

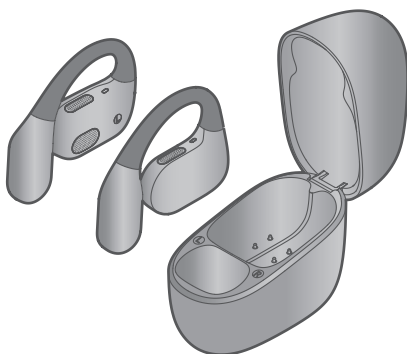
Panasonic[®]

Instrukcja obsługi

Bezprzewodowe cyfrowe słuchawki nagłowne stereo

Model

RB-F10



Dziękujemy za zakup produktu firmy Panasonic.

Prosimy przeczytać tę instrukcję obsługi przed użyciem urządzenia i zachować ją do późniejszych konsultacji.

Przed użyciem

Akcesoria	3
(Ważne) Informacje na temat wodoszczelności	3
Ładowanie	4
Jak dopasować słuchawki	5
Nazwy części	6
Włączanie i wyłączanie słuchawek	7
Łączenie z urządzeniem Bluetooth®	7

Operacje

Słuchanie muzyki	9
Wykonywanie połączeń telefonicznych	9
Aktywowanie funkcji głosowych	10
Obsługa za pomocą czujników dotykowych	10

Pozostałe informacje

Przywracanie ustawień fabrycznych	12
Aktualizacje oprogramowania sprzętowego	12
Rozwiązywanie problemów	12
Dane techniczne	14
Czyszczenie jednostki	17

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)

(Ważne) Informacje na temat wodoodporności

Środki ostrożności dotyczące użytkowania w miejscach, gdzie urządzenie może się zamoczyć (poprzez rozprysk, deszcz itp.)

Przestrzegaj poniższych środków ostrożności. Nieprawidłowa obsługa powoduje usterki.

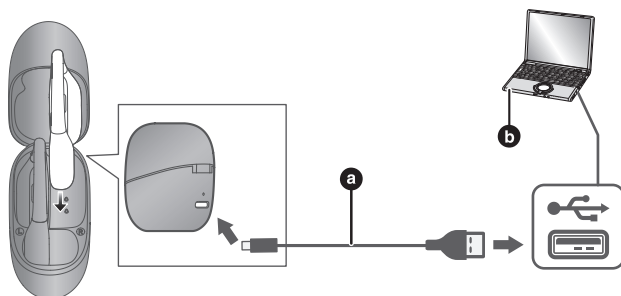
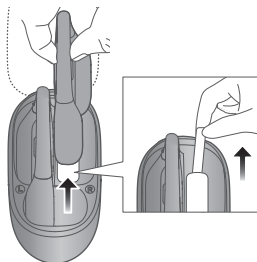
- Nie ładuj stacji dokującej lub słuchawek za pomocą mokrych rąk lub gdy na urządzeniu (na słuchawkach lub stacji dokującej) wciąż znajdują się krople wody.
- Nie używaj przewodu ładującego USB.
- Nie stosuj wody z mydłem, detergentów oraz nie zanurzaj w wodzie.
- Jeśli krople wody przedostaną się do urządzenia w chłodnym klimacie, wytrzyj miękką, suchą ściereczką.
- Jeśli przedostanie się do słuchawek lub mikrofonu, wytrzyj miękką, suchą ściereczką.
 - Dźwięk może być mniej słyszalny lub zniekształcony.
 - Jeśli w głośnikach pozostaną krople wody, dźwięk może być słyszalny z mniejszą głośnością lub może nie być słyszalny wcale. Jeśli tak jest, pozbądź się kropli wody ze słuchawek.

Jeśli woda dostanie się do słuchawek lub stacji dokującej, należy zaprzestać użytkowania i skonsultować się ze sprzedawcą. Usterka spowodowana niewłaściwą obsługą nie jest objęta gwarancją.

Ładowanie

Bateria umożliwiająca ładowanie (zamontowana w urządzeniu) nie została wstępnie naładowana. Naładuj baterię przed użyciem niniejszego urządzenia.

Przed pierwszym użyciem: Przed ładowaniem należy usunąć folię izolacyjną.



a: Przewód ładujący USB (w zestawie)

b: Źródło zasilania (np. komputer)

1 Używając przewodu ładującego USB (w zestawie), podłącz stację dokującą do źródła zasilania 5,0 V (500 mA lub więcej).

- Stacja dokująca rozpocznie ładowanie:
Bateria w pełni naładowana: Wskaźnik stanu świeci na czerwono.
Ładowanie baterii w toku: Wskaźnik stanu miga na czerwono.
- Sprawdź kierunek styków przewodu ładującego USB i podłącz/odłącz go trzymając wtyczkę prosto. (Może to skutkować wadliwym działaniem przez odkształcenie wtyczki, jeśli zostanie włożona ukośnie lub złą stroną.)

2 Włóż słuchawki do stacji dokującej.

- Sprawdź, która słuchawka jest lewa (L) i prawa (R), po czym umieść je w stacji dokującej.
- **Czas ładowania (czas potrzebny na maksymalne naładowanie rozładowanych baterii)**

Słuchawki	Ok. 2,5 godzin
Stacja dokująca	Ok. 2,5 godzin
Słuchawki ze stacją dokującą	Ok. 2,5 godzin

Uwaga:

- Należy używać wyłącznie przewod ładujący USB dołączonego do urządzenia. Może to spowodować awarię.
- Ładowanie może nie zostać przeprowadzone lub może zostać przerwane, jeśli komputer znajduje się lub zostanie przełączony w tryb wstrzymania lub uśpienia.

Informacja o poziomie naładowania baterii (przewód ładujący USB niepodłączony)

Po umieszczeniu słuchawek w stacji dokującej, wskaźnik stanu pokazuje poziom naładowania baterii słuchawek i stacji dokującej.

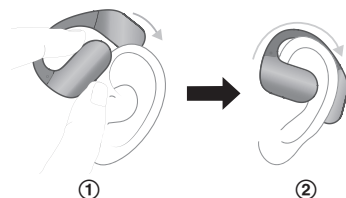
Stacja dokująca	Status ładowania
Wskaźnik stanu	
Nie świeci się	Baterie słuchawek są w pełni naładowane.
Biały* ¹	Baterie słuchawek są ładowane.
Biały (miga)* ²	Bateria stacji dokującej jest rozładowana.

*1 Po wyjęciu słuchawek ze stacji dokującej, wskaźnik stanu świeci przez około 13 sekund.

*2 Wskaźnik stanu miga, baterie słuchawek nie są naładowane. Naładuj urządzenie (str. 4).

Uwaga:

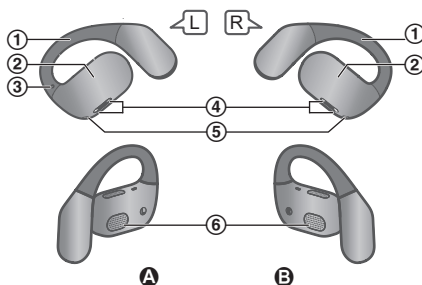
- Kiedy wskaźnik stanu pozostaje wyłączony nawet po umieszczeniu słuchawek w stacji dokującej, słuchawek nie można włączyć wyjmując je. W czasie używania słuchawek należy je włączać ręcznie (str. 7).

Jak dopasować słuchawki

- 1** Sprawdź orientację L (lewa) i R (prawa) słuchawek.
- 2** Starannie dopasuj, za każdym razem obracając nieco słuchawki.
 - Sprawdź, czy po założeniu słuchawki nie spadną z uszu.
 - Lewa słuchawka ma wypukłą kropkę wskazującą stronę L.

Nazwy części

Urządzenie główne (słuchawki)

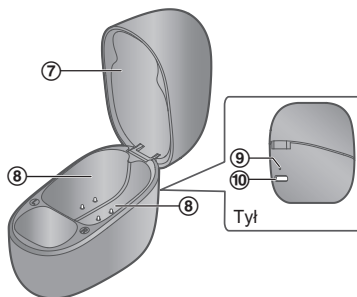


A Słuchawka L (lewa)

B Słuchawka R (prawa)

- ① Haczyki na uszy
- ② Czujnik dotyku
 - Dotyknięcie czujników pozwala wykonywać różne operacje. (str. 10, "Obsługa za pomocą czujników dotykowych")
- ③ Wypukła kropka wskazująca L stronę
- ④ Styki ładowania
- ⑤ Mikrofony
- ⑥ Głośniki

Urządzenie główne (stacja dokująca)



⑦ Pokrywa stacji dokującej

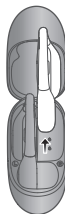
⑧ Gniazdo ładowania

⑨ Wskaźnik stanu

10 Wejście ładowania

- Podłącz przewód ładujący USB (w zestawie) do tego gniazda podczas ładowania. (str. 4, "Ładowanie")

Włączanie i wyłączanie słuchawek

**■ Włączanie słuchawek**

Wymij słuchawki ze stacji dokującej.

■ Wyłączanie słuchawek

Włóż słuchawki do stacji dokującej.

■ Ręczne włączanie i wyłączanie słuchawek

Aby włączyć: Dotknij i przytrzymaj sensor dotykowy L przez około 3 sekundy, aby aktywować lewą stronę, lub sensor dotykowy R dla prawej strony.

Wyłączenie: Dotknij i przytrzymaj czujnik dotykowy (L lub R) przez około 5 sekund po rozłączeniu połączenia Bluetooth® z urządzenia.

■ Automatyczne wyłączanie zasilania

Jeśli słuchawki nie będą połączone z urządzeniem przez 5 minut bez przerwy, automatycznie się wyłączą.

Łączenie z urządzeniem Bluetooth®

Przygotowanie

- Włóż słuchawki do stacji dokującej.
- Umieść urządzenie Bluetooth® w odległości ok. 1 m od urządzenia.
- Sprawdź działanie urządzenia, w razie potrzeby korzystając z jego instrukcji obsługi.

Łączenie przez parowanie (rejestrwanie) słuchawek z urządzeniem Bluetooth® po raz pierwszy

Ważne:

- W zależności od podłączonego urządzenia Bluetooth®, może być odtwarzany głośny dźwięk. Przed rozpoczęciem odtwarzania sprawdź ustawienie głośności w urządzeniu Bluetooth®.

1 Umieść obie słuchawki (L i R) w stacji dokującej i naładuj je.

2 Wymij obie słuchawki (L i R) ze stacji dokującej i załóż je.

- Słuchawki automatycznie przejdą w tryb parowania, odtwarzając komunikat "Pairing" (Asociere).

- 3 Włącz urządzenie Bluetooth® i włącz funkcję Bluetooth®.
- 4 Z menu Bluetooth® urządzenia Bluetooth® wybierz nazwę urządzenia "Panasonic RB-F10".



- 5 Sprawdź, czy słuchawki i urządzenie Bluetooth® są połączone.
-

Jak sparować dodatkowe urządzenia

Ze słuchawkami można sparować maksymalnie 10 urządzeń Bluetooth®.

■ Aby sparować 2. i kolejne urządzenia

- 1 Umieść obie słuchawki (L i R) w stacji dokującej i naładuj je.
- 2 Wyjmij obie słuchawki (L i R) ze stacji dokującej i załóż je.
- 3 Dotknij i przytrzymaj oba sensory dotykowe (L i R) przez około 5 sekund.
 - NIE USUWAJ PAROWANIA z ustawień Bluetooth® urządzenia.
 - Słuchawki automatycznie rozłączą się z sparowanymi urządzeniami i przejdą w tryb parowania, ogłaszając "Disconnected" (Rozłączono) a następnie "Pairing" (Asociere).
- 4 Włącz urządzenie Bluetooth® i włącz funkcję Bluetooth® w kolejnym urządzeniu, które chcesz sparować.
- 5 Z menu Bluetooth® urządzenia Bluetooth® wybierz nazwę urządzenia "Panasonic RB-F10".
- 6 Sprawdź, czy słuchawki i urządzenie Bluetooth® są połączone.

■ Aby nawiązać połączenie wielopunktowe

Urządzenie może połączyć się z maksymalnie 2 urządzeniami Bluetooth® jednocześnie.

- 1 Aby skorzystać z tej funkcji, kontynuuj od kroku 6, "Aby sparować 2. i kolejne urządzenia" (str. 8).
- 2 Połącz się ponownie z pierwszym urządzeniem Bluetooth®.

Uwaga:

- To urządzenie pamięta ostatnio połączone urządzenie. Urządzenie może połączyć się automatycznie po włączeniu zasilania tego urządzenia.
- Jednostka automatycznie wyłączy się, jeśli będzie w trybie parowania i nie będzie podłączona do urządzenia przez 5 minut. Aby ją ponownie włączyć, zapoznaj się z "Włączanie i wyłączanie słuchawek" (str. 7) i następnie ponownie sparuj w "Jak sparować dodatkowe urządzenia" (str. 8).
- W przypadku parowania urządzenia po przekroczeniu maksymalnej liczby urządzeń, poprzednie urządzenia zostaną nadpisane. Aby ponownie użyć nadpisanych urządzeń, sparuj je ponownie.
- Informacje na temat używania urządzeń Bluetooth® zawierają instrukcje obsługi urządzeń Bluetooth®.

Słuchanie muzyki

Jeśli urządzenie kompatybilne z funkcją Bluetooth® obsługuje profil "A2DP" i "AVRCP" Bluetooth®, muzykę można odtwarzać za pomocą pilota zdalnego sterowania na urządzeniu.

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

1 Połącz urządzenie Bluetooth® z urządzeniem. (str. 7, "Łączenie z urządzeniem Bluetooth®")

2 Wybierz i odtwórz muzykę lub film na urządzeniu Bluetooth®.

- Słuchawki urządzenia będą odtwarzać muzykę lub dźwięk odtwarzanego filmu.
- Czynności obsługowe podczas odtwarzania muzyki. (str. 10, "Obsługa za pomocą czujników dotykowych")
- Czas pracy może być krótszy w zależności od warunków użytkowania.

Uwaga:

- Z urządzenia może wydobywać się dźwięk w zależności od poziomu głośności.
- Kiedy głośność zostanie zwiększona do poziomu bliskiego maksymalnemu, muzyka może być zniekształcona. Zmniejszaj głośność, aż zniekształcenie zniknie.
- Podczas korzystania z połączenia wielopunktowego, jeśli zaczniesz odtwarzać muzykę na jednym urządzeniu, podczas gdy inne urządzenie już odtwarza, możesz doświadczyć opóźnień w przełączaniu audio lub może nie przełączać się poprawnie. Aby to rozwiązać, wstrzymaj muzykę na drugim urządzeniu i odtwarzaj muzykę tylko na urządzeniu, które chcesz słuchać.

Wykonywanie połączeń telefonicznych

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

• HFP (Hands-Free Profile):

Ten profil zapewnia komunikację przychodzącą i wychodzącą.

(To urządzenie nie posiada funkcji umożliwiającej wykonywanie połączeń telefonicznych niezależnie od telefonu z obsługą funkcji Bluetooth®).

1 Połącz urządzenie Bluetooth® z urządzeniem. (str. 7, "Łączenie z urządzeniem Bluetooth®")

2 Dotknij czujnika dotykowego (L lub R) na słuchawce jeden raz, aby odebrać połączenie przychodzące.

- Podczas połączenia przychodzącego z urządzenia będzie slychać dźwięk dzwonka.
- Aby odrzucić połączenie telefoniczne, dotknij i przytrzymaj czujnik dotykowy (L lub R) przez około 2 sekundy.

3 Zaczynij mówić.

4 Dotknij i przytrzymaj czujnik dotykowy słuchawki (L lub R) przez około 2 sekundy, aby zakończyć połączenie.

Aktywowanie funkcji głosowych

Możesz użyć czujnika dotyku na słuchawkach, aby aktywować funkcje głosowe (Siri, Google Assistant, itp.) na swoim smartfonie lub podobnym urządzeniu.

- 1 Połącz urządzenie Bluetooth® z urządzeniem. (str. 7, "Łączenie z urządzeniem Bluetooth®")**
- 2 Dotknij i przytrzymaj czujnik dotykowy L słuchawki przez około 2 sekundy, aby włączyć funkcję głosową.**
 - Funkcja asystenta głosowego na urządzeniu Bluetooth® jest aktywowana.

Uwaga:

- Więcej informacji na temat poleceń funkcji głosowych znaleźć można w instrukcji obsługi urządzenia Bluetooth®.
- Funkcja głosowa może nie działać w zależności od smartfona itp. oraz danych technicznych.

Obsługa za pomocą czujników dotykowych

Funkcja	Czujnik dotyku (L)	Czujnik dotyku (R)
Słuchanie muzyki		
Odtwarzanie/pauza	Dotknij raz	
Następny utwór	–	Dotknij szybko 2 razy
Poprzedni utwór	–	Dotknij szybko 3 razy
Zwiększ głośność	Dotknij szybko 3 razy	–
Zmniejsz głośność	Dotknij szybko 2 razy	–
Wykonywanie połączeń telefonicznych		
Odbieranie połączeń telefonicznych	Dotknij raz odbierając połączenie	
Zakończ połączenie	Dotknij i przytrzymaj przez około 2 sekundy podczas połączenia	
Odrzuć połączenie	Dotknij i przytrzymaj przez około 2 sekundy, odbierając połączenie	
Zwiększ głośność	Dotknij szybko 3 razy	–
Zmniejsz głośność	Dotknij szybko 2 razy	–
Włącz asystenta głosowego	Dotknij i przytrzymaj przez około 2 sekundy	–
Włączanie	Dotknij i przytrzymaj przez około 3 sekundy	Dotknij i przytrzymaj przez około 3 sekundy
Wyłączanie	Dotknij i przytrzymaj przez około 5 sekund w stanie rozłączonym	

Uwaga:

- Możesz również korzystać z jednej strony słuchawek niezależnie. (str. 11, "Używanie jednej słuchawki")
- W zależności od podłączonych urządzeń, systemów operacyjnych i aplikacji niektóre funkcje mogą nie odpowiadać lub mogą działać inaczej niż opisano powyżej podczas korzystania z czujników dotykowych na słuchawkach. Proszę sprawdzić status podłączonych urządzeń i wykonać wszelkie niezbędne operacje na podłączonych urządzeniach.

- Osiągnięcie maksymalnego lub minimalnego poziomu głośności jest sygnalizowane dźwiękiem.

Używanie jednej słuchawki

Parując (rejestrując) niniejsze główne urządzenie, można również użyć jednej słuchawki niezależnie. Przykładowo, w przypadku wyjęcia jedynie prawej (R) słuchawki i pozostawienie lewej (L) w stacji dokującej, prawa (R) słuchawka zostanie podłączona do smartfona. W ten sposób możesz słuchać muzyki lub wykonywać połączenia za pomocą jednej słuchawki, gdy druga się ładuje. Dźwięk będzie monofoniczny.

- W przypadku korzystania tylko z jednej słuchawki, wyjęcie drugiej ze stacji dokującej spowoduje automatyczne bezprzewodowe połączenie słuchawek ze sobą i aktywuje opcję przełączania obu słuchawek. Dźwięk będzie stereo.
- Podczas słuchania muzyki operacja "Następny utwór" i "Poprzedni utwór" nie są dostępne podczas korzystania z słuchawki lewej (L), gdy słuchawka prawej (R) jest ładowana.
- Podczas słuchania muzyki operacje zwiększania i zmniejszania głośności nie są dostępne w przypadku korzystania z prawej słuchawki (R), podczas gdy lewa słuchawka (L) jest ładowana.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Chcąc usunąć ze słuchawek wszystkie informacje dotyczące parowania urządzenia itp., można przywrócić ich ustawienia fabryczne (ustawienia oryginalne przy zakupie).

Ważne:

- Naładuj słuchawki przed przywróceniem ich ustawień fabrycznych.

- 1 Wyjmij obie słuchawki (L i R) ze stacji dokującej.**
- 2 Dotknij szybko czujnika dotykowego (L lub R) 7 razy w stanie rozłączonym.**
 - Po zakończeniu resetowania urządzenie piknie.

Uwaga:

- Aby ponownie sparować słuchawki z urządzeniem Bluetooth®, usuń zarejestrowane informacje (nazwa urządzenia: "Panasonic RB-F10") z urządzenia, a następnie ponownie sparuj słuchawki z urządzeniem Bluetooth® (str. 7).

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>

Rozwiązywanie problemów

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy sprawdzić następujące pozycje. W przypadku wątpliwości dotyczących niektórych punktów kontroli lub gdy zalecane czynności naprawcze nie rozwiązały problemu, skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania dalszych zaleceń.

Brak połączenia z urządzeniem Bluetooth®.

- Ze słuchawkami można sparować maksymalnie 10 urządzeń Bluetooth®. W przypadku parowania urządzenia po przekroczeniu maksymalnej liczby urządzeń, poprzednie urządzenia zostaną nadpisane. Aby ponownie użyć nadpisanych urządzeń, sparuj je ponownie.
- Zapomnij o tej jednostce lub odłącz ją z menu Bluetooth® na urządzeniu Bluetooth®, a następnie ponownie ją sparuj (str. 8).

Baterie lewa i prawa wyczerpują się w różnym tempie.

- Mogą występować pewne różnice między lewą a prawą słuchawką ze względu na warunki sygnału i użytkowania.

Brak możliwości naładowania niniejszego urządzenia.

- Pamiętaj, że ładowanie powinno odbywać się w temperaturze pokojowej między 10 °C i 35 °C. W tym przypadku słuchawki nie są ładowane nawet, kiedy:
 - przewód ładujący USB jest podłączony do stacji dokującej, wskaźnik stanu jest wyłączony.
 - przewód ładujący USB nie jest podłączony do stacji dokującej i słuchawki są w niej umieszczone, wskaźnik stanu świeci na biało.

- Włóż ponownie słuchawki do stojaka, jeśli nie są one ładowane.
- Czy urządzenie zostało już naładowane? Jeśli urządzenie jest w pełni naładowane, wskaźnik stanu natychmiast zaświeci się na czerwono.
- Jeśli wskaźnik stanu nie miga ani nie świeci nawet po umieszczeniu słuchawek w stacji dokującej, bateria stacji dokującej jest rozładowana. Najpierw naładuj stację dokującą.
- Czy przewód ładujący USB został prawidłowo podłączony do wejścia USB w komputerze?
- Czy słuchawki zostały prawidłowo umieszczone w stacji dokującej? (str. 4)
- Upewnij się, że komputer jest włączony i nie jest w trybie wstrzymania ani uśpienia. Czy obecnie używany port USB działa prawidłowo? Jeśli komputer ma inne porty USB, odłącz wtyczkę od bieżącego portu i podłącz ją do jednego z pozostałych portów.
- Jeśli powyższe środki nie mają zastosowania, odłącz przewód ładujący USB i podłącz go ponownie.
- Jeśli czas ładowania i czas pracy staną się krótsze, baterie w słuchawkach i stacji dokującej mogą się wyczerpywać.

Nie można używać słuchawek.

- Spróbuj wyłączyć i włączyć zasilanie (str. 7).
- Proszę przywrócić ustawienia fabryczne (str. 12).

Słuchawki nie wyłączają się automatycznie.

- Dotknij i przytrzymaj czujnik dotykowy przez około 3 sekundy, aby wyłączyć słuchawki ręcznie (str. 7).

Brak dźwięku.

- Upewnij się, że słuchawki i urządzenie Bluetooth® są prawidłowo połączone.
- Sprawdź, czy w urządzeniu Bluetooth® jest odtwarzana muzyka.
- Upewnij się, że słuchawki są włączone.
- Ponownie sparuj i połącz urządzenie Bluetooth® i słuchawki (str. 8).
- Sprawdź, czy urządzenie kompatybilne z funkcją Bluetooth® obsługuje profil "A2DP". Szczegółowe informacje na temat profili, patrz "Słuchanie muzyki" (str. 9). Zapoznaj się także z instrukcją obsługi urządzenia kompatybilnego z funkcją Bluetooth®.

Niska głośność.

- Zwiększ głośność w urządzeniu Bluetooth®, a nie tylko na słuchawkach.

Dźwięk z urządzenia jest ucinany. / Za dużo szumów. / Jakość dźwięku jest zła.

- Dźwięk może być zakłócany, jeśli sygnały są blokowane. Nie zakrywaj całkowicie słuchawek dłonią itp.
- Urządzenie może znajdować się poza zasięgiem komunikacji 10 m. Przysuń urządzenie bliżej słuchawek.
- Usuń wszelkie przeszkody między słuchawkami a urządzeniem.
- Wyłącz wszystkie urządzenia bezprzewodowej sieci LAN, kiedy nie są używane.

Głos osoby po drugiej stronie połączenia jest cichy.

- Zwiększ głośność w urządzeniu Bluetooth®, a nie tylko na słuchawkach.

Nie można wykonać połączenia telefonicznego.

- Sprawdź, czy urządzenie kompatybilne z funkcją Bluetooth® obsługuje profil "HFP". Szczegółowe informacje na temat profili, patrz "Słuchanie muzyki" (str. 9) i "Wykonywanie połączeń telefonicznych" (str. 9). Zapoznaj się także z instrukcją obsługi telefonu z funkcją Bluetooth®.

Pozostałe informacje

- Sprawdź ustawienia dźwięku w telefonie kompatybilnym z funkcją Bluetooth®, a jeśli ustawienie nie pozwala na komunikację z tym urządzeniem, zmień to ustawienie (str. 7).

Dane techniczne

■ Ogólne

Źródło zasilania (Stacja dokująca)	DC 5 V, 500 mA
Bateria wewnętrzna	Słuchawki: 3,8 V, Litowo-polimerowa 68 mAh Stacja dokująca: 3,7 V, Litowo-polimerowa 500 mAh
Czas pracy*1 (Słuchawki)	Ok. 7,0 godz. (AAC) Ok. 7,0 godz. (SBC)
Czas pracy*1 (Słuchawki ze stacją dokującą)	Ok. 25,0 godz. (AAC) Ok. 25,0 godz. (SBC)
Czas pracy szybkiego ładowania*1 (Słuchawki)	Ładowanie 15 min, ok. 60 min (AAC)
Czas ładowania*2 (25 °C)	Słuchawki: Ok. 2,5 godz. Stacja dokująca: Ok. 2,5 godz. Słuchawki ze stacją dokującą: Ok. 2,5 godz.
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	Słuchawka: Ok. 8,7 g (tylko jedna strona: L i R są takie same) Stacja dokująca: Ok. 36,0 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. 5.4
Klasa sprzętu bezprzewodowego	Klasa 2
Maks. moc sygnału radiowego (e.i.r.p)	4 dBm
Pasma częstotliwości	2402 MHz do 2480 MHz
Obsługiwane profile	A2DP, AVRCP, HFP
Obsługiwane kodowanie	SBC, AAC
Zasięg działania	Do 10 m

■ Sekcja słuchawek

Membrana	17 mm x 12 mm
Mikrofon	Monofoniczny

■ Sekcja stacji dokującej

Terminal ładujący	USB typu C
--------------------------	------------

■ 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.

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.
- Google Assistant jest znakiem towarowym firmy Google LLC.
- 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.

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>

Informacje na temat technologii Bluetooth®

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

Stosowane 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.

Pozostałe informacje

- 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.

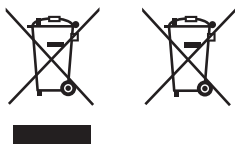
Zakłócenia powodowane przez inne urządzenia

- 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 przeskakowanie 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 zapobiegając 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.

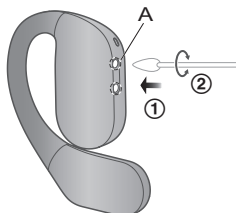
Uwaga dotycząca usuwania baterii w Unii Europejskiej:

- Dla twojego bezpieczeństwa nie próbuj samodzielnie usuwać baterii.
- Skontaktuj się z lokalnym centrum serwisowym w celu uzyskania informacji i pomocy przy usuwaniu baterii.

Czyszczenie jednostki

- Użyj miękkiej, suchej szmatki do przetrwania słuchawek.
- Dla siatki słuchawek delikatnie wyczyść suchym wacikiem, a następnie przetrzyj miękką szmatką.

Wyczyść styki ładowania słuchawek



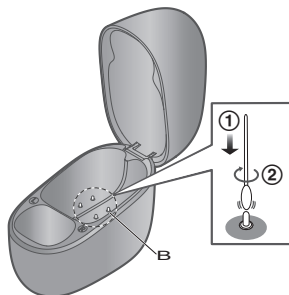
Używając cienkiego patyczka kosmetycznego delikatnie wytrzyj styki ładowania słuchawek, aby usunąć zabrudzenia.

- 1 Dotykaj końcówką cienkiego patyczka kosmetycznego styków ładowania (A).
- 2 Obróć patyczkiem kosmetycznym, aby zetrzeć brud.

Wyczyścić styki ładowania stacji dokującej

Ważne:

Nie używaj siły w stosunku do styków ładowania z boku ani pod żadnym kątem. (Może to spowodować uszkodzenie)



Używając patyczka kosmetycznego delikatnie wytrzyj styki ładowania stacji dokującej.

- 1 Dotykaj patyczkiem kosmetycznym końcówki styków ładowania (B) od góry.**
- 2 Wytrzyj zabrudzenia, przesuwając patyczkiem kosmetycznym po końcówkach styków ładowania.**

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. 2025

PNQP1968ZA PP0325BQ0