

Panasonic[®]

Instrukcja obsługi

Bezprzewodowe cyfrowe słuchawki nagłowne stereo

Model **RB-HF630B**



Dziękujemy za zakup opisywanego produktu.

Zaczynamy

Akcesoria	3
Nazwy części i funkcje	3
Dioda LED	4
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
Resetowanie urządzenia	9
Automatyczne wyłączanie zasilania	9
Powiadomienie o poziomie naładowania baterii	9
Komunikaty obsługowe	9
Składanie urządzenia	9

Często zadawane pytania

Rozwiązywanie problemów	10
Resetowanie do ustawień fabrycznych	11
Aktualizacje oprogramowania sprzętowego	11
Konserwacja	11
Wymywanie baterii podczas utylizacji tego urządzenia	11
Dane techniczne	12

Pozostałe informacje

Informacje na temat technologii Bluetooth®	14
Pozbywanie się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii (Dotyczy wyłącznie obszaru Unii Europejskiej oraz krajów posiadających systemy zbiórki i recyklingu)	15
Znaki towarowe	15

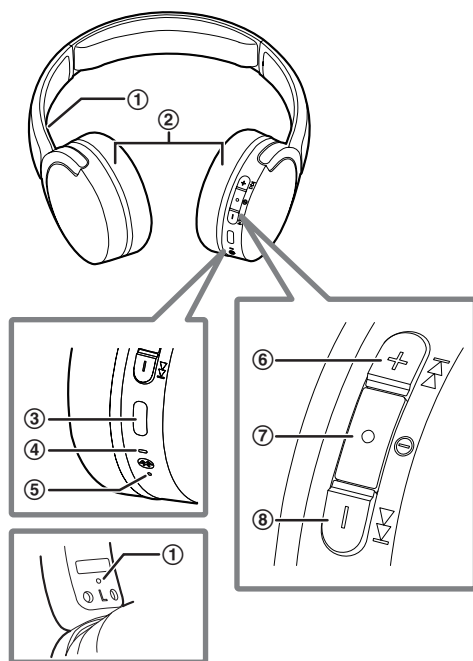
Wyrażenia użyte w tym dokumencie

- Ilustracje produktu mogą różnić się od rzeczywistego produktu.

Akcesoria

□ 1 x przewód ładujący USB

(Wtyczka wejściowa: kształt USB typu A, wtyczka wyjściowa: kształt USB typu C)

Nazwy części i funkcje

- ① Wypukła kropka wskazująca lewą stronę
- ② Poduszki słuchawkowe
- ③ Wejście ładowania (DC IN)
 - Podłącz przewód ładujący USB (w zestawie) do tego gniazda podczas ładowania. (str. 4)
- ④ Wskaźnik LED*1
- ⑤ Mikrofon
- ⑥ **[+]** (Głośniejsze, Następny utwór)
- ⑦ **[●]** (Parowanie, Wstrzymanie/Wł.)
- ⑧ **[-]** (Ciszej, Poprzedni utwór)

*1 Zwane dalej "LED"

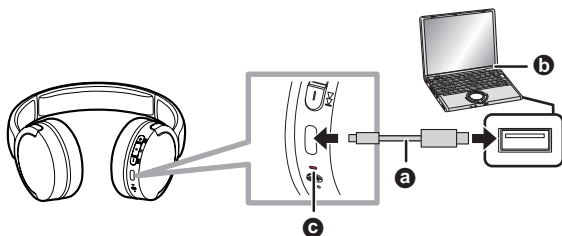
Dioda LED

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)
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

*1 Miganie w kolorze czerwonym oznacza niski poziom baterii. (str. 9)

Ładowanie

Wbudowana bateria wielokrotnego ładowania nie została wstępnie naładowana. Naładuj baterię przed użyciem niniejszego urządzenia.



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

1 Używając przewodu ładującego USB (w zestawie), 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.
- Należy używać wyłącznie przewód ładujący USB dołączonego do urządzenia. Może to spowodować usterkę.
- 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

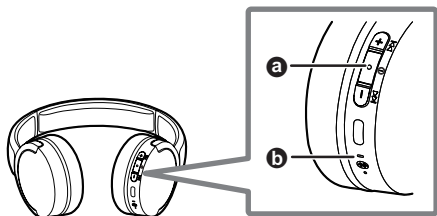
Urządzenie umożliwia sparowanie maksymalnie 8 urządzeń Bluetooth®.

- 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 [●] (a) przez ok. 2 sekundy, aż dioda LED (b) zacznie migać na niebiesko.

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

■ Wyłączanie

Naciśnij i przytrzymaj [●] (a) przez ok. 2 sekundy, aż dioda LED wyłączy się.

- Rozlegnie się sygnał dźwiękowy i nastąpi wyłączenie zasilania.

■ Automatyczne wyłączenie 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

Jeśli urządzenie Bluetooth® obsługuje profile "A2DP" i "AVRCP" Bluetooth®, można używać urządzenia do odtwarzania muzyki i wideo.

- 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. 12)

Uwaga:

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Przesyła dźwięk do urządzenia.
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): Umożliwia zdalne sterowanie za pomocą urządzenia.
- 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

Jeśli telefon Bluetooth® (telefon komórkowy lub smartfon) obsługuje profil "HFP" Bluetooth®, można używać urządzenia do prowadzenia rozmów.

- 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:

- HFP (Hands-Free Profile – Profil głośnomówiący): profil ten zapewnia funkcję połączeń przychodzących i wychodzących. (Urządzenia te nie oferują funkcji umożliwiającej wykonywanie połączeń telefonicznych niezależnie od telefonu z włączoną funkcją Bluetooth®).
- 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 	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 16 poziomów.
- Osiągnięcie maksymalnego lub minimalnego poziomu głośności jest sygnalizowane dźwiękiem.

Resetowanie urządzenia

Można zresetować urządzenie, jeśli nie reaguje.

- 1 **Używając przewodu ładującego USB (w zestawie), 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.

Powiadomienie o poziomie naładowania baterii

- Jeśli poziom naładowania baterii zacznie się wyczerpywać, migająca dioda LED zmieni kolor z niebieskiego na czerwony, a w miarę dalszego spadku nastąpi powiadomienie poprzez komunikaty ze wskazówkami co 5 minut.

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.
- Komunikaty obsługowe są dostępne wyłącznie w języku angielskim.

Składanie urządzenia

Złóż urządzenie, jak pokazano poniżej.

- Nieprawidłowe złożenie może spowodować nieprawidłowe działanie.
- Jeśli przewód ładujący USB (w zestawie) jest podłączony, należy go odłączyć od urządzenia.



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.

Nie można połączyć się z urządzeniem Bluetooth®.

- Urządzenie umożliwia sparowanie maksymalnie 8 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 sparowanie 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)
- Sprawdź, czy urządzenie Bluetooth® obsługuje profil "A2DP". (str. 7) Szczegółowe informacje zawiera instrukcja obsługi urządzenia Bluetooth®.

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 urządzenie Bluetooth® obsługuje profil "HFP". (str. 7) Szczegółowe informacje zawiera instrukcja obsługi telefonu Bluetooth®.
- 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 (w zestawie), 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.

Po naciśnięciu **[+]** lub **[-]** w celu regulacji głośności, sygnał dźwiękowy jest dalej odtwarzany.

- Sprawdź tryb ustawień połączenia urządzenia Bluetooth®. Jeśli urządzenie Bluetooth® ma ustawienia takie jak Głośność całkowita lub Tryb Rozszerzony, spróbuj zmienić ustawienia i wyregulować głośność.

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

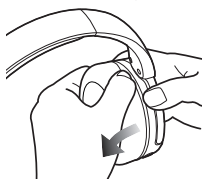
W przypadku utylizacji tego urządzenia należy wyjąć zainstalowane w nim baterie i poddać je recyklingowi.

W przypadku utylizacji baterii należy skontaktować się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą i zapytać o właściwą metodę utylizacji.

Ważne:

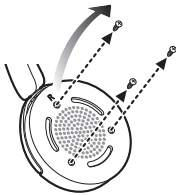
- Poniższe instrukcje nie są przeznaczone do celów naprawy, lecz do utylizacji tego urządzenia.
- Przed demontażem należy odczekać, aż bateria całkowicie się rozładuje.
- Informacje na temat postępowania ze zużytą baterią:
 - Zaizoluj zaciski taśmą samoprzylepną lub podobnym materiałem.
 - Nie demontuj samej baterii.

- 1 Usuń prawą nakładkę nauszną.

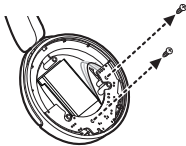


Często zadawane pytania

2 Usuń 3 wkręty, a następnie płytkę.

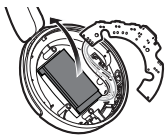


3 Usuń 2 wkręty.

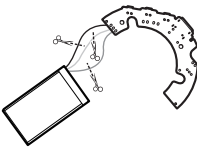


4 Wyjmij baterię.

- Zachowaj ostrożność, aby nie uszkodzić baterii.



5 Przetnij po kolei przewody wychodzące z baterii, a następnie wyjmij ją.



Dane techniczne

■ Ogólne

Zasilanie	DC 5 V, 0,5 A (Bateria wewnętrzna: 3,7 V (litowo-polimerowa))
Czas pracy*1	Ok. 72 godzin
Czas ładowania*2 (25 °C)	Ok. 4,0 godzin
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. 140 g

*1 Może wynosić mniej w zależności od warunków pracy.

*2 Czas potrzebny na naładowanie wyczerpanych baterii do pełna.

■ Sekcja Bluetooth®

Specyfikacja zestawu Bluetooth®	Ver. 5.3
Klasa sprzętu bezprzewodowego	Klasa 2 (2,5 mW)

Maks. moc sygnału radiowego	4 dBm
Pasma częstotliwości	2402 MHz do 2480 MHz
Obsługiwane profile	A2DP, AVRCP, HFP
Obsługiwane kodowanie	SBC, AAC
Zasięg działania	Do 10 m

■ Sekcja głośnika

Membrana	30 mm
----------	-------

■ Sekcja złącza

DC IN	DC 5 V, 0,5 A
-------	---------------

■ Sekcja mikrofonu

Mikrofon	Monofoniczny
----------	--------------

■ Sekcja akcesoriów

Przewód ładujący USB (Wtyczka wejściowa: kształt USB typu A, wtyczka wyjściowa: kształt USB typu C)	Ok. 0,2 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 przysyłać przy zachowaniu ostrożności.
- Niniejsze urządzenie nie może przysyłać danych do urządzenia Bluetooth®.

Zakres użytkowania

Niniejszego urządzenia należy używać maksymalnie w promieniu 10 m.

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.

Znaki towarowe

Nazwa marki i logotypy Bluetooth® są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc. Wszelkie użycie tych nazw marek przez firmę Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 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.

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

Produkt wdraża oprogramowanie z otwartym kodem źródłowym rozpowszechniane na licencjach innych niż GPL V2.0 oraz/lub LGPL V2.1. Oprogramowanie skategoryzowane powyżej jest rozpowszechniane z nadzieją, że będzie przydatne, ale NIE JEST OBJĘTE ŻADNĄ GWARANCJĄ, szczególnie dorozumianą gwarancją PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ i PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONYCH ZASTOSOWAŃ. Ze szczegółowymi warunkami odpowiednich licencji zapoznać się można na poniższej stronie internetowej.

<https://panasonic.jp/support/global/cs/audio/download/index.html>

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
<http://www.panasonic.com>

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2024

PNQP1846ZA PP0224KM0