Panasonic

Instrukcja obsługi

Bezprzewodowe cyfrowe słuchawki nagłowne stereo

Model RB-HJ800



Dziêkujemy za zakup opisywanego produktu.

Zaczynamy

Akcesoria 3
Nazwy części i funkcje 3
Dioda LED 3
Ładowanie 4
Pierwsze parowanie 5
Parowanie kolejnych urządzeń 5
Włączanie/wyłączanie urządzenia 6

Wygodna obsługa

Słuchanie muzyki 7
Rozmowa 7
Aktywacja funkcji asystenta głosowego 7
Nawiązywanie połączeń wielopunktowych 8
Obsługa zdalnego sterowania 8
Wzmacnianie basów (Wzmacniacz basów) 9
Używanie kontroli dźwięku zewnętrznego 9
Resetowanie urządzenia 9
Automatyczne wyłączanie zasilania 9
Powiadomienie o poziomie naładowania baterii 10
Komunikaty obsługowe 10
Korzystanie z odłączanego przewodu (w zestawie) 10

Często zadawane pytania

Rozwiązywanie problemów 11
Resetowanie do ustawień fabrycznych 12
Aktualizacje oprogramowania sprzętowego 12
Konserwacja 12
Wyjmowanie baterii podczas utylizacji tego urządzenia 12
Dane techniczne 13

Pozostałe informacje

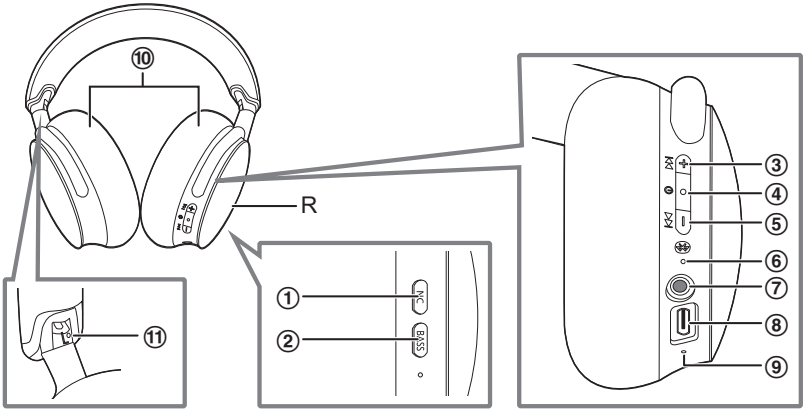
Informacje na temat technologii Bluetooth® 15
Pozbywanie się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii (Dotyczy wyłącznie obszaru Unii Europejskiej oraz krajów posiadających systemy zbiórki i recyklingu) 16
Przepisy UE dotyczące baterii (tylko dla UE) 16
Wymiana baterii 16
Znaki towarowe 17

Wyrażenia użyte w tym dokumencie
- Ilustracje produktu mogą różnić się od rzeczywistego produktu.

Akcesoria

□ **1 × odłączany przewód (str. 10)**
Przewód ładujący USB nie wchodzi w skład zestawu.
Użyj dostępnego przewodu ładującego USB.

Nazwy części i funkcje



① **【NC】** (Redukcja szumów, Dźwięk otoczenia, Wył.) (str. 9)
② **【BASS】** (Wzmacniacz basów) (str. 9)
③ **【+】** (Głośniej, Następny utwór)
④ **【⏻】** (Parowanie, Wstrzymanie/WŁ.)
⑤ **【−】** (Ciszej, Poprzedni utwór)
⑥ Dioda LED zasilania/parowania*1
⑦ Złącze wejściowe audio
⑧ Wejście ładowania (DC IN)
- Podłącz przewód ładujący USB-C do tego gniazda podczas ładowania. (str. 4)

⑨ Mikrofon
⑩ Poduszki słuchawkowe
⑪ Wypukła kropka wskazująca lewą stronę
*1 Zwane dalej “LED”

Dioda LED

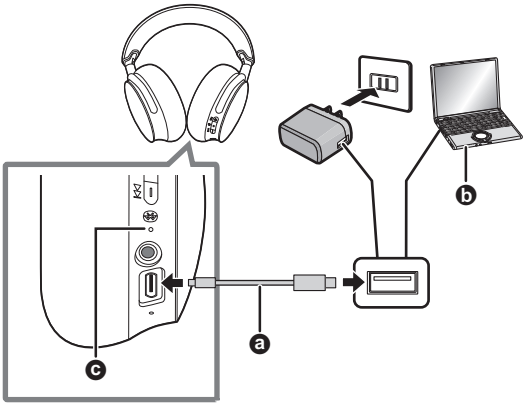
Kolor/schemat diody LED	Opis stanu
Świeci się (na czerwono)	Ładowanie w toku
Miga naprzemiennie w kolorze czerwonym i niebieskim	Oczekiwanie na parowanie Bluetooth® (rejestracja)

Kolor/schemat diody LED	Opis stanu
Miga z małą częstotliwością (na niebiesko)*1	Oczekiwanie na połączenie Bluetooth®
Miga dwukrotnie na niebiesko co dwie sekundy*1	Parowanie Bluetooth® (rejestracja) zostało nawiązane lub trwa połączenie
Miga (na niebiesko)*1	Połączenie zostało nawiązane
Miga krótko na niebiesko co dwie sekundy*1	Odłączany przewód (w zestawie) jest podłączony

*1 Miganie w kolorze czerwonym oznacza niski poziom baterii. (str. 10)

Ładowanie

Wbudowana bateria wielokrotnego ładowania nie została wstępnie naładowana. Naładuj baterię przed użyciem niniejszego urządzenia.
Przewód ładujący USB nie wchodzi w skład zestawu.
Użyj dostępnego przewodu ładującego USB.



ⓐ: Przewód ładujący USB
ⓑ: Źródło zasilania (np. komputer)
ⓒ: Dioda LED

1 Używając przewodu ładującego USB, podłącz urządzenie do źródła zasilania 5,0 V (0,5 A lub więcej).

- Sprawdź kierunek przewodu ładującego USB i podłącz go prosto. Podłączenie przewodu pod kątem lub w niewłaściwy sposób może spowodować uszkodzenie złączy i nieprawidłowe działanie.
- Dioda LED zaświeci się (na czerwono) i rozpocznie się ładowanie.
- Ładowanie jest zakończone, gdy dioda LED przestanie świecić.
- Czas pełnego ładowania zajmuje ok. 4,0 godziny.

Uwaga:

- Nie można korzystać z funkcji Bluetooth®, gdy urządzenie jest podłączone do komputera za pomocą przewodu ładującego USB.
- Ładować w temperaturze pokojowej od 10 °C do 35 °C. Ładowanie poza tym zakresem temperatur może spowodować zatrzymanie ładowania i miganie diody LED na czerwono.
- Nie można włączyć zasilania podczas ładowania.

- Ładowanie może nie nastąpić lub może zostać przerwane, jeśli komputer znajduje się w trybie gotowości, trybie uśpienia lub przełącza się w jeden z tych trybów.

Pierwsze parowanie

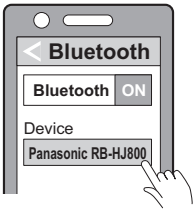
Ważne:

- W czasie parowania umieść urządzenie Bluetooth® i urządzenie blisko siebie. (W odległości około 1 m)
- W zależności od podłączonego urządzenia Bluetooth®, może być odtwarzany głośny dźwięk. Przed rozpoczęciem odtwarzania sprawdź ustawienie głośności w urządzeniu Bluetooth®.

1 **Przy wyłączonym zasilaniu naciśnij i przytrzymaj 【⏻】 przez ok. 3 sekundy, aż dioda LED zacznie migać naprzemiennie w kolorze czerwonym i niebieskim.**

2 **Włącz funkcję Bluetooth® w urządzeniu Bluetooth®.**

3 **Wybierz urządzenie z menu Bluetooth® w urządzeniu Bluetooth®.**
- Jeśli pojawi się prośba o wprowadzenie hasła, wpisz hasło “0000” (cztery zera).
- Szczegółowe informacje na temat konfiguracji Bluetooth® zawiera instrukcja obsługi urządzenia Bluetooth®.



4 **Sprawdź, czy urządzenie i urządzenie Bluetooth® są połączone.**
- Jeśli dioda LED miga dwukrotnie na niebiesko co 2 sekundy, połączenie zostało nawiązane, a parowanie ukończone.

Parowanie kolejnych urządzeń

Urządzenie umożliwia sparowanie maksymalnie 4 urządzeń Bluetooth®.

1 **Przy wyłączonym zasilaniu naciśnij i przytrzymaj 【⏻】 przez ok. 5 sekundy, aż dioda LED zacznie migać naprzemiennie w kolorze czerwonym i niebieskim.**

2 **Włącz funkcję Bluetooth® w urządzeniu Bluetooth®.**

3 **Wybierz urządzenie z menu Bluetooth® w urządzeniu Bluetooth®.**
- Jeśli pojawi się prośba o wprowadzenie hasła, wpisz hasło “0000” (cztery zera).
- Szczegółowe informacje na temat konfiguracji Bluetooth® zawiera instrukcja obsługi urządzenia Bluetooth®.

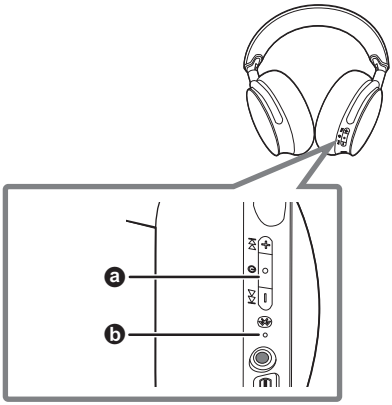
4 **Sprawdź, czy urządzenie i urządzenie Bluetooth® są połączone.**
- Jeśli dioda LED miga dwukrotnie na niebiesko co dwie sekundy, połączenie zostało nawiązane, a parowanie ukończone.

Uwaga:

- Parowanie urządzeń po przekroczeniu maksymalnej liczby sparowanych urządzeń Bluetooth® spowoduje zastąpienie wcześniej sparowanych urządzeń. Aby ponownie używać zastąpionych urządzeń, należy je ponownie sparować.
- Parowanie kolejnego urządzenia będzie łatwiejsze, jeśli w pierwszym urządzeniu zostanie wyłączona funkcja Bluetooth®.
- Urządzenie wyłączy się, jeśli nie zostanie podłączone w ciągu 5 minut. Włącz urządzenie i sparuj ponownie.
- Urządzenie pamięta ostatnie połączone urządzenie. Urządzenie może łączyć się automatycznie po włączeniu.

- Urządzenie może połączyć się z maksymalnie 2 urządzeniami Bluetooth® jednocześnie. (str. 8)

Włączanie/wyłączanie urządzenia



■ **Włączanie**

Naciśnij i przytrzymaj 【⏻】 (ⓐ) przez ok. 2 sekundy, aż dioda LED (ⓑ) zacznie migać na niebiesko.

- Rozlegnie się sygnał dźwiękowy, a dioda LED zacznie migać dwukrotnie na niebiesko co 2 sekundy.

■ **Wyłączanie**

Naciśnij i przytrzymaj 【⏻】 (ⓐ) przez ok. 2 sekundy, aż dioda LED wyłączy się.

- Rozlegnie się sygnał dźwiękowy i nastąpi wyłączenie zasilania.

■ **Automatyczne wyłączanie zasilania**

Gdy urządzenie zostanie odłączone do urządzenia Bluetooth®, usłyszysz komunikat o rozłączeniu. Po ok. 5 minutach nieaktywności rozlegnie się sygnał dźwiękowy i nastąpi wyłączenie urządzenia.

Słuchanie muzyki

Po sparowaniu z urządzeniem Bluetooth® z obsługą odtwarzania dźwięku, można za jego pomocą odtwarzać muzykę i sterować odtwarzaniem.

1 Połącz urządzenie Bluetooth® z urządzeniem.

2 W urządzeniu Bluetooth® wybierz i rozpocznij odtwarzanie muzyki lub wideo.
- Urządzenie będzie odtwarzać dźwięk muzyki lub wideo.
- Głośność można dostosować, naciskając przyciski po prawej stronie urządzenia. (str. 8)
- Czas pracy (str. 14)

Uwaga:
- Należy pamiętać, że zależnie od głośności, z urządzenia może wydostawać się dźwięk.
- W przypadku ustawienia niemal maksymalnej głośności, muzyka może być zniekształcona. Należy zmniejszyć głośność.

Rozmowa

W przypadku telefonów z obsługą funkcji Bluetooth® (telefony komórkowe lub smartfony), urządzenie może służyć do wykonywania połączeń telefonicznych.

1 Połącz telefon Bluetooth® i urządzenie.

2 Podczas odbierania połączenia, naciśnij 【⏻】, aby odebrać.
- Podczas odbierania połączenia, urządzenie będzie odtwarzać sygnał dzwonka.
- Aby odrzucić połączenie, szybko naciśnij dwukrotnie 【⏻】.

3 Mów.
- Głośność można dostosować, naciskając przyciski po prawej stronie urządzenia. (str. 8)

4 Naciśnij 【⏻】, aby zakończyć połączenie.
- Rozlegnie się sygnał dźwiękowy.

Uwaga:
- Może być konieczna konfiguracja ustawień połączeń głośnomówiących w telefonie Bluetooth®.
- W zależności od telefonu Bluetooth®, możesz słyszeć w urządzeniu dzwonki połączeń przychodzących i wychodzących.
- Można wykorzystać mikrofon w urządzeniu i aplikację w urządzeniu Bluetooth® do wykonywania połączeń przez urządzenie Bluetooth®. (str. 7)
- Usłyszenie rozmów telefonicznych może być trudne, jeśli urządzenie jest używane w lokalizacjach o dużym hałasie otoczenia, na zewnątrz lub w innych lokalizacjach narażonych na działanie silnego wiatru. W takim przypadku należy spróbować przejść do innej lokalizacji lub przełączyć połączenie z powrotem na telefon z włączoną funkcją Bluetooth®, aby kontynuować połączenie. Szybko naciśnij dwukrotnie 【⏻】 na urządzeniu, aby przełączyć urządzenie.

Aktywacja funkcji asystenta głosowego

Za pomocą przycisku na urządzeniu można aktywować funkcje asystenta głosowego (na przykład Siri).

1 Połącz telefon Bluetooth® i urządzenie.

2 Szybko naciśnij dwukrotnie 【⏻】 na urządzeniu.
- Zostanie włączona funkcja asystenta głosowego w urządzeniu Bluetooth®.

Uwaga:

- W zależności od danych technicznych smartfona i wersji aplikacji, aktywacja funkcji asystenta głosowego może nie być możliwa.
- Szczegółowe informacje na temat poleceń głosowych funkcji asystenta głosowego zawiera instrukcja obsługi urządzenia Bluetooth®, które wykorzystuje funkcję asystenta głosowego.

Nawiązywanie połączeń wielopunktowych

Połączenie wielopunktowe umożliwia urządzeniu łączenie się z maksymalnie 2 urządzeniami Bluetooth® jednocześnie.

Uwaga:

- Połączenia wielopunktowe są nawiązywane tylko z ostatnim urządzeniem połączonym przez Bluetooth® (maks. 2).
- Informacje na temat używania urządzeń Bluetooth® zawierają instrukcje obsługi urządzeń Bluetooth®.
- Ta funkcja może nie działać z niektórymi aplikacjami lub oprogramowaniem.

1 Potwierdź, że urządzenie jest sparowane z urządzeniami Bluetooth®.

2 Połącz pierwsze urządzenie Bluetooth® z urządzeniem.
- Wybierz swoje urządzenie z menu Bluetooth® w urządzeniu Bluetooth®.

3 Połącz kolejne urządzenie Bluetooth® z urządzeniem.
- Wybierz swoje urządzenie z menu Bluetooth® w urządzeniu Bluetooth®.

Obsługa zdalnego sterowania

Za pomocą tego urządzenia można sterować urządzeniem Bluetooth®.

Funkcja	Operacje
Odtwarzanie/Pauza ▶/II	Naciśnij **[⏻]**.
Zwiększ głośność +	Naciśnij **[+]**.
Następny utwór ⏭	Naciśnij i przytrzymaj **[+]** przez ok. 1 sekundę.
Zmniejsz głośność −	Naciśnij **[−]**.
Poprzedni utwór ⏮	Naciśnij i przytrzymaj **[−]** przez ok. 1 sekundę.

Uwaga:

- W zależności od urządzenia Bluetooth® lub aplikacji, niektóre funkcje mogą nie reagować lub mogą działać inaczej niż w powyższych opisach nawet po naciśnięciu przycisków na urządzeniu.
- Głośność można dostosować w zakresie 17 poziomów.
- Osiągnięcie maksymalnego lub minimalnego poziomu głośności jest sygnalizowane dźwiękiem.

Wzmacnianie basów (Wzmacniacz basów)

Możesz cieszyć się muzyką ze wzmocnionymi basami.

1 Połącz urządzenie Bluetooth® z urządzeniem.

2 W urządzeniu Bluetooth® wybierz i rozpocznij odtwarzanie muzyki lub wideo.

3 Naciśnij [BASS].

- Tryb włącza się i wyłącza po każdym naciśnięciu **[BASS]**.
  (Podpowiedź głosowa poinformuje o aktualnie wybranym trybie).

Uwaga:

- Może to nie być skuteczne w zależności od odtwarzanej muzyki lub filmu.

Używanie kontroli dźwięku zewnętrznego

Kontrola dźwięku zewnętrznego przełącza się między redukcją szumów, dźwiękiem otoczenia i wyłączeniem.

1 Połącz urządzenie Bluetooth® z urządzeniem.

2 W urządzeniu Bluetooth® wybierz i rozpocznij odtwarzanie muzyki lub wideo.

3 Naciśnij [NC].

- Każde naciśnięcie **[NC]** przełącza tryb między redukcją szumów, dźwiękiem otoczenia i wyłączeniem.
  (Podpowiedź głosowa poinformuje o aktualnie wybranym trybie).
- Ustawienie domyślne to “Redukcja szumów”.

Uwaga:

- Zbyt mocne wciśnięcie poduszek słuchawkowych do uszu może spowodować wycie. Nie należy używać poduszek słuchawkowych, ciągle je wciskając.
- Redukcja szumów: redukuje dźwięki (hałas) otoczenia. Podczas korzystania z redukcji szumów może być słyszalny niewielki szum generowany przez obwód redukcji szumów, ale nie oznacza to uszkodzenia. (Ten cichy dźwięk może być słyszalny w cichych miejscach lub w przerwach między utworami).
- Dźwięk otoczenia: mikrofony wychwytują dźwięki otoczenia i odtwarzają je w urządzeniu. Podczas korzystania z urządzenia możesz słyszeć dźwięki otoczenia, na przykład zapowiedzi pociągów.

Resetowanie urządzenia

Można zresetować urządzenie, jeśli nie reaguje.

Używając przewodu ładującego USB, podłącz urządzenie do źródła zasilania 5,0 V (0,5 A lub więcej).

- Informacje o sparowanych urządzeniach nie zostaną usunięte.

Automatyczne wyłączanie zasilania

Gdy urządzenie zostanie odłączone do urządzenia Bluetooth®, usłyszysz komunikat o rozłączeniu. Po ok. 5 minutach nieaktywności rozlegnie się sygnał dźwiękowy i nastąpi wyłączenie urządzenia.

- Automatyczne wyłączanie zasilania nie działa po podłączeniu odłączanego przewodu (w zestawie).

Powiadomienie o poziomie naładowania baterii

- Kiedy poziom naładowania baterii spadnie do 10%, zostanie odtworzony komunikat głosowy. Jeśli słuchawki zostaną włączone, kiedy poziom naładowania baterii wynosi 10% lub mniej, również zostanie odtworzony komunikat głosowy. Kiedy bateria się wyczerpie i urządzenie wyłączy się automatycznie, zostanie odtworzony komunikat głosowy.

Komunikaty obsługowe

Urządzenie jest wyposażone w funkcję zapewniającą powiadomienie dźwiękowe w przypadku podłączenia urządzenia Bluetooth® lub wykonania operacji, takich jak zmiana ustawień.

- Funkcji powiadomienia dźwiękowego nie można wyłączyć.
- Głośności komunikatów obsługowych nie można dostosować.
- Język komunikatów głosowych można zmienić.
  Angielski/Francuski kanadyjski

Zmiana języka komunikatów głosowych

Naciśnij i przytrzymaj 【−】i 【⏻】przez co najmniej 5 sekund.

- Język zostanie przełączony po każdym wykonaniu tej operacji.

Korzystanie z odłączanego przewodu (w zestawie)

Możesz korzystać z urządzenia, podłączając odłączany przewód (w zestawie).

1 Podłącz odłączany przewód (w zestawie) do urządzenia.

2 Naciśnij i przytrzymaj 【⏻】przez ok. 2 sekundy, aż dioda LED zacznie migać na niebiesko.

Uwaga:

- Przed podłączeniem odłączanego przewodu (w zestawie) zmniejsz głośność podłączonego urządzenia.
- W przypadku podłączenia odłączanego przewodu (w zestawie) przy połączeniu Bluetooth® połączenie Bluetooth® zostanie utracone.
- Z powodu zabrudzenia wtyczki może wystąpić hałas. W takiej sytuacji oczyścić wtyczkę przy użyciu miękkiej, suchej szmatki.
- Nie używać żadnego innego odłączanego przewodu, z wyjątkiem tego znajdującego się w zestawie.
- Odtwarzanie/Pauza, Następny utwór i Poprzedni utwór nie działają w przypadku podłączenia odłączanego przewodu. (str. 8)
- Słuchawki wyłączają się po odłączeniu odłączanego przewodu.
- Podczas połączenia przez Bluetooth® redukcja szumów będzie działać w trybie hybrydowym (sprzężenie w przód + sprzężenie zwrotne).
- Podczas połączenia przewodowego aktywny jest wyłącznie system redukcji szumów ze sprzężeniem w przód. W rezultacie postrzegana skuteczność redukcji szumów może różnić się od tej doświadczanej podczas połączenia przez Bluetooth®.

Rozwiązywanie problemów

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy sprawdzić następujące pozycje. W przypadku wątpliwości dotyczących niektórych punktów kontroli lub gdy zalecane rozwiązania nie rozwiązały problemu, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania dalszych zaleceń.
https://jpn.faq.panasonic.com/app/products/detail/p/1672

Nie można połączyć się z urządzeniem Bluetooth®.

- Urządzenie umożliwia sparowanie maksymalnie 4 urządzeń Bluetooth®. Parowanie urządzeń po przekroczeniu maksymalnej liczby sparowanych urządzeń Bluetooth® spowoduje zastąpienie wcześniej sparowanych urządzeń. Aby ponownie używać zastąpionych urządzeń, należy je ponownie sparować. (str. 5)
- Usuń parowanie tego urządzenia z menu Bluetooth® w urządzeniu Bluetooth® i sparuj je ponownie. (str. 5)

Brak dźwięku.

- Sprawdź, czy urządzenie i urządzenie Bluetooth® są połączone.
- Sprawdź, czy w urządzeniu Bluetooth® jest odtwarzana muzyka.
- Sprawdź, czy urządzenie jest włączone i czy głośność nie jest zbyt niska. (str. 8)
- Ponownie sparuj/połącz urządzenie i urządzenie Bluetooth®. (str. 5)

Dźwięk jest ucinany./Dużo szumów./Niska jakość dźwięku.

- Czy zasłaniasz urządzenie lub urządzenie Bluetooth® dłonią? Sygnały i dźwięk mogą być przerywane.
- Czy znajdujesz się poza zasięgiem komunikacji Bluetooth® (około 10 m)? Przysuń urządzenie i urządzenie Bluetooth® bliżej siebie.
- Czy między urządzeniem i urządzeniem Bluetooth® znajdują się jakieś przeszkody? Unikaj przeszkód.
- Wyłącz urządzenia bezprzewodowej sieci LAN, których nie używasz.
- Jeśli bateria nie jest w pełni naładowana, mogą wystąpić problemy z komunikacją. Naładuj urządzenie. (str. 4)
- Używanie urządzeń, które zakłócają fale radiowe, takich jak kuchenki mikrofalowe, może wpływać na komunikację.
- W zależności od warunków sygnału, fale radiowe w tym samym paśmie 2,4 GHz co Bluetooth® mogą powodować zakłócenia i przeskakiwanie dźwięku.

Mój głos nie jest przesyłany podczas połączenia telefonicznego.

- Sprawdź, czy ustawienia dźwięku telefonu Bluetooth® zostały skonfigurowane do komunikacji z tym urządzeniem.

Niska głośność./Cichy głos drugiej strony.

- Głośność urządzeń Bluetooth®, takich jak smartfony, oraz głośność urządzenia można regulować oddzielnie. Zwiększ głośność w urządzeniu i urządzeniu Bluetooth®. (str. 8)

Urządzenie nie reaguje.

- Można zresetować urządzenie, jeśli nie reaguje. Używając przewodu ładującego USB, podłącz urządzenie do źródła zasilania 5,0 V (0,5 A lub więcej). (Informacje o sparowanych urządzeniach nie zostaną usunięte.)

Nie działa ładowanie.

- Jeśli czas ładowania i czas pracy ulegnie skróceniu, bateria może się rozładować. (Liczba czasów ładowania zainstalowanej baterii: około 500)
- Jeśli używasz portu USB komputera, potwierdź, że zasilanie komputera jest włączone. Jeśli komputer będzie w trybie wstrzymania lub uśpienia, ładowanie nie będzie możliwe. (Jeśli ładowanie nadal nie działa, spróbuj użyć innego portu USB w komputerze).
- Jeśli urządzenie nie ładuje się nawet po zastosowaniu powyższych metod, odłącz przewód ładujący USB i podłącz go ponownie.

Dioda LED nie świeci się podczas ładowania./Ładowanie trwa dłużej.

- Czy przewód ładujący USB został prawidłowo podłączony do portu USB w komputerze?
- Ładować w temperaturze pokojowej od 10 °C do 35 °C. Ładowanie poza tym zakresem temperatur może spowodować zatrzymanie ładowania i miganie diody LED na czerwono.

Zasilanie nie włącza się.

- Czy urządzenie zostało już naładowane? Podczas ładowania nie można włączyć zasilania.

Resetowanie do ustawień fabrycznych

Chcąc usunąć z urządzenia wszystkie informacje dotyczące parowania, można go zresetować do ustawień fabrycznych (do ustawień domyślnych przy zakupie).
Naładuj baterię przed zresetowaniem urządzenia.

1 **Przy wyłączonym zasilaniu naciśnij i przytrzymaj 【⏻】 przez co najmniej 5 sekund, aż dioda LED zacznie migać naprzemiennie w kolorze czerwonym i niebieskim.**

2 **Gdy dioda LED miga naprzemiennie w kolorze czerwonym i niebieskim, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie 【+】 i 【−】 przez co najmniej 5 sekund.**
   - Ustawienia domyślne zostaną przywrócone po szybkim miganiu diody LED na niebiesko i wyłączeniu urządzenia.

Uwaga:

- Aby ponownie sparować urządzenie Bluetooth® z urządzeniem, usuń informacje o parowaniu (nazwę urządzenia) w urządzeniu Bluetooth®, które zostało sparowane z urządzeniem, po czym ponownie sparuj urządzenie z urządzeniem Bluetooth®. (str. 5)

Aktualizacje oprogramowania sprzętowego

Jeśli zajdzie potrzeba aktualizacji oprogramowania urządzenia, zamieścimy powiadomienie na poniższej stronie internetowej.
https://panasonic.jp/support/global/cs/audio/download/index.html#headphone

Konserwacja

- Wycieraj miękką suchą szmatką.
- Nie używaj rozpuszczalników, takich jak benzyna, rozcieńczalnik, alkohol, detergenty kuchenne lub chusteczki chemiczne, ponieważ mogą one odbarwić lub uszkodzić obudowę.
- Jeśli nie będziesz używać urządzenia przez dłuższy czas, ładuj je do pełna co 6 miesięcy, aby zachować wydajność wewnętrznej baterii.

Wyjmowanie baterii podczas utylizacji tego urządzenia

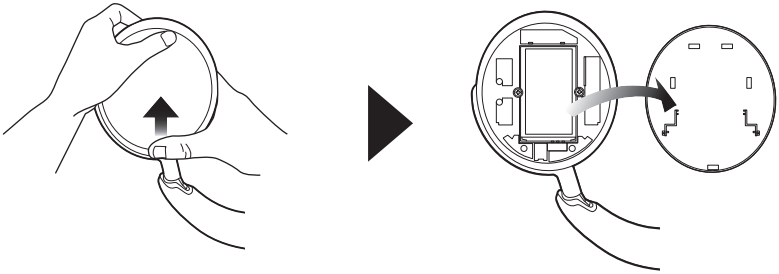
W przypadku utylizacji tego urządzenia należy wyjąć zainstalowane w nim baterie i poddać je recyklingowi.
W przypadku utylizacji baterii należy skontaktować się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą i zapytać o właściwą metodę utylizacji.

Ważne:

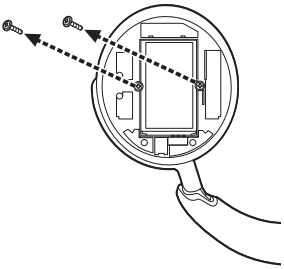
- Poniższe instrukcje nie są przeznaczone do celów naprawy, lecz do utylizacji tego urządzenia.

- Przed demontażem należy odczekać, aż bateria całkowicie się rozładuje.
- Informacje na temat postępowania ze zużytą baterią:
  – Zaizoluj zaciski taśmą samoprzylepną lub podobnym materiałem.
  – Nie demontuj samej baterii.

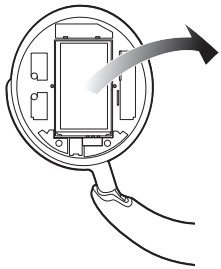
1 Przesuń i zdejmij lewą pokrywę.



2 Odkręć śrubki mocujące baterię (x2).



3 Wyjmij baterię.



Dane techniczne

■ **Ogólne**

Zasilanie	DC 5 V, 0,5 A (Wbudowana bateria: 3,7 V, litowo-polimerowa)

Czas pracy*1	Ok. 72 godzin (Redukcja szumów: ON, AAC) Ok. 72 godzin (Redukcja szumów: ON, SBC) Ok. 72 godzin (Redukcja szumów: ON, AUX) Ok. 100 godzin (Redukcja szumów: OFF, AAC) Ok. 100 godzin (Redukcja szumów: OFF, SBC) Ok. 90 godzin (Redukcja szumów: OFF, AUX)
Czas odtwarzania po szybkim ładowaniu	Szybkie ładowanie przez 15 min 8 godz. odtwarzania (Redukcja szumów: ON, AAC)
Czas ładowania*2 (25 °C)	Ok. 4,0 godz. (w przypadku źródła zasilania o mocy 0,5 A lub większej)
Zakres temperatur ładowania	10 °C do 35 °C
Zakres temperatur pracy	0 °C do 40 °C
Zakres wilgotności roboczej	35 %RH do 80 %RH (bez kondensacji)
Masa	Ok. 260 g

*1 Może wynosić mniej w zależności od warunków pracy.
*2 Czas potrzebny na naładowanie wyczerpanych baterii do pełna.

■ **Sekcja Bluetooth®**

Klasa sprzętu bezprzewodowego	Klasa 1
Maks. moc sygnału radiowego	12,0 dBm
Pasmo częstotliwości	2 402 MHz - 2 480 MHz
Obsługiwane kodowanie Bluetooth®	SBC/AAC

■ **Sekcja słuchawek**

Przetwornik	40 mm
Redukcja szumów	Tryb Bluetooth®: Hybrydowy Tryb AUX: Sprzężenie w przód
Mikrofon	Monofoniczny
Terminal ładujący	USB typu C

■ **Sekcja akcesoriów**

Kabel audio	Ok. 1,2 m

- Dane techniczne mogą się zmienić bez uprzedzenia.

Informacje na temat technologii Bluetooth®

Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za narażenie danych na zagrożenia podczas transmisji bezprzewodowej.

Stosowane pasmo częstotliwości
Niniejsze urządzenie wykorzystuje pasmo częstotliwości 2,4 GHz.

Certyfikacja dotycząca niniejszego urządzenia
- Niniejsze urządzenie jest zgodne z ograniczeniami dotyczącymi częstotliwości oraz posiada certyfikat wydany w oparciu o przepisy dotyczące częstotliwości. W związku z powyższym pozwolenie na transmisję bezprzewodową nie jest konieczne.
- Poniższe postępowanie jest karalne w świetle prawa obowiązującego w niektórych krajach:
  – Demontaż/modyfikowanie niniejszego urządzenia.
  – Usuwanie informacji dotyczących specyfikacji.

Ograniczenia użytkowania
- Nie gwarantuje się możliwości transmisji bezprzewodowej i/lub stosowania ze wszystkimi urządzeniami z technologią Bluetooth®.
- Wszystkie urządzenia muszą być zgodne z normami określonymi przez Bluetooth SIG, Inc.
- W zależności od specyfikacji i ustawień urządzenia uzyskanie połączenia może nie być możliwe lub niektóre funkcje mogą działać inaczej.
- Niniejsze urządzenie obsługuje funkcje zabezpieczające Bluetooth®. Jednak w zależności od warunków pracy i/lub ustawień ochrona ta może nie być wystarczająca. Dane do niniejszego urządzenia należy przesyłać przy zachowaniu ostrożności.
- Niniejsze urządzenie nie może przesyłać danych do urządzenia Bluetooth®.

Zakres użytkowania
Niniejszego urządzenia należy używać maksymalnie w promieniu 10 m (33 ft).
Promień ten może ulec skróceniu w zależności od warunków otoczenia, przeszkód lub interferencji.

Zakłócenia powodowane przez inne urządzenia
- W wyniku zakłóceń powodowanych przez inne urządzenia Bluetooth® lub urządzenia korzystające z pasma częstotliwości 2,4 GHz, znajdujące się w pobliżu urządzenia głównego, urządzenie może nie działać prawidłowo i wystąpić mogą problemy takie jak zakłócenia oraz przeskakiwanie dźwięku.
- Urządzenie może nie działać prawidłowo, jeżeli fale radiowe emitowane przez pobliską stację nadawczą itp. są zbyt silne.

Przeznaczenie
- Urządzenie jest przeznaczone do użytku ogólnego.
- Nie należy używać tego zestawu w pobliżu urządzeń lub w środowisku wrażliwym na zakłócenia radiowe (np. lotniska, szpitale, laboratoria itp.).

Pozbywanie się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii (Dotyczy wyłącznie obszaru Unii Europejskiej oraz krajów posiadających systemy zbiórki i recyklingu)





Niniejsze symbole umieszczane na produktach, opakowaniach i/lub w dokumentacji towarzyszącej oznaczają, że nie wolno mieszać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii z innymi odpadami domowymi/komunalnymi. W celu zapewnienia właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz zużytych baterii, należy oddawać je do wyznaczonych punktów gromadzenia odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego.
Poprzez prawidłowe pozbywanie się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz zużytych baterii pomagasz oszczędzać cenne zasoby naturalne oraz zapobiegać potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz na stan środowiska naturalnego.
W celu uzyskania informacji o zbiórce oraz recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii prosimy o kontakt z władzami lokalnymi. Za niewłaściwe pozbywanie się tych odpadów mogą grozić kary przewidziane przepisami prawa krajowego.

Dotyczy symbolu baterii (symbol poniżej):
Ten symbol może występować wraz z symbolem pierwiastka chemicznego. W takim przypadku wymagania Dyrektywy w sprawie określonego środka chemicznego są spełnione.

Przepisy UE dotyczące baterii (tylko dla UE)

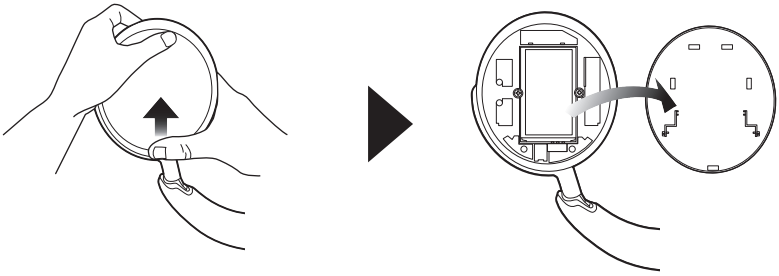
Wymiana baterii

Baterię można wymienić. Baterię zamienną należy zamówić u sprzedawcy, u którego zakupiono produkt.

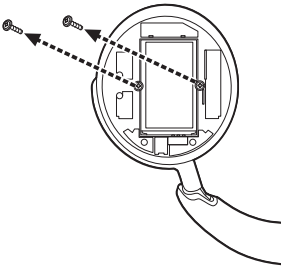
Ważne:

- Przed wymianą należy zaczekać, aż bateria całkowicie się rozładuje.
- Informacje na temat postępowania ze zużytą baterią:
  - Zaizoluj zaciski taśmą samoprzylepną lub podobnym materiałem.
  - Nie demontuj samej baterii.
- Nie należy używać baterii innych niż określonego typu.

1 Przesuń i zdejmij lewą pokrywę.

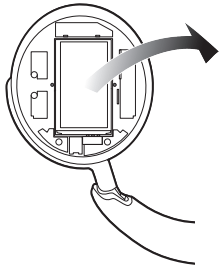


2 Odkręć śrubki mocujące baterię (x2).



3 Wyjmij baterię.

- Uważaj, aby nie uszkodzić baterii.
- Zaizoluj zaciski wyjętej baterii taśmą samoprzylepną lub podobnym materiałem.
- Nie rozbieraj wyjętej baterii.



4 Włóż nową baterię.

- Uważaj, aby nie uszkodzić baterii.

Znaki towarowe

Nazwa marki i logotypy Bluetooth® są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc. i wszelkie ich użycie przez firmę Panasonic Holdings Corporation jest objęte licencją.
Pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe są własnością ich posiadaczy.
Siri jest znakiem towarowym firmy Apple Inc. zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Pozostałe informacje

Nazwy pozostałych systemów oraz produktów występujące w tym dokumencie są ogólnie zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi właściwych firm. Należy zauważyć, że znaki ™ i ® nie pojawiają się w tym dokumencie.

Panasonic Corporation
https://www.panasonic.com

© Panasonic Corporation 2026

PNQP2216ZA CC0826TK0