

Instrucciones de funcionamiento

Instrukcja obsługi

Návod k obsluze

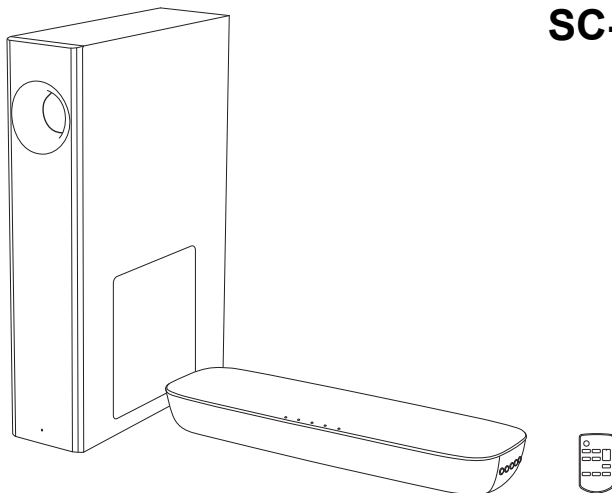
Käyttöohjeet

Betjeningsvejledning

Bruksanvisning

Sistema de Cine en Casa **Zestaw audio do kina domowego** **Sestava pro domácí kino** **Kotiteatterin äänentoistojärjestelmä** **Lydsystem til hjemmebiograf** **Audiosystem för Hemmabio**

Model No. **SC-HTB250**
SC-HTB200



Esta ilustración muestra el modelo SC-HTB250.

Na tej ilustracji pokazano model SC-HTB250.

Na obrázku je znázorněn SC-HTB250.

Kuvassa on SC-HTB250.

Denne illustration viser SC-HTB250.

Denna illustration visar SC-HTB250.

Dziękujemy za zakupienie tego produktu.

Proszę dokładnie zapoznać się z tą instrukcją obsługi, aby jak najlepiej wykorzystać to urządzenie i zapewnić jego bezpieczne użytkowanie.

Prosimy o zachowanie niniejszej instrukcji obsługi.

Środki ostrożności

OSTRZEŻENIE!

Urządzenie

- Aby ograniczyć niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia,
 - Nie należy wystawiać urządzenia na działanie deszczu, wilgoci, kapanie lub zachłapanie.
 - Na urządzeniu nie należy umieszczać żadnych przedmiotów napełnionych płynami, np. dzbanków.
 - Należy stosować zalecane akcesoria.
 - Nie zdejmować pokrywy.
 - Użytkownik nie powinien podejmować się naprawy urządzenia na własną rękę. Serwis należy zlecić w autoryzowanym punkcie serwisowym.

Przewód zasilania

- Aby ograniczyć niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia,
 - Należy upewnić się, że wartość napięcia źródła zasilania odpowiada wartości napięcia umieszczonej na urządzeniu.
 - Wtyczkę sieci zasilającej należy całkowicie umieścić w gniazdku elektrycznym.
 - Nie wolno ciągnąć za przewód, zginąć go ani kłaść na nim ciężkich przedmiotów.
 - Nie wolno dotykać wtyczki mokrymi rękoma.
 - Podczas odłączania wtyczki sieci zasilającej należy trzymać za korpus wtyczki.
 - Nie wolno korzystać z uszkodzonych wtyczek lub gniazdek elektrycznych.

Małe przedmioty

- Stopki głośników należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby nie dopuścić do ich połknięcia.

Bateria guzikową (Litowa)

- Ryzyko pożaru, wybuchu oraz poparzeń. Nie należy ładować, rozbiierać na części, podgrzewać do temperatury przekraczającej 60°C lub doprowadzać do spalenia.



OSTRZEŻENIE

NIE DOPUŚCIĆ DO POŁKNIECIA
BATERII, RYZYKO OPARZEŃ
CHEMICZNYCH

Ten pilot jest zasilany baterią pastylkową/guzikową. W przypadku połknięcia bateria pastylkowa/guzikowa może już w ciągu 2 godzin spowodować poważne oparzenia wewnętrzne i doprowadzić do śmierci.

Nowe i używane baterie należy przechowywać z dala od dzieci. Jeśli komora baterii nie zamyka się bezpiecznie, należy zaprzestać korzystania z pilota i przechowywać go poza zasięgiem dzieci. Jeżeli wystąpi podejrzenie połknięcia baterii pastylkowej/guzikowej lub umieszczenia jej w dowolnym miejscu w ciele, natychmiast należy skorzystać z pomocy medycznej.

UWAGA!

Urządzenie

- Aby ograniczyć niebezpieczeństwo pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia,
 - Niniejszego urządzenia nie należy instalować lub umieszczać w biblioteczce, wbudowanej szafce lub innej ograniczonej przestrzeni. Należy zapewnić odpowiednią wentylację urządzenia.
 - Nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych urządzenia gazetami, obrusami, zasłonami i podobnymi przedmiotami.
 - Nie umieszczać na urządzeniu źródeł otwartego ognia, jak np. zapalone świece.
- Urządzenie jest przeznaczone do używania w klimacie umiarkowanym.
- To urządzenie może odbierać zakłócenia wywołane użyciem telefonu komórkowego. Jeżeli takie zakłócenia wystąpią, wskazane jest zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a telefonem komórkowym.
- W przypadku dłuższego użytkowania system może się nagrzewać. Jest to normalne zachowanie. Nie martw się.

- Urządzenie należy ustawić na równej powierzchni, z dala od miejsc bezpośrednio nasłonecznionych, w których panuje wysoka temperatura, duża wilgotność lub występują nadmierne drgania.
- W przypadku dłuższego użytkowania system może się nagrzewać. Jest to normalne zachowanie. Nie martw się.





Przewód zasilania

- Wtyczka przewodu sieciowego umożliwia odłączenie zasilania urządzenia. Urządzenie należy zamontować w sposób umożliwiający szybkie wyjęcie wtyczki z gniazda zasilania.

Bateria guzikowa (Litowa)

- Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu w przypadku, gdy baterie zostaną nieprawidłowo założone. Baterie należy wymieniać na takie same lub na baterie równorzędne typu, zalecane przez producenta.
- Zużyte baterie należy odpowiednio zutylizować. Właściwą metodę powinny wskazać władze lokalne.
- Nie zbliżać baterii do źródeł ciepła lub ognia.
- Baterii nie należy pozostawiać przez dłuższy czas, w pojeździe z zamkniętymi drzwiami i oknami, narażonym na bezpośrednie promieniowanie słoneczne.
- Wkładać zgodnie z polaryzacją.
- Jeśli pilot ma nie być używany przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego baterię. Przechowywać w chłodnym, ciemnym miejscu.

Symbole na tym produkcie (włącznie z akcesoriami) oznaczają, co następuje:

	prąd przemienny
	Sprzęt klasy II (konstrukcja urządzenia zapewnia podwójną izolację.)
	WŁ.
	Gotowość



Deklaracja Zgodności (DoC)

Niniejszym, „Panasonic Corporation” deklaruje, iż niniejszy produkt jest zgodny z zasadniczymi wymogami i innymi odnośnymi postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

Klienci mogą skopiować oryginał Deklaracji Zgodności (DoC) dla naszych produktów radiowych i końcowych urządzeń teletransmisyjnych (RE) z naszego serwera DoC: <http://www.ptc.panasonic.eu>
Kontakt z autoryzowanym przedstawicielem: Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Niemcy

Typ łączności bezprzewodowej	Pasma częstotliwości	Maksymalna moc (dBm EIRP)
Bluetooth®	2402 – 2480 MHz	4 dBm
System bezprzewodowy 2,4 GHz	2404 – 2476 MHz	7 dBm

Spis treści

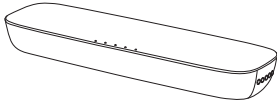
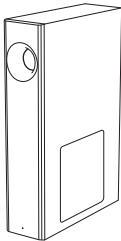
Środki ostrożności	2
Elementy w zestawie	4
Odnośniki	5
Ustawienie urządzenia	5
Opis elementów sterowania	7
Podłączenie	9
Sterowanie podstawowe	12
Obsługa zaawansowana	12
HDMI CEC	14
Rozwiązywanie problemów	14
Wskaźniki świetlne	17
Dane techniczne	18
Konserwacja urządzenia	19

HTB250: Oznacza funkcje dostępne w modelach SC-HTB250.

HTB200: Oznacza funkcje dostępne w modelach SC-HTB200.



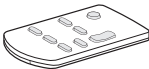

Elementy w zestawie

Ten system

<p><input type="checkbox"/> 1 Urządzenie główne (głośnik) HTB250: SU-HTB250 HTB200: SC-HTB200</p> 	<p><input type="checkbox"/> HTB250 1 Aktywny głośnik niskotonowy (SB-HWA250)</p> 
--	--

Akcesoria

Sprawdzić i znaleźć poszczególne elementy dostarczonego wyposażenia.

<p><input type="checkbox"/> 1 Przewody zasilania</p> 	<p><input type="checkbox"/> 1 Pilot zdalnego sterowania (z baterią) HTB250 (N2QAYC000126)</p>  <p>HTB200 (N2QAYC000123)</p> 	<p><input type="checkbox"/> HTB250 4 Stopki głośników (dla aktywny głośnik niskotonowy)</p> 
---	--	--

Odośniki

Informacje o technologii Bluetooth®

Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za dane ani informacje, które mogą zostać ujawnione podczas transmisji bezprzewodowej.

Pasma częstotliwości

- System korzysta z pasma częstotliwości 2,4 GHz.

Certyfikacja

- Niniejszy system jest zgodny z ograniczeniami częstotliwości i otrzymał certyfikat na podstawie przepisów dotyczących częstotliwości. W związku z tym pozwolenie na transmisję bezprzewodową nie jest konieczne.
- Wykonywanie poniższych czynności w niektórych krajach jest karalne:
 - Demontaż lub modyfikowanie urządzenia.
 - Usuwanie etykiet z danymi technicznymi.

Ograniczenia użytkowania

- Nie ma gwarancji, że sprzęt będzie współpracował ze wszystkimi urządzeniami Bluetooth® ani ze transmisją bezprzewodową za ich pomocą będzie możliwa.
- Wszystkie urządzenia muszą być zgodne z normami wyznaczonymi przez firmę Bluetooth SIG, Inc.
- W zależności od danych technicznych urządzenia oraz dostępnych możliwości konfiguracji nawiązanie połączenia może nie być możliwe lub mogą istnieć różnice w zakresie wykonywania niektórych operacji.
- System obsługuje funkcje bezpieczeństwa zgodnie ze standardem Bluetooth®. Jednak zależnie od środowiska użytkowania lub ustawień te zabezpieczenia mogą być niewystarczające. Należy zachować ostrożność podczas bezprzewodowej transmisji danych do systemu.
- System nie oferuje możliwości transmisji danych do urządzenia Bluetooth®.

Zasięg użytkowania

- Maksymalny zasięg użytkowania urządzenia to 10 m.
- Zasięg może zmniejszyć się w zależności od warunków otoczenia, istniejących przeszkód i zakłóceń.

Zakłócenia powodowane przez inne urządzenia

- System może nie działać poprawnie lub mogą występować problemy, takie jak skoki dźwięku i głośności powodowane zakłóceniami fal radiowych, jeśli urządzenie znajdzie się zbyt blisko innych urządzeń Bluetooth® lub sprzętu korzystającego z pasma 2,4 GHz.
- System może nie działać poprawnie, jeśli sygnał radiowy np. z pobliskich stacji nadawczych jest zbyt silny.

Przeznaczenie

- System jest przeznaczony tylko do ogólnego użytku w normalnych warunkach.
- Nie należy używać urządzenia w pobliżu sprzętu lub miejsc wykazujących wrażliwość na zakłócenia częstotliwości radiowej (na przykład: lotnisk, szpitali, laboratoriów, itd.).

Licencje

Dolby, Dolby Audio, i symbol podwójnego D są znakami towarowymi Dolby Laboratories.

Patenty DTS można znaleźć na stronie <http://patents.dts.com>.

Wyprodukowano na licencji firmy DTS Licensing Limited.

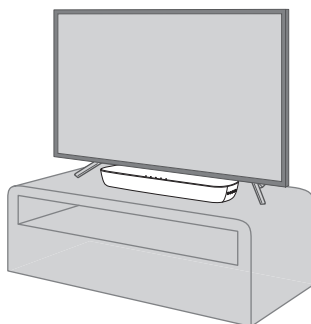
DTS, symbol oraz nazwa DTS wraz z symbolem są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a DTS Digital Surround jest znakiem towarowym firmy DTS, Inc. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Skrót HDMI, logo HDMI oraz nazwa High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

Znak ze słowem i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi będącymi własnością Bluetooth SIG, Inc., a firma Panasonic Corporation używa ich na mocy licencji. Inne znaki towarowe i nazwy towarowe są własnością odpowiednich posiadaczy.

Ustawienie urządzenia

Umieścić urządzenie główne w uchwycie lub na stole.



W przypadku umieszczania urządzenia głównego przed odbiornikiem TV

Urządzenie główne może blokować różne czujniki odbiornika TV lub zakłócać ich działanie, dotyczy to również nadajnika 3D Eyewear w przypadku odbiorników TV obsługujących technologię 3D. W przypadku wystąpienia zakłóceń przesunąć urządzenie główne dalej od odbiornika TV. Jeśli odbiornik TV w dalszym ciągu nie działa prawidłowo, należy spróbować umieścić urządzenie główne w uchwycie.

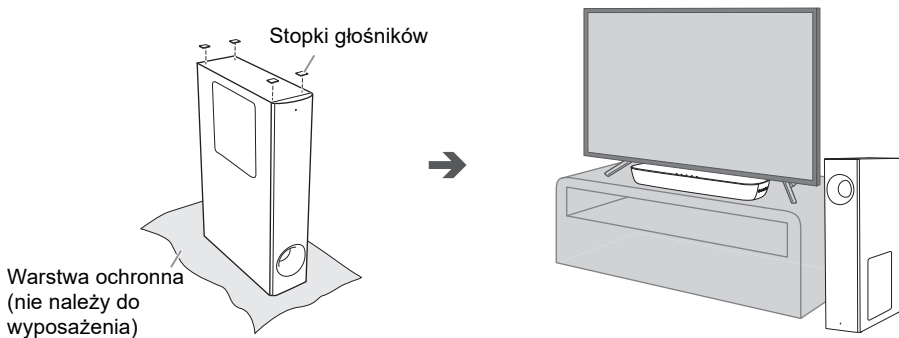
Ustawienie aktywnego głośnika niskotonowego

HTB250

Głośnik niskotonowy można ustawić pionowo lub poziomo.

Zależnie od wybranego ustawienia należy odpowiednio zamocować dostarczoną w zestawie stopkę głośnika.

Ustawienie pionowe

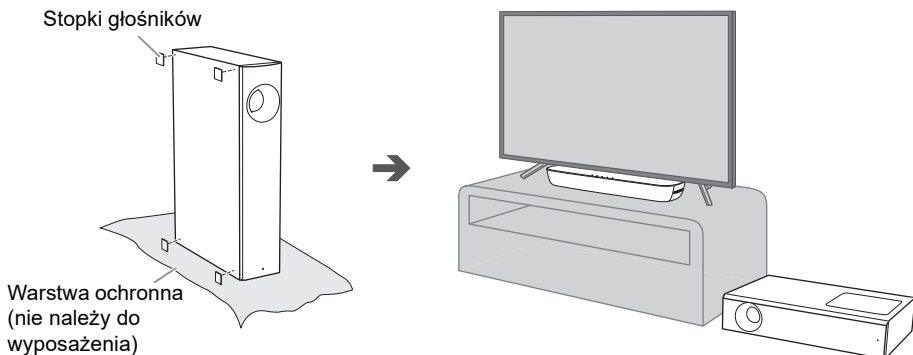


Gdy głośnik niskotonowy jest ustawiony pionowo, w celu zapewnienia stabilności i uniknięcia obrażeń należy stosować się do poniższych zaleceń:

- Na głośniku niskotonowym nie wolno układać żadnych przedmiotów.
- Nie dopuszczaj, żeby dzieci wspiwały się na głośnik niskotonowy.
- Należy zwracać szczególną uwagę, gdy w pobliżu znajdują się dzieci.



Ustawienie poziome

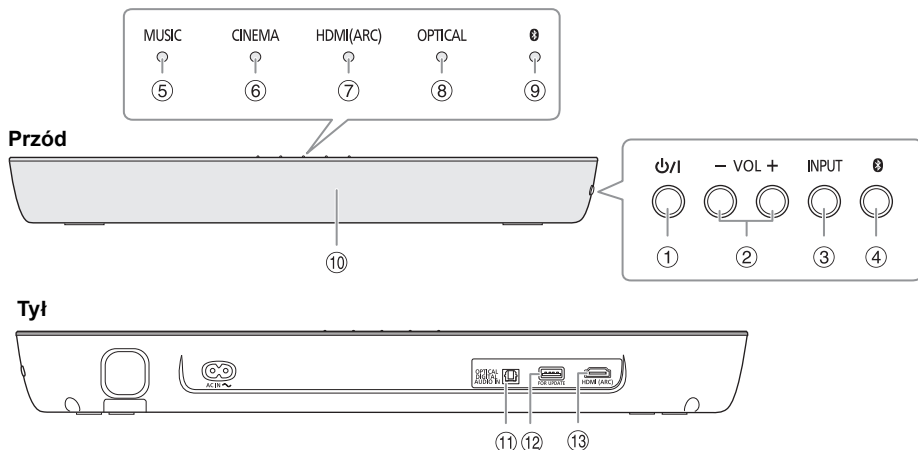


Uwaga:

- Urządzenie należy ustawić na płaskim, stabilnym podłożu.
- Nie umieszczaj systemu w metalowej szafce.
- Ustawić aktywny głośnik niskotonowy w promieniu kilku metrów od urządzenie głównego.
- Zależnie od pozycji aktywnego głośnika niskotonowego, uzyskany efekt może być różny. Ustawienie aktywnego głośnika niskotonowego zbyt blisko ścian i rogu pomieszczenia może skutkować nadmiernym natężeniem basów. Zakryć ściany i narożniki grubymi zasłonami.
- Aby uzyskać optymalny efekt, można zmienić pozycję aktywnego głośnika niskotonowego lub dostosować poziom dźwięku z głośnika niskotonowego (⇒ 12).
- Inne urządzenia elektroniczne, używające pasma częstotliwości 2,4 GHz, takie jak router bezprzewodowy, telefon bezprzewodowy, itp. powinny się znajdować w odległości co najmniej 2 m od systemu, aby uniknąć zakłóceń.
- Jeśli na telewizorze występują nieregularne kolory, wyłącz go na 30 minut. Jeśli demagnetyzacja telewizora nie rozwiązuje problemu, zwiększ odległość między nim a systemem.
- Nie trzymaj w pobliżu namagnesowanych przedmiotów. Namagnesowane karty, zegarki itp. mogą ulec uszkodzeniu w przypadku umieszczenia zbyt blisko systemu.

Opis elementów sterowania

Urządzenie główne



- 1 **Przełącznik „STANDBY/ON”** [⏻/⏻]
Naciśnij ten przycisk, aby wyłączyć urządzenie (przełączyć je w stan gotowości) lub włączyć je z powrotem. W stanie gotowości urządzenie nadal pobiera pewną niewielką moc.
- 2 Dostosuj poziom głośności (⇔ 12)
- 3 **Wybierz źródło wejściowe**
→ HDMI (ARC) → OPTICAL → Bluetooth
- 4 **Wybór urządzenia Bluetooth® jako źródła**
Aby rozpocząć parowanie Bluetooth®, naciśnij i przytrzymaj [Bluetooth].
- 5 Wskaźnik MUSIC
- 6 Wskaźnik CINEMA
- 7 Wskaźnik HDMI (ARC)
- 8 Wskaźnik OPTICAL
- 9 Wskaźnik Bluetooth®
- 10 **Czujnik zdalnego sterowania**
Odległość: W granicach około 7 m
Kąt: W przybliżeniu 20° w pionie, 30° w poziomie
- 11 Złącze OPTICAL DIGITAL AUDIO IN (wejście optyczne cyfrowego sygnału audio)
- 12 Gniazdo USB (do aktualizacja oprogramowania) (⇔ 19)
- 13 Złącze HDMI (ARC) (zgodne z funkcją ARC)

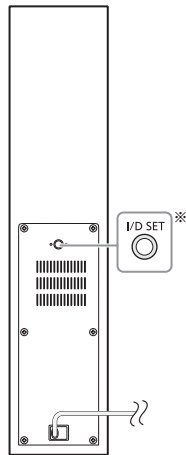
Aktywny głośnik niskotonowy

HTB250

Przód



Tył

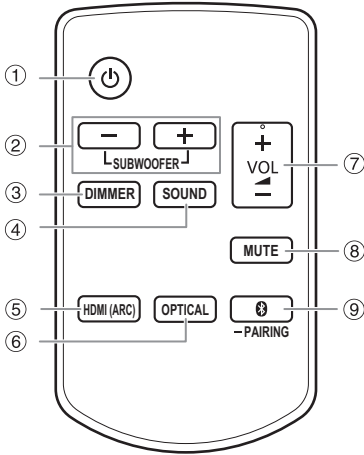


Wskaźnik WIRELESS LINK

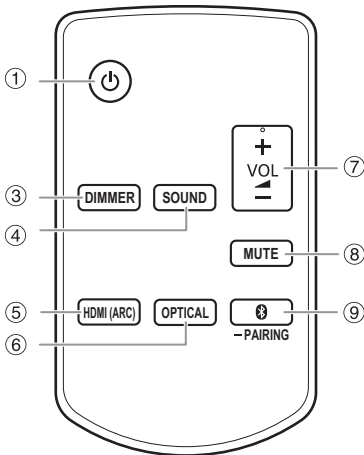
※ Przycisk I/D SET jest używany tylko wtedy, gdy urządzenie główne nie jest sparowane z aktywnym głośnikiem niskotonowym.

Pilot zdalnego sterowania

HTB250



HTB200

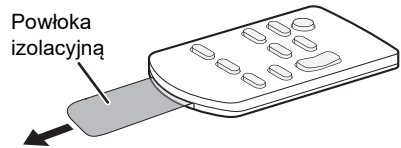


- 9 Wybór urządzenia Bluetooth® jako źródła
Aby rozpocząć parowanie Bluetooth®, naciśnij i przytrzymaj [ -PAIRING].

Przygotowanie pilota zdalnego sterowania

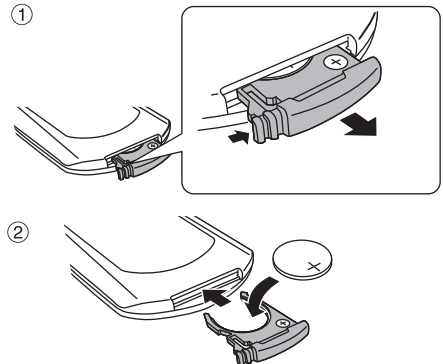
Przed pierwszym użyciem

Wyciągnij powłokę izolacyjną.



Wymiana baterii

Baterie należy wymieniać wyłącznie na nowe (baterie litowe CR2025).



Umieścić nową baterię stroną z symbolem (+) do góry.

- 1 Włączanie lub wyłączenie zasilania głównego urządzenia
- 2 **HTB250**
Dostosuj poziom głośności głośnika niskotonowego (⇒ 12)
- 3 Przyciemnienie wskaźników na urządzeniu głównym
- 4 Wybór trybu dźwięku (⇒ 12)
- 5 Wybór urządzenia HDMI (ARC) jako źródła
- 6 Wybór urządzenia optycznego jako źródła
- 7 Dostosuj poziom głośności (⇒ 12)
- 8 Wycisz dźwięk (⇒ 12)

Podłączenie

Przed podłączeniem wyłącz cały sprzęt.

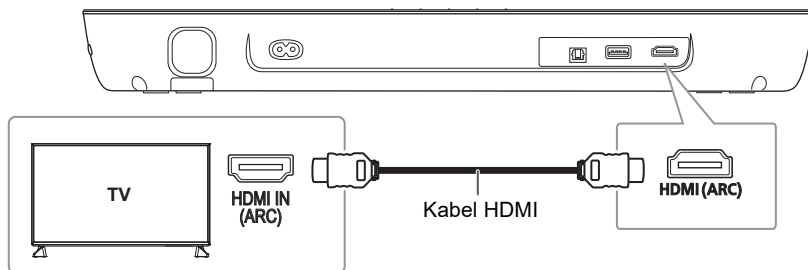
Podzespoły i przewody są sprzedawane oddzielnie.

Przewód zasilania podłączyć do gniazdka sieciowego dopiero po wykonaniu wszystkich pozostałych połączeń.

Podłączanie telewizora

■ Podłącz telewizor zgodny z funkcją ARC

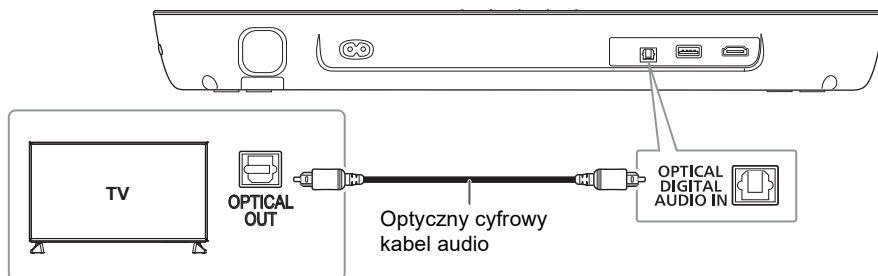
Podłącz do zgodnego z funkcją ARC złącza telewizora ze zgodnym z funkcją ARC kablem HDMI o wysokiej prędkości.



ARC (Audio Return Channel, kanał powrotny dźwięku)

ARC to funkcja interfejsu HDMI, umożliwiająca korzystanie z dźwięku i obrazu w jednym kablu HDMI, zbdny staje się optyczny kabel audio. Jest on zazwyczaj wymagany do przesyłania cyfrowego dźwięku z telewizora.

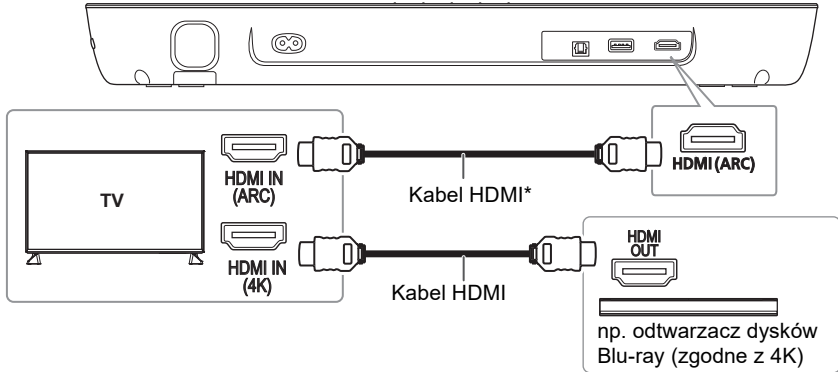
■ Podłącz telewizor niezgodny z funkcją ARC



Podczas podłączania kabla optycznego cyfrowego sygnału audio należy zwrócić uwagę na orientację i prawidłowo włożyć końcówkę do złącza.

Połączenia do telewizora 4K Ultra HD

Ten system nie może przesyłać sygnału wideo 4K urządzeń zgodnych z 4K do telewizora 4K Ultra HD. Jednak system można podłączyć do telewizora 4K Ultra HD w celu oglądania treści 4K.

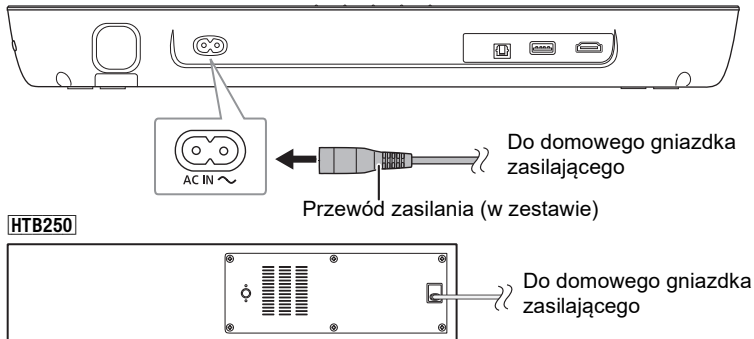


* Upewnij się, że kabel USB został podłączony do złącza zgodnego z funkcją ARC.

Uwaga:

- Aby uzyskać informacje dotyczące konfiguracji i odtwarzania treści 4K, patrz instrukcje obsługi telewizora 4K Ultra HD (VIERA) i urządzenia zgodnego z 4K/60p.
- Aby słuchać wielokanałowego dźwięku z tego systemu, ustaw wyjście audio innego urządzenia na Bitstream.
- Ten system może odbierać sygnał wejściowy audio o maksymalnej liczbie 5.1 kanałów.

Podłączanie przewodu zasilania



Oszczędzanie energii

System pozostając w trybie spoczynku zużywa małą moc. Gdy system nie jest używany, należy go odłączyć od zasilania.

Urządzenie główne automatycznie przełączy się do trybu spoczynku, gdy przez około 20 minut na wejściu nie pojawi się żaden sygnał i nie zostanie wykonana żadna operacja. Informacje dotyczące wyłączenia tej funkcji można znaleźć na stronie 13 w sekcji „Automatyczne wyłączenie zasilania”.

Uwaga:

Gdy zasilacz sieciowy jest podłączony, aktywny głośnik niskotonowy znajduje się w trybie spoczynku. Podstawowy obwód jest zawsze pod napięciem, kiedy tylko przewód zasilania jest podłączony do gniazdka.

Połączenie Bluetooth®

Można podłączyć urządzenie audio bezprzewodowo za pomocą funkcji Bluetooth® i odtwarzać na nim.

Przygotowanie


- Włącz urządzenie główne.
- Włącz funkcję Bluetooth® urządzenia i umieść je w pobliżu systemu.
- Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz instrukcja obsługi.

Parowanie urządzenia


Przygotowanie

Jeśli system jest podłączony do urządzenia Bluetooth®, odłącz go (⇒ prawej).

1 Naciśnij [-PAIRING].

Jeśli wskaźnik „  ” miga szybko, przejdź do kroku 3.


2 Naciśnij i przytrzymaj [-PAIRING], aż wskaźnik „ ” zacznie migać powoli.

Jeśli wskaźnik „  ” miga powoli, powtórz ten krok.

3 Wybierz w menu Bluetooth® urządzenia opcję „SC-HTB250” lub „SC-HTB200”.

Adres MAC (np. 6C:5A:B5:B3:1D:0F) może zostać wyświetlony przed pojawieniem się „SC-HTB250” lub „SC-HTB200”.

W przypadku wyświetlenia monitu o hasło wprowadź „0000” lub „1234”.

Po połączeniu z urządzeniem Bluetooth® wskaźnik „  ” przestaje migać i świeci światłem ciągłym.

Uwaga:

Z systemem można sparować do 8 urządzeń. W przypadku sparowania dziewiątego urządzenia to, które najdłużej nie było używane zostanie zastąpione.

Podłączanie sparowanego urządzenia

Przygotowanie

Jeśli system jest podłączony do urządzenia Bluetooth®, odłącz go (⇒ prawej).


1 Naciśnij [-PAIRING].

2 Wybierz w menu Bluetooth® urządzenia opcję „SC-HTB250” lub „SC-HTB200”.

Rozłączanie urządzenia

Naciśnij i przytrzymaj [ -PAIRING], aż wskaźnik „  ” zacznie migać powoli.

Uwaga:

- Urządzenie może połączyć się z tylko jednym urządzeniem w danym momencie.
- W przypadku wybrania jako źródła „  ” system automatycznie próbuje połączyć się z ostatnim podłączonym urządzeniem.
- Urządzenie Bluetooth® zostanie odłączone po wybraniu innego urządzenia.

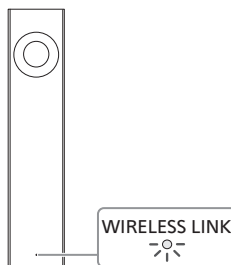
Połączenie bezprzewodowe z aktywnym głośnikiem niskotonowym

HTB250

Przygotowanie

Włącz urządzenie główne.

Sprawdź, czy połączenie bezprzewodowe zostało nawiązane.



Wskaźniki WIRELESS LINK

Świeci: Połączenie bezprzewodowe zostało nawiązane.

Nie świeci: Połączenie bezprzewodowe nie zostało nawiązane.

Miga: Aktywny głośnik niskotonowy próbuje nawiązać połączenie bezprzewodowe z urządzeniem głównym.

Uwaga:

- Połączenie bezprzewodowe może zostać nawiązane, kiedy urządzenie główne i aktywny głośnik niskotonowy są włączone.
- Przycisk I/D SET jest używany tylko wtedy, gdy urządzenie główne nie jest sparowane z aktywnym głośnikiem niskotonowym. (⇒ 16)

Sterowanie podstawowe

Przygotowanie

Włącz telewizor i/lub podłączone urządzenie.

1 Naciśnij [⏻], aby wyłączyć system.

2 Wybierz źródło wejściowe.

HDMI: Naciśnij [HDMI (ARC)] na pilocie lub [INPUT] na urządzeniu głównym.

OPTICAL: Naciśnij [OPTICAL] na pilocie lub [INPUT] na urządzeniu głównym.

Bluetooth®: Naciśnij [BT -PAIRING] na pilocie lub [BT] na urządzeniu głównym.

3 Naciśnij [+ VOL -], aby wyregulować głośność systemu.

Zakres głośności: 0 do 100

Wskaźniki będą kolejno włączane/wyłączane podczas dostosowywania głośności i przestaną migać po osiągnięciu poziomu minimalnego lub maksymalnego.



Gdy jako źródło wybrano „BT”

Wybierz system jako głośnik zewnętrzny w menu podłączonego urządzenia Bluetooth®.

Gdy jako źródło wybrano „OPTICAL”

Na odbiorniku TV i podłączonym urządzeniu wybierz wejście odbiornika TV dla tego systemu i rozpocznij odtwarzanie na podłączonym urządzeniu.

Aby wybrać trybu dźwięku

Naciśnij [SOUND].

Tryb dźwięku	Wskaźnik
Standardowy Najlepiej dostosowane do filmów obyczajowych i programów komediowych.	MUSIC CINEMA ● ●
Muzyka Poprawa dźwięku instrumentów muzycznych i utworów.	MUSIC CINEMA -○- ●
Kino (domyślny) Zapewnia niepowtarzalny trójwymiarowy dźwięk dla filmów.	MUSIC CINEMA ● -○-

Służy do wyciszania dźwięku

Naciśnij [MUTE].

Wszystkie wskaźniki migają jednocześnie.

Aby anulować, naciśnij ponownie przycisk [MUTE] lub dostosuj głośność.

Aby dostosować poziom głośnika niskotonowego

[HTB250]

Naciśnij [SUBWOOFER +] lub [SUBWOOFER -], aby wyregulować poziom.

Wskaźnik				Poziomy efektu	
MUSIC -○-	CINEMA -○-	HDMI(ARC) -○-	OPTICAL -○-	4	
MUSIC -○-	CINEMA -○-	HDMI(ARC) -○-	OPTICAL ●	3	
MUSIC -○-	CINEMA -○-	HDMI(ARC) ●	OPTICAL ●	2	
MUSIC -○-	CINEMA ●	HDMI(ARC) ●	OPTICAL ●	1	
					Najniższy

Obsługa zaawansowana

Podwójne audio

Ustawia preferowany tryb kanału audio, jeśli ten system odbiera dwa tryby audio.

Naciśnij i przytrzymaj [MUTE] przynajmniej przez 4 sekundy.

Tryb audio	Wskaźnik
Główny (domyślny)	MUSIC CINEMA HDMI(ARC) OPTICAL -○- ● ● ● ●
Pomocniczy	MUSIC CINEMA HDMI(ARC) OPTICAL ● ● -○- ● ●
Główny + Pomocniczy	MUSIC CINEMA HDMI(ARC) OPTICAL -○- ● -○- ● ●

Uwaga:

- Ten efekt działa wyłącznie jeśli wyjście audio telewizora lub odtwarzacza jest ustawione na „Bitstream”, a w źródle dźwięku dostępny jest tryb „Dolby Dual Mono”.
- Wskaźnik wybranego ustawienia miga przez 5 sekund, a następnie następuje wyjście z trybu ustawień.

Format dźwięku

Można wyświetlić bieżący format dźwięku.

Naciśnij i przytrzymaj [SOUND] przynajmniej przez 4 sekundy.

Tryb audio	Wskazanie				
Dolby Digital	MUSIC 	CINEMA ●	HDMI(ARC) ●	OPTICAL ●	
DTS®	MUSIC ●	CINEMA 	HDMI(ARC) ●	OPTICAL ●	
PCM	MUSIC ●	CINEMA ●	HDMI(ARC) 	OPTICAL ●	

Uwaga:

- Wskaźnik wybranego ustawienia miga przez 5 sekund, a następnie następuje wyjście z trybu ustawień.
- Wskaźniki mogą pracować inaczej, jeśli urządzenie główne wykryje nieobsługiwany format audio w sygnale podłączonego odbiornika TV.
- Ta funkcja nie działa, gdy jako Źródło wybrano urządzenie

Automatyczne wyłączenie zasilania

Urządzenie automatycznie wyłącza się w przypadku braku wejścia audio i jeśli nie jest używany przez około 20 minut.

Naciśnij i przytrzymaj [HDMI (ARC)] przynajmniej przez 4 sekundy aby wybrać tryb.

Tryb	Wskazanie				
Włączone (domyślny)	MUSIC 	CINEMA ●	HDMI(ARC) ●	OPTICAL ●	
Wyłączone	MUSIC ●	CINEMA ●	HDMI(ARC) 	OPTICAL ●	

Uwaga:

- Wskaźnik wybranego ustawienia miga przez 5 sekund, a następnie następuje wyjście z trybu ustawień.
- To ustawienie jest zachowywane do momentu jego ponownej zmiany.

Bluetooth® w trybie spoczynku

Ta funkcja umożliwia podłączenie sparowanego urządzenia Bluetooth® gdy urządzenie jest w trybie spoczynku.

Naciśnij i przytrzymaj [OPTICAL] przynajmniej przez 4 sekundy.

Tryb	Wskazanie				
Włączone	MUSIC 	CINEMA ●	HDMI(ARC) ●	OPTICAL ●	
Wyłączone (domyślny)	MUSIC ●	CINEMA ●	HDMI(ARC) ●	OPTICAL 	

Uwaga:

- Wskaźnik wybranego ustawienia miga przez 5 sekund, a następnie następuje wyjście z trybu ustawień.
- To ustawienie jest zachowywane do momentu jego ponownej zmiany.
- Po odłączeniu zasilania sieciowego funkcja spoczynku Bluetooth® może nie działać. Ponownie wprowadź ustawienie.

Ograniczenie głośności

Ustawia podczas włączania systemu wartość głośności 50, mimo że przed wyłączeniem była ustawiona na ponad 50.

Naciśnij i przytrzymaj [DIMMER] przynajmniej przez 4 sekundy.

Tryb	Wskazanie				
Włączone (domyślny)	MUSIC 	CINEMA ●	HDMI(ARC) ●	OPTICAL ●	
Wyłączone	MUSIC ●	CINEMA ●	HDMI(ARC) ●	OPTICAL 	

Uwaga:

- Wskaźnik wybranego ustawienia miga przez 5 sekund, a następnie następuje wyjście z trybu ustawień.
- To ustawienie jest zachowywane do momentu jego ponownej zmiany.

HDMI CEC

To urządzenie obsługuje funkcję „HDMI CEC” (Consumer Electronics Control — Sterowanie elektroniką użytkową).

Szczegóły dotyczące obsługi znajdują się w instrukcjach obsługi podłączonych urządzeń.

Przygotowanie

Upewnij się, że połączenie HDMI zostało nawiązane. (⇒ 9, 10)

Funkcja Power on link (Jednoczesne włączenie)

Gdy telewizor zostaje włączony, główne urządzenie jest również automatycznie włączane. (Ta funkcja nie działa, gdy źródłem jest OPTICAL lub Bluetooth®.)

Funkcja Power off link (Jednoczesne wyłączenie)

Gdy telewizor zostaje wyłączony, główne urządzenie jest również automatycznie wyłączane. (Ta funkcja nie działa, gdy źródłem jest OPTICAL lub Bluetooth®.)

Dostosowywanie głośności

Używając przycisku głośności lub wyciszenia na pilocie telewizora, można kontrolować ustawienia głośności systemu.

Jeśli w odbiorniku TV zostaną wybrane głośniki odbiornika TV, głośniki urządzenia będą wyciszone. Wyciszenie zostanie wyłączone po ponownym wybraniu głośników urządzenia głównego.

Zmiana głośników

Po włączeniu urządzenia głównego ten system będzie automatycznie wybierany jako głośniki odbiornika TV.

Jeżeli urządzenie główne zostanie wyłączone, zostaną automatycznie włączone głośniki telewizora.

Uwaga:

Nie można zagwarantować prawidłowego działania na wszystkich urządzeniach HDMI CEC.

Rozwiązywanie problemów

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy przeprowadzić następujące kontrole. W przypadku wątpliwości, co do niektórych punktów kontrolnych lub jeśli podane rozwiązania nie eliminują problemu, należy zwrócić się po wskazówki do sprzedawcy.

Typowe problemy

Brak zasilania

- Po podłączeniu zasilania sieciowego należy odczekać 10 sekund przed włączeniem urządzenia głównego.
- Przed ponownym podłączeniem należy odłączyć zasilanie sieciowe na 10 sekund.
- Jeśli urządzenie główne wyłącza się od razu po włączeniu, należy odłączyć zasilanie sieciowe i skonsultować się ze sprzedawcą.
- Jeśli urządzenie główne nie włącza się po włączeniu odbiornika TV (HDMI CEC), należy włączyć je ręcznie.

Nie działa pilot zdalnego sterowania.

- Przed pierwszym użyciem pilota zdalnego sterowania usuń powłokę izolacyjną. (⇒ 8)
- Sprawdź, czy bateria została prawidłowo włożona. (⇒ 8)
- Bateria jest słaba. Wymień ją na nową. (⇒ 8)
- Po wymienieniu baterii ustaw kod sterowania pilota. (⇒ 16)
- Używać pilota zdalnego sterowania w prawidłowym zakresie odległości. (⇒ 7)

System został automatycznie przełączony do trybu spoczynku.

- Funkcja „Automatyczne wyłączenie zasilania” jest włączona. System automatycznie przełączy się do trybu spoczynku, gdy przez około 20 minut na wejściu nie pojawi się żaden sygnał i nie zostanie wykonana żadna operacja. Informacje dotyczące wyłączenia tej funkcji można znaleźć na stronie 13.

Bluetooth®

Nie można wykonać parowania.

- Sprawdź stan urządzenia Bluetooth®.
- Urządzenie znajduje się poza zasięgiem komunikacji wynoszącym 10 m. Przemieść urządzenie bliżej systemu.

Nie można podłączyć urządzenia.

- Parowanie urządzenia zakończyło się niepowodzeniem. Wykonaj ponownie parowanie.
- Sparowanie urządzenia zostało zastąpione. Wykonaj ponownie parowanie.
- System może być połączony z innym urządzeniem. Odłączyć inne urządzenie i spróbować powtórzyć łączenie urządzenia.
- System może napotkać problem. Wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie.

Urządzenie jest podłączone, ale nie można odsłuchiwać dźwięku przez system.

- W przypadku niektórych wbudowanych urządzeń Bluetooth® należy ręcznie ustawić wyjście audio na „SC-HTB250” lub „SC-HTB200”. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz instrukcja obsługi.

Dźwięk z urządzenia jest przerywany.

- Urządzenie znajduje się poza zasięgiem komunikacji wynoszącym 10 m. Przenieść urządzenie bliżej systemu.
- Usuń wszystkie przeszkody pomiędzy systemem i urządzeniem.
- Zakłócenia powodują inne urządzenia używające pasma częstotliwości 2,4 GHz (router bezprzewodowy, kuchenki mikrofalowe, telefony bezprzewodowe itp.). Przesuń urządzenie bliżej systemu i oddal je od innych urządzeń.

HDMI

Operacje powiązane z funkcją HDMI CEC nie działają poprawnie.

- Sprawdź ustawienia podłączonych urządzeń.
 - Włączyć funkcję HDMI CEC w podłączonych urządzeniach.
 - Wybrać ten system jako głośnik w menu HDMI CEC odbiornika TV.
- Gdy zmieniane są złącza HDMI, po awarii zasilania lub po odłączeniu przewodu zasilania sieciowego, operacje związane z funkcją HDMI CEC mogą nie działać prawidłowo.
 - Włącz wszystkie urządzenia podłączone do telewizora kablem HDMI, a następnie włącz telewizor.
 - Wyłącz ustawienia funkcji HDMI CEC telewizora, a następnie włącz je ponownie. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z instrukcją obsługi telewizora.
 - Przy systemie i telewizorze połączonych kablem HDMI włącz telewizor i odłącz przewód zasilania systemu, a następnie podłącz go ponownie.

Dźwięku

Brak dźwięku

- Anulować wyciszenie. (⇒ 12)
- Sprawdzić połączenia z innymi urządzeniami. (⇒ 9, 10)
- Upewnić się, że odbierany sygnał audio jest zgodny z tym systemem.
- Jeśli system jest podłączony do telewizora wyłącznia za pomocą kabla HDMI, sprawdź, czy złącze HDMI telewizora nosi oznaczenie „HDMI (ARC)”. Jeśli nie, podłącz optyczny cyfrowy kabel audio. (⇒ 9, 10)
- Sprawdzić połączenia. Jeśli połączenia są prawidłowe, wymień kable.
- Sprawdź ustawienia wyjścia audio podłączonego urządzenia.

Podwójnego audio nie można zmienić z głównego na pomocniczy.

- Jeśli sygnał audio odbierany z podłączonego urządzenia nie jest w formacie „Dolby Dual Mono” lub ustawienie wyjścia jest inne niż „Bitstream”, to ustawienie nie może zostać zmienione z poziomu tego systemu. Sprawdzić ustawienia podłączonego urządzenia.

Po włączeniu systemu głośność jest obniżona.

- Włączona jest funkcja „Ograniczenie głośności”. (⇒ 13)
- Jeśli system został wyłączony z ustawionym poziomem głośności przekraczającym 50, to podczas włączania głośność zostanie obniżona do poziomu 50. (⇒ 13)

Dźwięk jest opóźniony względem obrazu.

- W przypadku niektórych odbiorników TV połączenie przez Bluetooth® z tym systemem może powodować, że dźwięk będzie opóźniony względem obrazu. Należy połączyć ten system z odbiornikiem TV przy użyciu przewodu HDMI/kabla optycznego. (⇒ 9, 10)

Wskaźnik formatu audio nie odpowiada źródłu odtwarzania.

- Jeżeli źródło odtwarzania to Dolby Digital lub DTS®, dla wyjścia audio podłączonego sprzętu (np. odbiornika TV, odtwarzacza) należy wybrać ustawienie bitstream. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zapoznać się z instrukcją obsługi podłączonego sprzętu.

Brak dźwięku.

Zasilanie urządzenia głównego jest wyłączone automatycznie.

(Kiedy urządzenie główne wykryje problem, aktywuje zabezpieczenia i automatycznie przełącza się do trybu spoczynku.)

- Występuje problem ze wzmacniaczem.
- Czy poziom głośności jest bardzo wysoki? Jeżeli tak, należy zmniejszyć głośność.
- Czy system jest umieszczony w miejscu o bardzo wysokiej temperaturze? Jeżeli tak, należy przenieść system w chłodniejsze miejsce i chwilę odczekać, a następnie spróbować włączyć go ponownie.

Jeżeli problem występuje w dalszym ciągu, należy zanotować status wskaźników, wyłączyć system, odłączyć zasilanie sieciowe i skonsultować się ze sprzedawcą. Pamiętaj o zanotowaniu statusu wskaźników i przekazaniu ich sprzedawcy.

Aktywny głośnik niskotonowy

Brak zasilania.

- Upewnić się, czy do aktywnego głośnika niskotonowego podłączono zasilanie sieciowe.

Po włączeniu głośnik niskotonowy natychmiast się wyłącza.


- Odłącz przewód zasilania i skonsultuj się z dystrybutorem.


Brak dźwięku z głośnik niskotonowego.

- Sprawdzić, czy aktywny głośnik niskotonowy jest włączony.
- Sprawdzić, czy świeci się wskaźnik WIRELESS LINK. (⇒ 11)

Wskaźnik WIRELESS LINK nie świeci się.

- Brak połączenia między urządzeniem głównym i aktywnym głośnikiem niskotonowym. Sprawdź, czy urządzenie główne jest włączone.
- Aktywny głośnik niskotonowy i urządzenie główne mogły zostać niepoprawnie sparowane. Spróbować wykonać następującą operację. (Parowanie bezprzewodowe)

- ① Włączyć urządzenie główne.
- ② Naciśnąć i przytrzymać przycisk [I/D SET] z tyłu aktywnego głośnika niskotonowego przez co najmniej 4 sekundy.
Wskaźnik połączenia bezprzewodowego zacznie migać.
- ③ Naciśnąć kolejno przyciski [MUTE], [SOUND]*, [MUTE]*, [PAIRING]*.
* W ciągu 3 sekund
Wskaźniki „”, „OPTICAL” i „HDMI (ARC)” zaczyną migać po kolei.

Kiedy parowanie w połączeniu bezprzewodowym ukończy się pomyślnie, wskaźniki „”, „OPTICAL” i „HDMI (ARC)” zgasną.

Jeśli problem będzie występował w dalszym ciągu, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Resetowanie pamięci systemu

W przypadku wystąpienia poniższych objawów należy zresetować pamięć urządzenia:

- Brak reakcji po naciśnięciu przycisków.
- Chęć wyczyszczenia i wyzerowania zawartości pamięci.

Naciśnij i przytrzymaj [] na urządzeniu głównym przynajmniej przez 4 sekundy.

Wszystkie wskaźniki migają, dopóki system nie zostanie uruchomiony ponownie.

Uwaga:

Po zresetowaniu pamięci jako kod sterowania pilota zostanie ustawiony ponownie kod 1 aby uzyskać informacje na temat sposobu zmiany na kod 2, patrz "Kod zdalnego sterowania".

Kod zdalnego sterowania

Jeśli na pilota zdalnego sterowania tego systemu reagują inne urządzenia firmy Panasonic, należy zmienić kod zdalnego sterowania dla tego systemu.

Przygotowanie

- Wyłączyć wszystkie inne produkty Panasonic.
- Włączyć system.
- Skieruj pilot zdalnego sterowania w stronę czujnika pilota systemu.

Aby zmienić kod na kod 2

Naciśnij i przytrzymaj [ -PAIRING] i [SOUND] na pilocie zdalnego sterowani przynajmniej przez 4 sekundy.











Aby zmienić kod na kod 1

Naciśnij i przytrzymaj [ -PAIRING] i [DIMMER] na pilocie zdalnego sterowani przynajmniej przez 4 sekundy.



Wskaźniki świetlne

Wskaźniki informują o stanie systemu. Przedstawione poniżej na ilustracji wzorce wskaźników są wyświetlane podczas normalnej pracy. Nie sygnalizują one występowania problemów.

Wskaźniki	Opis
	<p>Wskaźnik miga przez 5 sekund.</p> <ul style="list-style-type: none"> Podczas włączania ustawienia („Automatyczne wyłączenie zasilania”, „Bluetooth® w trybie spoczynku”, „Ograniczenie głośności”) (⇒ 13) W przypadku audio w formacie Dolby Digital. (⇒ 13) W przypadku wybrania trybu głównego dla podwójnego audio. (⇒ 12)
	<p>Wskaźnik miga przez 5 sekund.</p> <ul style="list-style-type: none"> W przypadku audio w formacie DTS®. (⇒ 13)
	<p>Wskaźnik miga przez 5 sekund.</p> <ul style="list-style-type: none"> W przypadku wyłączenia ustawienia („Automatyczne wyłączenie zasilania”, „Bluetooth® w trybie spoczynku”, „Ograniczenie głośności”) (⇒ 13) W przypadku audio w formacie PCM. (⇒ 13) W przypadku wybrania trybu pomocniczego dla podwójnego audio. (⇒ 12)
	<p>Wskaźnik miga szybko.</p> <ul style="list-style-type: none"> W przypadku gotowości urządzenia głównego do sparowania. (⇒ 11) <p>Wskaźnik miga powoli.</p> <ul style="list-style-type: none"> W przypadku oczekiwania przez urządzenie główne na połączenie. (⇒ 11) <p>Wskaźnik świeci się.</p> <ul style="list-style-type: none"> W przypadku połączenia urządzenia głównego z urządzeniem Bluetooth®. (⇒ 11)
	<p>Wskaźnik miga przez 5 sekund.</p> <ul style="list-style-type: none"> W przypadku wybrania trybu głównego+pomocniczego dla podwójnego audio. (⇒ 12)
	<p>Wskaźnik miga przez 10 sekund.</p> <ul style="list-style-type: none"> W przypadku ustawienia dla pilota kodu 2. (⇒ 16)
	<p>Wskaźnik miga przez 10 sekund.</p> <ul style="list-style-type: none"> W przypadku ustawienia dla pilota kodu 1. (⇒ 16)
	<p>Wskaźniki migają, dopóki system nie zostanie uruchomiony ponownie.</p> <ul style="list-style-type: none"> W przypadku resetowania urządzenia głównego. (⇒ 16) <p>Wskaźniki migają ciągle.</p> <ul style="list-style-type: none"> W przypadku wyciszenia dźwięku. (⇒ 12) <p>Wskaźniki migają 10 razy.</p> <ul style="list-style-type: none"> W przypadku niepowodzenia połączenia z aktywnym głośnikiem niskotonowym. (⇒ 16)

Dane techniczne

■ Sekcja wzmacniacza

HTB250

Zasilanie gniazda wyjścia RMS: Tryb Dolby Digital

Kanał przedni 40 W na kanał (6 Ω), 1 kHz,
10% całkowitego zniekształcenia
harmonicznego (THD)

Kanał niskotonowy
40 W na kanał (4 Ω), 100 Hz,
10% całkowitego zniekształcenia
harmonicznego (THD)

Całkowita moc dla trybu RMS Dolby Digital
120 W

HTB200

Całkowita wyjściowa moc skuteczna w trybie stereo (przy użyciu obu kanałów)

Kanał przedni
40 W na kanał (6 Ω), 1 kHz,
10% całkowitego zniekształcenia
harmonicznego (THD)

Całkowita moc skuteczna w trybie stereo 80 W

■ Sekcja złączy

Wyjście HDMI (ARC)

Złącze wyjściowe Typ A (19 styków)

Cyfrowe wejście audio

Optyczne wejście cyfrowe Złącze optyczne

Częstotliwość próbkowania
32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Format dźwięku LPCM, Dolby Digital,
DTS Digital Surround™

Gniazdo USB Do aktualizacji oprogramowania

■ Sekcja Bluetooth®

Wersja Bluetooth® Wersja 2.1 + EDR

Klasa Klasa 2

Obsługiwane profile A2DP

Częstotliwość robocza Pasma 2,4 GHz FH-SS

Pasma częstotliwości 2402 MHz do 2480 MHz

Odległość robocza 10 m w linii widzenia

Maksymalna moc radiowa 4 dBm

Obsługiwany kodek SBC

■ Zestawy głośnikowe

Głośnik przedni (wbudowany)

Szerokopasmowy
4 x 10 cm (Typu stożkowego) x 1/kanał

Aktywny głośnik niskotonowy **HTB250**

Niskotonowy 14 cm typu stożkowego x 1

■ Sekcja bezprzewodowa

Moduł bezprzewodowy

Zakres częstotliwości 2404 MHz do 2476 MHz

Liczba kanałów 38

Moc wyjściowa RF 7 dBm (maks.)

■ Dane ogólne

Zasilanie Prąd przemienny 220 V do 240 V,
50 Hz

Pobór mocy

Urządzenie główne 15 W

Aktywny głośnik niskotonowy **HTB250** 7,5 W

Wymiary (szer. x wys. x głęb.)

Urządzenie główne
450 mm x 51 mm x 135 mm

Aktywny głośnik niskotonowy **HTB250**
97 mm x 451 mm x 307 mm

Masa

Urządzenie główne 1,6 kg

Aktywny głośnik niskotonowy **HTB250** 4,4 kg

Zakres temperatur roboczych 0°C do +40°C

Zakres wilgotności roboczych
20% do 80% RH (bez kondensacji)

Pobór mocy w trybie gotowości (około)

Urządzenie główne

Gdy tryb spoczynku Bluetooth® jest
wyłączony 0,5 W

Gdy tryb spoczynku Bluetooth® jest
włączony 2,0 W

Aktywny głośnik niskotonowy **HTB250** 0,5 W

Po aktywowaniu połączenia
beziprzewodowego podczas spoczynku sieci
2,0 W

Uwaga:

- Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Masa i wymiary podane są w przybliżeniu.
- Wartość całkowitych zniekształceń harmonicznych została zmierzona przy użyciu cyfrowego analizatora widma.

Utylizacja zużytych urządzeń i baterii Dotyczy wyłącznie Unii Europejskiej i krajów z systemami 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.

W celu zapewnienia właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych produktów i baterii, należy oddawać je do wyznaczonych punktów gromadzenia odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego.

Prawidłowa utylizacja pomaga oszczędzać cenne zasoby naturalne i zapobiegać potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz stan środowiska naturalnego.

Więcej informacji o zbiórce oraz recyklingu można otrzymać od władz lokalnych.

Za niewłaściwe pozbywanie się powyższych odpadów mogą grozić kary przewidziane przepisami prawa krajowego.



Dotyczy symbolu baterii (symbol na dole):

Ten symbol może występować wraz z symbolem pierwiastka chemicznego. W takim przypadku spełnia on wymagania Dyrektywy w sprawie określonego środka chemicznego.

Konserwacja urządzenia

Odłączyć zasilanie sieciowe przed przystąpieniem do konserwacji. W celu oczyszczenia urządzenia przetrzyj je miękką, suchą szmatką.

- W przypadku mocnego zabrudzenia, należy przemyć urządzenie lekko wilgotną ścierką, a następnie wytrzeć suchą ścierką.
- Do czyszczenia głośników należy używać miękkiej ściereczki. Nie używać serwetek ani innych materiałów (ręczniki papierowe itp.), które mogą się strzępić. Małe cząstki mogą utknąć w pokrywie głośnika.
- Do czyszczenia urządzenia nie należy stosować alkoholu, rozcieńczalnika ani benzyny.
- Przed użyciem chusteczki nasączonej środkiem chemicznym należy zapoznać się z dołączoną do niej instrukcją.

Aby zutylizować ten system

Ten system może przechowywać informacje o ustawieniach użytkownika w urządzeniu głównym. Przed utylizacją urządzenia głównego poprzez zbycie lub przekazanie należy wykonać procedurę przywracania ustawień fabrycznych, aby usunąć ustawienia użytkownika. (⇒ powyżej)

- W pamięci urządzenia głównego może być zapisana historia operacji.

Aktualizacja oprogramowania

Od czasu do czasu firma Panasonic może wydawać dla tego urządzenia uaktualnione oprogramowanie w celu dodania lub poprawienia działania funkcji. Aktualizacje udostępniane są bezpłatnie. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz następującą witrynę.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
(Witryna jest tylko w języku angielskim.)