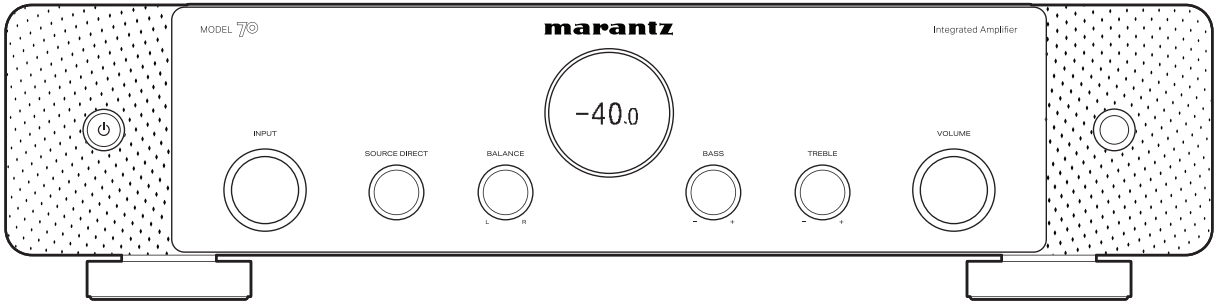
marantz



MODEL 70 | Wzmacniacz zintegrowany

Instrukcja obsługi

Akcesoria 4
Wkładanie baterii 5
Zasięg działania pilota zdalnego sterowania 5
Nazwy elementów i ich funkcje 6
Panel przedni 6
Panel tylny 8
Pilot zdalnego sterowania 10

Połączenia

Podłączenie głośników 16
Podłączanie głośników 17
Podłączanie subwoofera 17
Podłączanie odtwarzacza 18
Podłączanie telewizora 19
Podłączanie tego urządzenia do złącza HDMI ARC w telewizorze 19
Podłączanie tego urządzenia do gniazda optycznego lub koncentrycznego w telewizorze 21
Podłączenie do urządzenia z cyfrowymi wyjściami audio 23
Podłączanie wzmacniacza mocy 24
Podłączanie urządzeń wyposażonych w gniazda zdalnego sterowania 25
Wykonywanie operacji za pomocą RC na tym urządzeniu bez kontaktu wzrokowego 25
Zdalne podłączanie urządzeń firmy Marantz 26
Podłączanie przewodu zasilającego 27

Odtwarzanie

Podstawowa obsługa 29
Włączanie urządzenia 29
Włączanie trybu czuwania 29
Wybór źródła sygnału 30
Regulacja poziomu głośności 30
Czasowe wyłączenie dźwięku (Wyciszenie) 30
Odtwarzanie płyt CD 31
Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth 32
Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth 33
Parowanie z innymi urządzeniami Bluetooth 34
Ponowne łączenie się z tym urządzeniem za pomocą urządzenia Bluetooth 34
Słuchanie dźwięku przez słuchawki Bluetooth 35
Słuchanie dźwięku przez słuchawki Bluetooth 36
Regulacja głośności słuchawek Bluetooth 37
Potwierdzanie urządzenia i kodeka podłączonych słuchawek Bluetooth 37
Ponowne łączenie ze słuchawkami Bluetooth 38
Odłączanie słuchawek Bluetooth 38
Odtwarzanie wejścia cyfrowego 39
Funkcje ułatwiające obsługę 41
Regulacja tonu i balansu 41
Odtwarzanie w trybie Source Direct 41
Przełączanie charakterystyki filtra 42
Przełączanie jasności wyświetlacza 42

Ustawienia

Mapa menu 43
Operacje w menu 44
TV Auto-Play 45
HDMI Power Off Control 45
Bluetooth 46
Volume Limit 47
Auto-Standby 47
Reset 48
Konfiguracja kodów zdalnego sterowania 49
Konfiguracja kodów zdalnego sterowania dla pilota zdalnego sterowania 50
Konfiguracja kodów zdalnego sterowania dla tego urządzenia 50

Wskazówki

Wskazówki 52
Rozwiązywanie problemów 54
Zasilanie nie włącza się / jest wyłączone 55
Nie można uruchomić funkcji za pomocą pilota zdalnego sterowania 57
Brak jakichkolwiek informacji na wyświetlaczu amplitunera 58
Brak dźwięku 58
Nie można uzyskać żądanego brzmienia 59
Dźwięk jest przerywany lub występuje szum 60
Nie można odtwarzać z urządzenia Bluetooth 61
Nie można odtwarzać dźwięku z urządzeń cyfrowych (HDMI ARC, koncentryczne, optyczne) 63
Źródło wejściowe przełącza się na “HDMI”, “OPTICAL” lub “COAXIAL” 63
Nie działa funkcja sterowania HDMI 64
Nie przełącza się między FILTER 1/2 64

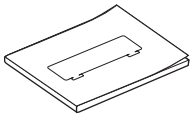
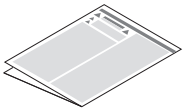
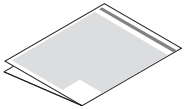
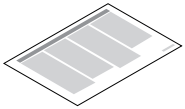
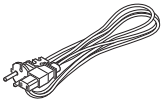
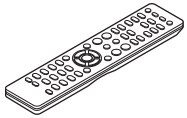
Dodatek

Wejście cyfrowe 65
Odtwarzanie urządzenia Bluetooth 65
Informacje dotyczące HDMI 66
Wyjaśnienie pojęć 67
Informacje o znakach handlowych 68
Dane techniczne 69
Indeks 73

Dziękujemy za zakup tego urządzenia marki Marantz.
W celu zapewnienia właściwej obsługi, przeczytaj dokładnie niniejszą instrukcję i obsługuj urządzenie zgodnie ze wskazówkami w niej zawartymi.
Po przeczytaniu instrukcję należy zachować na przyszłość.

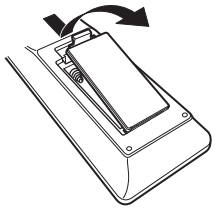
Akcesoria

Sprawdź, czy z urządzeniem zostały dostarczone następujące elementy.

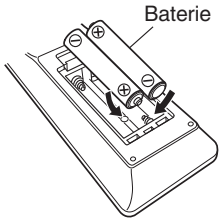
 Skrócona instrukcja obsługi	 Zasady bezpieczeństwa	 Uwagi dotyczące używania baterii	 Informacja dot. radia
 Przewód zasilania	 Pilot zdalnego sterowania (RC006PMCD)	 2× Baterie R03/AAA	

Wkładanie baterii

1 **Zdejmij tylną osłonę zgodnie z kierunkiem strzałki.**



2 **Włóż prawidłowo dwie baterie do komory baterii, tak jak pokazano na ilustracji.**



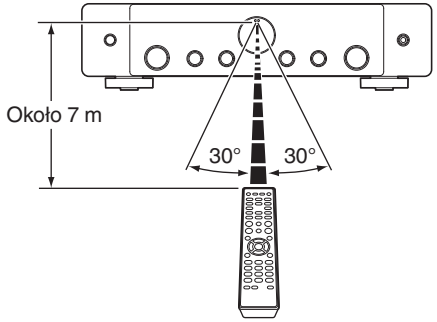
3 **Załóż z powrotem tylną osłonę.**

UWAGA

- Aby zapobiec uszkodzeniom lub wyciekom baterii:
  - Nie używaj nowych baterii razem ze starymi.
  - Nie używaj razem różnych typów baterii.
- Wyjmij baterie, jeżeli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas.
- W przypadku wycieku baterii, dokładnie wytrzyj przedział baterii i włóż nowe baterie.

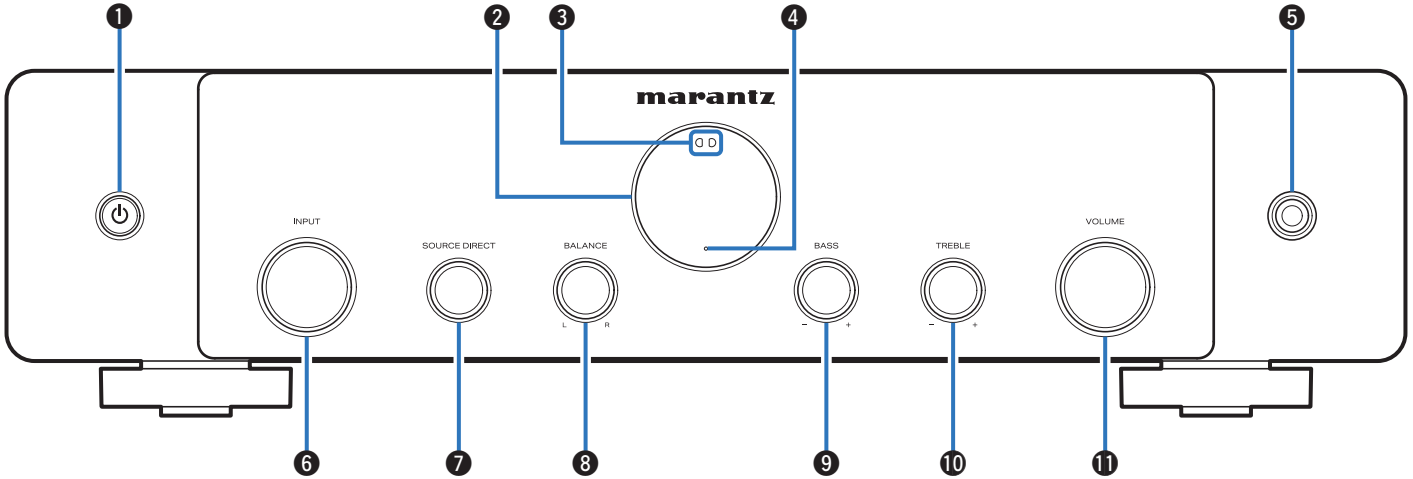
Zasięg działania pilota zdalnego sterowania

Chcąc sterować urządzeniem za pomocą pilota zdalnego sterowania, nakieruj pilota na odbiornik sygnału zdalnego sterowania znajdujący się w tym urządzeniu.

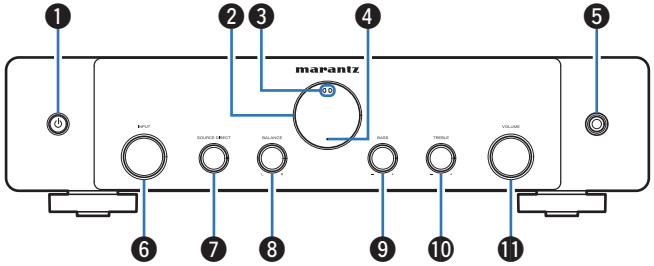


Nazwy elementów i ich funkcje

Panel przedni



Szczegółowe informacje można znaleźć na następnej stronie.



❶ Przycisk zasilania (⏻)
Włącza/wyłącza zasilanie (tryb czuwania). (☞ str. 29)

❷ Wyświetlacz
Służy do wyświetlania rozmaitych informacji.

❸ Czujnik zdalnego sterowania
Odbiera sygnał z pilota zdalnego sterowania. (☞ str. 5)

❹ Wskaźnik układu zabezpieczającego
Miga, gdy zadziałał obwód zabezpieczający. (☞ str. 56)

❺ Gniazdo słuchawkowe
Do podłączania słuchawek.
Jeżeli do tego gniazda podłączone zostaną słuchawki, sygnał audio nie będzie wyprowadzany przez podłączone głośniki ani przez złącza PREAMP OUT.

UWAGA

- Aby nie spowodować uszkodzenia słuchu podczas słuchania z użyciem słuchawek, nie zwiększaj gwałtownie poziomu głośności.

❻ Pokrętło wyboru INPUT
Umożliwia to wybór źródła sygnału wejściowego. (☞ str. 30)

❼ Pokrętło SOURCE DIRECT
Włącza/wyłącza tryb Source Direct. (☞ str. 41)

❽ Pokrętło BALANCE
Reguluje balans głośności między lewym i prawym głośnikiem. (☞ str. 41)

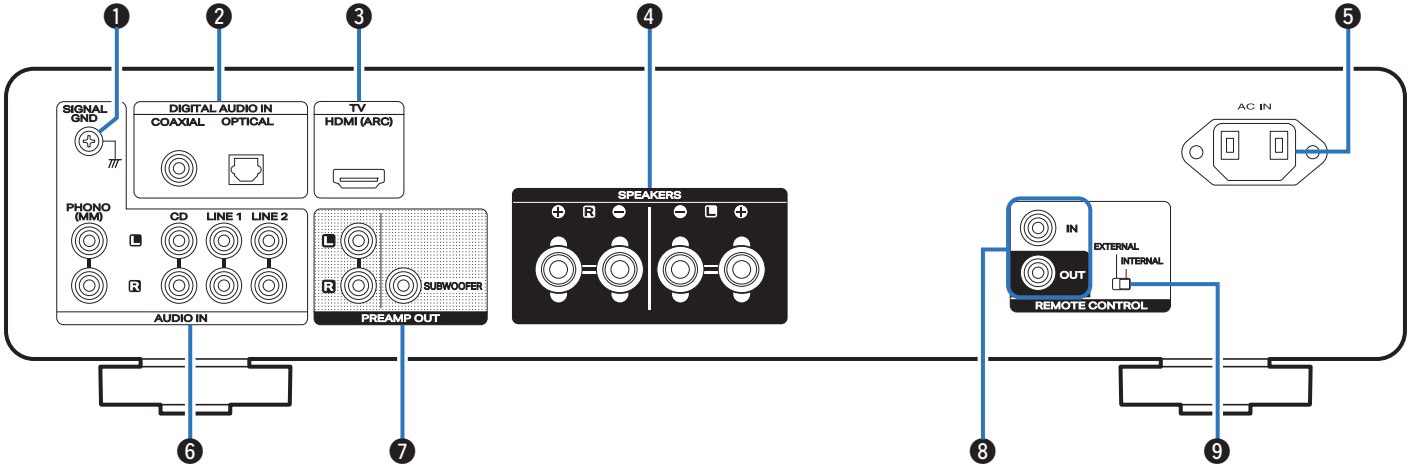
❾ Pokrętło BASS
To ustawienie reguluje poziom głośności basów. (☞ str. 41)

❿ Pokrętło TREBLE
To ustawienie reguluje poziom głośności tonów wysokich. (☞ str. 41)

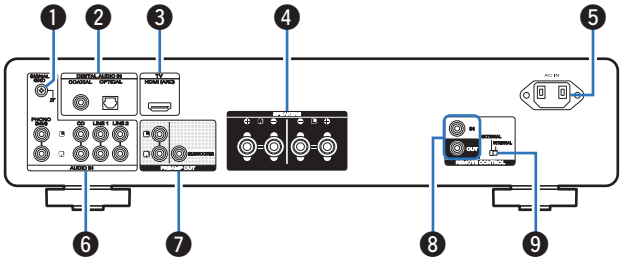
⓫ Pokrętło VOLUME
To reguluje poziom głośności. (☞ str. 30)

- ❽, ❾ i ❿ można regulować, gdy ❼ jest wyłączony (tryb Source Direct jest wyłączony). (☞ str. 41)

Panel tylny



Szczegółowe informacje można znaleźć na następnej stronie.



1 Gniazdo SIGNAL GND

Służy do podłączania kabla uziemienia dla gramofonu. (☞ str. 18)

2 Gniazda wejściowe dźwięku cyfrowego (DIGITAL AUDIO IN)

Służą do podłączania urządzeń wyposażonych w złącza wyjściowe dźwięku cyfrowego. (☞ str. 23)

3 Złącze HDMI (TV)

Służy do podłączenia telewizora zgodnego z funkcją ARC. (☞ str. 19)

4 Zaciski głośnikowe (SPEAKERS)

Do podłączania głośników. (☞ str. 16)

5 Wejście AC (AC IN)

Do podłączania przewodu zasilania. (☞ str. 27)

6 Złącza wejściowe dźwięku analogowego (AUDIO IN)

Służy do podłączania urządzeń wyposażonych w analogowe złącza wyjścia audio. (☞ str. 18)

7 Złącza PREAMP OUT

Używane do podłączania takich urządzeń, jak wzmacniacz mocy lub subwoofer.

- “Podłączanie subwoofera” (☞ str. 17)
- “Podłączanie wzmacniacza mocy” (☞ str. 24)

- Podczas podłączania subwoofera należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w podręczniku obsługi subwoofera.

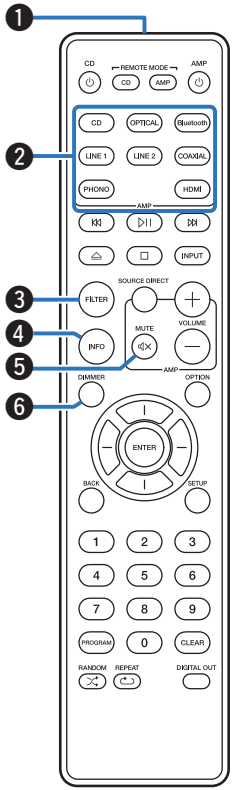
8 Złącza wejściowe/wyjściowe zdalnego sterowania (REMOTE CONTROL)

Służy do podłączenia urządzenia audio Marantz zgodnego z funkcją zdalnego sterowania. (☞ str. 25)

9 Przełącznik EXTERNAL/INTERNAL

Ustaw ten przełącznik w pozycji “INTERNAL”, aby obsługiwać to urządzenie, kierując na nie pilota, gdy jest ono podłączone do urządzenia audio Marantz za pomocą złącza zdalnego sterowania. (☞ str. 26)

Pilot zdalnego sterowania



Pilot zdalnego sterowania dostarczony z tym urządzeniem może sterować odtwarzaczem CD Marantz.

- “Obsługa odtwarzacza płyt CD” (☞ str. 13)

■ Obsługa omawianego urządzenia

Aby obsługiwać to urządzenie, naciśnij przycisk REMOTE MODE AMP, aby przełączyć tryb pracy pilota na to urządzenie.

1 Nadajnik sygnału zdalnego sterowania
Nadaje sygnał z pilota zdalnego sterowania. (☞ str. 5)

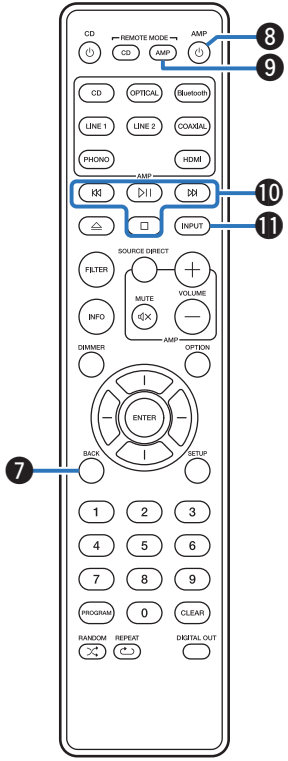
2 Przyciski wyboru źródła wejściowego
Służą one do wyboru źródła wejściowego. (☞ str. 30)

3 Przycisk FILTER
Przełącza charakterystykę filtra, gdy sygnał cyfrowy jest wprowadzany lub podczas odtwarzania przez Bluetooth. (☞ str. 42)

4 Przycisk informacyjny (INFO)
Przełącza informacje wyświetlane na wyświetlaczu podczas odtwarzania.

5 Przycisk MUTE (🔇)
Wycisza dźwięk wyjściowy. (☞ str. 30)

6 Przycisk DIMMER
Dostosuj jasność wyświetlacza tego urządzenia. (☞ str. 42)



7 Przycisk BACK

Powrót do poprzedniej pozycji.

8 Przycisk zasilania (AMP ⏻)

Włącza/wyłącza zasilanie (tryb czuwania). (☞ str. 29)

9 Przycisk wyboru trybu zdalnego (REMOTE MODE AMP)

Przełącza tryb pracy pilota na to urządzenie.

10 Przyciski systemowe

Służą do wykonywania operacji związanych z odtwarzaniem przez Bluetooth.

- Przycisk odtwarzania/pauzy (⏯)

  Naciśnij ten przycisk, aby wstrzymać odtwarzanie. Naciśnięcie przycisku w trakcie pauzy lub po zatrzymaniu odtwarzania wznawia je od ostatniego odtwarzanego utworu.
- Przycisk pomijania do przodu (⏭)

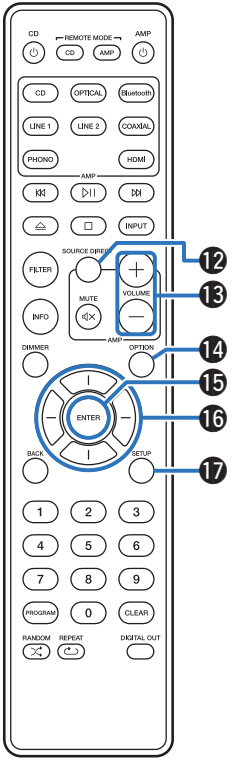
  Naciśnij ten przycisk podczas odtwarzania, aby odtworzyć następny utwór.
- Przycisk pomijania wstecz (⏮)

  Naciśnij ten przycisk podczas odtwarzania, aby odtworzyć bieżący utwór od początku lub odtworzyć poprzedni utwór.
- Przycisk stop (□)

  Naciśnij ten przycisk, aby zatrzymać odtwarzanie.

11 Przycisk INPUT

Wybiera źródło wejściowe. (☞ str. 30)



⑫ Przycisk SOURCE DIRECT

Włącza/wyłącza tryb Source Direct. (☞ str. 41)

⑬ Przyciski VOLUME (+—)

Służą one do regulacji poziomu głośności. (☞ str. 30)

⑭ Przycisk OPTION

Menu opcji pojawi się na wyświetlaczu podczas korzystania ze słuchawek Bluetooth.

- “Regulacja głośności słuchawek Bluetooth” (☞ str. 37)
- “Potwierdzanie urządzenia i kodeka podłączonych słuchawek Bluetooth” (☞ str. 37)

⑮ Przycisk ENTER

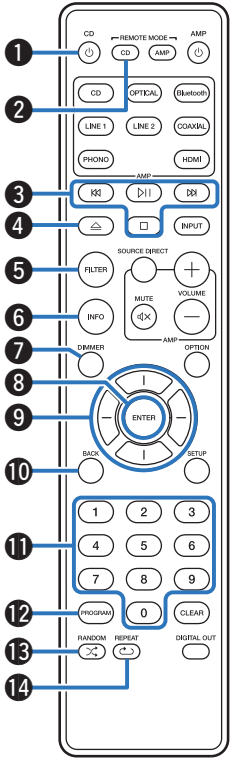
Określa wybór.

⑯ Przyciski kursora

Służą do wyboru elementów.

⑰ Przycisk SETUP

Menu wyboru jest wyświetlane na wyświetlaczu. (☞ str. 44)

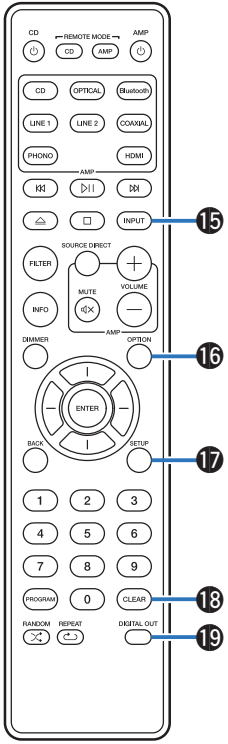


■ Obsługa odtwarzacza płyt CD

Można obsługiwać odtwarzacz CD Marantz.

Aby obsługiwać odtwarzacz CD, naciśnij przycisk REMOTE MODE CD, aby przełączyć pilota w tryb obsługi odtwarzacza CD.

1. **Przycisk zasilania (CD ⏻)**
2. **Przycisk wyboru trybu zdalnego sterowania (REMOTE MODE CD)**
3. **Przyciski systemowe**
4. **Przycisk otworzenia/zamknięcia szuflady na płytę (⏏)**
5. **Przycisk FILTER**
6. **Przycisk informacyjny (INFO)**
7. **Przycisk DIMMER**
8. **Przycisk ENTER**
9. **Przyciski kursora**
10. **Przycisk BACK**
11. **Przyciski numeryczne (0 – 9)**
12. **Przycisk PROGRAM**
13. **Przycisk RANDOM (⤮)**
14. **Przycisk REPEAT (↻)**



⑮ **Przycisk INPUT**
⑯ **Przycisk OPTION**
⑰ **Przycisk SETUP**
⑱ **Przycisk CLEAR**
⑲ **Przycisk DIGITAL OUT**

- Pilot zdalnego sterowania może nie obsługiwać wszystkich produktów.

Spis treści

Podłączenie głośników	16
Podłączanie odtwarzacza	18
Podłączanie telewizora	19
Podłączenie do urządzenia z cyfrowymi wyjściami audio	23
Podłączanie wzmacniacza mocy	24
Podłączanie urządzeń wyposażonych w gniazda zdalnego sterowania	25
Podłączanie przewodu zasilającego	27

UWAGA

- Nie należy podłączać przewodu zasilania przed dokonaniem wszystkich połączeń sygnałowych.
- Kable zasilające nie mogą być splątane z kablami sygnałowymi. Mogłoby to doprowadzić do brzęczenia lub zakłóceń.

Przewody używane do podłączeń

Przygotuj kable niezbędne do podłączenia żądanych urządzeń.

Przewód głośnikowy	
Przewód subwoofera	
Przewód audio	
Kabel HDMI	
Przewód optyczny	
Cyfrowy przewód koncentryczny	
Przewód zdalnego sterowania	

Podłączenie głośników

UWAGA

- Przed przystąpieniem do podłączania głośników odłącz wtyczkę zasilania z gniazda sieciowego. Wyłącz również subwoofer.
- Podłącz w taki sposób, aby gołe kable głośnikowe nie wystawały z gniazda głośnika. Jeśli gołe przewody dotkną tylnego panelu lub nastąpi zwarcie pomiędzy żyłami + oraz –, to może zadziałać układ zabezpieczający urządzenia. (“Układ zabezpieczający” (☞ str. 67))
- Nie wolno dotykać styków głośnikowych, gdy włączone jest zasilanie. Mogłoby to doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym.
- Należy użyć głośników (zestawów głośnikowych), z których każdy ma impedancję od 4 do 16 Ω/ohm.

■ Podłączanie kabli głośnikowych

Sprawdź, czy złącza lewego (L) i prawego (P) kanału głośników zostały prawidłowo podłączone do tego urządzenia oraz czy została zachowana odpowiednia polaryzacja przewodów: + (czerwony) i – (czarny).

1 **Usuń około 10 mm izolacji z końcówki kabla głośnikowego, a następnie skręć druty kabla razem lub zamontuj odpowiedni styk głośnikowy.**



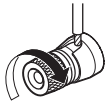
2 **Odblokuj gniazdo głośnikowe przekręcając je w lewo.**



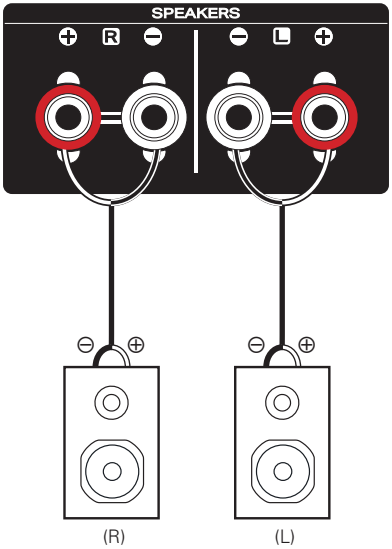
3 **Wsuń rdzeń przewodu w gniazdo głośnikowe do samego końca.**



4 **Zaciśnij gniazdo głośnikowe przekręcając je w prawo.**

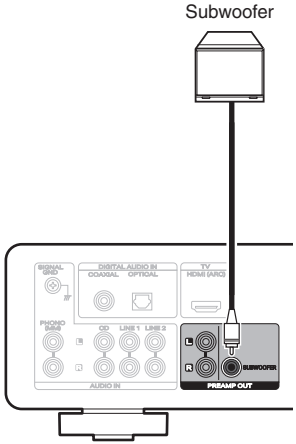


Podłączanie głośników



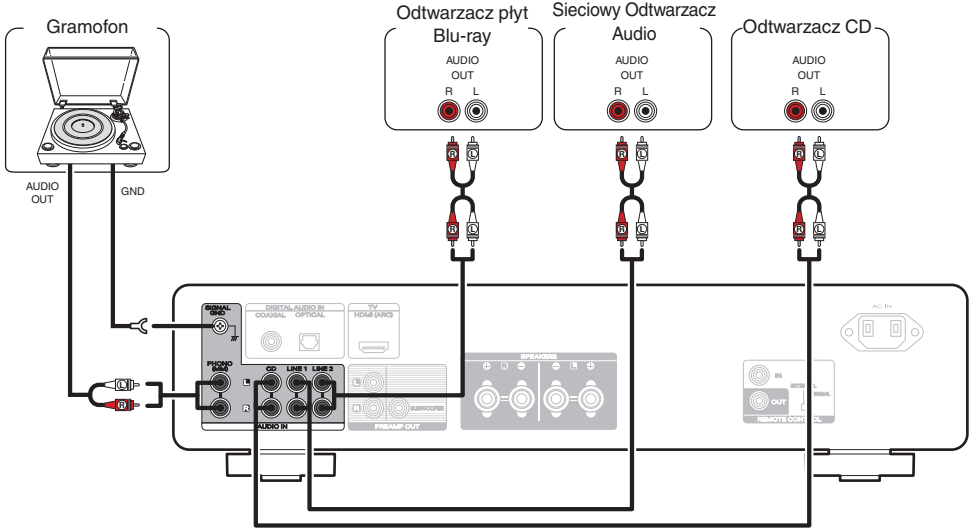
Podłączanie subwoofera

Do podłączenia subwoofera używaj kabla głośnikowego.



Podłączanie odtwarzacza

Do tego urządzenia można podłączyć gramofony, odtwarzacze Blu-ray, sieciowe odtwarzacze audio i odtwarzacze CD.
To urządzenie jest kompatybilne z gramofonami wyposażonymi we wkładkę gramofonową z ruchomym magnesem (MM). W przypadku podłączania gramofonu z wkładką MC (ruchoma cewka) o niskim poziomie wyjściowym, należy użyć dostępnego w handlu wzmacniacza wstępnego MC lub transformatora podwyższającego.
Jeśli źródło sygnału wejściowego tego urządzenia zostanie ustawione na “PHONO” i przypadkowo zwiększysz głośność bez podłączonego gramofonu, z głośników może być słyszalny szum.



UWAGA

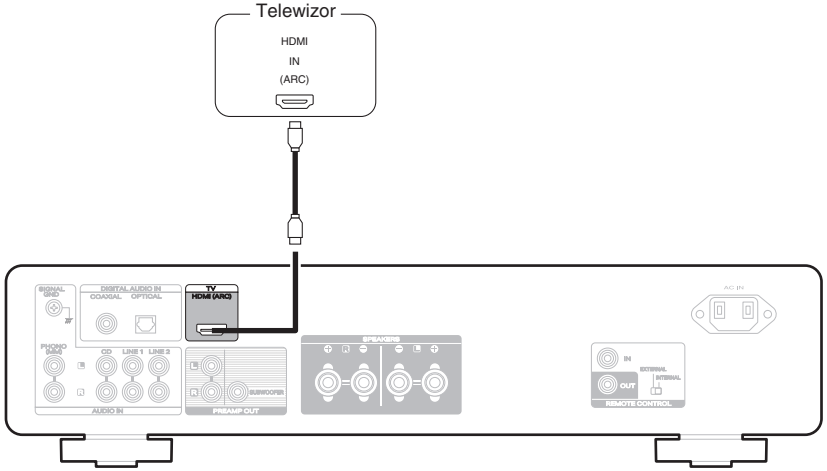
- Linia uziemienia (SIGNAL GND) tego urządzenia to nie uziemienie ochronne. Jeśli do tego gniazda podłączony jest głośnik i słyszalne są zakłocenia, mogą być one zmniejszone. Pamiętaj, że w zależności od gramofonu podłączenie przewodu uziemiającego może wywołać odwrotny efekt i zwiększyć ilość szumu. Nie jest wówczas wymagane podłączenie przewodu uziemienia.

Podłączanie telewizora

Urządzenie to można podłączyć do telewizora w celu uzyskania wysokiej jakości odtwarzania dźwięku z telewizora.

Podłączanie tego urządzenia do złącza HDMI ARC w telewizorze

Jeśli terminal HDMI w telewizorze obsługuje ARC, podłącz za pomocą kabla HDMI.



- Podczas podłączania telewizora do tego urządzenia wyłącz wyjście audio z wewnętrznych głośników telewizora. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi telewizora.
- Podczas podłączania złącza HDMI (ARC) tego urządzenia do telewizora, należy podłączyć je do wejścia HDMI telewizora obsługującego funkcję ARC.
- W przypadku podłączania do telewizora, który nie obsługuje funkcji ARC, należy użyć połączenia optycznego lub koncentrycznego, aby odtwarzać dźwięk z telewizora. (☞ str. 21)

UWAGA

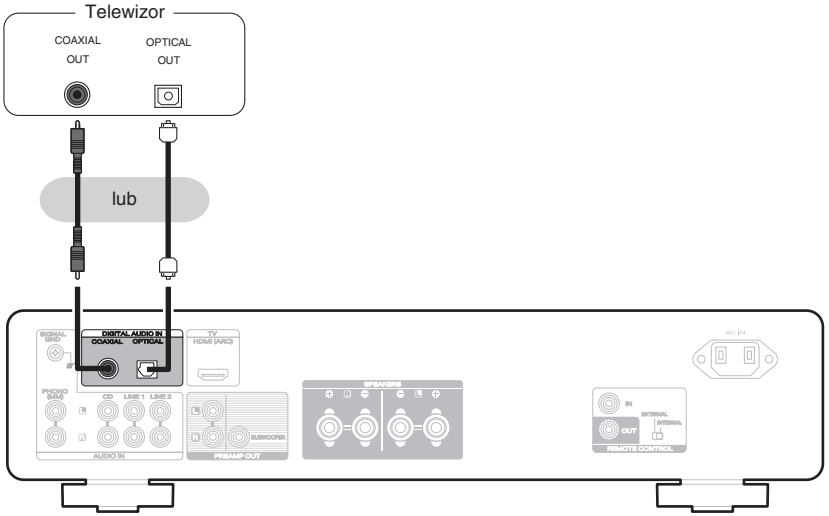
- Do odtwarzania dźwięku z telewizora za pośrednictwem funkcji HDMI ARC można używać wyłącznie ustawienia PCM 2-kanałowego. Ustaw „PCM 2ch” jako format audio w ustawieniach telewizora.
- Do tego urządzenia można wprowadzać sygnały Linear PCM o częstotliwości próbkowania 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz lub 192 kHz.
- Nie należy wprowadzać sygnałów innych niż PCM, takich jak Dolby Digital, DTS i AAC. Powoduje to hałas i może uszkodzić głośniki.

■ Specyfikacje obsługiwanych formatów audio

Patrz “Wejście cyfrowe” (☞ str. 65).

Podłączanie tego urządzenia do gniazda optycznego lub koncentrycznego w telewizorze

Jeśli terminal HDMI w telewizorze nie obsługuje funkcji ARC lub telewizor nie ma żadnych terminali HDMI, należy podłączyć go za pomocą kabla optycznego lub koncentrycznego kabla cyfrowego.



- Podczas podłączania telewizora do tego urządzenia wyłącz wyjście audio z wewnętrznych głośników telewizora. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi telewizora.

UWAGA

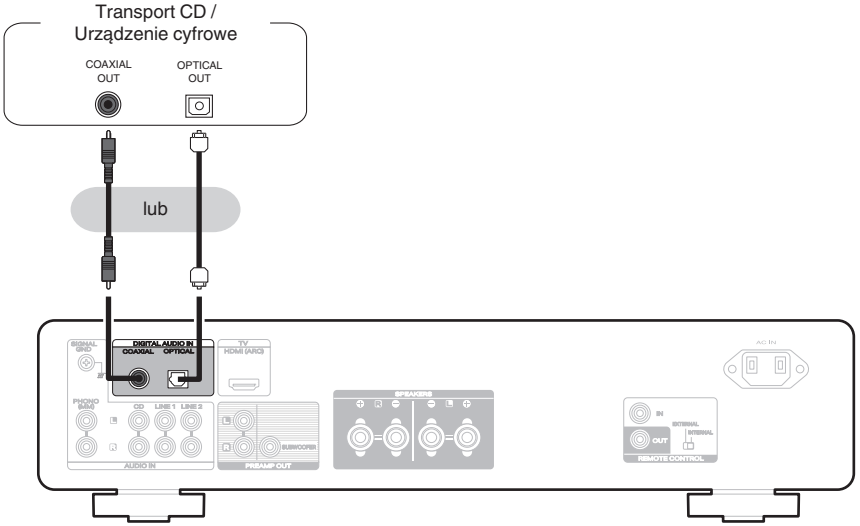
- Do tego urządzenia można wprowadzać sygnały Linear PCM o częstotliwości próbkowania 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz lub 192 kHz.
- Nie należy wprowadzać sygnałów innych niż PCM, takich jak Dolby Digital, DTS i AAC. Powoduje to hałas i może uszkodzić głośniki.

■ Specyfikacje obsługiwanych formatów audio

Patrz “Wejście cyfrowe” (☞ str. 65).

Podłączenie do urządzenia z cyfrowymi wyjściami audio

Użyj tego połączenia, aby wprowadzić cyfrowe sygnały audio do tego urządzenia i przekonwertować sygnały do odtwarzania za pomocą przetwornika cyfrowo-analogowego tego urządzenia. (☞ str. 39)

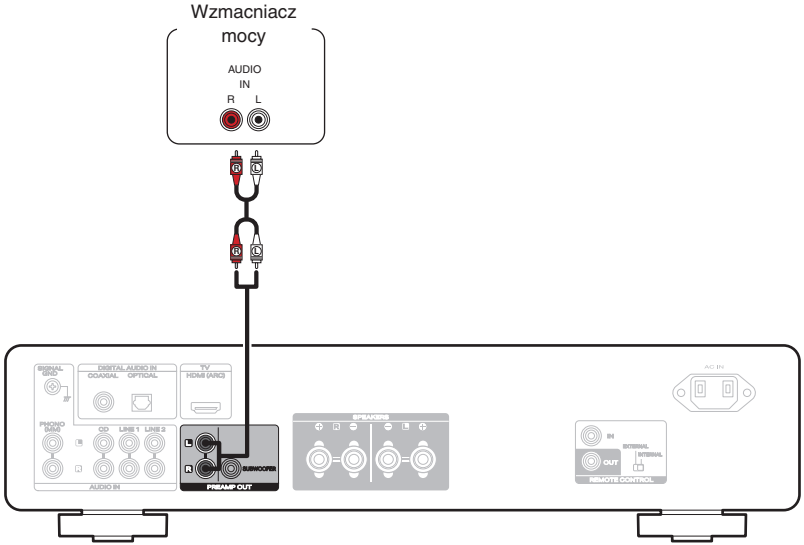


■ Specyfikacje obsługiwanych formatów audio

Patrz “Wejście cyfrowe” (☞ str. 65).

Podłączanie wzmacniacza mocy

Podłącz wzmacniacz mocy do urządzenia, aby używać go jako przedwzmacniacza.

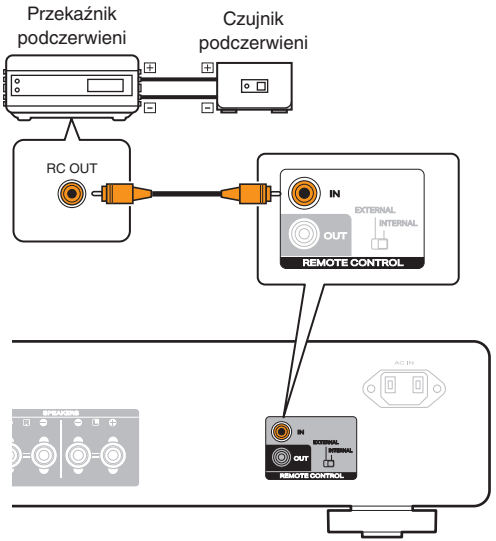


- Głośność sygnału audio z gniazd PREAMP OUT jest powiązana z głośnością głośników.

Podłączanie urządzeń wyposażonych w gniazda zdalnego sterowania

Wykonywanie operacji za pomocą RC na tym urządzeniu bez kontaktu wzrokowego

Do złączy REMOTE CONTROL można podłączyć zewnętrzny odbiornik podczerwieni, aby obsługiwać to urządzenie za pomocą dostarczonego pilota bez kontaktu wzrokowego. Może to być konieczne, jeśli urządzenie jest schowane w szafce lub w kącie, co uniemożliwia bezpośrednie skierowanie pilota na to urządzenie.

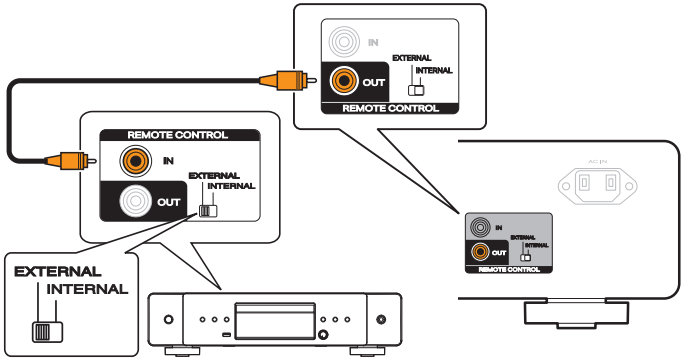


Zdalne podłączanie urządzeń firmy Marantz

Sygnały zdalnego sterowania można przesyłać po prostu podłączając urządzenie dźwiękowe firmy Marantz do gniazd REMOTE CONTROL IN/OUT za pomocą specjalnego kabla dołączonego do urządzenia.

Ustaw przełącznik EXTERNAL/INTERNAL na tylnym panelu tego urządzenia i podłączonego urządzenia w poniższy sposób.

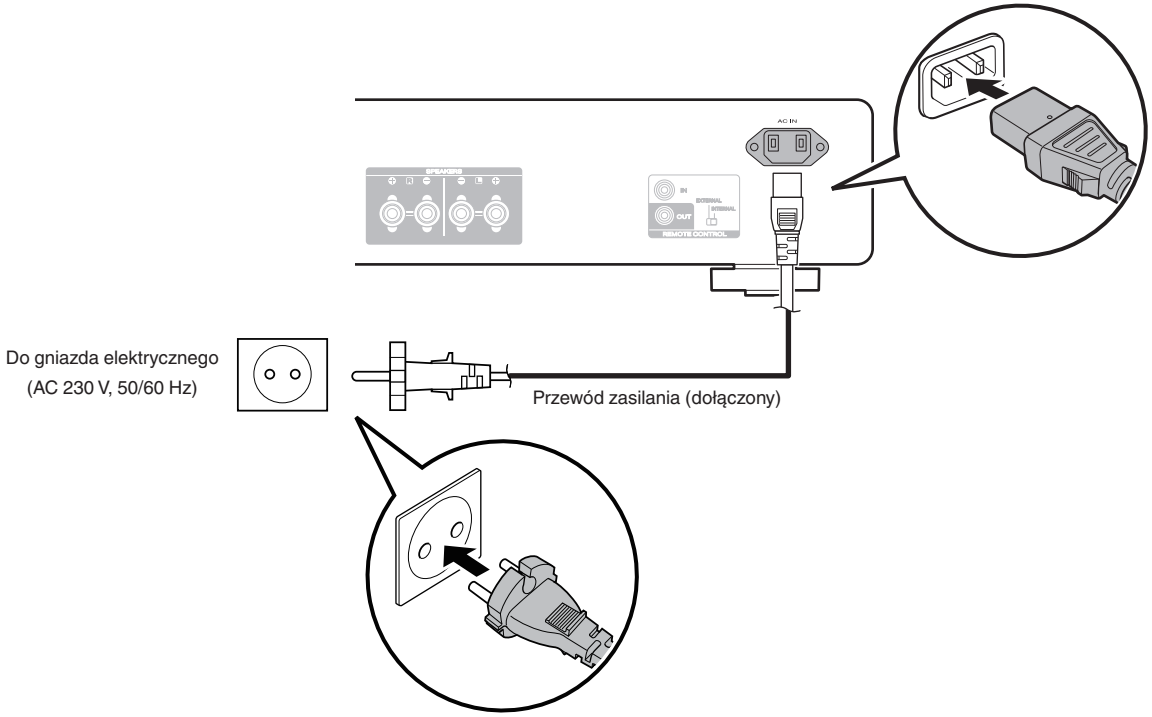
- Ustaw przełącznik EXTERNAL/INTERNAL tego urządzenia w pozycji “INTERNAL”.
- Przełącz przełącznik EXTERNAL/INTERNAL podłączonego urządzenia w położenie “EXTERNAL”.



- Aby obsługiwać urządzenie, należy skierować pilot na czujnik zdalnego sterowania tego urządzenia.
- Aby używać samego urządzenia, nie podłączając urządzenia audio firmy Marantz, ustaw przełącznik w pozycji “INTERNAL”.
- Gdy przełącznik jest ustawiony na “EXTERNAL”, odbiór sygnału przez czujnik zdalnego sterowania w tym urządzeniu jest wyłączony.

Podłączanie przewodu zasilającego

Po wykonaniu wszystkich połączeń włóż wtyczkę zasilania do gniazda sieciowego.



■ Spis treści

Podstawowa obsługa

Włączanie urządzenia 29
Włączanie trybu czuwania 29
Wybór źródła sygnału 30
Regulacja poziomu głośności 30
Czasowe wyłączenie dźwięku (Wyciszenie) 30

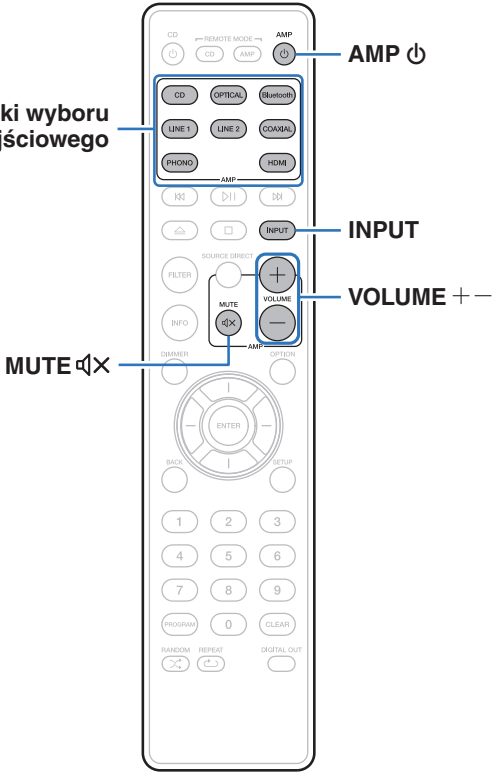
Odtwarzanie z urządzenia

Odtwarzanie płyt CD 31
Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth 32
Słuchanie dźwięku przez słuchawki Bluetooth 35
Odtwarzanie wejścia cyfrowego 39

Funkcje ułatwiające obsługę

Regulacja tonu i balansu 41
Odtwarzanie w trybie Source Direct 41
Przełączanie charakterystyki filtra 42
Przełączanie jasności wyświetlacza 42

Podstawowa obsługa



Włączanie urządzenia

1 **Naciśnij przycisk ⏻ AMP, aby włączyć zasilanie urządzenia.**

Wyświetlacz włączy się.

- Zasilanie można również włączyć z poziomu trybu czuwania, naciskając przycisk ⏻ na urządzeniu głównym.

Włączanie trybu czuwania

1 **Naciśnij przycisk AMP ⏻.**

Odtwarzacz przełączy się w tryb czuwania.

- Naciskając przycisk ⏻ na urządzeniu, możesz również przełączyć urządzenie w tryb czuwania.

UWAGA

- Nawet kiedy urządzenie znajduje się w trybie czuwania, niektóre układy są w dalszym ciągu zasilane. W przypadku opuszczenia domu na dłuższy czas lub wyjazdu na wakacje wyjmij wtyczkę urządzenia z gniazda zasilania.

Wybór źródła sygnału

1 **Naciśnij przycisk wyboru żądanego źródła sygnału do odtworzenia.**

Na ekranie zostanie wyświetlone wybrane źródło wejściowe.

- Źródło sygnału wejściowego można również wybrać, naciskając przycisk INPUT.
- Źródło sygnału można wybrać również za pomocą przełącznika INPUT na głównym urządzeniu.

Regulacja poziomu głośności

1 **Użyj przycisku VOLUME +— do regulacji głośności.**

Poziom głośności pojawia się na wyświetlaczu.

- Głośność można również regulować, obracając pokrętłem VOLUME na urządzeniu głównym.

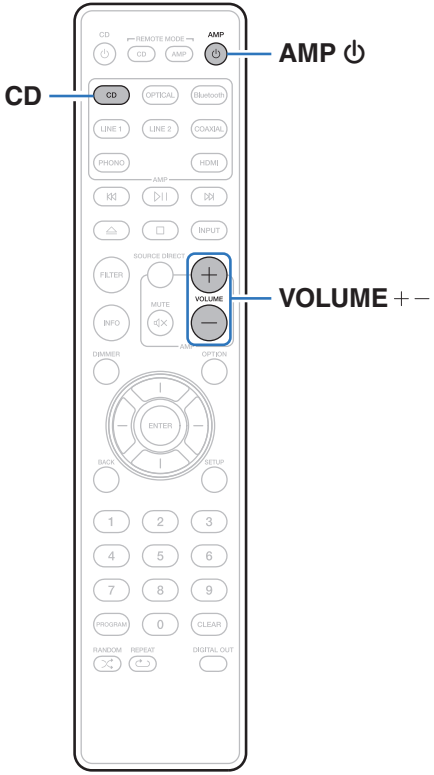
Czasowe wyłączenie dźwięku (Wyciszenie)

1 **Naciśnij przycisk MUTE 🔇.**

Na wyświetlaczu pojawi się słowo “Mute”.

- Aby wyłączyć wyciszenie, wyreguluj głośność lub ponownie naciśnij przycisk MUTE 🔇.

Odtwarzanie płyt CD



1 **Przygotuj do odtwarzania.**

Sprawdź połączenie, a następnie włącz to urządzenie.
(“Podłączanie odtwarzacza” (☞ str. 18))

2 **Naciśnij przycisk AMP ⏻, aby włączyć zasilanie.**

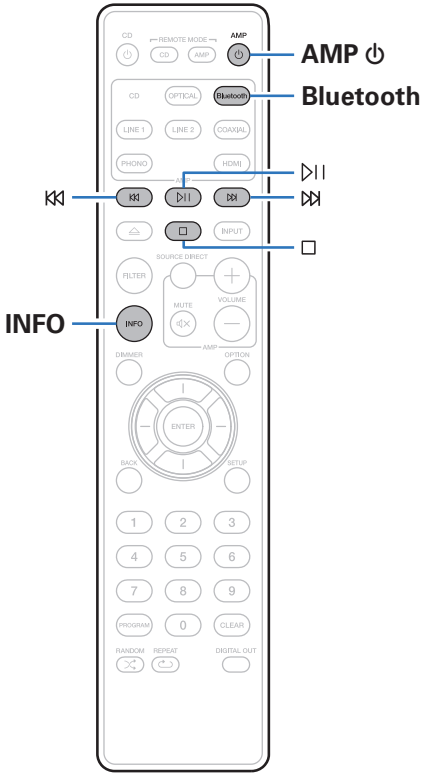
3 **Naciśnij przycisk wyboru źródła (CD), aby przełączyć na źródło “CD”.**

Na wyświetlaczu pojawia się “CD”.

4 **Odtwórz płytę CD.**

5 **Użyj pokrętła VOLUME +—, aby wyregulować głośność.**

Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth



Pliki muzyczne przechowywane na urządzeniach Bluetooth, takich jak smartfony, cyfrowe odtwarzacze muzyki itp., mogą być odtwarzane na tym urządzeniu poprzez sparowanie i połączenie tego urządzenia z urządzeniem Bluetooth.

Komunikacja jest możliwa w zasięgu do około 30 m.

UWAGA

- Aby odtwarzać muzykę z urządzenia Bluetooth, urządzenie Bluetooth musi obsługiwać profil A2DP.

Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth

Aby móc odtwarzać muzykę z urządzenia Bluetooth na tym urządzeniu, urządzenie Bluetooth musi najpierw zostać sparowane z tym urządzeniem.

Po sparowaniu urządzenia Bluetooth nie ma potrzeby ponownego parowania.

1 **Naciśnij AMP ⏻, aby włączyć zasilanie.**

2 **Naciśnij przycisk Bluetooth.**

Przy pierwszym odtwarzaniu treści przez Bluetooth na tym urządzeniu, urządzenie automatycznie przejdzie w tryb parowania, a na wyświetlaczu urządzenia pojawi się komunikat “Bluetooth Pairing...”.

3 **Aktywuj ustawienia Bluetooth na swoim urządzeniu Bluetooth.**

4 **Wybierz to urządzenie, gdy jego nazwa pojawi się na liście urządzeń wyświetlanych na ekranie urządzenia Bluetooth.**

Połącz się z urządzeniem Bluetooth, gdy na wyświetlaczu urządzenia widoczny jest komunikat “Bluetooth Pairing...”. Nawiąż połączenie z urządzeniem Bluetooth, które powinno znajdować się w pobliżu tego urządzenia (ok. 1 m).

5 **Odtwarzaj muzykę za pomocą dowolnej aplikacji na urządzeniu Bluetooth.**

- Urządzeniem Bluetooth można również sterować za pomocą pilota tego urządzenia.
- Następnym razem, gdy przycisk Bluetooth zostanie naciśnięty na pilocie, to urządzenie automatycznie połączy się z ostatnim podłączonym urządzeniem Bluetooth.

Przyciski obsługi	Funkcja
⏯	Odtwarzanie / Pauza
⏹	Zatrzymanie
⏮ ⏭	Przejdź do poprzedniej ścieżki / Przejdź do następnej ścieżki
INFO	Przełącz wyświetlacze na ekran informacji Bluetooth

Parowanie z innymi urządzeniami Bluetooth

Sparuj urządzenie Bluetooth z tym urządzeniem.

1 Aktywuj ustawienia Bluetooth na swoim urządzeniu Bluetooth.

2 Naciśnij i przytrzymaj przycisk Bluetooth na pilocie przez co najmniej 3 sekundy.

Urządzenie przejdzie w tryb parowania.

3 Wybierz to urządzenie, gdy jego nazwa pojawi się na liście urządzeń wyświetlanych na ekranie urządzenia Bluetooth.

- To urządzenie można sparować z maksymalnie 6 urządzeniami Bluetooth. Po sparowaniu 7. urządzenia Bluetooth zostanie ono zarejestrowane w miejscu najstarszego zarejestrowanego urządzenia.

UWAGA

- Aby obsługiwać urządzenie Bluetooth za pomocą pilota tego urządzenia, urządzenie Bluetooth musi obsługiwać profil AVRCP.
- Nie gwarantuje się, że pilot tego urządzenia będzie działał ze wszystkimi urządzeniami Bluetooth.
- W zależności od typu urządzenia Bluetooth, to urządzenie wyprowadza dźwięk, który jest powiązany z ustawieniem głośności na urządzeniu Bluetooth.

Ponowne łączenie się z tym urządzeniem za pomocą urządzenia Bluetooth

Po zakończeniu parowania urządzenie Bluetooth można podłączyć bez wykonywania żadnych operacji na tym urządzeniu.

Tę operację należy również wykonać podczas przełączania urządzenia Bluetooth w celu odtwarzania.

1 Jeśli urządzenie Bluetooth jest aktualnie podłączone, dezaktywuj ustawienie Bluetooth tego urządzenia, aby je rozłączyć.

2 Aktywuj ustawienie Bluetooth urządzenia Bluetooth, które ma zostać podłączone.

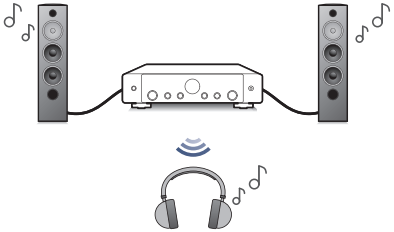
3 Wybierz to urządzenie z listy urządzeń Bluetooth na swoim urządzeniu Bluetooth.

4 Odtwarzaj muzykę za pomocą dowolnej aplikacji na urządzeniu Bluetooth.

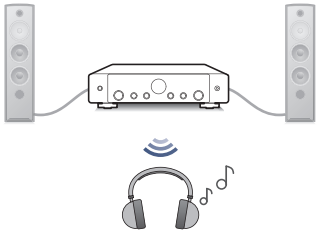
- Gdy zasilanie urządzenia oraz funkcji Bluetooth urządzenia jest włączone, źródło wejściowe zostanie automatycznie przełączone na “Bluetooth”, jeśli jest podłączone i działa urządzenie Bluetooth.
- Gdy do urządzenia w trybie czuwania podłączone jest urządzenie Bluetooth i rozpocznie się odtwarzanie, zasilanie urządzenia zostanie włączone automatycznie.

Słuchanie dźwięku przez słuchawki Bluetooth

Dźwięków odtwarzanych na tym urządzeniu można słuchać przez słuchawki Bluetooth.
Dźwięk można odtwarzać jednocześnie z podłączonych głośników i słuchawek Bluetooth lub tylko za pomocą słuchawek Bluetooth.



(Output Mode: HP+Speakers)



(Output Mode: Headphones)

Słuchanie dźwięku przez słuchawki Bluetooth

1 **Ustaw opcję “Headphone” na “On” w ustawieniach “Bluetooth” w menu konfiguracji. (☞ str. 46)**

2 **Wybierz “Output Mode” i ustaw metodę wyjścia audio.**

HP+Speakers (Domyślne)**:**	Dźwięk jest wyprowadzany do słuchawek i głośników Bluetooth. To jednoczesne wyjście jest odpowiednie na wieczory filmowe z rodziną i inne zajęcia grupowe.
Headphones:	Dźwięk jest wyprowadzany tylko do słuchawek Bluetooth. Jest to odpowiednie do słuchania muzyki lub oglądania filmów w pojedynkę w nocy, gdy trzeba zachować ciszę.

3 **Włącz tryb parowania w słuchawkach Bluetooth, które chcesz podłączyć do tego urządzenia.**

4 **Wybierz opcję “Devices” i wybierz nazwę słuchawek Bluetooth z listy urządzeń.**

5 **Dostosuj głośność podłączonych słuchawek Bluetooth po nawiązaniu połączenia.**

- Głośniki Bluetooth zgodne z profilem A2DP można podłączyć, wykonując te same czynności, co przy podłączaniu słuchawek Bluetooth.

UWAGA

- Głośności słuchawek Bluetooth nie można regulować za pomocą pokrętła VOLUME na jednostce głównej ani przycisków VOLUME na pilocie. Reguluj głośność na słuchawkach Bluetooth.
- Jeśli używasz słuchawek Bluetooth bez regulacji głośności lub jeśli głośność jest niewystarczająca, możesz regulować głośność, dostosowując “HP Level” z menu opcji. (☞ str. 37)
- Ustawienia funkcji “Volume Limit” w menu konfiguracji określone w tym urządzeniu nie mają odzwierciedlenia w dźwięku wyjściowym słuchawek Bluetooth.
- Ustawienia BASS, TREBLE i BALANCE lub tryb Source Direct określony w tym urządzeniu nie są odzwierciedlane w dźwięku wyjściowym słuchawek Bluetooth.
- Dźwięk może być opóźniony podczas przesyłania przez Bluetooth.
- Słuchawki Bluetooth nie mogą być podłączone podczas korzystania z wejścia Bluetooth.
  Ponadto wybranie źródła sygnału wejściowego Bluetooth spowoduje zakończenie połączenia między tym urządzeniem a słuchawkami Bluetooth.

Regulacja głośności słuchawek Bluetooth

Jeśli używasz słuchawek Bluetooth bez regulacji głośności lub jeśli głośność jest niewystarczająca, możesz ją regulować, dostosowując opcję “HP Level” w menu opcji.

1 **Naciśnij przycisk OPTION.**

Wyświetla się ekran menu opcji.

2 **Użyj kursora w górę/w dół, aby wybrać “HP Level”, a następnie naciśnij ENTER.**

3 **Użyj przycisków góra/dół, aby wyregulować głośność.**

–50 dB – +10 dB (Domyślne: 0 dB)

- To ustawienie dotyczy wszystkich podłączonych słuchawek Bluetooth, niezależnie od ich typu.

Potwierdzanie urządzenia i kodeka podłączonych słuchawek Bluetooth

1 **Naciśnij przycisk OPTION.**

Wyświetla się ekran menu opcji.

2 **Użyj przycisków kursora w górę/w dół, aby wybrać słuchawki Bluetooth.**

Kodek jest wyświetlany poniżej urządzenia.

Ponowne łączenie ze słuchawkami Bluetooth

Wykonaj jedną z poniższych czynności, aby ponownie podłączyć ostatnio używane słuchawki Bluetooth:

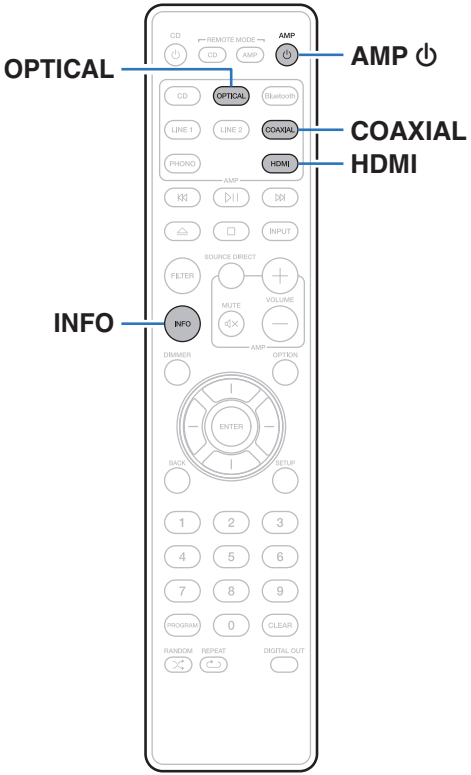
- Ponownie połącz się z tym urządzeniem za pomocą funkcji ponownego łączenia słuchawek Bluetooth.
- Jeśli “Output Mode” jest ustawiony na “HP+Speakers”, urządzenie automatycznie połączy się z ostatnio używanymi słuchawkami Bluetooth po włączeniu zasilania.
- Wybierz urządzenie, które chcesz podłączyć, z listy “Devices” w sekcji “Bluetooth” w menu ustawień. (☞ str. 46)

Odłączanie słuchawek Bluetooth

Wykonaj dowolny z poniższych kroków, aby odłączyć słuchawki Bluetooth:

- Wyłącz słuchawki Bluetooth.
- W menu ustawień przejdź do “Bluetooth” i ustaw “Headphone” na “Off”. (☞ str. 46)

Odtwarzanie wejścia cyfrowego



1 Przygotuj do odtwarzania.

Sprawdź połączenie, a następnie włącz to urządzenie. (“Podłączanie telewizora” (☞ str. 19), “Podłączenie do urządzenia z cyfrowymi wyjściami audio” (☞ str. 23))

2 Naciśnij przycisk AMP ⏻, aby włączyć zasilanie.

3 Naciśnij HDMI, COAXIAL lub OPTICAL, aby przełączyć źródło sygnału wejściowego na “HDMI”, “COAXIAL” lub “OPTICAL”.

4 Odtwórz komponent podłączony do tego urządzenia.

- Jeśli częstotliwość próbkowania nie może zostać wykryta, zostanie wyświetlony komunikat “Unlocked”.
- Komunikat “Unsupported” (Nieobsługiwane) jest wyświetlany, gdy sygnały audio, które nie są obsługiwane przez to urządzenie, są wprowadzane.

- Gdy w menu ustawiona jest opcja “TV Auto-Play”, to urządzenie włącza się automatycznie po włączeniu telewizora podłączonego do urządzenia, a źródło sygnału wejściowego przełącza się na “HDMI”, “COAXIAL” lub “OPTICAL”. (☞ str. 45)
- Jeśli telewizor jest podłączony za pomocą złącza optycznego lub koncentrycznego, to urządzenie nie może zostać przełączone w tryb czuwania po wyłączeniu telewizora. Jeśli chcesz automatycznie przełączyć to urządzenie w tryb czuwania, ustaw opcję “Auto-Standby” w menu ustawień. (☞ str. 47)

UWAGA

- Nie należy wprowadzać sygnałów innych niż PCM, takich jak Dolby Digital, DTS i AAC. Powoduje to hałas i może uszkodzić głośniki.
- Do odtwarzania dźwięku z telewizora za pośrednictwem funkcji ARC można używać tylko ustawienia PCM 2-kanałowego. Ustaw “PCM 2ch” jako format audio w ustawieniach telewizora.

■ Format wyświetlania i częstotliwość próbkowania

Podczas odtwarzania naciśnij przycisk INFO.

- Każde naciśnięcie przycisku włącza i wyłącza wyświetlacz.

■ Specyfikacje obsługiwanych formatów audio

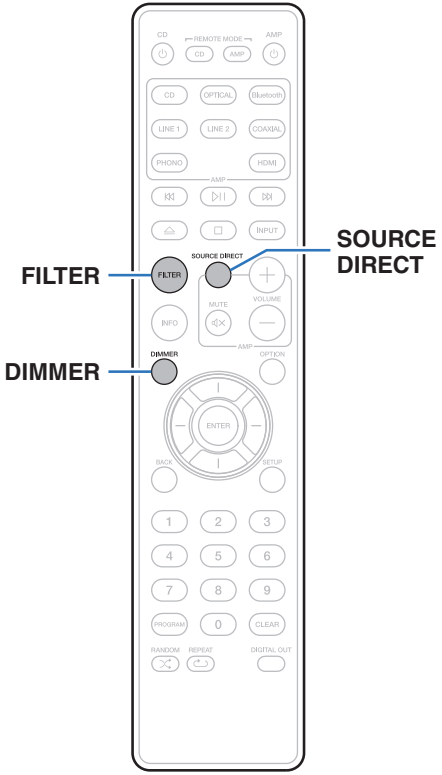
Patrz “Wejście cyfrowe” (☞ str. 65).

■ Funkcja sterowania HDMI

Podłącz to urządzenie do telewizora obsługującego funkcję sterowania HDMI za pomocą kabla HDMI i włącz ustawienie sterowania HDMI w telewizorze, aby wykonywać podstawowe operacje na tym urządzeniu (zmiana źródła wejściowego, włączanie i wyłączanie zasilania, regulacja głośności) za pomocą pilota do telewizora.

Więcej informacji dotyczących funkcji sterowania HDMI uzyskasz w rozdziale “Informacje dotyczące HDMI” (☞ str. 66).

Funkcje ułatwiające obsługę



Ta sekcja wyjaśnia, jak korzystać z funkcji ułatwiających obsługę, które mogą być używane dla każdego źródła wejściowego.

Regulacja tonu i balansu

1 Użyj BASS, TREBLE i BALANCE w głównym urządzeniu, aby wyregulować barwę dźwięku.

- Regulacja BASS, TREBLE i BALANCE jest niemożliwa, gdy urządzenie pracuje w trybie Source Direct. Naciśnij przycisk SOURCE DIRECT na pilocie lub obróć pokrętło SOURCE DIRECT na jednostce głównej, aby wyłączyć tryb Source Direct.

Odtwarzanie w trybie Source Direct

Sygnał nie przechodzi przez obwody regulacji barwy i balansu (BASS, TREBLE i BALANCE), co skutkuje odtwarzaniem dźwięku o wyższej jakości.

1 Naciśnij przycisk SOURCE DIRECT na urządzeniu, aby włączyć tryb bezpośredniego przekazywania sygnału dźwiękowego z aktywnego wejścia do wzmacniacza mocy.

Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie “Source Direct”.

- Obróć pokrętło SOURCE DIRECT na jednostce głównej, aby naprzemiennie włączać i wyłączać tryb bezpośredniego źródła.

Przełączanie charakterystyki filtra

Urządzenie jest wyposażone w funkcję regulacji jakości dźwięku, która pozwala użytkownikom cieszyć się pożądaną jakością odtwarzanego dźwięku. Ta funkcja działa tylko wtedy, gdy sygnał audio cyfrowy jest wprowadzany lub podczas odtwarzania przez Bluetooth.

1 **Naciśnij przycisk FILTER.**

To urządzenie przełącza się między Filter 1 a Filter 2 za każdym naciśnięciem przycisku.

Filter 1 (Domyślne)**:**	Oferuje krótką odpowiedź impulsową zarówno dla echa wstępnego, jak i końcowego. Duża ilość informacji audio wyraźnie odtwarza głębokie obrazowanie stereo i względne położenie źródła dźwięku.
Filter 2:	Zarówno pre-echo, jak i post-echo są nieco dłuższe. Charakterystyka dźwięku jest wyrazista i potężna.

Przełączanie jasności wyświetlacza

Jasność wyświetlacza można regulować w czterech poziomach. Wyłączenie wyświetlacza redukuje źródło szumów, które wpływa na jakość dźwięku, umożliwiając odtwarzanie dźwięku o wyższej jakości.

1 **Naciśnij przycisk DIMMER.**

- Jasność wyświetlacza zmienia się za każdym naciśnięciem przycisku.

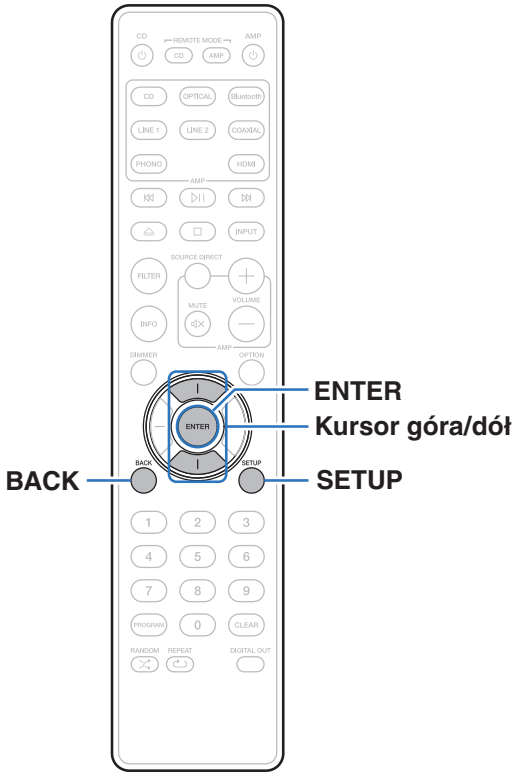
- Po naciśnięciu przycisków, gdy wyświetlacz jest wyłączony, informacje są wyświetlane tymczasowo.
- Domyślnie jasność wyświetlacza jest ustawiona na maksymalną.

Mapa menu

W celu posługiwania się menu, zapoznaj się z informacjami na poniższych stronach.

Amplituner jest dostarczany z fabrycznie zaprogramowanymi ustawieniami domyślnymi. Użytkownik może spersonalizować ustawienia amplitunera do posiadanej konfiguracji sprzętowej i własnych preferencji.

Ustawiane pozycje	Opis	Strona
TV Auto-Play	Ustaw funkcję “TV Auto-Play”, która automatycznie przełącza źródło sygnału wejściowego i odtwarza dźwięk z telewizora, gdy sygnał audio z telewizora zostanie wprowadzony do tego urządzenia.	45
HDMI Power Off Control	Ustaw funkcję “HDMI Power Off Control”, która jest powiązana z operacją wyłączania telewizora, aby przełączyć zasilanie urządzenia w tryb czuwania.	45
Bluetooth	Zatrzymanie funkcji Bluetooth redukuje źródło szumu, które wpływa na jakość dźwięku, umożliwiając odtwarzanie z wyższą jakością dźwięku. Konfiguruje również ustawienia nadajnika Bluetooth.	46
Volume Limit	Ustaw maksymalną głośność. Głośności nie można zwiększyć powyżej tego ustawienia.	47
Auto-Standby	Określa, czy jednostka zostanie automatycznie przełączona w tryb czuwania, jeżeli nie wykryto sygnału wejściowego audio i nie wykonano żadnej czynności przez ponad 15 minut.	47
Reset	Różne ustawienia zostają przywrócone do ustawień fabrycznych.	48



Operacje w menu

1 **Naciśnij przycisk SETUP.**

Na wyświetlaczu zostanie wyświetlone menu.

2 **Użyj przycisków kursora góra/dół, aby wybrać pozycję menu do konfiguracji lub obsługi, a następnie naciśnij przycisk ENTER.**

3 **Użyj przycisków kursora góra/dół, aby zmienić określone ustawienie.**

4 **Naciśnij przycisk ENTER, aby wprowadzić ustawienia.**

- W celu powrotu do poprzedniej pozycji, naciśnij przycisk BACK.
- Wyjście z menu nastąpi po naciśnięciu przycisku SETUP w trakcie wyświetlania menu. Nastąpi powrót do standardowego widoku wyświetlacza.

TV Auto-Play

Ustaw funkcję “TV Auto-Play”, która automatycznie przełącza źródło wejściowe i odtwarza dźwięk z telewizora, gdy sygnał audio z telewizora zostanie wprowadzony do tego urządzenia. Skonfiguruj go zgodnie z terminalem używanym do podłączenia do telewizora.

HDMI ARC / Optical / Coaxial / Off
(Domyślne: HDMI ARC)

- Po wykryciu sygnału audio z wybranego źródła wejściowego, gdy urządzenie jest w trybie czuwania, włączy się ono automatycznie i zostanie odtworzony dźwięk z telewizora.
- W zależności od telewizora funkcja “TV Auto-Play” może nie działać.

HDMI Power Off Control

Ustaw funkcję “HDMI Power Off Control”, która jest powiązana z operacją wyłączania telewizora podłączonego przez HDMI, aby przełączyć zasilanie urządzenia w tryb czuwania.

All (Domyślne)**:**	Niezależnie od źródła sygnału wejściowego tego urządzenia, jeśli zasilanie telewizora zostanie wyłączone, zasilanie tego urządzenia automatycznie przejdzie w tryb czuwania.
HDMI ARC:	Jeśli źródłem sygnału wejściowego jest HDMI i wyłączysz telewizor, to urządzenie automatycznie przejdzie w tryb czuwania.
Off:	To urządzenie nie jest połączone z zasilaniem telewizora.

Bluetooth

Bluetooth

Zatrzymanie funkcji odbiornika i nadajnika Bluetooth redukuje źródło szumu, które wpływa na jakość dźwięku, umożliwiając odtwarzanie dźwięku o wyższej jakości.

On (Domyślne)**:**	Włącza funkcję Bluetooth.
Off:	Wyłącza funkcję Bluetooth.

Headphone

Włącza lub wyłącza nadajnik słuchawek Bluetooth.

Wykonaj te ustawienia, gdy słuchasz odtwarzania dźwięku z tego urządzenia za pomocą słuchawek Bluetooth.

On:	Włącza funkcję nadajnika słuchawek Bluetooth.
Off (Domyślne)**:**	Wyłącza funkcję nadajnika słuchawek Bluetooth.

Output Mode

Wybiera metodę wyjścia audio.

HP + Speakers (Domyślne)**:**	Dźwięk jest wyprowadzany do słuchawek i głośników Bluetooth.
Headphones:	Dźwięk jest wyprowadzany tylko do słuchawek Bluetooth.

Devices

- Dostępne urządzenia są wyświetlane na liście po uruchomieniu trybu parowania w słuchawkach Bluetooth, które chcesz podłączyć. Wybierz słuchawki Bluetooth z listy, aby je sparować.
- To urządzenie może być sparowane tylko z jednymi słuchawkami Bluetooth naraz. Można jednak zarejestrować do 6 słuchawek Bluetooth. Przełączaj się między zarejestrowanymi urządzeniami z poziomu “Devices” w menu ustawień “Bluetooth”.
- Aby usunąć zapisane urządzenie Bluetooth z listy, użyj przycisków Kursor w górę/w dół, aby je wybrać, naciśnij przycisk OPTION, a następnie naciśnij przycisk ENTER, gdy wyświetli się opcja “Forget This Device”.

- Głośniki Bluetooth zgodne z profilem A2DP można podłączyć, wykonując te same kroki, co przy podłączaniu słuchawek Bluetooth.

UWAGA

- Funkcja nadajnika Bluetooth i odbiornika Bluetooth nie może być używana jednocześnie. Funkcja nadajnika Bluetooth nie jest dostępna podczas słuchania muzyki na urządzeniu Bluetooth.
- Nawet gdy opcja “Headphone” jest ustawiona na “On”, naciśnij przycisk Bluetooth na pilocie, aby wybrać źródło “Bluetooth” i włączyć funkcję odbiornika Bluetooth. Aby słuchać muzyki zapisanej na urządzeniach Bluetooth, takich jak smartfony, za pośrednictwem tego urządzenia, naciśnij przycisk Bluetooth na pilocie, aby przełączyć źródło sygnału na Bluetooth, a następnie ponownie podłącz urządzenie Bluetooth.

Volume Limit

Ustaw maksymalną głośność. Głośności nie można zwiększyć powyżej tego ustawienia.

Off (Domyślne)**:**	Nie ustawiaj maksymalnej głośności. (0)
-60 – -5	

Auto-Standby

Określa, czy jednostka zostanie automatycznie przełączona w tryb czuwania, jeżeli nie wykryto sygnału wejściowego audio i nie wykonano żadnej czynności przez ponad 15 minut.

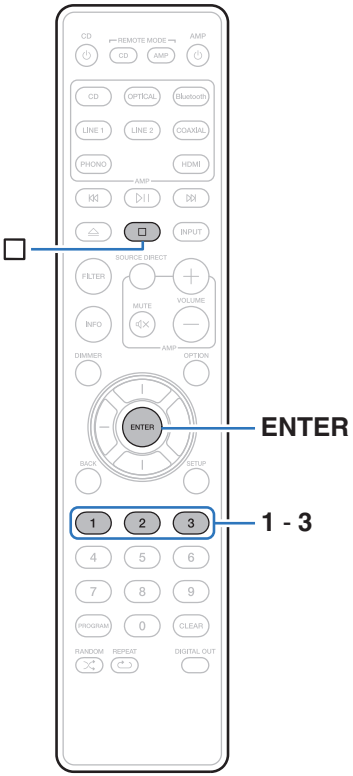
On (Domyślne)**:**	Umożliwia włączenie trybu Auto Standby.
Off:	Wyłącza tryb Auto Standby.

Reset

Wykonaj tę procedurę, jeśli wyświetlacz działa nieprawidłowo lub jeśli nie można wykonywać operacji. Przywraca zawartość każdego ustawienia do ustawień fabrycznych. Ponownie wprowadź ustawienia.

Cancel:	Urządzenie nie jest zainicjowane.
OK:	Urządzenie zostało zainicjowane.

Konfiguracja kodów zdalnego sterowania



Kody pilota są ustawiane między tym urządzeniem a dołączonym pilotem. Można wybrać jeden z trzech typów kodów pilota zdalnego sterowania, a pilot może być używany do sterowania urządzeniem, gdy używany jest ten sam kod pilota zdalnego sterowania. Jeśli trzy takie urządzenia są używane w tej samej lokalizacji, wszystkie trzy urządzenia mogą być sterowane jednocześnie za pomocą jednego pilota w ustawieniach domyślnych. Ustawienie indywidualnych kodów pilota dla urządzenia i pilota pozwala sterować wyłącznie tym urządzeniem, które ma ten sam kod pilota.

Sprawdź działanie każdego urządzenia po skonfigurowaniu kodów zdalnego sterowania.

Ustawieniem domyślnym jest “AMP 1”.

- Ustaw kod zdalnego sterowania na “AMP 1” podczas sterowania tym urządzeniem z sieciowego odtwarzacza CD firmy Marantz lub innego urządzenia połączonego z tym urządzeniem za pomocą kabla połączenia zdalnego sterowania. (☞ str. 26)

Konfiguracja kodów zdalnego sterowania dla pilota zdalnego sterowania

■ Ustawianie kodów zdalnego sterowania na AMP 1, AMP 2 lub AMP 3

1 Przytrzymaj przycisk ☐ i przycisk numeryczny 1, 2, 3 przez przynajmniej 5 sekund.

Przyciski wyboru trybu zdalnego będą migać na zielono.

- Ustaw kod zdalnego sterowania na AMP 1, AMP 2 lub AMP 3 zgodnie z wybranym przyciskiem numerycznym.

UWAGA

- Domyślne kody zdalnego sterowania zostaną przywrócone po wyjęciu baterii. Po założeniu baterii ustaw ponownie kody zdalnego sterowania.

Konfiguracja kodów zdalnego sterowania dla tego urządzenia

1 Wskaż pilot zdalnego sterowania dla którego został ustawiony kod na tym urządzeniu, a następnie naciśnij ☐ oraz ENTER.

Po zakończeniu ustawiania kodu zdalnego sterowania w urządzeniu głównym na wyświetlaczu pojawia się ustawiony kod zdalnego sterowania (AMP 1 – 3).

■ Spis treści

Wskazówki

Chcę słuchać dźwięku o wysokiej jakości 52
Chcę wyregulować samodzielnie barwę dźwięku 52
Chcę, aby odtwarzany dźwięk był możliwie jak najbliższy oryginalnemu 52
Chcę przełączyć filtr w celu zmiany pożądanej jakości dźwięku 52
Chcę odtwarzać dźwięk z telewizora w wyższej jakości 52
Chcę zapobiec przechodzeniu urządzenia w tryb czuwania w powiązaniu z wyłączeniem telewizora podłączonego przez HDMI 52
Chcę wyłączyć wyświetlacz 52
Chcę unikanąć przypadkowego ustawienia zbyt dużej głośności 53
Chcę obsługiwać odtwarzacz CD Marantz za pomocą pilota tego urządzenia 53
Chcę używać niniejszego urządzenia jako przedwzmacniacza 53
Chcę korzystać z więcej niż jednego urządzenia w jednej lokalizacji 53

Rozwiązywanie problemów

Zasilanie nie włącza się / jest wyłączone 55
Nie można uruchomić funkcji za pomocą pilota zdalnego sterowania 57
Brak jakichkolwiek informacji na wyświetlaczu amplitunera 58
Brak dźwięku 58
Nie można uzyskać żądanego brzmienia 59
Dźwięk jest przerywany lub występuje szum 60
Nie można odtwarzać z urządzenia Bluetooth 61
Nie można odtwarzać dźwięku z urządzeń cyfrowych (HDMI ARC, koncentryczne, optyczne) 63
Źródło wejściowe przełącza się na “HDMI”, “OPTICAL” lub “COAXIAL” 63
Nie działa funkcja sterowania HDMI 64
Nie przełącza się między FILTER 1/2 64

Wskazówki

Chcę słuchać dźwięku o wysokiej jakości

- Zatrzymanie funkcji Bluetooth redukuje źródło szumów, które wpływają na jakość dźwięku, umożliwiając odtwarzanie dźwięku o wyższej jakości. Ustaw “Bluetooth” na “Off”. (☞ str. 46)

Chcę wyregulować samodzielnie barwę dźwięku

- Użyj pokręteł BASS, TREBLE i BALANCE, aby dostosować dźwięk do własnych preferencji. (☞ str. 41)

Chcę, aby odtwarzany dźwięk był możliwie jak najbliższy oryginalnemu

- Włącz tryb Source Direct. (☞ str. 41)

Chcę przełączyć filtr w celu zmiany pożądanej jakości dźwięku

- Zmień charakterystykę filtra. (☞ str. 42)

Chcę odtwarzać dźwięk z telewizora w wyższej jakości

- Podłącz terminal HDMI telewizora obsługujący funkcję ARC do terminala HDMI (ARC) tego urządzenia i przełącz źródło sygnału wejściowego na HDMI. (☞ str. 19)
- Jeśli używasz telewizora, który nie obsługuje funkcji ARC lub telewizora, który nie ma złącza HDMI, dźwięk z telewizora może być odtwarzany przez to urządzenie za pomocą połączenia optycznego lub koncentrycznego. (☞ str. 21)
- Do tego urządzenia można wprowadzać tylko 2-kanałowy liniowy sygnał PCM jako cyfrowy sygnał audio.

Chcę zapobiec przechodzeniu urządzenia w tryb czuwania w powiązaniu z wyłączeniem telewizora podłączonego przez HDMI

- Zmień ustawienie “HDMI Power Off Control” na “Off”. (☞ str. 45)

Chcę wyłączyć wyświetlacz

- Naciśnij przycisk DIMMER, aby wyłączyć wyświetlacz. (☞ str. 42)

Chcę unikanąć przypadkowego ustawienia zbyt dużej głośności

- Wcześniej ustaw górny limit głośności dla opcji “Volume Limit” w menu. Zapobiega to przypadkowemu zbytniemu zwiększeniu głośności przez dzieci lub inne osoby. (☞ str. 47)

Chcę obsługiwać odtwarzacz CD Marantz za pomocą pilota tego urządzenia

- Odtwarzacze CD Marantz mogą być również obsługiwane za pomocą pilota zdalnego sterowania tego urządzenia. Należy również zapoznać się z instrukcjami obsługi odtwarzacza CD. (☞ str. 13)

Chcę używać niniejszego urządzenia jako przedwzmacniacza

- Podłącz wzmacniacz mocy do złączy PREAMP OUT tego urządzenia. (☞ str. 24)

Chcę korzystać z więcej niż jednego urządzenia w jednej lokalizacji

- Ustaw indywidualne kody zdalnego sterowania dla każdej kombinacji urządzeń i pilotów zdalnego sterowania. (☞ str. 49)

Rozwiązywanie problemów

W przypadku pojawienia się problemu, najpierw sprawdź poniższe elementy:

1. **Czy podłączenia są prawidłowe?**
2. **Czy urządzenie jest obsługiwane zgodnie z instrukcją?**
3. **Czy inne urządzenia towarzyszące działają prawidłowo?**

Jeżeli urządzenie nie funkcjonuje prawidłowo, sprawdź odpowiednie objawy wymienione w tym rozdziale.

Jeśli objawy nie pasują do któregokolwiek z tu opisanych, skontaktuj się ze sprzedawcą, gdyż może to być spowodowane usterką jednostki. W takim przypadku, odłącz urządzenie od zasilania i skontaktuj się ze sprzedawcą.

Zasilanie nie włącza się / jest wyłączone

Zasilanie nie jest włączone.

- Upewnij się, czy przewód zasilania jest prawidłowo podłączony do gniazda zasilania. (☞ str. 27)
- To urządzenie jest w trybie czuwania. Naciśnij przycisk ⏻ na jednostce głównej lub przycisk AMP ⏻ na pilocie. (☞ str. 29)

Zasilanie wyłącza się automatycznie.

- Ustawiono funkcję “Auto-Standby”. Gdy przez około 15 minut nie ma sygnału audio i nie są wykonywane żadne operacje na urządzeniu, urządzenie automatycznie przechodzi w tryb czuwania. Aby wyłączyć funkcję “Auto-Standby”, ustaw opcję “Auto-Standby” w menu na “Off”. (☞ str. 47)
- Gdy to urządzenie i urządzenie audio Marantz zgodne z funkcją synchronizacji wyłączania zasilania (tryb czuwania) są połączone za pomocą kabla zdalnego sterowania, zasilanie tego urządzenia wyłącza się (tryb czuwania) synchronicznie z wyłączeniem zasilania podłączonego urządzenia. (☞ str. 26)
- Ustawiono opcję “HDMI Power Off Control”. Zasilanie tego urządzenia wyłącza się (przechodzi w tryb czuwania) w powiązaniu z wyłączeniem telewizora podłączonego przez HDMI. Aby wyłączyć funkcję “HDMI Power Off Control”, ustaw opcję “HDMI Power Off Control” w menu na “Off”. (☞ str. 45)

Zasilanie wyłącza się, a wskaźnik obwodu zabezpieczającego miga na pomarańczowo.

【1 długie mignięcie + 2 krótkie mignięcia】

- Zatrzymaj odtwarzanie na urządzeniu odtwarzającym, a następnie wyłącz i włącz ponownie zasilanie.
- Jeśli problem nie zostanie rozwiązany przez wyłączenie i ponowne włączenie zasilania, obwód wzmacniacza tego urządzenia mógł ulec awarii. Odłącz kabel zasilania i skontaktuj się z naszym centrum obsługi klienta.

【1 długie mignięcie + 3 krótkie mignięcia】

- Awaria obwodu zasilania tego urządzenia. Odłącz kabel zasilania i skontaktuj się z naszym centrum obsługi klienta.

【1 długie mignięcie + 4 krótkie mignięcia】

- Układ zabezpieczający został uaktywniony z powodu wzrostu temperatury w urządzeniu. Wyłącz zasilanie, odczekaj około godziny aż urządzenie wystarczająco wystygnie, a następnie ponownie włącz zasilanie.
- Urządzenie to przenieś w miejsce o dobrej wentylacji.
- Zatrzymaj odtwarzanie na urządzeniu odtwarzającym, a następnie wyłącz i włącz ponownie zasilanie.

【1 długie mignięcie + 5 krótkich mignięć】

- Sprawdź, czy odpowiednie głośniki są właściwie podłączone. Mogło dojść do zadziałania obwodu zabezpieczającego z powoduj zwarcia przewodów głośnikowych ze sobą lub z panelem tylnym urządzenia. Po odłączeniu przewodu zasilania wykonaj odpowiednie czynności naprawcze, poprawiając połączenia. (☞ str. 16)
- Zatrzymaj odtwarzanie na urządzeniu odtwarzającym, a następnie wyłącz i włącz ponownie zasilanie.
- Jeśli problem nie zostanie rozwiązany przez wyłączenie i ponowne włączenie zasilania, obwód wzmacniacza lub zasilania tego urządzenia mógł ulec awarii. Odłącz kabel zasilania i skontaktuj się z naszym centrum obsługi klienta.

Nie można uruchomić funkcji za pomocą pilota zdalnego sterowania

Nie można uruchomić funkcji za pomocą pilota zdalnego sterowania.

- Baterie są zużyte. Wymień na nowe. (☞ str. 5)
- Używaj pilota z odległości nie większej niż 7 metrów od urządzenia i ustaw pilot pod kątem do 30° lub mniejszym. (☞ str. 5)
- Usuń przedmioty znajdujące się pomiędzy tym urządzeniem a pilotem zdalnego sterowania.
- Ułóż baterie prawidłowo wewnątrz pilota zgodnie z oznaczeniami ⊕ oraz ⊖. (☞ str. 5)
- Czujnik pilota zdalnego sterowania oświetlony jest silnym światłem (bezpośrednie światło słoneczne, lampa fluorescencyjna, itp.). Przesuń pilota w miejsce, gdzie nie będzie bezpośrednio oświetlony silnym światłem.
- W przypadku korzystania z urządzenia wideo 3D pilot zdalnego sterowania niniejszego urządzenia może nie działać poprawnie z powodu efektów komunikacji bezprzewodowej między urządzeniami (np. między telewizorem a okularami 3D). W takim przypadku należy zmienić orientację urządzeń wykorzystujących komunikację bezprzewodową 3D, aby nie zakłócała ona działania pilota zdalnego sterowania niniejszego urządzenia.
- Naciśnij przycisk REMOTE MODE AMP, aby przełączyć tryb pracy pilota na “AMP”. (☞ str. 10)
- Kod zdalnego sterowania tego urządzenia i kod pilota zdalnego sterowania są inne. Ustaw ten sam kod zdalnego sterowania na urządzeniu i pilocie zdalnego sterowania. (☞ str. 49)
- W przypadku niezależnego użycia tego urządzenia ustaw przełącznik na “INTERNAL”. (☞ str. 26)

Brak jakichkolwiek informacji na wyświetlaczu amplitunera

Wyświetlacz jest wyłączony.

- Naciśnij przycisk DIMMER i zmień ustawienie na dowolne inne niż wyłączone. (☞ str. 42)

Brak dźwięku

Z głośników nie wydobywa się żaden dźwięk.

- Sprawdź podłączenia wszystkich urządzeń. (☞ str. 15)
- Wsuń do oporu przewody do zacisków.
- Sprawdź, czy złącza wejściowe i wyjściowe nie zostały podłączone odwrotnie.
- Sprawdź, czy kable nie są uszkodzone.
- Sprawdź, czy kable głośnikowe są prawidłowo podłączone. Sprawdź, czy rdzenie przewodów mają dobry styk z elementami metalowymi zacisków głośnikowych. (☞ str. 16)
- Popraw mocowanie kabli w zaciskach głośnikowych. Sprawdź, czy zaciski głośnikowe nie są obluzowane. (☞ str. 16)
- Sprawdź, czy wybrano właściwe źródło wejściowe. (☞ str. 30)
- Głośność jest ustawiona na minimalny poziom. Ustaw głośność na odpowiednim poziomie. (☞ str. 30)
- Anuluj tryb wyciszenia. (☞ str. 30)
- Sprawdź ustawienie cyfrowego wyjścia audio w podłączonym urządzeniu. Ustawienia początkowe mogą być nieprawidłowe w zależności od urządzenia.
- Po podłączeniu słuchawek dźwięk nie jest wyprowadzany z zacisków głośnikowych ani złącza preout. (☞ str. 7)
- Nie należy wprowadzać sygnałów innych niż PCM, takich jak Dolby Digital, DTS i AAC. Powoduje to szumy i może uszkodzić głośniki.
- Aby odtwarzać dźwięk przez połączenie Bluetooth, należy sparować to urządzenie z urządzeniem Bluetooth. (☞ str. 32)

Nie można uzyskać żądanego brzmienia

Głośność nie zwiększa się.

- Maksymalna głośność jest ustawiona zbyt nisko. Ustaw maksymalną głośność, używając opcji “Volume Limit” w menu. (☞ str. 47)

Z jednego z głośników nie wydobywa się żaden dźwięk.

- Sprawdź, czy kable głośnikowe są prawidłowo podłączone. (☞ str. 16)
- Wyreguluj pokrętło regulacji BALANCE. (☞ str. 41)

Z subwoofer nie dochodzi dźwięk.

- Sprawdź połączenia subwoofera. (☞ str. 17)
- Włącz zasilanie subwoofer.

Ustawienia pokręteł BASS, TREBLE i BALANCE nie są stosowane.

- Naciśnij przycisk SOURCE DIRECT, aby wyłączyć tryb Source Direct. (☞ str. 41)

Dla dźwięku stereo pozycje kanału lewego i prawego są odwrócone.

- Sprawdź, czy lewy i prawy głośnik są podłączone do prawidłowych zacisków głośnikowych. (☞ str. 17)

Dźwięk nie jest prawidłowo wyprowadzany ze wzmacniacza mocy podłączonego do złączy PREAMP OUT.

- Sprawdź połączenia wzmacniacza mocy. (☞ str. 24)
- Głośność sygnału audio z gniazd PREAMP OUT jest powiązana z głośnością głośników. Ustaw głośność na odpowiednim poziomie. (☞ str. 30)

Dźwięk jest przerywany lub występuje szum

Dźwięk jest zniekształcony podczas odtwarzania płyty winylowej.

- Ustaw nacisk igły.
- Sprawdź igłę.
- Wymień wkładkę.

Podczas odtwarzania płyty winylowej słuchać przydźwięk (“brzęczenie”) w głośnikach.

- Sprawdź, czy gramofon jest prawidłowo podłączony. (☞ str. 18)
- Telewizor lub urządzenie AV w pobliżu gramofonu może zakłócać odtwarzanie. Umieść gramofon w miejscu maksymalnie oddalonym od telewizora i innych urządzeń AV.

Podczas odtwarzania płyty winylowej słuchać przydźwięk (“brzęczenie”) w głośnikach, kiedy poziom głośności jest wysoki. (Wycie)

- Odsuń głośniki od gramofonu tak daleko, jak to możliwe. (☞ str. 18)
- Wibracje z głośników są przekazywane do odtwarzacza przez podłogę. Użyj podkładek w celu wytłumienia wibracji przekazywanej przez podłogę do głośników.

Nie można odtwarzać z urządzenia Bluetooth

Do urządzenia nie można podłączyć urządzeń Bluetooth.

- Funkcja Bluetooth na urządzeniu Bluetooth nie została włączona. Aby włączyć funkcję Bluetooth, patrz instrukcja obsługi urządzenia Bluetooth.
- Przybliż urządzenie Bluetooth do tego urządzenia.
- Urządzenie Bluetooth nie może połączyć się z tym urządzeniem, jeśli nie jest zgodne z profilem A2DP.
- Wyłącz i ponownie włącz zasilanie urządzenia Bluetooth, a następnie spróbuj ponownie.
- Ustaw opcję “Bluetooth” w menu na “On”. Funkcja “Bluetooth” nie działa, gdy jest ustawiona na “Off”. (☞ str. 46)

Nie można podłączyć smartfonów i innych urządzeń Bluetooth.

- Smartfony i inne urządzenia Bluetooth nie mogą być podłączone, gdy opcja “Headphone” jest ustawiona na “On”. Naciśnij przycisk Bluetooth na pilocie, aby przełączyć źródło wejściowe na Bluetooth, a następnie podłącz urządzenie. (☞ str. 46)

Nie można podłączyć słuchawek Bluetooth.

- Zbliż słuchawki Bluetooth do tego urządzenia.
- Wyłącz i ponownie włącz zasilanie słuchawek Bluetooth, a następnie spróbuj ponownie.
- Przejdź do “Bluetooth” i ustaw opcję “Headphone” na “On” w menu ustawień. (☞ str. 46)
- Upewnij się, że urządzenie to nie jest już podłączone do innej pary słuchawek Bluetooth. Sprawdź aktualnie podłączone słuchawki Bluetooth w menu “Devices”. (☞ str. 46)
  Odłącz podłączone słuchawki Bluetooth przed podłączeniem tych, których chcesz użyć.
- Słuchawki Bluetooth nie mogą być podłączone, jeśli Bluetooth jest używany jako źródło sygnału wejściowego.
- Słuchawki Bluetooth nie mogą połączyć się z tym urządzeniem, jeśli nie są zgodne z profilem A2DP.
- Nie gwarantuje się połączenia i działania ze wszystkimi urządzeniami obsługującymi technologię Bluetooth.
- To urządzenie może łączyć się tylko z jednymi słuchawkami Bluetooth naraz. Można jednak zarejestrować do 6 słuchawek Bluetooth. Możesz przełączać się między zarejestrowanymi urządzeniami z poziomu “Devices” w menu “Bluetooth”. (☞ str. 46)

Dźwięk jest obcięty.

- Przybliż urządzenie Bluetooth do tego urządzenia.
- Usuń przeszkody pomiędzy tym urządzeniem a urządzeniem Bluetooth.
- Aby uniknąć zakłóceń elektromagnetycznych, należy umieścić to urządzenie z dala od kuchenek mikrofalowych, urządzeń sieci bezprzewodowej LAN i innych urządzeń Bluetooth.
- Odłącz i ponownie podłącz urządzenie Bluetooth.

Dźwięk jest przerywany lub pojawia się szum podczas korzystania ze słuchawek Bluetooth.

- Przesuń słuchawki Bluetooth bliżej tego urządzenia.
- Usuń przeszkody między słuchawkami Bluetooth a tym urządzeniem.
- Ponownie podłącz słuchawki Bluetooth.
- Aby zapobiec zakłóceniom elektromagnetycznym, należy umieścić to urządzenie z dala od kuchenek mikrofalowych, urządzeń bezprzewodowej sieci LAN i innych urządzeń Bluetooth.
- Bluetooth nadaje w paśmie 2,4 GHz, co może zakłócać działanie sieci Wi-Fi nadającej w tym samym paśmie. Podłącz inne urządzenia do sieci Wi-Fi w paśmie 5 GHz, jeśli jest ono dostępne w routerze Wi-Fi.

Dźwięk jest opóźniony w moich słuchawkach Bluetooth.

- To urządzenie nie może regulować opóźnienia dźwięku w słuchawkach Bluetooth.

Nie można odtwarzać dźwięku z urządzeń cyfrowych (HDMI ARC, koncentryczne, optyczne)

Wyświetla się komunikat “Unlocked”.

- Gdy cyfrowe sygnały audio nie mogą być prawidłowo wykryte, wyświetlany jest komunikat “Unlocked”. (☞ str. 39)

Wyświetlany jest komunikat “Unsupported”.

- Komunikat “Unsupported” jest wyświetlany, gdy sygnały audio, które nie są obsługiwane przez to urządzenie, są wprowadzane. Sprawdź format sygnału wyjściowego audio z urządzenia cyfrowego. (☞ str. 39)
- Do odtwarzania dźwięku z telewizora za pośrednictwem funkcji HDMI ARC można używać wyłącznie ustawienia PCM 2-kanałowego. Ustaw “PCM 2ch” jako format audio w ustawieniach telewizora.

Źródło wejściowe przełącza się na “HDMI”, “OPTICAL” lub “COAXIAL”

Źródło sygnału wejściowego automatycznie przełącza się na “HDMI”, “OPTICAL” lub “COAXIAL” po włączeniu telewizora podłączonego do tego urządzenia.

- Ustaw “TV Auto-Play” na “Off”. (☞ str. 45)

Nie działa funkcja sterowania HDMI

Nie działa funkcja sterowania HDMI.

- Nie można obsługiwać urządzeń niezgodnych z funkcją sterowania HDMI. Dodatkowo, w zależności od podłączonego urządzenia lub ustawień, funkcja sterowania HDMI może nie działać. W takim przypadku należy sterować urządzeniem zewnętrznym bezpośrednio.
- Sprawdź, czy funkcja sterowania HDMI jest włączona w telewizorze podłączonym do tego urządzenia.

Nie przełącza się między FILTER 1/2

Nie przełącza się między FILTER 1 i 2.

- Przełączanie FILTER 1/2 nastąpi tylko po naciśnięciu przycisku FILTER, gdy podawany jest cyfrowy sygnał audio lub odtwarzany jest sygnał Bluetooth. Sprawdź źródło wejściowe. (☞ str. 30)

Wejście cyfrowe

■ Specyfikacje obsługiwanych formatów audio

❑ HDMI ARC, koncentryczne, optyczne

	Częstotliwość próbkowania	Długość w bitach
Liniowe PCM (2 kanały)	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	16/20/24 bity

Odtwarzanie urządzenia Bluetooth

To urządzenie obsługuje następujący profil Bluetooth.

- A2DP（Advanced Audio Distribution Profile）:
  Gdy urządzenie Bluetooth obsługujące ten standard jest podłączone, dane dźwiękowe Mono i Stereo mogą być strumieniowane w wysokiej jakości.
- AVRCP（Audio/Video Remote Control Profile）:
  Gdy podłączone jest urządzenie Bluetooth obsługujące ten standard, urządzenie Bluetooth może być obsługiwane za pomocą tego urządzenia.

■ O łączności Bluetooth

Fale radiowe nadawane z urządzenia mogą zakłócać pracę urządzeń medycznych. Upewnij się, że zasilanie tego urządzenia i urządzenia Bluetooth jest wyłączone w następujących lokalizacjach, ponieważ zakłócenia fal radiowych mogą powodować awarie.

- Szpitale, pociągi, samoloty, stacje benzynowe oraz miejsca, gdzie generowane są gazy łatwopalne
- W pobliżu drzwi automatycznych i alarmów przeciwpożarowych

Informacje dotyczące HDMI

To urządzenie obsługuje następujące funkcje HDMI.

- **Funkcja ARC (Audio Return Channel)**
  Ciesz się filmami, muzyką itp. na telewizorze, po prostu podłączając do tego urządzenia telewizor zgodny z funkcją ARC kablem HDMI.
- **Funkcja sterowania HDMI**
  Podłącz telewizor zgodny ze sterowaniem HDMI i to urządzenie za pomocą kabla HDMI i włącz sterowanie HDMI, aby umożliwić połączone sterowanie z obu urządzeń.
  - Przełączanie źródła wejściowego
    Jeśli telewizor jest włączony, to urządzenie automatycznie włączy się i przełączy źródło wejściowe na “HDMI”.
  - Łącze wyłączania zasilania
    Wyłączenie telewizora jest powiązane, więc to urządzenie również się wyłącza.
  - Regulacja głośności
    Głośność tego urządzenia można regulować za pomocą pilota telewizora.
  - Przełączanie docelowego wyjścia audio
    Jeśli to urządzenie jest włączone, dźwięk z telewizora jest odtwarzany przez to urządzenie. Jeśli to urządzenie jest wyłączone, dźwięk z telewizora jest wyprowadzany z głośników telewizora.

- Niektóre funkcje mogą nie działać w zależności od podłączonego telewizora.

Wyjaśnienie pojęć

Częstotliwość próbkowania

Próbkowanie oznacza odczyt wartości fali dźwiękowej (sygnału analogowego) w regularnych odstępach czasu i wyrażenie wysokości fali przy każdym odczycie w formacie cyfrowym (tworzenie sygnału cyfrowego).
Liczba odczytów na sekundę nazywana jest “częstotliwością próbkowania”. Im większe wartości, tym bardziej wiernie odwzorowany jest dźwięk.

Liniowe PCM

Jest to nieskompresowany sygnał PCM (Pulse Code Modulation). W przeciwieństwie do źródeł dźwięku z kompresją stratną, takich jak MP3, jakość dźwięku ani zakres dynamiki nie ulegają pogorszeniu.

Source direct

Uzyskanie wyższej wierności odtwarzania możliwe jest dzięki temu, że sygnały wejściowe audio są wysyłane z pominięciem obwodów regulacji barwy dźwięku (BASS/TREBLE/BALANCE).

Impedancja głośników

Jest to wartość rezystancji w obwodzie prądu przemiennego, wskazywana w Ω (ohm).

Większą moc można uzyskać, gdy wartość ta jest mniejsza.

Parowanie

Parowanie (rejestracja) jest operacją niezbędną do połączenia urządzenia Bluetooth z tym urządzeniem, za pomocą Bluetooth. Po sparowaniu urządzenia uwierzytelniają się wzajemnie i mogą łączyć się bez występowania błędnych połączeń.
Podczas używania połączenia Bluetooth po raz pierwszy, należy sparować to urządzenie z urządzeniem Bluetooth, które ma zostać połączone.

Układ zabezpieczający

Jest to funkcja zabezpieczająca podzespoły przed uszkodzeniem w momencie problemów z zasilaniem, takich jak przeciążenie, przepięcie lub nadmierna temperatura wynikające z dowolnej przyczyny.

Informacje o znakach handlowych

Znak słowny i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG, Inc., a każde użycie tych znaków przez DEI Sales, Inc. odbywa się na podstawie licencji. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

Qualcomm aptX jest produktem firmy Qualcomm Technologies International, Ltd. Qualcomm jest znakiem towarowym firmy Qualcomm Incorporated, zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i innych krajach, używanym za zgodą. aptX jest znakiem towarowym Qualcomm Technologies International, Ltd., zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i innych krajach, używanym za zgodą.

Terminy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, szata graficzna HDMI oraz Loga HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dane techniczne

■ Wzmacniacz audio

Moc wyjściowa RMS (20 Hz – 20 kHz, jednoczesne wysterowanie obu kanałów):	50 W x 2 (obciążenie 8 Ω/ohm) 65 W x 2 (obciążenie 4 Ω/ohm)
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (jednoczesne wysterowanie obu kanałów 20 Hz – 20 kHz, obciążenie 8 Ω/ohm) :	0,08 %
Pasmo przenoszenia (CD, 1 W, obciążenie 8 Ω/ohm) :	5 Hz – 100 kHz ±3 dB
Współczynnik tłumienia (obciążenie 8 Ω/ohm, 20 Hz – 20 kHz):	100 i więcej
Czułość/impedancja wejściowa:	PHONO (MM): 1,6 mV / 47 kΩ/kohm CD, LINE 1, LINE 2: 155 mV / 15 kΩ/kohm
Napięcie wyjściowe (PREAMP OUT):	L/R: 1,3 V SUBWOOFER: 200 mV
Maksymalny dopuszczalny poziom wejścia PHONO (1 kHz) MM :	80 mV
Odchylenie RIAA (20 Hz – 20 kHz):	±1,0 dB
S/N (IHF-A, obciążenie 8 Ω/ohm) :	PHONO (MM): 85 dB (wejście 5 mV) CD, LINE 1, LINE 2: 110 dB (znamionowa moc wyjściowa)
Regulacja barwy dźwięku:	BASS (50 Hz): ±10 dB TREBLE (15 kHz): ±10 dB

■ Sekcja Bluetooth

Obsługiwane formaty audio:	aptX Adaptive / aptX HD / aptX / AAC / SBC - RX aptX Adaptive / aptX HD / aptX / SBC - TX
Obsługiwane aplikacje audio:	Classic Audio (AVRCP) - RX Classic Audio - TX
Moc nadawania:	Klasa mocy 1
Typowy zakres:	30 m w linii wzroku *1

*1 Rzeczywisty zasięg komunikacji może się różnić w zależności od czynników, takich jak przeszkody między urządzeniami, fale elektromagnetyczne z kuchenek mikrofalowych, ładunki elektrostatyczne, telefony bezprzewodowe, czułość odbioru, sprawności anteny, system operacyjny, oprogramowanie użytkowe itp.

■ Ogólne

Temperatura robocza: +5 ℃ - +35 ℃

Zasilanie: AC 230 V, 50/60 Hz

Pobór mocy: 150 W

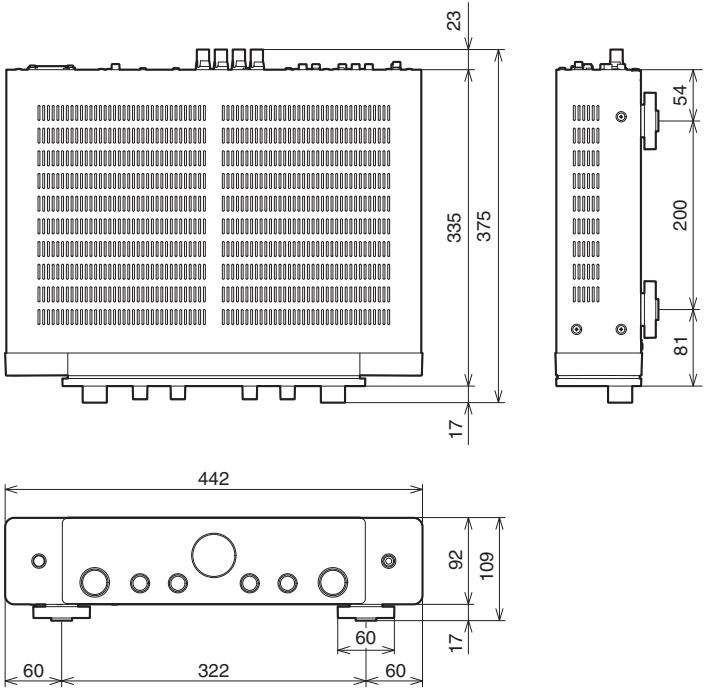
Pobór mocy w trybach czuwania:

Tryby oczekiwania	Ustawianie pozycji w menu			Pobór mocy
	TV Auto-Play (☞ str. 45)	HDMI Power Off Control (☞ str. 45)	Bluetooth (☞ str. 46)	
Normalny tryb czuwania	Off	Off	Off	0,3 W
Optyczny tryb czuwania	Optical	Off	Off	0,5 W
Czuwanie koaksjalne	Coaxial	Off	Off	0,5 W
Tryb gotowości CEC	HDMI ARC	All	Off	0,5 W
Połączenie przez Bluetooth	Off	Off	On	1,0 W
Wszystkie w trybie czuwania	HDMI ARC	All	On	1,0 W

Typ baterii: Cynkowo-węglowe (do pilota)

Powyższe dane techniczne mogą ulec zmianie ze względu na ulepszenia i zmiany konstrukcyjne.

■ **Wymiary** (Jednostka : mm)



■ **Waga: 7,9 kg**

Indeks

☞ B

Barwa dźwięku 41

☞ G

Głośniki 16
Głośność 30
Gramofon 18

☞ I

Impedancja głośników 67

☞ J

Jasność wyświetlacza 42

☞ M

Mapa menu 43

☞ O

Odtwarzacz CD 18, 31
Odtwarzacz płyt Blu-ray 18

☞ P

Panel przedni 6
Panel tylny 8
Parowanie 32
Pilot zdalnego sterowania 10

☞ R

Rozwiązywanie problemów 54

☞ S

Sieciowy Odtwarzacz Audio 18
Source direct 41, 67

☞ T

Tryb Auto Standby 47
Telewizor 19

☞ U

Układ zabezpieczający 67
Urządzenie Bluetooth 32
Ustawienia kodów zdalnego sterowania 50

☞ W

Wskazówki 52
Wyciszanie 30
Wzmacniacz mocy 24

marantz

3520 11065 00ASA