Panasonic

Інструкція з експлуатації

Бездротові стереонавушники

Модель № RB-HJ800



Дякуємо Вам за придбання цього виробу.

Зміст

Початок роботи

Аксесуари 3
Назви та функції 3
Світлодіод 3
Заряджання 4
Об'єднання в пару вперше 5
Об'єднання в пару з додатковим пристроєм 5
Увімкнення та вимкнення пристрою 6

Зручні функції

Прослуховування музики 7
Розмови 7
Активація функцій голосового асистента 7
Одночасні багатоточкові підключення 8
Дистанційне керування 8
Підсилення низьких частот (підсилювач низьких частот) 8
Зовнішній звуковий контроль 9
Скидання пристрою 9
Автовідключення живлення 9
Сповіщення про рівень заряду елемента живлення 9
Підказки 10
Використання кабелю, що від'єднується (постачається) 10

Запитання і відповіді

Усунення несправностей 11
Відновлення до заводських настройок 12
Оновлення мікропрограми 12
Догляд 12
Виймання елементів живлення під час утилізації цього пристрою 13
Характеристики 14

Інша інформація

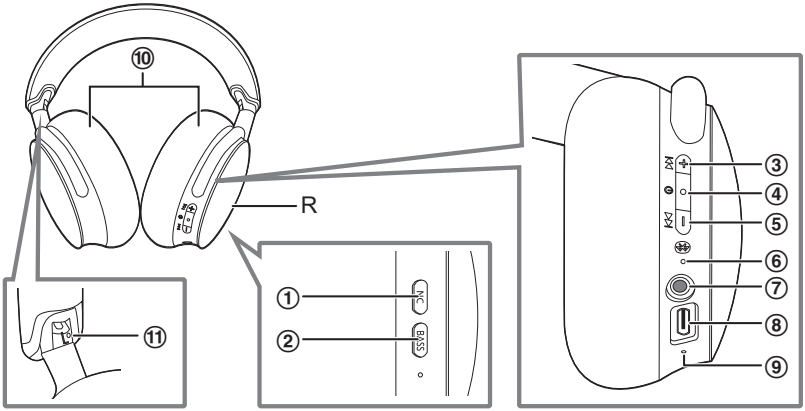
Відомості про Bluetooth® 15
Товарні знаки 15

Вирази з цього документа
- Виріб, зображений на ілюстраціях, може відрізнятися від фактичного.

Аксесуари

□ 1 × Кабель, що від'єднується (стор. 10)
USB-кабель для заряджання не входить до комплекту.
Використовуйте доступний USB-кабель для заряджання.

Назви та функції



① 【NC】(шумопоглинання, навколишній звук, вимкнення) (стор. 9)
② 【BASS】(підсилювач низьких частот) (стор. 8)
③ 【+】(збільшення гучності, наступна доріжка)
④ 【⏻】(об'єднання в пару, режим очікування / увімкнення)
⑤ 【−】(зменшення гучності, попередня доріжка)
⑥ Світлодіодний індикатор живлення / об'єднання в пару*1
⑦ Вхідний аудіороз'єм
⑧ Роз'єм для заряджання (вхід постійного струму)
- Під час заряджання під'єднуйте кабель USB-C для заряджання до цього роз'єму. (стор. 4)

⑨ Мікрофон
⑩ Накладки
⑪ Рельєфна точка, яка позначає лівий навушник

*1 Далі — "світлодіод".

Світлодіод

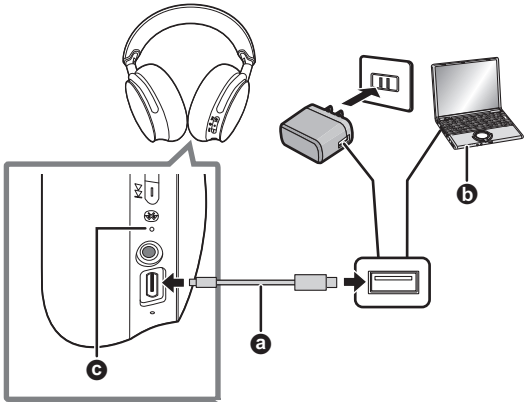
Колір/поведінка світлодіода	Опис стану
Горить (червоним)	Здійснюється заряджання
Блимає почергово червоним і синім	Очікується об'єднання в пару (реєстрація) через Bluetooth®
Повільно блимає (синім)*1	Очікується з'єднання Bluetooth®

Колір/поведінка світлодіода	Опис стану
Два рази блимає синім кожні дві секунди*1	Об'єднання в пару (реєстрація) через Bluetooth® виконано або здійснюється виклик
Блимає (синім)*1	Надходить виклик
Коротко блимає синім кожні дві секунди*1	Підключено кабель, що від'єднується (постачається)

*1 Блимання червоним означає низький рівень заряду елемента живлення. (стор. 9)

Заряджання

Вбудований акумуляторний елемент живлення спочатку не заряджений. Перш ніж використовувати пристрій, зарядіть елемент живлення.
USB-кабель для заряджання не входить до комплекту.
Використовуйте доступний USB-кабель для заряджання.



a: USB-кабель для заряджання
b: джерело живлення (наприклад, ПК)
c: світлодіод

1 За допомогою USB-кабелю для заряджання під'єднайте пристрій до джерела живлення напругою 5,0 В (V) (0,5 А (A) або вище).

- Перевіряйте напрямок USB-кабелю для заряджання та вставляйте його прямо. Уставляння кабелю під кутом або неправильно може пошкодити роз'єми, що призведе до несправності.
- Світлодіод загориться (червоним), і розпочнеться заряджання.
- Згасання світлодіода свідчитиме про завершення заряджання.
- Розряджений елемент живлення повністю заряджається приблизно за 4,0 години.

Примітка:

- Користуватися функцією Bluetooth® неможливо, коли пристрій під'єднано до комп'ютера за допомогою USB-кабелю для заряджання.
- Здійснювати заряджання рекомендується за кімнатної температури від 10 °C до 35 °C. За межами цього температурного діапазону можливе припинення заряджання та блимання світлодіода червоним.
- Під час заряджання неможливо ввімкнути живлення.
- Заряджання може не відбуватися чи припинитися, якщо комп'ютер перебуває в режимі очікування або сну чи переходить в один із цих режимів.

Об’єднання в пару вперше

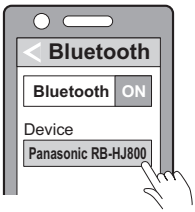
Важливо:

- Під час об’єднання в пару тримайте цей пристрій і пристрій Bluetooth® поруч. (у межах приблизно 1 м (m))
- Залежно від підключеного пристрою Bluetooth® під час відтворення може виводитися гучний звук. Перевірте налаштування гучності пристрою Bluetooth® перш ніж починати відтворення.

1 **У вимкненому стані натисніть і утримуйте 【⏻】протягом приблизно 3 с, поки світлодіод не почне блимати почергово червоним і синім.**

2 **Увімкніть Bluetooth® на пристрої Bluetooth®.**

3 **Виберіть цей пристрій у меню Bluetooth® на пристрої Bluetooth®.**
- Якщо необхідно ввести ключ доступу, введіть “0000” (чотири нулі).
- Щоб дізнатися більше про настройку Bluetooth®, зверніться до посібника для пристрою Bluetooth®.



4 **Перевірте, чи встановилося з’єднання між цим пристроєм і пристроєм Bluetooth®.**
- Якщо світлодіод два рази блимає синім кожні 2 с, це означає, що з’єднання встановлено, і об’єднання в пару завершено.

Об’єднання в пару з додатковим пристроєм

До 4 пристроїв Bluetooth® можна об’єднати в пару з цим пристроєм.

1 **У вимкненому стані натисніть і утримуйте 【⏻】протягом приблизно 5 с, поки світлодіод не почне блимати почергово червоним і синім.**

2 **Увімкніть Bluetooth® на пристрої Bluetooth®.**

3 **Виберіть цей пристрій у меню Bluetooth® на пристрої Bluetooth®.**
- Якщо необхідно ввести ключ доступу, введіть “0000” (чотири нулі).
- Щоб дізнатися більше про настройку Bluetooth®, зверніться до посібника для пристрою Bluetooth®.

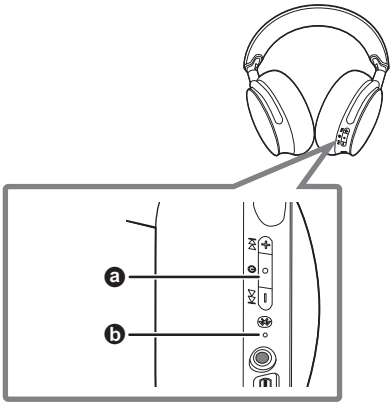
4 **Перевірте, чи встановилося з’єднання між цим пристроєм і пристроєм Bluetooth®.**
- Якщо світлодіод два рази блимає синім кожні дві секунди, це означає, що з’єднання встановлено, і об’єднання в пару завершено.

Примітка:

- Якщо ви об’єднаєте навушники в пару з пристроєм, перевищивши максимальну кількість пристроїв Bluetooth®, об’єднаних в пару з навушниками, об’єднання в пару для попередніх пристроїв буде скасовано. Щоб знову використовувати пристрої, для яких було скасовано об’єднання в пару, ще раз виконайте для них об’єднання в пару.
- Об’єднати навушники в пару з додатковим пристроєм можна простіше, якщо вимкнути Bluetooth® на першому пристрої.
- Прилад вимкнеться, якщо пристрій не буде підключено протягом 5 хв. Увімкніть прилад і повторіть з’єднання.
- Навушники запам’ятовують останній підключений пристрій. Вони можуть підключатися автоматично після увімкнення.

- Цей пристрій може бути одночасно під'єднаним до 2 пристроїв Bluetooth®. (стор. 8)

Увімкнення та вимкнення пристрою



■ **Увімкнення**

Натисніть і утримуйте 【⏻】(ⓐ) протягом приблизно 2 с, доки світлодіод (ⓑ) не почне блимати синім.

- Пролунає звуковий сигнал, а світлодіод два рази блиматиме синім кожні 2 с.

■ **Вимкнення**

Натисніть і утримуйте 【⏻】(ⓐ) протягом приблизно 2 с, доки світлодіод не згасне.

- Пролунає звуковий сигнал, і живлення вимкнеться.

■ **Автовідключення живлення**

Коли цей пристрій буде від'єднано від пристрою Bluetooth®, відтвориться повідомлення про від'єднання. Приблизно через 5 хв бездіяльності пролунає звуковий сигнал, і пристрій вимкнеться.

Прослуховування музики

Можна відтворювати музику та керувати нею з пристрою, якщо встановлено з'єднання з пристроєм Bluetooth®, який підтримує відтворення звуку.

1 **З'єднайте пристрій Bluetooth® і цей пристрій.**

2 **Виберіть і відтворіть музику або відео на пристрої Bluetooth®.**
- Навушники відтворять звук музики чи відео.
- Гучність можна регулювати за допомогою кнопок з правого боку пристрою. (стор. 8)
- Час роботи (стор. 14)

Примітка:

- Зауважте, що залежно від гучності звук може бути чутно за межами пристрою.
- Музика може звучати спотворено, якщо підняти гучність майже до максимума. Знизьте гучність.

Розмови

За допомогою телефонів із функцією Bluetooth® (мобільних телефонів або смартфонів) пристрій можна використовувати для здійснення телефонних викликів.

1 **З'єднайте телефон Bluetooth® і пристрій.**

2 **Під час вхідного виклику натисніть [⏻], щоб прийняти його.**
- Вхідний виклик супроводжується рингтоном, що лунає з пристрою.
- Щоб відхилити виклик, двічі швидко натисніть [⏻].

3 **Розмовляйте.**
- Гучність можна регулювати за допомогою кнопок з правого боку пристрою. (стор. 8)

4 **Натисніть [⏻], щоб завершити виклик.**
- Пролунає звуковий сигнал.

Примітка:

- Можливо, доведеться виконати настройку безконтактного використання на телефоні Bluetooth®.
- Залежно від телефона Bluetooth® з пристрою можуть лунати рингтони вхідних і вихідних викликів.
- Можна використовувати мікрофон цього пристрою та програму на пристрої Bluetooth® для здійснення виклику з пристрою Bluetooth®. (стор. 7)
- Звук телефонної розмови може бути погано чутно, якщо пристрій використовується в місцях із гучним навколишнім шумом, на відкритому повітрі або в інших місцях, що зазнають впливу сильного вітру. У такому разі спробуйте переміститися в інше місце або перемкнути виклик на телефон із підтримкою Bluetooth®, щоб продовжити розмову. Щоб перемкнутися, двічі швидко натисніть [⏻] на пристрої.

Активація функцій голосового асистента

За допомогою кнопки на пристрої можна активувати функції голосового помічника (як-от Siri).

1 **З'єднайте телефон Bluetooth® і пристрій.**

2 **Двічі швидко натисніть [⏻] на пристрої.**
- Голосового асистента на пристрої Bluetooth® активовано.

Примітка:

- Залежно від характеристик смартфона або версії додатка, голосовий асистент може не активуватися.
- Інформація про голосові команди для асистента є в посібнику для пристрою Bluetooth®, що підтримує функцію голосового асистента.

Одночасні багатоточкові підключення

Багатоточкове під'єднання дає змогу під'єднувати пристрій до 2 пристроїв Bluetooth® одночасно.

Примітка:

- Багатоточкові підключення відбуваються тільки з останнім пристроєм, підключеним через Bluetooth® (максимум 2).
- Щоб отримати докладну інформацію про використання пристроїв Bluetooth®, зверніться до посібників для цих пристроїв Bluetooth®.
- Ця функція може не працювати з деякими додатками або певним ПЗ.

1 **Переконайтеся, що прилад з'єднано з пристроями Bluetooth®.**

2 **З'єднайте перший пристрій Bluetooth® і цей пристрій.**
- Виберіть цей пристрій у меню Bluetooth® на пристрої Bluetooth®.

3 **З'єднайте наступний пристрій Bluetooth® і цей пристрій.**
- Виберіть цей пристрій у меню Bluetooth® на пристрої Bluetooth®.

Дистанційне керування

За допомогою цього пристрою можна керувати пристроєм Bluetooth®.

Функція	Операція
Програвання/пауза ▶/II	Натисніть **[⏻]**.
Збільшити гучність 🔊 +	Натисніть **[+]**.
Наступна композиція ⏭	Натисніть і утримуйте **[+]** протягом приблизно 1 с.
Зменшити гучність 🔉 −	Натисніть **[−]**.
Попередня композиція ⏮	Натисніть і утримуйте **[−]** протягом приблизно 1 с.

Примітка:

- Залежно від пристрою Bluetooth® і програми навіть у разі натискання кнопок на пристрої деякі функції можуть не працювати або працювати не так, як описано вище.
- Гучність можна регулювати в межах 17 рівнів.
- Звуковий сигнал сповістить вас про те, що ви встановили мінімальну або максимальну гучність.

Підсилення низьких частот (підсилювач низьких частот)

Ви можете насолоджуватися музикою з підсиленими низькими частотами.

1 **З'єднайте пристрій Bluetooth® і цей пристрій.**

2 **Виберіть і відтворіть музику або відео на пристрої Bluetooth®.**

3 Натисніть [BASS].

- Режим вмикається та вимикається під час кожного натиснення кнопки **[BASS]**. (Голосова підказка сповістить вас про зміну режиму.)

Примітка:

- Це може не давати жодного ефекту залежно від музики або відео, що відтворюються.

Зовнішній звуковий контроль

Зовнішний звуковий контроль перемикається між режимами шумопоглинання, навколишнього звуку та вимкненим режимом.

1 З'єднайте пристрій Bluetooth® і цей пристрій.

2 Виберіть і відтворіть музику або відео на пристрої Bluetooth®.

3 Натисніть [NC].

- Режим перемикається між режимами шумопоглинання, навколишнього звуку та вимкненим режимом під час кожного натискання кнопки **[NC]**. (Голосова підказка сповістить вас про зміну режиму.)
- За замовчуванням настроєно режим "Шумопоглинання".

Примітка:

- Якщо ви притискаєте накладки надто сильно до своїх вух, може виникнути спотворення звуку. Не використовуйте накладки, постійно притискаючи їх.
- Шумопоглинання: прибирає оточуючий звук (шум). Якщо цей режим увімкнено, можна почути невеликий шум від електронної схеми шумопоглинання. Це не свідчить про несправність. (Ви можете почути певний шум під час відтворення тихих частин або під час тиші між піснями.)
- Навколишній звук: мікрофони вловлюють оточуючі звуки та відтворюють їх на пристрої. Ви зможете чути навколишні звуки навіть у надягнених навушниках (наприклад, оголошення на вокзалі).

Скидання пристрою

Якщо пристрій припинив реагувати, його можна скинути.

За допомогою USB-кабелю для заряджання під'єднайте пристрій до джерела живлення напругою 5,0 В (V) (0,5 А (A) або вище).

- Відомості про об'єднані в пару пристрої не буде видалено.

Автовідключення живлення

Коли цей пристрій буде від'єднано від пристрою Bluetooth®, відтвориться повідомлення про від'єднання. Приблизно через 5 хв бездіяльності пролунає звуковий сигнал, і пристрій вимкнеться.

- Автоматичне вимкнення не працює, якщо підключено кабель, що від'єднується (постачається).

Сповіщення про рівень заряду елемента живлення

- Коли рівень заряду елемента живлення знижується до 10%, вас сповістять про це підказкою. У разі якщо гарнітуру ввімкнено, коли рівень заряду елемента живлення становить 10% або менше, буде також відтворено підказку. Коли заряд елемента живлення вичерпано та живлення вимикається автоматично, вас сповістять про це підказкою.

Підказки

Цей пристрій оснащено функцією звукового сповіщення під час під'єднання пристроїв Bluetooth® або виконання дій, як-от змінення налаштувань.

- Функцію звукового сповіщення неможливо вимкнути.
- Гучність підказок не можна змінити.
- Мову підказок можна змінити.
  Англійська / Французька (Канада)

Перемикання мови підказок

Натисніть та утримуйте 【−】і 【⏻】протягом принаймні 5 секунд.

- Мова перемикається під час кожного виконання цієї операції.

Використання кабелю, що від'єднується (постачається)

Цей пристрій можна використовувати, підключивши кабель, що від'єднується (постачається).

1 Підключіть кабель, що від'єднується (постачається), до пристрою.

2 Натисніть і утримуйте 【⏻】протягом приблизно 2 с, доки світлодіод не почне блимати синім.

Примітка:

- Перш ніж підключити кабель, що від'єднується (постачається), зменште гучність на підключеному пристрої.
- Якщо підключити кабель, що від'єднується (постачається), під час активного з'єднання Bluetooth®, з'єднання Bluetooth® буде розірвано.
- Шум може виникати через забруднення штекера. Якщо це станеться, очистьте штекер м'якою та сухою тканиною.
- Не використовуйте жодних інших кабелів, що від'єднуються, крім того, що постачається в комплекті.
- Функції "Відтворення / Паузи", "Наступної доріжки" та "Попередньої доріжки" не будуть працювати за використання кабелю, що від'єднується. (стор. 8)
- Навушники вимикаються, коли кабель, що від'єднується, відключається.
- Шумопоглинання працює в гібридному режимі (прямий + зворотний зв'язок) під час підключення через Bluetooth®.
- У разі проводового підключення активною є лише система шумопоглинання прямого зв'язку. У результаті цього сприйняття ефективності шумопоглинання може відрізнятися від такого ж досвіду під час підключення Bluetooth®.

Усунення несправностей

Перш ніж запитувати сервісне обслуговування, виконайте зазначені нижче перевірки. У разі виникнення сумнівів щодо деяких пунктів перевірки, або якщо вказані рішення не усувають проблему, зверніться до дилера для отримання інструкцій.
https://jpn.faq.panasonic.com/app/products/detail/p/1672

Неможливо підключитись до пристрою Bluetooth®.

- Об'єднати в пару з цим пристроєм можна до 4 пристроїв Bluetooth®. Якщо ви об'єднаєте навушники в пару з пристроєм, перевищивши максимальну кількість пристроїв Bluetooth®, об'єднаних в пару з навушниками, об'єднання в пару для попередніх пристроїв буде скасовано. Щоб знову використовувати пристрої, для яких було скасовано об'єднання в пару, ще раз виконайте для них об'єднання в пару. (стор. 5)
- Скасуйте об'єднання цього пристрою в пару в меню Bluetooth® на пристрої Bluetooth®, а потім повторно виконайте об'єднання в пару. (стор. 5)

Відсутній звук.

- Перевірте, чи встановлене з'єднання між цим пристроєм і пристроєм Bluetooth®.
- Перевірте, чи грає музика на пристрої Bluetooth®.
- Перевірте, чи ввімкнено пристрій і чи не занизька гучність. (стор. 8)
- З'єднайте цей пристрій і пристрій Bluetooth® ще раз або виконайте для них об'єднання в пару. (стор. 5)

Зникає звук / забагато шуму / низька якість звучання.

- Чи закриваєте ви цей пристрій або пристрій Bluetooth® долонею? Це може перешкоджати проходженню сигналів і звуків.
- Чи не вийшли ви за межі діапазону зв'язку Bluetooth® (приблизно 10 м (m))? Розмістіть цей пристрій і пристрій Bluetooth® ближче один до одного.
- Чи є якісь перешкоди між цим пристроєм і пристроєм Bluetooth®? Уникайте перешкод.
- Вимкніть пристрої, що під'єднані до безпровідної мережі, якими ви не користуєтесь.
- Проблеми зі зв'язком можуть виникати через неповний заряд елемента живлення. Зарядіть пристрій. (стор. 4)
- Пристрої, що перешкоджають радіохвилям, наприклад мікрохвильовки, можуть впливати на якість зв'язку.
- Радіохвилі в ідентичному з Bluetooth® діапазоні 2,4 ГГц (GHz) можуть перешкоджати сигналу й, залежно від стану сигнала, спричиняти пропуск звуків.

Мого голосу не чутно під час виклику.

- Перевірте в настройках звуку, чи налаштований телефон з підтримкою Bluetooth® на зв'язок саме з цим пристроєм.

Занизька гучність / низька гучність голосу співрозмовника.

- Гучність пристроїв Bluetooth®, як-от смартфонів, і гучність цього пристрою можна регулювати окремо. Збільште гучність цього пристрою та пристрою Bluetooth®. (стор. 8)

Пристрій не реагує.

- Якщо пристрій припинив реагувати, його можна скинути. За допомогою USB-кабелю для заряджання під'єднайте пристрій до джерела живлення напругою 5,0 В (V) (принаймні 0,5 А). (Відомості про об'єднані в пару пристрої не буде видалено.)

Заряджання не відбувається.

- Скорочення часу заряджання та часу роботи може вказувати на старіння елемента живлення. (Кількість циклів заряджання встановленого елемента живлення становить приблизно 500.)

Запитання і відповіді

- Переконайтеся, що комп'ютер підключено до електромережі, якщо ви використовуєте USB-роз'єм на ньому. Футляр не заряджатиметься, якщо комп'ютер перебуває в режимі очікування або сну. (Якщо заряджання однаково не відбувається, спробуйте інший USB-роз'єм на компьютері.)
- Від'єднайте USB-кабель для заряджання та під'єднайте знову, якщо після дій вище пристрій однаково не заряджається.

Світлодіод не горить під час заряджання./Заряджання триває довше.

- Чи надійно під'єднано USB-кабель для заряджання до USB-роз'єму комп'ютера?
- Здійснювати заряджання рекомендується за кімнатної температури від 10 °C до 35 °C. За межами цього температурного діапазону можливе припинення заряджання та блимання світлодіода червоним.

Живлення не вмикається.

- Чи заряджається пристрій? Увімкнути живлення під час заряджання неможливо.

Відновлення до заводських настройок

Якщо потрібно видалити всю інформацію про об'єднання в пару з пам'яті пристрою, можна відновити заводські налаштування (налаштування за замовчуванням на момент придбання).
Перш ніж відновлювати заводські налаштування, зарядіть елемент живлення пристрою.

1 **У вимкненому стані натисніть і утримуйте [⏻] протягом принаймні 5 с, поки світлодіод не почне блимати почергово червоним і синім.**

2 **Поки світлодіод почергово блимає червоним та синім, натисніть і утримуйте [+] та [−] одночасно принаймні 5 с.**
   - Налаштування за замовчуванням відновляться після того, як світлодіод швидко заблимає синім і пристрій вимкнеться.

Примітка:

- Щоб знову об'єднати в пару пристрій Bluetooth® і цей пристрій, видаліть інформацію про об'єднання в пару (ім'я пристрою) на пристрої Bluetooth®, який було об'єднано в пару з цим пристроєм, а потім знову об'єднайте в пару цей пристрій і пристрій Bluetooth®. (стор. 5)

Оновлення мікропрограми

У разі необхідності оновлення прошивки пристрою ми розмістимо повідомлення про це на нижченаведеному вебсайті.
https://panasonic.jp/support/global/cs/audio/download/index.html#headphone

Догляд

- Користуйтеся м'якою, сухою тканиною.
- Не використовуйте розчинники на кшталт бензину, розріджувача, спирту, засобу для миття або вологих серветок, бо вони можуть пошкодити лицьову частину навушників.
- Якщо ви довго не користуватиметесь навушниками, заряджайте їх повністю кожні 6 місяців. Це підтримуватиме внутрішню батарею в гарному стані.

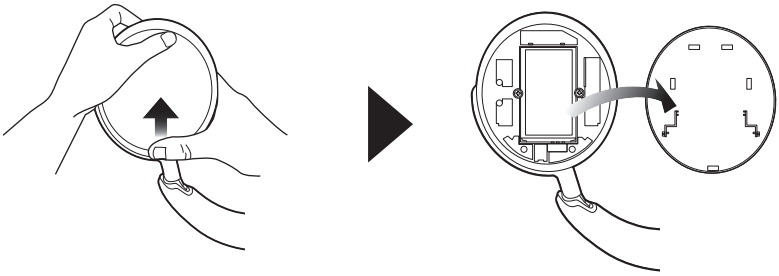
Виймання елементів живлення під час утилізації цього пристрою

Утилізуючи цей пристрій, вийміть установлені в ньому елементи живлення та передайте їх на перероблення. Перед утилізацією елементів живлення зверніться до місцевих органів влади чи дилера та запитайте про правильний спосіб утилізації.

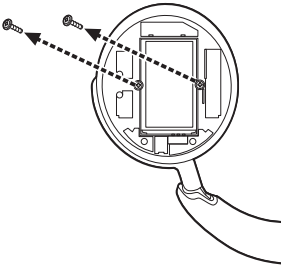
Важливо:

- Зазначені нижче інструкції призначені не для ремонту, а для утилізації цього пристрою.
- Перш ніж розбирати пристрій, дочекайтеся повного розрядження елемента живлення.
- Нижче наведено відомості щодо поводження з використаним елементом живлення:
  - Ізолюйте роз'єми клейкою стрічкою чи подібним матеріалом.
  - Не розбирайте сам елемент живлення.

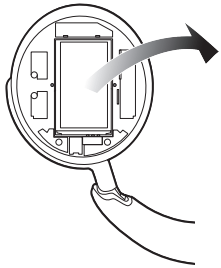
1 Посуньте та зніміть кришку лівого навушника.



2 Викрутіть гвинти, що фіксують елемент живлення (x2).



3 Вийміть елемент живлення.



Характеристики

■ **Загальні характеристики**

Електроживлення	Постійний струм 5 В (V), 0,5 А (Вбудований елемент живлення: 3,7 В (V), літій-полімерний)
Час роботи*1	Прибл. 72 години (шумопоглинання: ON (УВІМК.), AAC) Прибл. 72 години (шумопоглинання: ON (УВІМК.), SBC) Прибл. 72 години (шумопоглинання: ON (УВІМК.), AUX) Прибл. 100 години (шумопоглинання: OFF (ВИМК.), AAC) Прибл. 100 години (шумопоглинання: OFF (ВИМК.), SBC) Прибл. 90 години (шумопоглинання: OFF (ВИМК.), AUX)
Час відтворення в разі швидкого заряджання	Швидке заряджання: 15 хв 8 годин відтворення (шумопоглинання: ON (УВІМК.), AAC)
Час заряджання*2 (25 °C)	Прибл. 4,0 години (використовуючи джерело живлення 0,5 А (A) або вище)
Діапазон температур заряджання	Від 10 °C до 35 °C
Діапазон робочих температур	Від 0 °C до 40 °C
Робочий діапазон вологості	Відносна вологість від 35 % до 80 % (без конденсації)
Маса	Прибл. 260 г (g)

*1 Може скоротитися залежно від умов роботи.
*2 Тривалість повного циклу заряджання елементів живлення.

■ **Секція Bluetooth®**

Класифікація бездротового обладнання	Клас 1
Максимальна потужність радіочастот	12,0 дБм (dBm)
Частотна смуга	2 402 МГц (MHz) - 2 480 МГц (MHz)
Кодек, що підтримується Bluetooth®	SBC / AAC

■ **Секція навушників**

Динамік	40 мм (mm)
Шумопоглинання	Режим Bluetooth®: гібридне Режим AUX: прямого зв'язку
Мікрофон	Монофонічний
Роз'єм для заряджання	USB Type-C

■ **Секція аксесуарів**

Аудіокабель	Прибл. 1,2 м (m)

- Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

Відомості про Bluetooth®

Компанія Panasonic не несе відповідальності за ризик, якому піддаються дані та/або інформація під час бездротового передавання.

Використовуваний частотний діапазон
Цей пристрій використовує частотний діапазон 2,4 ГГц (GHz).

Сертифікація цього пристрою
- Цей пристрій відповідає частотним обмеженням і пройшов сертифікацію на основі частотного законодавства. Тому дозвіл на виконання бездротового зв'язку не є обов'язковим.
- У деяких країнах законодавство може забороняти перелічені нижче дії:
  – розбирання/модифікування пристрою.
  – видалення вказівок щодо характеристик.

Обмеження щодо застосування
- Бездротове передавання даних і/або використання з усіма пристроями, обладнаними Bluetooth®, не гарантуються.
- Усі пристрої мають відповідати стандартам, установленим Bluetooth SIG, Inc.
- Залежно від характеристик і параметрів пристрою може бути неможливо встановити підключення або деякі операції можуть виконуватись інакше.
- Цей пристрій підтримує захисні функції Bluetooth®. Однак за деяких настройок і/або умов робочого середовища цей захист може бути недостатнім. Будь обережні під час передавання даних на цей пристрій бездротовим способом.
- Цей пристрій не може передавати дані на пристрій Bluetooth®.

Радіус застосування
Використовуйте цей пристрій на відстані не більше 10 м (m) (33 фути).
Радіус дії може зменшуватися залежно від умов навколишнього середовища, наявності завад або перешкод.

Перешкоди від інших пристроїв
- Цей пристрій може не функціонувати належним чином, і можуть виникнути проблеми на кшталт шуму, нерівного звучання тощо через інтерференцію хвиль, якщо цей пристрій розташувати занадто близько до інших пристроїв Bluetooth® або якщо пристрої використовують діапазон 2,4 ГГц (GHz).
- Цей пристрій може не функціонувати належним чином, якщо радіохвилі з розташованої поблизу станції мовлення тощо будуть занадто сильними.

Заплановане використання
- Цей пристрій призначений для звичайного використання в загальних цілях.
- Не користуйтеся системою поблизу обладнання або в середовищі, чутливому до радіочастотної інтерференції (зокрема, в аеропорті, лікарнях, лабораторіях тощо).

Товарні знаки

Словесний знак і логотипи Bluetooth® є зареєстрованими товарними знаками Bluetooth SIG, Inc., які корпорація Panasonic Holdings Corporation використовує за ліцензією.
Інші товарні знаки та торгові назви належать відповідним власникам.
Siri є товарним знаком компанії Apple Inc., зареєстрованим у США та інших країнах.
Інші назви систем і найменування виробів у цьому документі є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками відповідних компаній-розробників. Зауважте, що знаки ™ і ® не відображаються в цьому документі.

Panasonic Corporation
https://www.panasonic.com

© Panasonic Corporation 2026

PNQP2230ZA CC0826TK0