Panasonic

Käyttöohjeet

Digitaaliset langattomat stereokuulokkeet

Malli RB-HJ800



Kiitos, että ostit tämän tuotteen.

Käytön aloittaminen

Varusteet 3
Osien nimet ja toiminnot 3
Ledi 3
Lataaminen 4
Laiteparin muodostaminen ensimmäistä kertaa 5
Laiteparin muodostaminen toisen laitteen kanssa 5
Kuulokkeiden kytkeminen päälle / pois päältä 6

Hyödyllisiä toimintoja

Musiikin kuuntelu 7
Puhe 7
Ääniavustajan aktivointi 7
Monipisteyhteyksien muodostaminen 8
Etäohjauksen käyttö 8
Basson tehostaminen (Basson tehostus) 8
Ulkoisten äänten hallinta 9
Kuulokkeiden nollaus 9
Automaattinen sammutus 9
Akun varaustason ilmoitus 9
Ohjeviestit 9
Irrotettavan johdon (toimitettu mukana) käyttäminen 10

UKK

Vianmääritys 11
Tehdasasetuksiin palautus 12
Laiteohjelmistopäivitykset 12
Huolto 12
Akkujen poistaminen laitetta hävitettäessä 12
Tekniset tiedot 13

Muu tieto

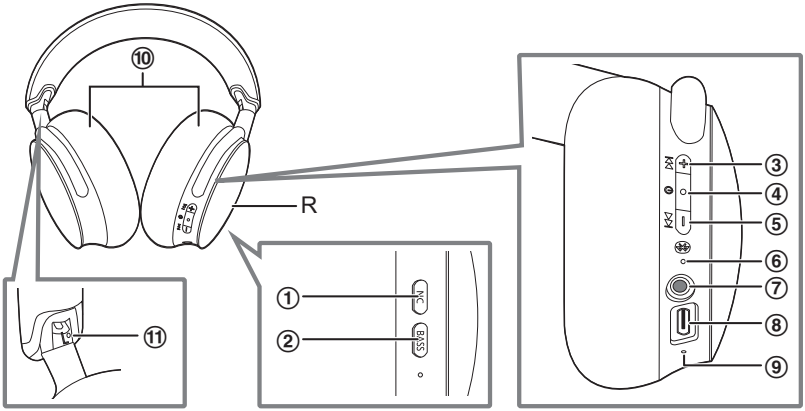
Tietoja Bluetooth®-tekniikasta 15
Vanhojen laitteiden ja paristojen hävittäminen (Vain EU-jäsenmaille ja kierrätysjärjestelmää käyttäville maille) 16
EU-akkuasetus (vain Euroopan unioni) 16
Akun vaihtaminen 16
Tavaramerkit 17

Tässä asiakirjassa käytetyt ilmaisut
- Tuotteen kuvat saattavat poiketa todellisesta tuotteesta.

Varusteet

□ **1 × Irrotettava johto (sivu 10)**
Ei sisällä USB-latausjohtoa.
Käytä käytettävissä olevaa USB-latausjohtoa.

Osien nimet ja toiminnot



① 【**NC**】(melunvaimennus, ympäristön ääni, OFF) (sivu 9)
② 【**BASS**】(basson tehostus) (sivu 8)
③ 【**+**】(äänenvoimakkuuden lisäys, seuraava kappale)
④ 【⏻】(laitepari, valmiustila/ON)
⑤ 【**−**】(äänenvoimakkuuden vähennys, edellinen kappale)
⑥ Virran/laiteparin LED*1
⑦ Äänituloliitäntä
⑧ Latausliitäntä (DC IN)
- Kytke USB-C-latausjohto tähän porttiin latausta varten. (sivu 4)

⑨ Mikrofoni
⑩ Korvatyynyt
⑪ Korotettu piste, joka osoittaa vasenta puolta
*1 Tästä eteenpäin käytetään nimitystä “LED”

Ledi

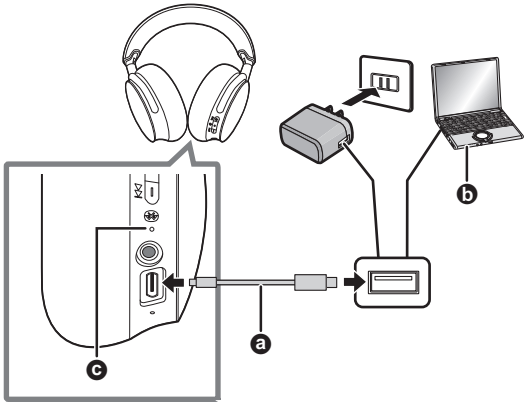
LED-valon väri/tila	Tilan kuvaus
Palaa (punaisena)	Lataus käynnissä
Vilkkuu vuorotellen punaisena ja sinisenä	Valmiustila Bluetooth®-parinmuodostusta varten (rekisteröinti)
Vilkkuu hitaasti (sinisenä)*1	Valmiustila Bluetooth®-yhteyttä varten

LED-valon väri/tila	Tilan kuvaus
Vilkkuu sinisenä kaksi kertaa joka toinen sekunti*1	Bluetooth®-pariliitos (rekisteröinti) on muodostettu tai puhelu on käynnissä
Vilkkuu (sinisenä)*1	Puhelu vastaanotetaan
Vilkkuu sinisenä nopeasti joka toinen sekunti*1	Irrotettava johto (toimitettu mukana) on yhdistetty

*1 Kun LED vilkkuu punaisena, akun varaus on vähissä. (sivu 9)

Lataaminen

Sisäänrakennettu ladattava akku ei ole ladattu alun perin. Lataa akku ennen tämän laitteen käyttöä.
Ei sisällä USB-latausjohtoa.
Käytä käytettävissä olevaa USB-latausjohtoa.



ⓐ: USB-latausjohto
ⓑ: Virtalähde (esim. tietokone)
ⓒ: LED

1 Kytke laite USB-latausjohdolla virtalähteeseen, jonka jännite on 5,0 V (sähkövirta vähintään 0,5 A).

- Tarkista USB-latausjohdon suunta ja liitä kaapeli suorassa. Jos liität johdon kulmassa tai väärin päin, liittimet voivat vaurioitua, jolloin seurauksena on toimintahäiriö.
- LED-merkkivalo syttyy (punaisena), ja lataaminen alkaa.
- Lataus on valmis, kun LED sammuu.
- Akun lataaminen tyhjästä kokonaan täyteen kestää noin 4,0 tuntia.

Huomaa:

- Et voi käyttää Bluetooth®-ominaisuutta, kun laite on liitetty tietokoneeseen USB-latausjohdolla.
- Lataa huonelämpötilassa (10 °C–35 °C). Tämän lämpötila-alueen ulkopuolella lataus voi keskeytyä ja LED vilkkua punaisena.
- Virtaa ei voida kytkeä päälle lataamisen aikana.
- Latausta ei välttämättä tapahdu tai se voi keskeytyä, mikäli tietokone on valmius- tai lepotilassa tai siirtyy jompaankumpaan näistä tiloista.

Laiteparin muodostaminen ensimmäistä kertaa

Tärkeää:

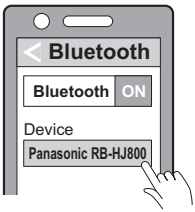
- Kun muodostat laiteparin, pidä Bluetooth®-laite ja kuulokkeet lähellä toisiaan. (Noin 1 m päässä toisistaan)
- Yhdistetyn Bluetooth®-laitteen mukaan kuulokkeiden äänenvoimakkuus voi olla korkea toiston aikana. Tarkista Bluetooth®-laitteen äänenvoimakkuus ennen toiston toistamista.

1 Kun virta ei ole päällä, pidä [⏻]-painiketta painettuna noin 3 sekunnin ajan, kunnes LED alkaa vilkkua vuorotellen sinisenä ja punaisena.

2 Ota Bluetooth® käyttöön Bluetooth®-laitteessa.

3 Valitse kuulokkeet Bluetooth®-laitteen Bluetooth®-valikosta.

- Jos sinulta kysytään salasana, anna kuulokkeiden salasana “0000” (neljä nollaa).
- Katso Bluetooth®-laitteen käyttöoppaasta lisätietoja Bluetooth®-toiminnon käyttöönotosta.



4 Varmista, että kuulokkeet ja Bluetooth®-laite on yhdistetty toisiinsa.

- Kun LED vilkkuu sinisenä kaksi kertaa 2 sekunnissa, yhteys on muodostettu ja pariliitos on valmis.

Laiteparin muodostaminen toisen laitteen kanssa

Voit muodostaa kuulokkeista laiteparin enintään 4 Bluetooth®-laitteen kanssa.

1 Kun virta ei ole päällä, pidä [⏻]-painiketta painettuna noin 5 sekunnin ajan, kunnes LED alkaa vilkkua vuorotellen sinisenä ja punaisena.

2 Ota Bluetooth® käyttöön Bluetooth®-laitteessa.

3 Valitse kuulokkeet Bluetooth®-laitteen Bluetooth®-valikosta.

- Jos sinulta kysytään salasana, anna kuulokkeiden salasana “0000” (neljä nollaa).
- Katso Bluetooth®-laitteen käyttöoppaasta lisätietoja Bluetooth®-toiminnon käyttöönotosta.

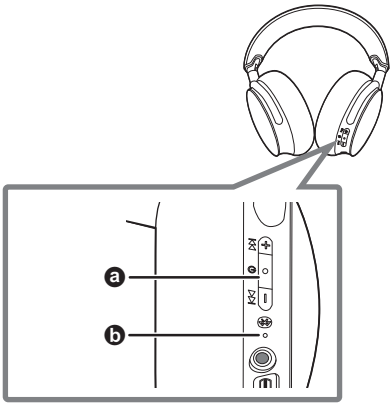
4 Varmista, että kuulokkeet ja Bluetooth®-laite on yhdistetty toisiinsa.

- Kun LED vilkkuu sinisenä kaksi kertaa joka toinen sekunti, yhteys on muodostettu ja pariliitos on valmis.

Huomaa:

- Jos muodostat laiteparin, kun Bluetooth®-laiteparien enimmäismäärä on ylitetty, aiempia laitepareja korvataan uusilla. Jos haluat käyttää korvattuja laitepareja, muodosta laitepari uudelleen.
- Laiteparin muodostus toisen Bluetooth®-laitteen kanssa on helpompaa, jos kytket ensimmäisen laitteen pois päältä.
- Laite kytkeytyy pois päältä, jos laitetta ei ole yhdistetty 5 minuuttiin. Kytke laite päälle ja muodosta pariliitos uudelleen.
- Laite muistaa laiteparin, johon se on yhdistetty viimeksi. Laite saattaa päälle kytkemisen jälkeen yhdistää laitepariin automaattisesti.
- Laite voi yhdistää enintään 2 Bluetooth®-laitteeseen yhtä aikaa. (sivu 8)

Kuulokkeiden kytkeminen päälle / pois päältä



■ **Kytkeminen päälle**

Pidä 【⏻】-painiketta (ⓐ) painettuna noin 2 sekuntia, kunnes LED (ⓑ) vilkkuu sinisenä.

- Kuuluu äänimerkki, ja LED vilkkuu sinisenä kaksi kertaa 2 sekunnissa.

■ **Kytkeminen pois päältä**

Pidä 【⏻】-painiketta (ⓐ) painettuna noin 2 sekuntia, kunnes LED sammuu.

- Kuuluu äänimerkki ja virta kytkeytyy pois päältä.

■ **Automaattinen sammutus**

Kuulet yhteyden katkeamisesta kertovan viestin, kun kuulokkeiden yhteys Bluetooth®-laitteeseen katkaistaan. Jos kuulokkeet ovat olleet käyttämättä noin 5 minuutin ajan, kuulet äänimerkin ja kuulokkeet kytkeytyvät pois päältä.

Musiikin kuuntelu

Voit soittaa ja hallita musiikkia laitteesta, kun se yhdistetään äänentoistoa tukevan Bluetooth®-laitteen kanssa.

1 Yhdistä Bluetooth®-laite ja kuulokkeet.

2 Valitse toistettava musiikki tai video Bluetooth®-laitteelta.
- Kuulokkeet toistavat musiikin tai videon.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla kuulokkeiden oikealla puolella olevia painikkeita. (sivu 8)
- Toiminta-aika (sivu 13)

Huomaa:

- Muista, että äänet voivat vuotaa kuulokkeista ympäristöön äänenvoimakkuudesta riippuen.
- Musiikki voi kuulostaa vääristyneeltä, jos äänenvoimakkuus on lähellä enimmäisasetusta. Pienennä äänenvoimakkuutta.

Puhe

Laitetta voi käyttää puheluiden soittamiseen Bluetooth®-yhteensopivilla puhelimilla (matkapuhelimet tai älypuhelimet).

1 Muodosta Bluetooth®-puhelimesta ja kuulokkeista laitepari.

2 Vastaa puheluun painamalla 【⏻】-painiketta.
- Jos sinulle soitetaan, soittoääni kuuluu kuulokkeista.
- Hylkää puhelu painamalla 【⏻】-painiketta nopeasti kaksi kertaa.

3 Puhu.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla kuulokkeiden oikealla puolella olevia painikkeita. (sivu 8)

4 Lopeta puhelu painamalla 【⏻】-painiketta.
- Kuuluu äänimerkki.

Huomaa:

- Sinun on ehkä määritettävä handsfree-asetukset Bluetooth®-puhelimesta.
- Bluetooth®-puhelimesta riippuen saatat kuulla saapuvien ja lähtevien puhelujen soittoäänet kuulokkeista.
- Voit soittaa Bluetooth®-laitteella puhelun käyttämällä kuulokkeiden mikrofonia ja Bluetooth®-laitteella olevaa sovellusta. (sivu 7)
- Puhelinkeskusteluja voi olla vaikea kuulla, jos kuulokkeita käytetään meluisassa ympäristössä, ulkona tai paikassa, jossa on kova tuuli. Kokeile siinä tapauksessa siirtyä toiseen paikkaan tai vaihda puhelu takaisin Bluetooth®-yhteyttä käyttävään puhelimeen, jotta voit jatkaa puhelua. Vaihda laitetta painamalla kuulokkeiden 【⏻】-painiketta nopeasti kaksi kertaa.

Ääniavustajan aktivointi

Voit aktivoida ääniavustajan (kuten Sirin) kuulokkeissa olevalla painikkeella.

1 Muodosta Bluetooth®-puhelimesta ja kuulokkeista laitepari.

2 Paina kuulokkeiden 【⏻】-painiketta nopeasti kaksi kertaa.
- Bluetooth®-laitteen ääniavustajatoiminto on aktivoitu.

Huomaa:

- Ääniavustaja ei välttämättä aktivoidu älypuhelimen ominaisuuksista ja sovelluksen versiosta riippuen.
- Katso ääniavustajatoimintoa käyttävän Bluetooth®-laitteen käyttöoppaasta lisätietoja ääniavustajan äänikomennoista.

Monipisteyhteyksien muodostaminen

Monipisteyhteyden avulla kuulokkeet voidaan yhdistää enintään 2 Bluetooth®-laitteeseen samanaikaisesti.

Huomaa:

- Monipisteyhteydet muodostetaan vain sen laitteen kanssa, johon on viimeksi muodostettu yhteys Bluetooth®:n kautta (enintään 2).
- Katso lisätietoja Bluetooth®-laitteiden käytöstä kyseisten Bluetooth®-laitteiden käyttöohjeista.
- Tämä ominaisuus ei välttämättä toimi joidenkin sovellusten tai ohjelmistojen kanssa.

1 Varmista, että yksiköstä ja Bluetooth®-laitteista on muodostettu laitepari.

2 Yhdistä ensimmäinen Bluetooth®-laite ja kuulokkeet.
- Valitse kuulokkeesi Bluetooth®-laitteen Bluetooth®-valikosta.

3 Yhdistä seuraava Bluetooth®-laite ja kuulokkeet.
- Valitse kuulokkeesi Bluetooth®-laitteen Bluetooth®-valikosta.

Etäohjauksen käyttö

Voit ohjata Bluetooth®-laitetta kuulokkeilla.

Toiminto	Käyttö
Toisto/tauko ▶/II	Paina **[⏻]**.
Äänenvoimakkuuden suurennus +	Paina **[+]**.
Seuraava kappale ⏭	Pidä **[+]**-painiketta painettuna noin 1 sekunnin ajan.
Äänenvoimakkuuden vähennys −	Paina **[−]**.
Edellinen kappale ⏮	Pidä **[−]**-painiketta painettuna noin 1 sekunnin ajan.

Huomaa:

- Bluetooth®-laitteesta tai sovelluksesta riippuen jotkin toiminnot eivät välttämättä toimi tai ne voivat toimia yllä kuvatusta poikkeavalla tavalla, vaikka painaisit kuulokkeiden painikkeita.
- Äänenvoimakkuuden säädössä on 17 tasoa.
- Jos äänenvoimakkuus säädetään pienimpään tai suurimpaan arvoonsa, kuuluu äänimerkki.

Basson tehostaminen (Basson tehostus)

Voit nauttia musiikista tehostetuin bassoäänin.

1 Yhdistä Bluetooth®-laite ja kuulokkeet.

2 Valitse toistettava musiikki tai video Bluetooth®-laitteelta.

3 Paina [BASS]-painiketta.
- Tilaksi voi vaihtaa ON tai OFF painamalla **[BASS]**-painiketta.

(Äänikehote ilmoittaa sinulle tilan, johon olet vaihtanut.)

Huomaa:

- Tällä ei välttämättä ole vaikutusta toistettavasta musiikista tai videosta riippuen.

Ulkoisten äänten hallinta

Ulkoisten äänten hallinta vaihtaa melunvaimennuksen, ympäristön äänten kuulumisen ja OFF-tilan välillä.

1 Yhdistä Bluetooth®-laite ja kuulokkeet.

2 Valitse toistettava musiikki tai video Bluetooth®-laitteelta.

3 Paina【NC】-painiketta.

- 【NC】-painikkeen painaminen vaihtaa tilan melunvaimennuksen, ympäristön äänten kuulumisen ja OFF-tilan välillä.
  (Äänikehote ilmoittaa sinulle tilan, johon olet vaihtanut.)
- Oletusasetuksena on “Melunvaimennus”.

Huomaa:

- Jos painat korvatyynyjä liian kovaa korvia vasten, voi kuulua kova ääni. Älä käytä korvatyynyjä siten, että painat niitä koko ajan sisäänpäin.
- Melunvaimennus: Vaimentaa ympäristön ääniä (melua). Kun melunvaimennus on käytössä, saatat kuulla melunvaimennuspiiristä tulevan pienen äänen, mutta kyseessä ei ole toimintahäiriö. (Saatat kuulla tämän pienen äänen hiljaisessa ympäristössä tai musiikkikappaleiden välisinä hiljaisina hetkinä.)
- Ympäristön äänten kuuluminen: Mikrofonit sieppaavat ympäristön ääniä ja toistavat ne kuulokkeissa. Kuulet ympäristön äänet, kuten junakuulutukset, vaikka kuulokkeet olisivat korvillasi.

Kuulokkeiden nollaus

Voit nollata kuulokkeet, jos ne eivät reagoi.

Kytke laite USB-latausjohdolla virtalähteeseen, jonka jännite on 5,0 V (sähkövirta vähintään 0,5 A).

- Pariliitettyjen laitteiden tietoja ei poisteta.

Automaattinen sammutus

Kuulet yhteyden katkeamisesta kertovan viestin, kun kuulokkeiden yhteys Bluetooth®-laitteeseen katkaistaan. Jos kuulokkeet ovat olleet käyttämättä noin 5 minuutin ajan, kuulet äänimerkin ja kuulokkeet kytkeytyvät pois päältä.

- Automaattinen sammutus ei toimi, kun irrotettava johto (toimitettu mukana) on yhdistetty.

Akun varaustason ilmoitus

- Kun akun varaus on alle 10%, asiasta ilmoitetaan ohjeviestillä. Ohjeviesti näytetään myös, jos kuulokkeihin on kytketty virta ja akun varaus on vähintään 10%. Kun akku tyhjenee ja virta katkaistaan automaattisesti, siitä ilmoitetaan ohjeviestillä.

Ohjeviestit

Kuulokkeissa on toiminto, joka antaa ääni-ilmoituksen, kun yhdistät Bluetooth®-laitteen tai suoritat toimintoja, kuten muutat asetuksia.

- Ääni-ilmoitusta ei voi kytkeä pois päältä.
- Ohjeviestien äänenvoimakkuutta ei voi säätää.
- Ohjeiden kielen voi muuttaa.
  Englanti/Kanadan ranska

Ohjeiden kielen muuttaminen

Pidä 【−】- ja 【⏻】-painiketta painettuna vähintään 5 sekuntia.

- Kieli muuttuu, aina kun tämä toiminto tehdään.

Irrotettavan johdon (toimitettu mukana) käyttäminen

Voit käyttää kuulokkeita yhdistämällä irrotettavan johdon (toimitettu mukana).

1 Yhdistä irrotettava johto (toimitettu mukana) kuulokkeisiin.

2 Pidä 【⏻】-painiketta painettuna noin 2 sekuntia, kunnes LED vilkkuu sinisenä.

Huomaa:

- Alenna yhdistetyn laitteen äänenvoimakkuutta ennen irrotettavan johdon (toimitettu mukana) yhdistämistä.
- Jos yhdistät irrotettavan johdon (toimitettu mukana), kun Bluetooth®-yhteys on muodostettu, Bluetooth®-yhteys katkeaa.
- Pistokkeessa oleva lika voi aiheuttaa ylimääräistä ääntä. Puhdista pistoke siinä tapauksessa pehmeällä kuivalla liinalla.
- Älä käytä mitään muuta kuin toimitettua irrotettavaa johtoa.
- Toiminnot toisto/tauko, seuraava kappale ja edellinen kappale eivät toimi, kun irrotettava johto on käytössä. (sivu 8)
- Kuulokkeet sammuvat, kun irrotettava johto irrotetaan.
- Melunvaimennustoiminto hybriditilassa (myötäkytkentä + takaisinkytkentä) Bluetoothilla® yhdistämisen aikana.
- Langallisen yhteyden aikana vain myötäkytkennän melunvaimennusjärjestelmä on aktiivinen. Sen seurauksena havaittu melunvaimennus voi olla erilainen Bluetooth®-yhteyden aikana.

Vianmääritys

Ennen huoltopalvelun pyytämistä suorita seuraavat tarkistukset. Jos sinulla on kysymyksiä joistain tarkistuskohdista tai mikäli annetut ohjeet eivät ratkaise ongelmaa, pyydä lisäohjeita jälleenmyyjältä.
https://jpn.faq.panasonic.com/app/products/detail/p/1672

Yhteyden muodostaminen Bluetooth®-laitteeseen ei onnistu.

- Voit muodostaa kuulokkeista laiteparin enintään 4 Bluetooth®-laitteen kanssa. Jos muodostat laiteparin, kun Bluetooth®-laiteparien enimmäismäärä on ylitetty, aiempia laitepareja korvataan uusilla. Jos haluat käyttää korvattuja laitepareja, muodosta laitepari uudelleen. (sivu 5)
- Poista kuulokkeiden ja Bluetooth®-laitteen laitepari Bluetooth®-valikosta ja muodosta laitepari uudelleen. (sivu 5)

Ääntä ei kuulu.

- Tarkista, onko kuulokkeet ja Bluetooth®-laite yhdistetty.
- Tarkista, soiko musiikki Bluetooth®-laitteessa.
- Tarkista, ovatko kuulokkeet päällä ja ettei äänenvoimakkuus ole liian alhainen. (sivu 8)
- Muodosta kuulokkeista ja Bluetooth®-laitteesta laitepari uudelleen. (sivu 5)

Ääni katkeaa, melua on paljon tai äänenlaatu on huono.

- Peitätkö kuulokkeet tai Bluetooth®-laitteen kädelläsi? Tämä voi häiritä signaaleja ja äänentoistoa.
- Oletko Bluetooth®-viestintäalueen ulkopuolella (noin 10 m)? Tuo kuulokkeet ja Bluetooth®-laite lähemmäs toisiaan.
- Onko kuulokkeiden ja Bluetooth®-laitteen välillä esteitä? Vältä esteitä.
- Kytke pois päältä langattomat LAN-laitteet, jotka eivät ole käytössä.
- Yhteysongelmia voi esiintyä, jos akkua ei ole ladattu täyteen. Lataa kuulokkeet. (sivu 4)
- Radioaaltoja tuottavien laitteiden, kuten mikroaaltouunien, käyttäminen voi vaikuttaa yhteyteen.
- Signaalin olosuhteista riippuen radioaallot, jotka ovat Bluetooth®-yhteyden kanssa samalla 2,4 GHz:n taajuudella, voivat aiheuttaa häiriöitä ja äänen pätkimistä.

Ääneni ei kuulu toiselle osapuolelle puhelun aikana.

- Tarkista, että Bluetooth®-puhelimen ääniasetukset on määritetty viestimään tämän laitteen kanssa.

Äänenvoimakkuus on alhainen tai toisen osapuolen ääni kuuluu hiljaa.

- Bluetooth®-laitteiden, kuten älypuhelimien, ja kuulokkeiden äänenvoimakkuus säädetään ehkä erikseen. Lisää sekä kuulokkeiden että Bluetooth®-laitteen äänenvoimakkuutta. (sivu 8)

Kuulokkeet eivät reagoi.

- Voit nollata kuulokkeet, jos ne eivät reagoi. Kytke laite USB-latausjohdolla virtalähteeseen, jonka jännite on 5,0 V (sähkövirta vähintään 0,5 A). (Pariliitettyjen laitteiden tietoja ei poisteta.)

Lataaminen ei onnistu.

- Jos latausaika ja käyttöaika ovat lyhentyneet, akku saattaa olla kulunut. (Asennettu akku voidaan ladata noin 500 kertaa)
- Jos käytät tietokoneen USB-porttia, varmista, että tietokoneen syöttövirta on päällä. Lataamista ei tapahdu, jos tietokone on valmius- tai lepotilassa. (Jos se ei vieläkään lataa, kokeile tietokoneen toista USB-porttia.)
- Jos latauslakka ei lataudu yllä kuvattujen toimien jälkeenkään, irrota USB-latausjohto ja liitä se uudelleen.

LED ei syty latauksen aikana./Lataus kestää pidempään.

- Onko USB-latausjohto liitetty kunnolla tietokoneen USB-liitäntään?
- Lataa huonelämpötilassa (10 °C–35 °C). Tämän lämpötila-alueen ulkopuolella lataus voi keskeytyä ja LED vilkkua punaisena.

Virta ei kytkeydy päälle.

- Ovatko kuulokkeet latauksessa? Virtaa ei voi kytkeä päälle latauksen aikana.

Tehdasasetuksiin palautus

Voit palauttaa kuulokkeet tehdasasetuksiin (ostoa edeltäviin oletusasetuksiin), kun haluat poistaa niistä kaikki paritustiedot.
Lataa akku ennen kuulokkeiden palauttamista.

1 **Kun virta ei ole päällä, pidä 【⏻】-painiketta painettuna vähintään 5 sekuntia, kunnes LED alkaa vilkkua vuorotellen sinisenä ja punaisena.**

2 **Kun LED vilkkuu vuorotellen punaisena ja sinisenä, pidä 【+】- ja 【−】-painikkeita yhtä aikaa painettuina vähintään 5 sekunnin ajan.**
   - Oletusasetukset palautetaan sen jälkeen, kun LED vilkkuu nopeasti sinisenä ja kuulokkeet kytkeytyvät pois päältä.

Huomaa:

- Kun muodostat Bluetooth®-laitteesta ja kuulokkeista laiteparin uudelleen, poista laiteparin tiedot (laitteen nimi) kuulokkeiden kanssa pariliitetystä Bluetooth®-laitteesta ja muodosta kuulokkeista ja Bluetooth®-laitteesta laitepari uudelleen. (sivu 5)

Laiteohjelmistopäivitykset

Jos kuulokkeiden laiteohjelmisto on päivitettävä, ilmoitamme tästä seuraavalla verkkosivustolla.
https://panasonic.jp/support/global/cs/audio/download/index.html#headphone

Huolto

- Pyyhi pehmeällä, kuivalla liinalla.
- Älä käytä liuottimia, kuten bensiiniä, tinneriä, alkoholia, keittiön puhdistusaineita tai kemikaalipyyhkeitä, koska ne voivat muuttaa tai vahingoittaa ulkopintaa.
- Jos tuote on pitkiä aikoja käyttämättä, lataa se täyteen aina 6 kuukauden välein, jotta sisäisen akun toimintakyky säilyy.

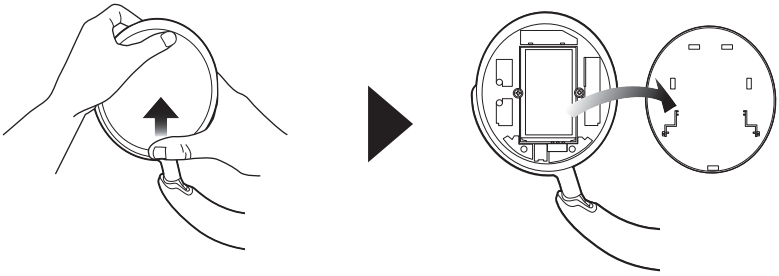
Akkujen poistaminen laitetta hävitettäessä

Kun hävität laitteen, irrota laitteen akut ja kierrätä ne.
Kun hävität akkuja, kysy tietoja oikeasta hävitystavasta paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

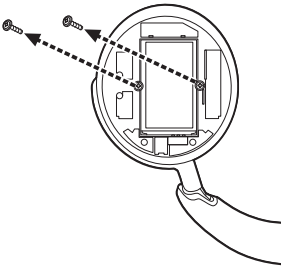
Tärkeää:

- Seuraavia ohjeita ei ole tarkoitettu korjaustarkoituksiin vaan tämän tuotteen hävittämiseen.
- Odota, että akku on kulunut kokonaan loppuun ennen purkamista.
- Ota loppuun kuluneen akun käsittelyssä huomioon seuraavat asiat:
  – Eristä akun navat teipillä tai vastaavalla materiaalilla.
  – Älä pura itse akkua.

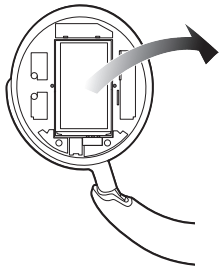
1 **Liu'uta ja irrota vasemmanpuoleinen suojus.**



2 **Irrota akun kiinnitysruuvit (x2).**



3 **Irrota akku.**



Tekniset tiedot

■ **Yleistä**

Virtalähde	DC 5 V, 0,5 A (Sisäänrakennettu akku: 3,7 V, litiumpolymeeri)
Toiminta-aika[*1]	Noin 72 tuntia (Melunvaimennus: ON, AAC) Noin 72 tuntia (Melunvaimennus: ON, SBC) Noin 72 tuntia (Melunvaimennus: ON, AUX) Noin 100 tuntia (Melunvaimennus: OFF, AAC) Noin 100 tuntia (Melunvaimennus: OFF, SBC) Noin 90 tuntia (Melunvaimennus: OFF, AUX)

Käyttöaika pikalatauksella	Pikalataus 15 minuutin latauksella 8 tuntia toistoa (Melunvaimennus: ON, AAC)
Latausaika*2 (25 °C)	Noin 4,0 tuntia (Virtalähteenä on 0,5 A tai korkeampi)
Latauksen lämpötila-alue	10 °C - 35 °C
Käyttölämpötila-alue	0 °C - 40 °C
Sallittu kosteusalue	35 %RH - 80 %RH (ei tiivistymistä)
Paino	Noin 260 g

*1 Se on mahdollisesti lyhyempi käyttöolosuhteiden vuoksi.
*2 Akkujen tyhjästä täyteen lataamiseen tarvittava aika.

■ **Bluetooth®-osasto**

Langattoman laitteiston luokittelu	Class1
RF-enimmäisteho	12,0 dBm
Taajuuskaista	2 402 MHz - 2 480 MHz
Bluetoothin® tuettu koodekki	SBC/AAC

■ **Kuuloke-osio**

Ohjainyksikkö	40 mm
Melunvaimennus	Bluetooth®-tila: hybridi AUX-tila: myötäkytkentä
Mikrofoni	Monauraalinen
Latausliitin	USB-tyyppi-C

■ **Varusteiden osasto**

Äänikaapeli	Noin 1,2 m

- Tekniset tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

Tietoja Bluetooth®-tekniikasta

Panasonic ei kanna mitään vastuuta datatiedoista ja/tai muista tiedoista, jotka vaarantuvat langattoman lähetyksen aikana.

Käytetty taajuuskaista
Tämä laite käyttää 2,4 GHz:n taajuuskaistaa.

Tämän laitteen sertifiointi
- Tämä laite on taajuuden rajoituksia koskevien vaatimusten mukainen ja se on sertifioitu taajuutta koskevien lakien mukaisesti. Täten ei tarvita langatonta lupaa.
- Alla kuvatut toimenpiteet ovat rangaistavia lain mukaan joissain maissa:
  – Tämän laitteen purkaminen tai muuttaminen.
  – Teknisiä tietoja koskevien osoitusten poistaminen.

Käytön rajoitukset
- Langatonta lähetystä ja/tai käytettävyyttä kaikkien Bluetooth®-toiminnollisten laitteiden kanssa ei taata.
- Kaikkien laitteiden on oltava yhtiön Bluetooth SIG, Inc. määrittelemien standardien mukaisia.
- Laitteen asetuksista ja teknisistä tiedoista riippuen sitä ei mahdollisesti voida yhdistää tai jotkut toimenpiteet ovat erilaisia.
- Tämä laite tukee Bluetooth®in turvaominaisuuksia. Kuitenkin käyttöympäristöstä ja/tai asetuksista riippuen tämä suoja ei ehkä ole riittävä. Lähetä tietoja langattomasti tähän laitteeseen varovasti.
- Tämä laite ei voi lähettää tietoja Bluetooth®-laitteeseen.

Käyttöalue
Käytä tätä laitetta enintään 10 m:n (33 ft) alueella.
Alue voi pienentyä ympäristön, esteiden tai häiriöiden vuoksi.

Häiriöt muista laitteista
- Tämä laite ei mahdollisesti toimi kunnolla ja esiintyy ongelmia kuten kohinaa ja äänen vaihteluita radioaaltohäiriöiden vuoksi, jos tämä laite sijoitetaan liian lähelle muita Bluetooth®-laitteita tai laitteita, jotka käyttävät 2,4 GHz:n kaistaa.
- Tämä laite ei mahdollisesti toimi kunnolla, jos läheisen lähetysaseman ym. radioaallot ovat liian voimakkaita.

Suunniteltu käyttö
- Tämä laite on tarkoitettu ainoastaan normaaliin yleiseen käyttöön.
- Älä käytä tätä järjestelmää lähellä laitteistoa tai ympäristössä, joka on herkkä radiotaajuuksisille häiriöille (esimerkiksi lentokentät, sairaalat, laboratoriot, jne.).

Vanhojen laitteiden ja paristojen hävittäminen (Vain EU-jäsenmaille ja kierrätysjärjestelmää käyttäville maille)



Tämä symboli tuotteissa, pakkauksessa ja/tai asiakirjoissa tarkoittaa, että käytettyjä sähköllä toimivia ja elektronisia tuotteita eikä paristoja ei saa laittaa yleisiin talousjätteisiin. Johda vanhat tuotteet ja käytetyt paristot käsittelyä, uusiointia tai kierrätystä varten vastaaviin keräyspisteisiin laissa annettujen määräysten mukaisesti.
Hävittämällä tuotteet asiaankuuluvasti, autat samalla suojaamaan arvokkaita luonnonvaroja ja estämään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia ihmiseen ja luontoon.
Lisätietoa keräämisestä ja kierrätyksestä saa paikalliselta jätehuollosta vastuulliselta viranomaiselta. Maiden lainsäädännön mukaisesti tämän jätteen määräystenvastaisesta hävittämisestä voidaan antaa sakkorangaistuksia.

Huomautus paristosymbolista (symboli alhaalla):
Tämä symboli voidaan näyttää jonkin kemiallisen symbolin yhteydessä. Siinä tapauksessa se perustuu vastaaviin direktiiveihin, jotka on annettu kyseessä olevalle kemikaalille.

EU-akkuasetus (vain Euroopan unioni)

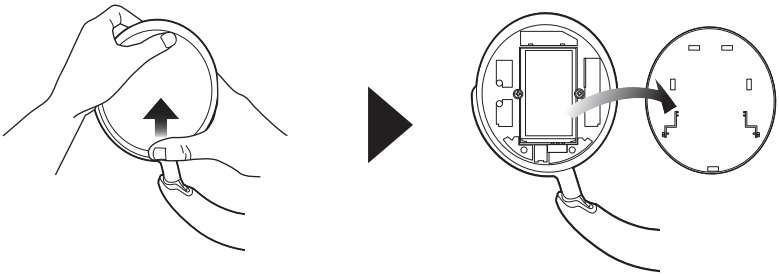
Akun vaihtaminen

Voit vaihtaa akun. Tilaa vaihtoakku jälleenmyyjältä, jolta ostit tuotteen.

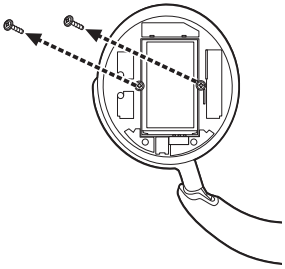
Tärkeää:

- Odota, että akku on kulunut kokonaan loppuun ennen sen vaihtamista.
- Ota loppuun kuluneen akun käsittelyssä huomioon seuraavat asiat:
  - Eristä akun navat teipillä tai vastaavalla materiaalilla.
  - Älä pura itse akkua.
- Käytä vain määritetyn tyyppistä akkua.

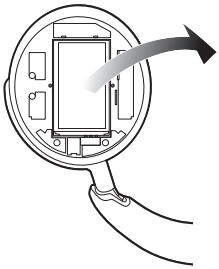
1 Liu'uta ja irrota vasemmanpuoleinen suojus.



2 Irrota akun kiinnitysruuvit (x2).



3 Irrota akku.
- Varo vahingoittamasta akkua.
- Eristä irrotetun akun navat teipillä tai vastaavalla materiaalilla.
- Älä pura irrotettua akkua.



4 Aseta uusi akku.
- Varo vahingoittamasta akkua.

Tavaramerkit

Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, joita Panasonic Holdings Corporationkäyttää lisenssiehtojen mukaisesti.
Muut tavaramerkit ja kauppanimet kuuluvat vastaaville omistajille.
Siri on Apple Inc:in tavaramerkki, joka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
Muut tässä asiakirjassa esiintyvät järjestelmänimet ja tuotenimet ovat yleensä rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä, joiden omistajia ovat vastaavat kehitysyhtiöt. Huomautus: ™-merkkiä ja ®-merkkiä ei käytetä tässä asiakirjassa.

Panasonic Corporation
https://www.panasonic.com

© Panasonic Corporation 2026

PNQP2228ZA CC0826TK0