Panasonic

Käyttöohjeet

Digitaaliset langattomat stereokuulokkeet

Malli **RB-C10**



Kiitos, että ostit Panasonic-tuotteen.
Lue ennen laitteen käyttämistä tämä käyttöohje ja laita se talteen myöhempää tarvetta varten.

Ennen käyttöä

Varusteet 3
(Tärkeää) Vedenkestävyys 3
Osanumerot 4
Lataaminen 6
Kuulokkeiden kytkeminen päälle ja pois päältä 8
Nappikuulokkeiden pukeminen 9
Yhdistäminen Bluetooth®-laitteeseen 12
Toisen tai seuraavan laitteen parimuodostus 13

Käyttö

Ohjauspainikkeiden käyttö 15
Musiikin kuuntelu 17
Puhelun soittaminen 18
Ääniavustajan aktivointi 18

Muuta

Tehdasasetusten palauttaminen 19
Laiteohjelmistopäivitykset 19
Vianmääritys 20
Tekniset tiedot 23
Yksikön puhdistus 26

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

Varusteet



USB-latausjohto x 1
(USB-A – USB-C)

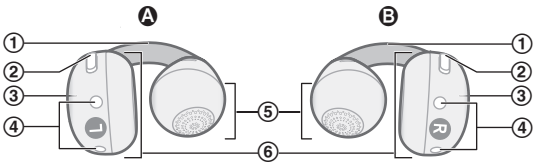
(Tärkeää) Vedenkestävyys

Varoituksia käyttöön paikoissa, joissa laite saattaa kastua (sumu, sade, hiki ym.)
Noudata seuraavia varotoimia. Virheellinen käyttö voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Älä lataa lataustelakkaa tai nappikuulokkeita, kun kätesi ovat märät tai kun laitteessa (nappikuulokkeet tai lataustelakka) on vettä. Kuivaa ennen lataamista.
- Älä käytä USB-latausjohtoa, jos laite tai johto on märkä.
- Älä levitä saippuavettä tai pesuainetta äläkä upota laitetta veteen.
- Jos vettä joutuu laitteeseen, pyyhi se pois pehmeällä, kuivalla liinalla.
  - Ääni saattaa hiljentyä tai säröytyä.
  - Jos kaiuttimissa on vettä, ääni voi olla hyvin hiljainen tai sitä ei kuulu lainkaan. Kuivaa nappikuulokkeet huolellisesti ja poista vesipisarat.
- Laitteen kosteaksi jättäminen voi aiheuttaa ruostumista, korroosiota ja laitevaurioita.

Jos vettä joutuu nappikuulokkeisiin tai lataustelakkaan, lopeta niiden käyttö ja ota yhteys jälleenmyyjään. Takuu ei kata sopimattoman käsittelyn aiheuttamia vaurioita.

Osanumerot

Pääyksikkö (kuulokkeet)



Ⓐ L-kuuloke (vasen)
Ⓑ R-kuuloke (oikea)

① Korvakiinnikkeet

② Ohjauspainikkeet
- Näitä koskettamalla voit suorittaa eri toimintoja. (sivu 15, “Ohjauspainikkeiden käyttö”)

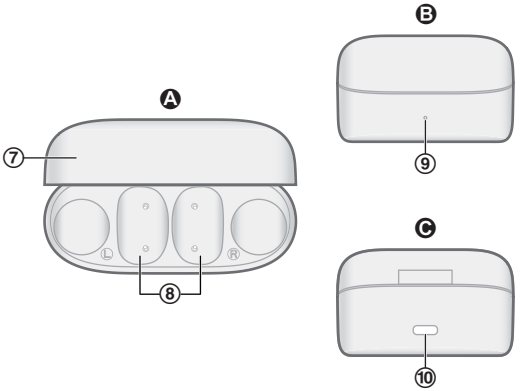
③ Mikrofonit

④ Latauspinnat

⑤ Kaiuttimet

⑥ Akkumoduulit

Pääyksikkö (lataustelakka)



Ⓐ Yläpuoli

⑦ Lataustelakan kansi

⑧ Latauspaikka

Ⓑ Etunäkymä

⑨ Tilailmaisin

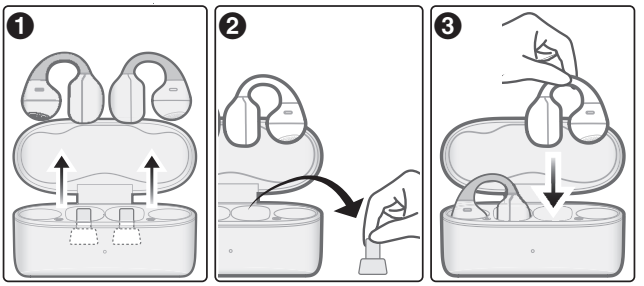
Ⓒ Taustapuoli

⑩ Latausportti (USB-C)

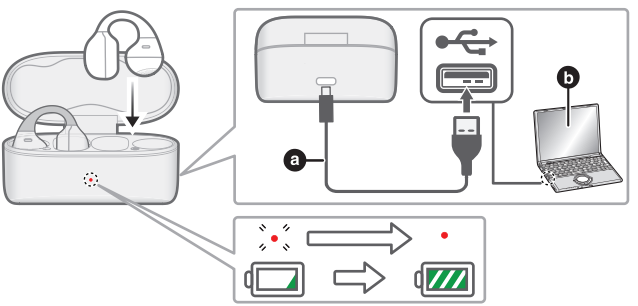
- Kytke toimitettu USB-latausjohto latausta varten. (sivu 6, “Lataaminen”)

Lataaminen

Ennen ensimmäistä käyttöä: Poista eriste ja lataa laite.



Sisäiset akut ovat toimitettaessa lataamattomat. Lataa täyteen ennen ensimmäistä käyttöä.



ⓐ: USB-latausjohto (toimitettu mukana)
ⓑ: Virtalähde (esim. tietokone)

1 **Kytke lataustelakka USB-latausjohdolla (toimitettu mukana) virtalähteeseen, jonka jännite on 5,0 V (sähkövirta vähintään 500 mA).**
- Liitä ja irrota johto suoraan liittimestä pitäen. Älä pakota tai kytke vinoon; se voi vaurioittaa liitintä.

2 **Aseta nappikuulokkeet lataustelakkaan L- (vasen) ja R- (oikea) merkintöjen mukaisesti.**

Latausaika (tyhjästä täyteen)

Nappikuulokkeet	Noin 2,5 tuntia
Lataustelakka	Noin 2,5 tuntia
Kuulokkeet ja lataustelakka	Noin 2,5 tuntia

Huomaa:

- Käytä vain toimitettua USB-latausjohtoa. Latausta ei taata kaikkien kaupallisesti saatavilla olevien USB-latausjohtojen kanssa.
- Kun nappikuulokkeet ovat lataustelakassa ja latautuvat, nappikuulokkeita ei voi kytkeä päälle eikä yhdistää Bluetooth®-laitteeseen.
- Aseta kumpikin kuuloke vastaavaan L- ja R-latauspaikkaan. Ne latautuvat oikein vain oikeassa paikassa.

Akun varaustason ilmoitus

Kun kuulokkeet asetetaan telakkaan, tilailmaisin näyttää akun tilan.

Tilanne	Tilailmaisin	Latauksen tila
Lataustelakka kytkettynä virtaan	Punainen (vilkkuu)	Lataus käynnissä
	Punainen (palaa)	Ladattu täyteen
Lataustelakka ei kytketty virtaan	Valkoinen (palaa)*1	Kuulokkeita ladataan
	Valkoinen (vilkkuu)*2	Lataustelakan akku tyhjä / kuulokkeet eivät latau du
	Tilailmaisin pois päältä	Kuulokkeet ladattu täyteen

*1 Kun poistat kuulokkeet lataustelakasta, tilailmaisin palaa noin 13 sekunnin ajan.
*2 Lataa yksikkö (sivu 6).

Huomaa:

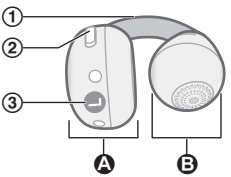
- Jos tilailmaisin pysyy pois päältä sen jälkeen, kun kuulokkeet on laitettu lataustelakkaan, kuulokkeet eivät käynnisty automaattisesti, kun ne poistetaan. Kun käytät kuulokkeita, kytke ne päälle manuaalisesti (sivu 8).

Kuulokkeiden kytkeminen päälle ja pois päältä

Toiminto	Vaiheet
Kytkeminen päälle	● Poista kuulokkeet lataustelakasta TAI ● Paina ja pidä L- tai R-ohjauspainiketta painettuna noin 3 sekunnin ajan
Kytkeminen pois päältä	● Laita kuulokkeet lataustelakkaan TAI ● Paina ja pidä L- tai R-ohjauspainiketta painettuna noin 5 sekunnin ajan Bluetooth®-yhteyden katkaisun jälkeen
Automaattinen sammutus	● Jos kuulokkeet ovat irti laitteesta 5 minuuttia, ne sammuvat automaattisesti.

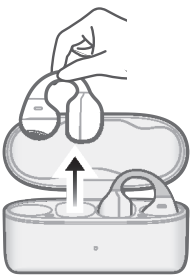
Nappikuulokkeiden pukeminen

Ⓐ Akkumoduuli
Ⓑ Kaiutin
① Korvakiinnikkeet
② Ohjauspainike
③ L-/R-merkintä



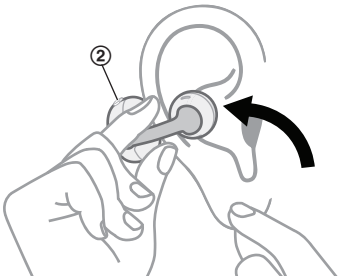
1 **Tarkista kuulokkeiden L- (vasen) ja R- (oikea) merkinnät (③).**

2 **Tartu kuulokkeeseen korvakiinnikkeistä (①).**



3 Aseta kuuloke siten, että akkumoduuli (Ⓐ) on korvan takana ja ohjauspainike (②) osoittaa ylöspäin.

- Aseta kaiutin (Ⓑ) korvan sisäpinnalle (älä työnnä korvakäytävään).



4 Säädä kuuloke istumaan napakasti korvassa selkeämmän äänen saamiseksi.

- Varmista, että kuulokkeet ovat tukevasti paikoillaan eivätkä putoa korvista.



5 **Liikuta päätäsi varovasti vakauden ja mukavuuden varmistamiseksi.**

■ Oikea istuvuus	
	● Akkumoduuli on korvan takana ja ohjauspainike osoittaa ylöspäin. ● Kaiutin lepää korvan sisäpinnalla eikä ole korvakäytävässä. ● Kuuloke istuu hyvin tarjoten turvallisen ja mukavan käyttökokemuksen.
■ Väärä istuvuus	
	● Kuulokkeen akkumoduuli on korvan etupuolella tai ohjauspainike osoittaa alaspäin. ● Kuulokkeen kaiutin on työnnetty korvakäytävään sen sijaan, että se lepäisi korvan sisäpinnalla. ● Kuuloke ei istu hyvin (tuntuu liian tiukalta tai liian löysältä).

Yhdistäminen Bluetooth®-laitteeseen

Yhteyden muodostaminen muodostamalla (rekisteröimällä) kuulokkeet Bluetooth®-laitteen kanssa ensimmäistä kertaa

Tärkeää:

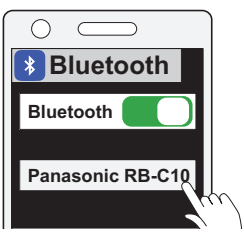
- Pidä Bluetooth®-laite ja nappikuulokkeet lähellä toisiaan (noin 1 m etäisyydellä).
- Yhdistetyn Bluetooth®-laitteen mukaan kuulokkeiden äänenvoimakkuus voi olla korkea toiston aikana. Tarkista Bluetooth®-laitteen äänenvoimakkuus ennen toiston toistamista.

1 **Laita molemmat kuulokkeet (L ja R) lataustelakkaan latausta varten.**

2 **Poista kumpikin nappikuuloke (L ja R) lataustelakasta ja aseta ne korviin.**
- Nappikuulokkeet siirtyvät automaattisesti parimuodostustilaan ilmoittaen “Pairing” (Parimuodostus).

3 **Kytke päälle Bluetooth®-laite ja sen Bluetooth®-toiminto.**

4 **Valitse Bluetooth®-laitteen Bluetooth®-valikosta laite “Panasonic RB-C10”.**
- Jos salasanaa pyydetään, syötä “0000”.
- Lisätietoja Bluetooth®-yhteyden muodostamisesta on Bluetooth®-laitteen käyttöohjeessa.



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

Bluetooth®-asetuksista tietokoneissa ja televisioissa

Tärkeää:

- Bluetooth®-asetusmenettelyt vaihtelevat laitteen, käyttöjärjestelmän, version tai mallin mukaan. Katso tietokoneen tai television käyttöohje tai tukisivusto.

■ **Bluetooth®-asetukset tietokoneessa (Windows® 11)**

1 **Valitse → (Asetukset) → [Bluetooth ja laitteet] ja kytke Bluetooth® päälle.**

2 **Valitse [Lisää laite] → [Bluetooth].**

3 **Valitse “Panasonic RB-C10”.**

■ **Bluetooth®-asetukset tietokoneessa (Mac® (macOS® Sequoia 15))**

1 **Valitse Apple-valikko → [Järjestelmäasetukset] → [Bluetooth].**

2 **Valitse listasta “Panasonic RB-C10” ja napsauta [Yhdistä].**

3 **Noudata näytölle tulevia ohjeita.**

■ **Bluetooth®-asetukset televisiossa (Esimerkki: Panasonic TV (malli TV-55Z95AEB))**

1 **Paina kaukosäätimen Home-painiketta ja valitse näytöstä [Asetukset].**

2 **Valitse [Kaukosäätimet ja Bluetooth-laitteet] ja paina [OK].**

3 **Noudata näytölle tulevia ohjeita.**
- Pidä televisio ja nappikuulokkeet lähellä toisiaan (noin 50 cm etäisyydellä).

Toisen tai seuraavan laitteen parimuodostus

Voit parimuodostaa (rekisteröidä) nappikuulokkeet enintään 10 Bluetooth®-laitteen kanssa. Rekisteröinti voidaan tehdä nappikuulokkeiden ohjauspainikkeella.

Käyttöesimerkki:

Parimuodostetaan nappikuulokkeet älypuhelimeen ensimmäisenä laitteena ja tietokoneeseen toisena laitteena.

Tärkeää:

- Pidä Bluetooth®-laite ja nappikuulokkeet lähellä toisiaan (noin 1 m etäisyydellä).
- Yhdistetyn Bluetooth®-laitteen mukaan kuulokkeiden äänenvoimakkuus voi olla korkea toiston aikana. Tarkista Bluetooth®-laitteen äänenvoimakkuus ennen toiston toistamista.

1 **Laita molemmat nappikuulokkeet (L ja R) lataustelakkaan ja lataa ne täyteen.**

2 **Poista kumpikin nappikuuloke (L ja R) lataustelakasta ja aseta ne korviin.**

3 **Paina ja pidä molempia ohjauspainikkeita (L ja R) painettuna samanaikaisesti noin 5 sekunnin ajan.**
- ÄLÄ POISTA LAITEPARIA laitteen Bluetooth®-asetuksista.
- Nappikuulokkeet katkaisevat automaattisesti yhteyden parimuodostettuihin laitteisiin ja siirtyvät parimuodostustilaan ilmoittaen “Disconnected” (Yhteys katkaistu) ja sen jälkeen “Pairing” (Parimuodostus).

4 **Kytke Bluetooth®-laite päälle ja ota Bluetooth®-toiminto käyttöön seuraavassa laitteessa, joka liitetään laitepariksi.**

5 **Valitse Bluetooth®-laitteen Bluetooth®-valikosta laite “Panasonic RB-C10”.**

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

Huomaa:

- Yksikkö muistaa, mihin laitteeseen se on viimeksi yhdistetty. Yksikkö voi yhdistää laitteeseen automaattisesti virran päälle kytkemisen jälkeen.
- Yksikkö sammuu automaattisesti, jos se on parimuodostustilassa eikä ole kytkettynä laitteeseen 5 minuuttiin. Käynnistääksesi sen uudelleen, ks. “Kuulokkeiden kytkeminen päälle ja pois päältä” (sivu 8) ja suorita sitten paritmuodostus uudelleen “Toisen tai seuraavan laitteen parimuodostus” (sivu 13).
- Kun suoritat pariliitännän laitteelle maksimimäärän ylittämisen jälkeen, kirjoitetaan aiempien laitteiden päälle. Jos haluat käyttää päällekirjoitettuja laitteita, suorita pariliitäntä uudelleen.
- Tämä laite voidaan yhdistää enintään 2 Bluetooth®-laitteeseen samanaikaisesti (sivu 14).
- Lisätietoja Bluetooth®-laitteiden käytöstä on Bluetooth®-laitteiden käyttöohjeessa.

Monipisteyhteyden käyttäminen

Tärkeää:

- Monipisteyhteys on käytettävissä viimeksi Bluetooth®-yhteyden kautta yhdistetyillä laitteilla, enintään 2 laitteella.
- Bluetooth®-laitteen käytöstä katso Bluetooth®-laitteen käyttöohje.
- Käytetystä sovelluksesta tai ohjelmistosta riippuen tämä toiminto ei välttämättä toimi.

1 **Varmista, että nappikuulokkeet on parimuodostettu jokaisen Bluetooth®-laitteen kanssa.**

2 **Yhdistä ensimmäinen Bluetooth®-laite nappikuulokkeisiin.**
- Valitse Bluetooth®-laitteen Bluetooth®-valikossa näkyvä laitenimi “Panasonic RB-C10”.

3 **Yhdistä toinen tai seuraava Bluetooth®-laite nappikuulokkeisiin.**
- Valitse Bluetooth®-laitteen Bluetooth®-valikossa näkyvä laitenimi “Panasonic RB-C10”.

Ohjauspainikkeiden käyttö

Käytä kuulokkeiden L- (vasenta) ja R- (oikeaa) painiketta musiikin toiston, puheluiden ja muiden toimintojen ohjaamiseen.

■ **Musiikin kuuntelu**

Toiminto	L	R
Toisto/tauko	Kosketa kerran	
Seuraava kappale	–	Kosketa 2 kertaa nopeasti
Edellinen kappale	–	Kosketa 3 kertaa nopeasti
Äänenvoimakkuus ylös	Kosketa 3 kertaa nopeasti	–
Äänenvoimakkuus alas	Kosketa 2 kertaa nopeasti	–
Polite Mode	–	Pidä painettuna noin 2 sekuntia

■ **Puhelun soittaminen**

Toiminto	L	R
Puheluun vastaaminen	Kosketa kerran, kun puhelu saapuu	
Päätä puhelu	Pidä painettuna noin 2 sekuntia puhelun aikana	
Kieltäytyy puhelusta	Pidä painettuna noin 2 sekuntia puhelun saapuessa	
Äänenvoimakkuus ylös	Kosketa 3 kertaa nopeasti	–
Äänenvoimakkuus alas	Kosketa 2 kertaa nopeasti	–

■ **Ääniavustaja**

Toiminto	L	R
Käynnistä ääniavustaja	Pidä painettuna noin 2 sekuntia	–
Äänenvoimakkuus ylös	Kosketa 3 kertaa nopeasti	–
Äänenvoimakkuus alas	Kosketa 2 kertaa nopeasti	–

■ **Kuulokkeiden kytkeminen päälle ja pois päältä**

Toiminto	L	R
Kytkeminen päälle	Pidä painettuna noin 3 sekuntia	
Kytkeminen pois päältä	Kosketa ja pidä painettuna noin 5 sekunnin ajan, kun yhteyttä ei ole*1	

*1 Kun tämä laite ei ole yhdistettynä Bluetooth®-laitteeseen.

Huomaa:

- Voit käyttää myös vain yhden puolen nappikuuloketta itsenäisesti. (sivu 16, “Vain yhden nappikuulokkeen käyttäminen”)
- Yhdistetystä laitteesta, käyttöjärjestelmästä ja sovelluksista riippuen jotkin toiminnot eivät ehkä reagoi tai toimivat toisin kuin yllä kuvattu, kun käytät kuulokkeiden ohjauspainikkeita. Tarkista yhdistettyjen laitteiden tila ja suorita tarvittavat toimenpiteet yhdistetyissä laitteissa.
- Jos äänenvoimakkuus säädetään pienimpään tai suurimpaan arvoonsa, kuuluu äänimerkki.

Vain yhden nappikuulokkeen käyttäminen

Voit käyttää kumpaa tahansa kuuloketta itsenäisesti pariliitoksen jälkeen.
Esimerkiksi jos otat vain R- (oikean) kuulokkeen ulos ja jätät L- (vasemman) kuulokkeen latauskoteloon, oikea kuuloke yhdistyy älypuhelimeen.
Näin voit kuunnella musiikkia tai soittaa puhelun yhdellä kuulokkeella samalla, kun lataat toista. Ääni on monauraalinen.

- Kun käytät vain yhtä kuuloketta, toisen poistaminen lataustelakasta yhdistää kuulokkeet automaattisesti toisiinsa stereotilaa varten.
- Musiikkia kuunneltaessa toiminnot “Seuraava kappale”, “Edellinen kappale” ja Polite Mode eivät ole käytettävissä L (vasen) -nappikuulokkeessa, jos R (oikea) -nappikuuloketta ladataan.
- Musiikkia kuunnellessa "Äänenvoimakkuus ylös" ja "Äänenvoimakkuus alas" eivät ole käytettävissä oikealla (R), jos vasen (L) kuuloke on latauksessa.

Musiikin kuuntelu

Kun nappikuulokkeet on parimuodostettu Bluetooth®-laitteen kanssa, voit ohjata etänä musiikin ja videon toistoa tuetuissa sovelluksissa yhdistetyssä laitteessa.

1 **Yhdistä Bluetooth®-laite ja yksikkö. (sivu 12, "Yhdistäminen Bluetooth®-laitteeseen")**

2 **Valitse ja toista musiikkia tai videota Bluetooth®-laitteella.**
- Yksikön kuulokkeet toistavat musiikin tai toistettavan videon äänen.
- Käyttö musiikin toistamisen aikana. (sivu 15, "Ohjauspainikkeiden käyttö")
- Käyttöaika voi lyhentyä käyttöolosuhteiden mukaan.

Huomaa:
- Aseta kuulokkeet asentoon, jossa kuulet äänen selkeästi.
- Yksikkö voi päästää ääntä läpi äänenvoimakkuuden mukaan.
- Kun äänenvoimakkuus säädetään lähes enimmäistasolle, musiikki voi kuulostaa säröiseltä. Alenna äänenvoimakkuutta, kunnes musiikki kuulostaa normaalilta.
- Kun käytät monipisteyhteyttä, jos aloitat musiikin soittamisen yhdellä laitteella, kun toinen laite jo soittaa, saatat kokea viiveitä äänen vaihtamisessa tai se ei ehkä vaihdu oikein. Ratkaistaksesi tämän, keskeytä musiikki toisella laitteella ja soita musiikkia vain laitteella, jota haluat kuunnella.

Polite Mode (vähentää äänen vuotoa)

Tämä nappikuulokerakenne ei tiivistä korvakäytävää täysin. Tämä auttaa sinua olemaan tietoinen ympäristöstäsi, mutta tarkoittaa myös, että osa äänestä voi vuotaa ulos ja olla heikosti kuultavissa lähellä oleville, erityisesti suurella äänenvoimakkuudella tai hiljaisissa paikoissa kuten kirjastoissa tai hisseissä. Polite Mode vähentää äänen vuotoa ympäristöön ja sitä suositellaan käytettäväksi hiljaisissa tiloissa. Tämä asetus on oletuksena "Off" (Pois).

Paina ja pidä R-ohjauspainiketta (oikea) painettuna noin 2 sekunnin ajan, kun käytät nappikuulokkeita. Jokainen pitkä painallus vaihtaa asetuksen päälle tai pois.
- Kun se kytketään päälle, ilmoitetaan "Polite Mode" ja kun se kytketään pois, ilmoitetaan "Off".
- Asetus säilyy, kunnes sitä muutetaan.

Puhelun soittaminen

Bluetooth®-toiminnolla varustetuilla puhelimilla (matkapuhelimet tai älypuhelimet) voit käyttää laitetta puheluihin.

1 Yhdistä Bluetooth®-laite ja yksikkö. (sivu 12, "Yhdistäminen Bluetooth®-laitteeseen")

2 Vastaa saapuvaan puheluun painamalla nappikuulokkeen ohjauspainiketta (L tai R) kerran.
- Puhelun saapuessa soittoääni kuuluu yksiköstä.
- Hylkää puhelu painamalla ja pitämällä ohjauspainiketta (L tai R) painettuna noin 2 sekunnin ajan.

3 Ala puhua.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta nappikuulokkeiden ohjauspainikkeilla (sivu 15).

4 Lopeta puhelu painamalla ja pitämällä ohjauspainiketta (L tai R) painettuna noin 2 sekunnin ajan.

Huomaa:

- Bluetooth®-yhteensopivasta puhelimesta riippuen:
  – Saatat joutua määrittämään asetuksia, kuten hands-free-puhelun.
  – Soittoääni tai valintaääni voi kuulua nappikuulokkeista.

Ääniavustajan aktivointi

Voit käyttää nappikuulokkeiden kosketusanturia ääniavustajan (Siri, Google Assistant jne.) aktivoimiseen älypuhelimessasi tai vastaavassa laitteessa.

1 Yhdistä Bluetooth®-laite ja yksikkö. (sivu 12, "Yhdistäminen Bluetooth®-laitteeseen")

2 Paina ja pidä L-ohjauspainiketta painettuna noin 2 sekunnin ajan aktivoidaksesi ääniavustajan.
- Ääniavustajatoiminto Bluetooth®-laitteessa on aktivoitu.

Huomaa:

- Lisätietoja äänikomennoista on Bluetooth®-laitteen käyttöohjeessa.
- Ääniavustajatoiminto ei välttämättä toimi oikein älypuhelimen teknisten ominaisuuksien tai sovellusversion mukaan.

Tehdasasetusten palauttaminen

Kun haluat poistaa kuulokkeista kaikki tiedot pariliitoksista yms., voit palauttaa kuulokkeet tehdasasetuksiin (alkuperäisasetukset ostohetkellä).

Tärkeää:

- Lataa kuulokkeet, ennen kuin palautat ne tehdasasetuksiin.

1 **Poista kumpikin kuuloke (L ja R) lataustelakasta.**

2 **Poista Bluetooth®-toiminto käytöstä yhdistetyssä laitteessa ja paina sitten L- tai R-ohjauspainiketta nopeasti 7 kertaa.**
- Kun kuuluu merkkiääni, nappikuulokkeiden alustaminen on valmis.

Huomaa:

- Parimuodostaaksesi nappikuulokkeet uudelleen poista ensin rekisteröidyt tiedot (laitteen nimi: “Panasonic RB-C10”) Bluetooth®-laitteesta ja suorita parimuodostus uudelleen (sivu 12).

Laiteohjelmistopäivitykset

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

Vianmääritys

Ennen huoltopalvelun pyytämistä suorita seuraavat tarkistukset. Jos sinulla on kysymyksiä joistain tarkistuskohdista tai mikäli annetut ohjeet eivät ratkaise ongelmaa, pyydä lisäohjeita jälleenmyyjältä.

Ei yhdisty Bluetooth®-laitteeseen.

- Voit liittää enintään 10 Bluetooth®-laitetta kuulokkeiden. Kun suoritat pariliitännän laitteelle maksimimäärän ylittämisen jälkeen, kirjoitetaan aiempien laitteiden päälle. Jos haluat käyttää päällekirjoitettuja laitteita, suorita pariliitäntä uudelleen.
- Unohda tai irrota tämä laite Bluetooth®-valikosta Bluetooth®-laitteessa ja parimuodosta se sitten uudelleen (sivu 13).

Vasemman ja oikean kuulokkeen akut tyhjenevät eri tahtia.

- Vasemman ja oikean akun välillä voi olla eroja signaalin ja käyttöolosuhteiden mukaan.

Tätä laitetta ei voi ladata.

- Varmista, että lataat laitteen huoneenlämmössä välillä 10 °C – 35 °C.
  Tämän alueen ulkopuolella lataus ei välttämättä ole mahdollista. Tällaisissa tapauksissa nappikuulokkeet voivat vaikuttaa siltä, että ne eivät lataudu, vaikka:
  – USB-latausjohto on liitetty laustelakkaan, mutta tilailmaisin ei pala.
  – USB-latausjohto ei ole liitetty laustelakkaan ja nappikuulokkeet on asetettu siihen, mutta tilailmaisin sammuu noin 15 sekunnin kuluttua.
- Laite voi olla jo täysin ladattu tai laustelakan akku voi olla tyhjä. Tarkista tilailmaisin (sivu 7).
- Kun lataat tietokoneen kautta, varmista että:
  – USB-latausjohto on liitetty tiukasti.
  – tietokone on päällä (ei valmius- tai lepotilassa).
  – USB-liitäntä toimii oikein. Kokeile tarvittaessa toista liitäntää.
- Varmista, että nappikuulokkeet on asetettu oikein laustelakkaan. Aseta ne uudelleen, jos lataus ei ala (sivu 6).
- Jos latausaika ja käyttöaika lyhenevät, nappikuulokkeiden ja latauskotelon sisäänrakennetut akut voivat olla kuluneita.
  (Akun käyttöikä: noin 500 lataussykliä kummallakin)
- Heti oston jälkeen tai jos laitetta ei ole käytetty pitkään aikaan, tilailmaisin ei välttämättä vilku useaan minuuttiin latauksen alkamisen jälkeen. Jos jatkat lataamista, se alkaa vilkkua. Jos se ei vieläkään vilku jonkin ajan kuluttua, ota yhteyttä jälleenmyyjään korjausta varten.

Lataustelakkaa ei voi ladata USB-latausjohdon kautta.

- Tarkista, ettei USB-latausjohdossa ja latausliittimissä ole likaa tai roskia. Puhdista tarvittaessa. Lika voi aiheuttaa ylikuumenemista tai toimintahäiriön (sivu 26).
- Liitä USB-latausjohto:
  – Liitä toinen pää tietokoneeseen tai kaupallisesti saatavilla olevaan AC-sovittimeen (USB-A -portti).
  – Liitä toinen pää lataustelakan USB-porttiin.
- Kun käytät tietokoneen USB-porttia:
  – Varmista, että tietokone on päällä. Lataus ei toimi valmius- tai lepotilassa.
  – Jos lataus ei ala, kokeile toista USB-porttia.
- Jos lataus ei vieläkään ala, irrota USB-latausjohto ja liitä se uudelleen tukevasti.
- Jos tilailmaisin vilkkuu valkoisena, kun USB-latausjohto ei ole liitetty, akun varaus on vähissä. Lataa lataustelakka USB-latausjohdolla (sivu 6).

Nappikuulokkeita ei voi ladata.

- Tarkista, ettei nappikuulokkeiden latauskoskettimissa ole likaa tai roskia. Puhdista tarvittaessa. Lika voi aiheuttaa huonon latauksen tai toimintahäiriön (sivu 26).
- Varmista, että nappikuulokkeet on asetettu oikein lataustelakkaan. Virheellinen sijoitus voi estää latauksen (sivu 6).

Nappikuulokkeita ei voi kytkeä päälle tai käyttää.

- Katkaise virta ja kytke se uudelleen asettamalla nappikuulokkeet lataustelakkaan noin 15 sekunniksi ja poistamalla ne sen jälkeen (sivu 8).
- Palauta tehdasasetukset (sivu 19).

Kuulokkeet eivät käynnisty automaattisesti.

- Paina ja pidä ohjauspainikkeita (L ja R) painettuna noin 3 sekunnin ajan kytkeäksesi nappikuulokkeet päälle manuaalisesti (sivu 8).

Ei ääntä.

- Varmista, että kuulokkeet ja Bluetooth®-laite on yhdistetty oikein.
- Tarkista, soiko musiikki Bluetooth®-laitteessa.
- Varmista, että nappikuulokkeet on kytketty päälle ja että äänenvoimakkuus ei ole liian alhainen (sivu 15).
- Yhdistä Bluetooth®-laite ja kuulokkeet uudelleen pariliitoksella (sivu 13).
- Poista Bluetooth®-toiminto käytöstä toisessa yhdistetyssä laitteessa monipistettä käytettäessä ja tarkista uudelleen (sivu 14).

Ääni tai puhelun äänenvoimakkuus on alhainen.

- Aseta nappikuulokkeet oikein (sivu 9).
- Lisää sekä Bluetooth®-laitteen että nappikuulokkeiden äänenvoimakkuutta, koska niitä voidaan säätää erikseen (sivu 15).

Laitteen ääni katkeaa. / Liikaa melua. / Huono äänenlaatu.

- Ääneen voi tulla häiriöitä, jos signaali estyy. Älä peitä kuulokkeita kokonaan käsillä tai muulla tavalla.
- Laite saattaa olla 10 m:n kantaman ulkopuolella. Siirrä laite lähemmäksi kuulokkeita.
- Poista kaikki esteet kuulokkeiden ja laitteen väliltä.
- Kytke pois päältä kaikki langattomat WiFi-laitteet, jotka eivät ole käytössä.
- Laitteet kuten mikroaaltouunit voivat aiheuttaa häiriöitä.
- Ympäristöstä riippuen samalla 2,4 GHz taajuuskaistalla kuin Bluetooth® toimivat signaalit voivat häiritä ja aiheuttaa äänen katkeilua.

Puhelua ei voi soittaa.

- Tarkista Bluetooth®-yhteensopivan puhelimen ääniasetukset. Jos laitetta ei ole asetettu käytettäväksi puheluissa, muuta asetus vastaavasti.

Ääni vuotaa ympäristöön.

- Varmista, että Polite Mode on kytketty päälle (sivu 17).

Tekniset tiedot

■ **Yleistä**

Virtalähde (Lataustelakka)	DC 5 V, 500 mA
Sisäinen akku	Nappikuulokkeet: 3,85 V, Litiumioni 60 mAh Lataustelakka: 3,7 V, Litiumpolymeeri 500 mAh
Toiminta-aika*1 (Nappikuulokkeet)	Noin 7,0 tuntia (AAC) Noin 7,0 tuntia (SBC)
Toiminta-aika*1 (Kuulokkeet lataustelakan kanssa)	Noin 26,0 tuntia (AAC) Noin 26,0 tuntia (SBC)
Käyttöaika pikalatauksella*1 (Nappikuulokkeet)	15 min lataus, noin 60 min (AAC)
Latausaika*2 (25 °C)	Nappikuulokkeet: Noin 2,5 tuntia Lataustelakka: Noin 2,5 tuntia Kuulokkeet lataustelakan kanssa: Noin 2,5 tuntia
Latauksen lämpötila-alue	10 °C – 35 °C
Käyttölämpötila-alue	0 °C - 40 °C
Sallittu kosteusalue	35 %RH – 80 %RH (ei tiivistymistä)
Paino	Kuuloke: Noin 5,5 g (vain yksi puoli: L (vasen) ja R (oikea) ovat sama) Lataustelakka: Noin 38,0 g

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

■ **Bluetooth®-osasto**

Langattoman laitteiston luokittelu	Class 1
RF-enimmäisteho (e.i.r.p)	9 dBm
Taajuuskaista	2402 MHz – 2480 MHz
Tuettu koodekki	SBC, AAC
Käyttöetäisyys	Enintään 10 m

■ **Nappikuulokkeiden osasto**

Ajuriyksiköt	11 mm
Mikrofoni	Mono

■ **Lataustelakan osio**

Latausliitin	USB-tyyppi-C-muotoinen

■ **Varusteiden osasto**

USB-latausjohto (Tuloliitäntä: USB-A, Lähtöliitäntä: USB-C)	Noin 0,2 m

- Tekniset tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

Tavaramerkit

- Bluetooth®-sanamerkki ja -logot Bluetooth SIG Inc:in omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä. Kaikki niiden käyttö Panasonic Holding Corporationin toimesta on luvanvaraista.
  Muut tavaramerkit ja kauppanimet kuuluvat vastaaville omistajille.
- Siri on Apple Inc:in tavaramerkki, joka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Google Assistant on Google LLC:n tavaramerkki.
- 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.

Tämä tuote sisältää muita avoimen lähdekoodin ohjelmistoja kuin käyttöoikeuksilla GPL V2.0 ja/tai LGPL V2.1 toimitetut ohjelmistot. Edellä luokiteltuja ohjelmistoja jaetaan siinä toivossa, että siitä on hyötyä, mutta ILMAN MITÄÄN TAKUITA, jopa ilman hiljaista takuuta MYYNTIKELPOISUUDESTA tai SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Katso tarkemmat ehdot ja edellytykset, jotka osoitetaan seuraavalla verkkosivulla.
https://panasonic.jp/support/global/cs/audio/download/index.html

Tietoja Bluetooth®-tekniikasta

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

Käytetty taajuuskaista: 2,4 GHz

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 alueella.
  Alue voi pienentyä ympäristön, esteiden tai häiriöiden vuoksi.

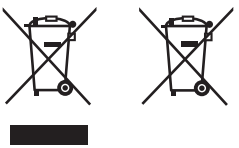
Häiriöt muista laitteista

- 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.

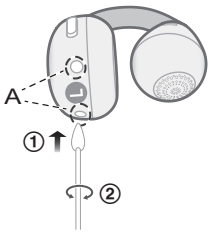
Huomautus akkujen poistamisesta Euroopan unionissa:

- Turvallisuutesi vuoksi älä yritä poistaa akkuja itse.
- Ota yhteyttä paikalliseen huoltokeskukseen saadaksesi tietoa ja apua akkujen poistamisessa.

Yksikön puhdistus

- Käytä pehmeää, kuivaa liinaa pyyhkiessäsi kuulokkeita.
- Kuulokkeiden verkon puhdistamiseksi puhdista varovasti kuivalla pumpulipuikolla ja pyyhi sitten pehmeällä liinalla.

Puhdista kuulokkeiden latauskoskettimet



Poista ylimääräinen aines kuulokkeiden latauskoskettimista pyyhkimällä niitä varovasti vanupuikolla.

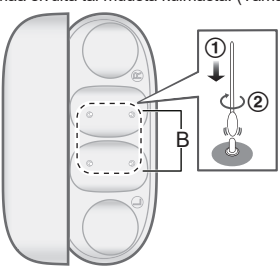
1 Pyyhi latauskoskettimia (A) vanupuikon päällä.

2 Pyyhi lika pyörittämällä vanupuikon.

Puhdista lataustelakan latauskoskettimet

Tärkeää:

Älä kohdista latauskoskettimiin voimaa sivulta tai muusta kulmasta. (Tämä voi aiheuttaa vaurioita.)



Puhdista lataustelakan latauskoskettimet pyyhkimällä niitä varovasti vanupuikolla.

1 Käytä pumpulipuikkoa latauskoskettimien (B) kärjen puhdistamiseen ylhäältä päin.

2 Poista lika latauskoskettimista sivelemällä niitä vanupuikon päällä.

Panasonic System Networks Malaysia Sdn. Bhd.
PLO No. 1, Kawasan Perindustrian Senai
Senai, Johor 81400 Malaysia
http://www.panasonic.com

© Panasonic System Networks Malaysia Sdn. Bhd. 2026

PNQP2076ZA PP0526ZU0