuloke ovat oikeilla puolilla.

- ”Kuulokkeiden pukeminen” (s. 11)

- **Kuulokeakaapelin vasen (L) ja oikea (R) liitin saattaa olla liitetty kuulokkeiden päinvastaisiin liitäntöihin.**

Tarkista kuulokkeiden vasen (L) ja oikea (R) liitäntä ja liitä liittimet oikein.

- ”Liitännät” (s. 8)

- **Korvatyynyjä ei ole välttämättä kiinnitetty oikein.**

Tarkista, onko korvatyyny kiinnitetty kuulokkeisiin oikein.

- ”Korvatyynyjen vaihtaminen” (s. 19)

Jos ongelmaa ei ole edelleenkaan mahdollista ratkaista, pyydä tuotetukea ottamalla meihin yhteyttä alla kuvatulla tavalla.

- Asiakkaat Japanissa

Ota yhteyttä tämän tuotteen myyneeseen liikkeeseen tai tämän tuotteen mukana toimitetussa ”Turvaopas” -asiakirjassa lueteltuun tuotetukikeskukseen.

- Asiakkaat Japanin ulkopuolella

Ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun Yamahan jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen.

https://manual.yamaha.com/audio/address_list/

Myynninjalkeinen huolto

Huolto tai yleiset tiedustelut

- Asiakkaat Japanissa
Ota yhteyttä tämän tuotteen myyneeseen liikkeeseen tai tämän tuotteen mukana toimitetussa ”Turvaopas” -asiakirjassa lueteltuun korjauskeskukseen.
- Asiakkaat Japanin ulkopuolella
Ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun Yamahan jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen.
https://manual.yamaha.com/audio/address_list/

HUOM!

- Korvatyynyt ovat vaihdettavissa olevia osia. Koska korvatyynyt ovat äänenlaatuun vaikuttava tärkeä osa tätä tuotetta, suosittelemme, että vaihdat ne pian, jos ne ovat kuluneet tai vaurioituneet.
- Jos jompikumpi kuuloke-elementeistä on vaurioitunut tai se ei toimi oikein, saatat huomata eroa vasemman ja oikean puolen äänessä. Suosittelemme tästä syystä, että molempien puoltien elementit vaihdetaan samalla kertaa.

Liite

Tekniset tiedot

Tuotteen tekniset tiedot on esitetty alla.

Kuulokkeet YH-4000

- Kuulokkeiden tyyppi
Avoin/over-air
- Kuuloke-elementit
Planaarinen magneettinen (ORTHODYNAMIC™-elementti)
- Toiston taajuusalue
5 Hz – 70 kHz
- Herkkyys
97 dB/mW (1 kHz:n taajuudella)
- Impedanssi
34 Ω (1 kHz:n taajuudella)
- Paino
Noin 320 g (pois lukien kuulokekaapeli)
- Korvatyyny
Keinomokka/polyuretaaninahka

Lisävarusteet

Kuulokekaapeli (tasapainottomaton)

- Pituus
Noin 2 m
- Liittimen muoto
 - Laitteen puoli
3,5 mm:n stereoliitin (sisältää 6,3 mm:n adapteriliittimen)
 - Kuulokkeiden puoli
3,5 mm, kaksijohtiminen liitin
- Johtava materiaali
Hopeapinnoitettu OFC
- Paino
Noin 72 g

Kantokotelo

- Mitat (L × K × S)
228 × 130 × 283 mm
- Paino
Noin 600 g

* Tuotteen todellinen koko saattaa poiketa jonkin verran esitetyistä kokotiedoista.

* Tämän Käyttäjän opas -asiakirjan sisältö perustuu viimeisimpiin julkaisuhetkellä saatavilla olleisiin teknisiin tietoihin. Käyttäjän opas -asiakirjan viimeisin versio on saatavilla Yamahan verkkosivustolla.

Valinnaiset lisävarusteet (myydään erikseen)

Seuraavat tämän tuotteen kanssa käytettävät valinnaiset tuotteet ovat ostettavissa erikseen:

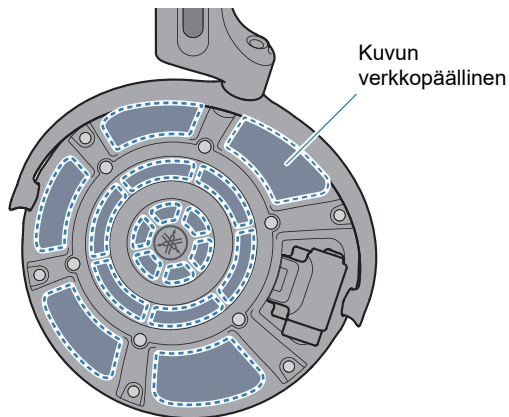
- Kuulokkeiden korvatyyny HEP-5000LS (sama kuin mukana toimitettu Korvatyyny)
- Kuulokkeiden korvatyyny HEP-5000LE (nahka)
- Kuulokkeiden korvatyyny HEP-5000SU (Ultrasuede®)
- Tasapainottamaton kuulokekaapeli HUC-SC020
- Tasapainotettu kuulokekaapeli HBC-SC020
- XLR-kuulokekaapeli HXC-SC020
- XLR-kuulokekaapeli HXC-SC030
- Kuuloketeline HST-5000
- Kantokotelo CCS-5000 (sama kuin mukana toimitettu lisävaruste)

Korvatyynyjen vaihtaminen

Tässä kohdassa on selitetty korvatyynyjen vaihtaminen.

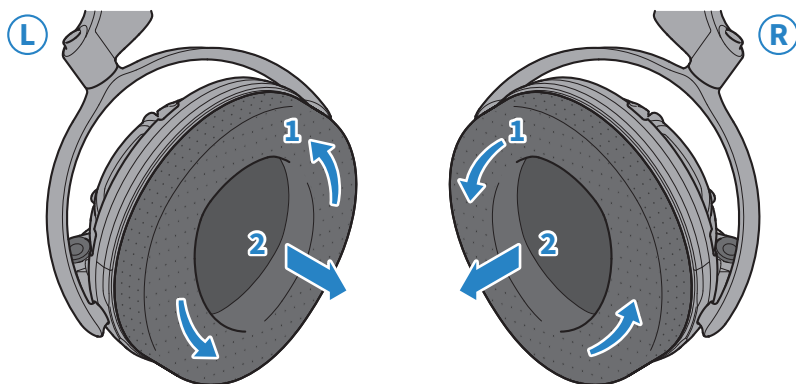
HUOMAUTUS

- Älä kohdista kupujen verkkopäällisiin liiallista voimaa äläkä altista niitä iskuille korvatyynyjä vaihtaessasi. Tämä saattaa aiheuttaa vaurioita.



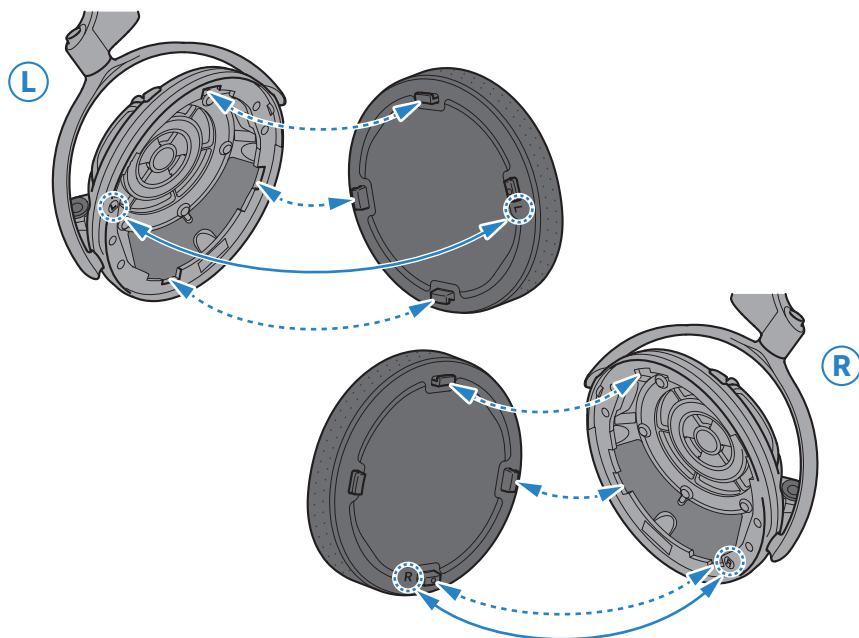
Vaihda korvatyyny suorittamalla nämä vaiheet.

- 1 Irrota korvatyyny kuulokkeista pitelemällä korvatyynnystä ja kiertämällä korvatyynyä vastapäivään ja vetämällä sitä samalla itseäsi kohti.**

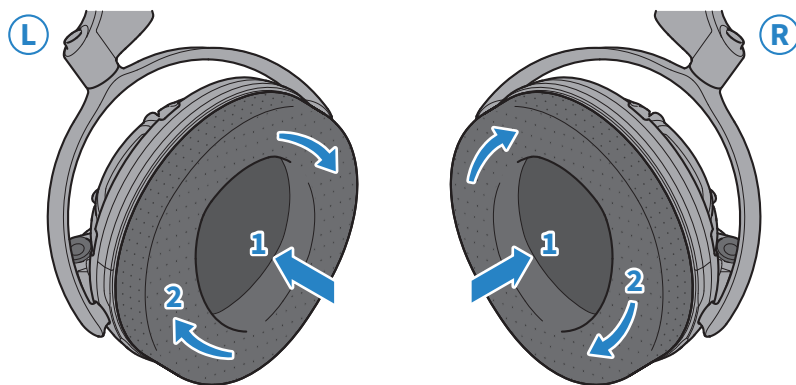


2 Kohdista uusi korvatyyny kuulokkeen kuvun sisäpuolella oleviin merkittyihin alueisiin.

Kupujen sisäpuolella on merkinnät "L" (vasen puoli) ja "R" (oikea puoli). Kohdista kuvuissa olevat "L"- ja "R"-merkinnät korvatyynyissä oleviin vastaaviin merkintöihin.



3 Kiinnitä korvatyyny kuulokkeisiin pitelemällä korvatyynyä ja kiertämällä sitä myötäpäivään.



HUOM!

Kun olet kiinnittänyt korvatyynyt, varmista, että ne eivät pääse irtoamaan helposti, vetämällä niitä kevyesti. Äänenlaatu ei vastaa välttämättä odotuksia, jos korvatyynyjä ei ole kiinnitetty pitävästi kuulokkeisiin.

Tavaramerkit

Tässä oppaassa on käytetty seuraavia tavaramerkkejä.

- ORTHODYNAMIC™
"ORTHODYNAMIC" on Yamaha Corporationin rekisteröity tavaramerkki.

ultrasuede®

- "Ultrasuede®" on Toray Industries, Inc. -yhtiön rekisteröity tavaramerkki.

Yamaha Global Site
<https://www.yamaha.com/>

Yamaha Downloads
<https://download.yamaha.com/>

© 2025 Yamaha Corporation

Published 09/2025 AM-A0

AV24-0054