

DENON[®]

PMA-50

Wzmacniacz zintegrowany

Instrukcja obsługi

Na jednej stronie arkusza papieru można wydrukować więcej niż jedną stronę dokumentu PDF.

[Panel przedni](#)[Wyświetlacz](#)[Panel tylny](#)[Pilot](#)[Indeks](#)

Akcesoria	4
Funkcje	5
Wysoka jakość	5
Wysoka wydajność	5
Nazwy elementów i ich funkcje	6
Panel przedni	6
Wyświetlacz	8
Panel tylny	9
Pilot zdalnego sterowania	10

Połączenia

Połączenia	11
Instalacja urządzenia	12
Instalacja poziomo	12
Instalacja pionowo	13
Przed rozpoczęciem używania pilota zdalnego sterowania	15
Zasięg działania pilota zdalnego sterowania	16
Podłączenie głośników	17
Podłączenie głośników	18
Podłączenie do urządzenia z analogowymi wyjściami audio	19
Podłączenie do urządzenia z cyfrowymi wyjściami audio	20
Podłączanie komputera PC lub Mac	21
Podłączanie przewodu zasilającego	22



Odtwarzanie

Operacje podstawowe	24
Włączanie urządzenia	24
Wybór źródła sygnału	25
Ustawianie głównego regulatora głośności	26
Przełączanie jasności wyświetlacza	26
Odtwarzanie z urządzenia	27
Odtwarzanie muzyki na komputerze (USB-DAC)	27
Słuchanie muzyki przez cyfrowe połączenie (COAXIAL/OPTICAL-1/OPTICAL-2)	35
Słuchanie muzyki przez analogowe połączenie (AUX)	36
Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth	37

Procedura ustawień

Mapa menu	45
Source Direct	47
Bass	47
Treble	47
Balance	47
H/P AMP Gain	47
Bluetooth	48
Auto Standby	48

Wskazówki

Wskazówki	50
Rozwiązywanie problemów	51
Przywracanie ustawień fabrycznych	58

Dodatek

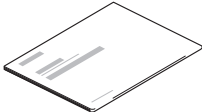
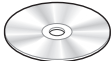
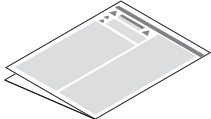
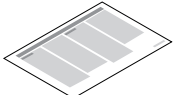
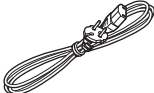

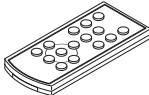
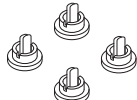
Typy obsługiwanych cyfrowych sygnałów wejściowych audio	59
Przetwornik C/A	59
Odtwarzanie z urządzeń Bluetooth	59
Komunikacja Bluetooth	59
Wyjaśnienie pojęć	60
Informacje o znakach towarowych	61
Dane techniczne	62
Indeks	65



Dziękujemy za zakup tego urządzenia marki Denon. 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 następujące elementy są dostarczone wraz z urządzeniem.

 Skrócona instrukcja obsługi	 Instrukcja obsługi	 Zasady bezpieczeństwa	 Uwagi dotyczące radia
 Przewód zasilający	 Przewód USB	 Pilot zdalnego sterowania (RC-1202) (z wbudowanym akumulatorem)	 Zaślepki (srebrne) (x4)



Funkcje

Wysoka jakość

- **Wyposażony w wysokiej jakości wzmacniacz klasy D**

W sekcji wzmacniacza zastosowano technologię DDFA® firmy CSR. Oddzielny obwód końcówki mocy zapewnia wyższy stosunek sygnał/szum i niższe zniekształcenia w porównaniu do konwencjonalnych wzmacniaczy klasy D. Dodatkowo, wysoka moc 50 W/4 Ω, przekraczająca gabaryty obudowy, tworzy idealne warunki odtwarzania audio według firmy Denon, oferując „delikatny, a zarazem potężny dźwięk”.

- **Advanced AL32 Processing**

Układ Advanced AL32 Processing w unikalnej technologii firmy Denon do reprodukcji fal analogowych. Dzięki rozszerzeniu 16-bitowych danych cyfrowych do 32 bitów ulepszono odtwarzanie słabych sygnałów.

Wysoka wydajność

- **Obsługa odtwarzania plików audio o wysokiej rozdzielczości**

Obsługa sygnałów DSD oraz sygnałów PCM do 192 kHz/24 bity. Opisywane urządzenie umożliwia odtwarzanie wysokiej jakości dźwięku po przesłaniu do niego plików muzycznych z komputera przez połączenie USB.

- **Połączenie bezprzewodowe z urządzeniami obsługującymi Bluetooth (🔌 str. 37)**

Możliwe jest podłączenie urządzeń obsługujących Bluetooth, takich jak smartfony i tablety, do urządzenia, aby słuchać muzyki podczas przeglądania poczty oraz stron internetowych z dala od tego urządzenia. Ponadto, to urządzenie obsługuje kodeki audio wysokiej jakości, aptX oraz AAC, aby cieszyć się muzyką oraz gramy z mocnym dźwiękiem.

- **Dołączona funkcja NFC umożliwia połączenie jednym dotknięciem (🔌 str. 42)**

Wystarczy dotknąć to urządzenie za pomocą smartfona lub tabletu obsługującego NFC, aby włączyć urządzenie i ustanowić połączenie Bluetooth.

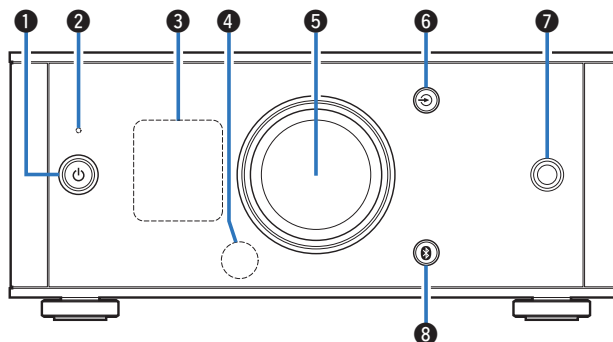
- **Możliwość instalacji pionowej**

Urządzenie można ustawić pionowo lub poziomo. Wyświetlacz automatycznie obraca się odpowiednio do orientacji urządzenia.



Nazwy elementów i ich funkcje

Panel przedni



1 Przycisk zasilania (⏻)

Służy do włączania zasilania/przełączania w tryb czuwania. (📖 str. 24)

Stan zasilania wskazywany jest następująco.

- Zasilanie włączone: Wyświetlacz podświetlony
- Tryb czuwania: Wyświetlacz wyłączony

2 Wskaźnik układu zabezpieczającego

Miga, kiedy układ zabezpieczający zadziałał. (📖 str. 52, 60)

3 Wyświetlacz

Służy do wyświetlania rozmaitych informacji.

4 Czujnik zdalnego sterowania

Odbiera sygnał z pilota zdalnego sterowania. (📖 str. 16)

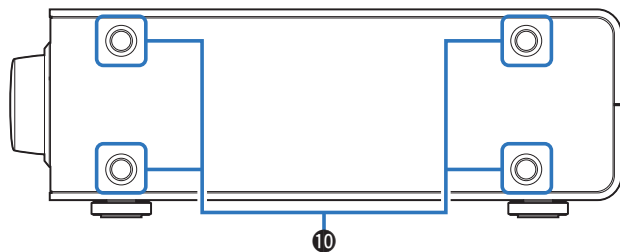
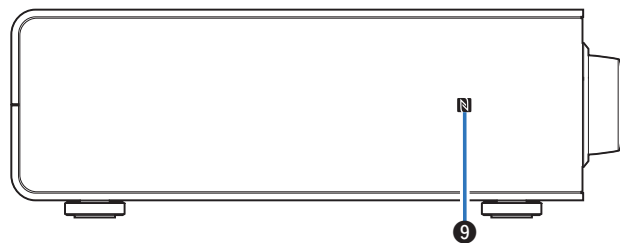
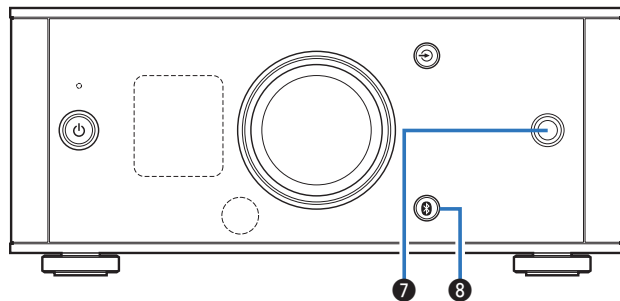
5 Pokrętko regulacji głośności

Służy do regulacji poziomu głośności. (📖 str. 26)

6 Przyciski wyboru źródła wejściowego (⏮)

Naciśnięcie tego przycisku powoduje przełączenie źródła wejściowego. (📖 str. 25)





7 Gniazdo słuchawkowe

Służy do podłączenia słuchawek.

Gdy słuchawki są podłączone do tego gniazda, dźwięk nie będzie odtwarzany przez zaciski głośnikowe.

UWAGA

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

8 Przycisk Bluetooth

Naciśnięcie tego przycisku powoduje przełączenie wejścia do Bluetooth. Należy go wcisnąć podczas parowania urządzeń.

(👉 str. 38)

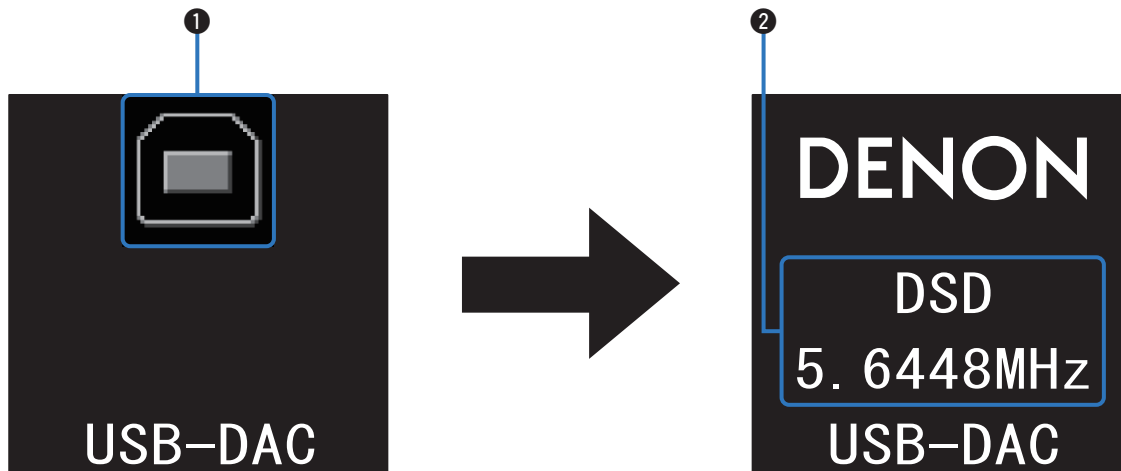
9 Znacznik N

Dotknij ten znacznik za pomocą urządzenia z funkcją NFC podczas parowania (rejestracji). (👉 str. 42)

10 Otwory montażowe nóżek do instalacji pionowej

Używane w przypadku pionowej instalacji urządzenia. (👉 str. 13)

Wyświetlacz



1 Wskaźnik sygnału wejściowego

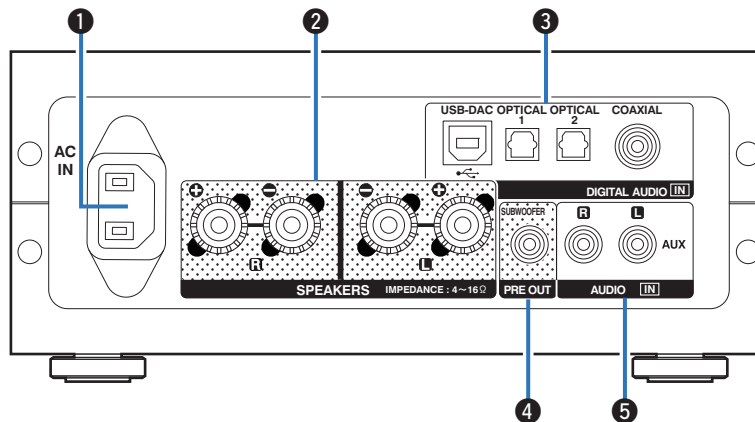
Pojawi się następujący ekran w zależności od wybranego źródła wejściowego.

USB-DAC	COAXIAL	OPTICAL-1	OPTICAL-2	AUX	Bluetooth

2 Wyświetlacz informacyjny

Wyświetla m.in. informacje dotyczące wejściowego sygnału audio lub nazwę urządzenia Bluetooth.

Panel tylny



1 Gniazdo zasilania (AC IN)

Do podłączenia dostarczonego przewodu zasilania. (👉 str. 22)

2 Zaciski głośnikowe (SPEAKERS)

Do podłączenia głośników. (👉 str. 18)

3 Złącza DIGITAL AUDIO IN

Służą do podłączenia urządzeń wyposażonych w złącza wyjściowe PC i dźwięku cyfrowego.

4 Złącze subwoofera (PRE OUT)

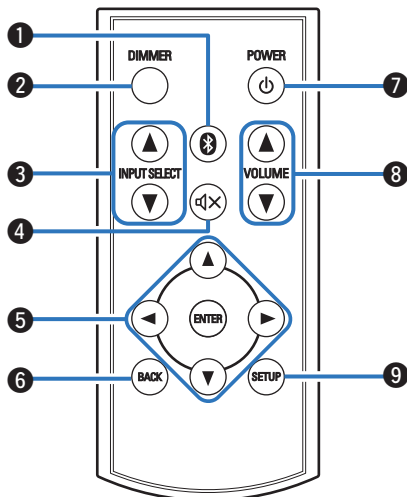
Do podłączenia subwoofera z wbudowanym wzmacniaczem.

5 Złącza wejściowe AUX (AUDIO IN)

Służą do podłączenia urządzeń wyposażonych w złącza dźwięku analogowego, takich jak odtwarzacze CD.



Pilot zdalnego sterowania



1 Przycisk Bluetooth (📶)

Naciśnięcie tego przycisku powoduje przełączenie wejścia do Bluetooth. Należy go wcisnąć podczas parowania urządzeń. (📖 str. 38)

2 Przycisk DIMMER

Służy do regulacji jasności wyświetlacza urządzenia.

3 INPUT SELECT ▲▼

Naciśnięcie tego przycisku powoduje przełączenie źródła wejściowego. (📖 str. 25)

4 Przycisk Mute (🔇)

Powoduje wyciszenie wyjścia audio. (📖 str. 26)

5 Przyciski kursora (▲▼◀▶)

Służą do wyboru elementów menu.

6 Przycisk BACK

Powoduje powrót do poprzedniego elementu.

7 Przycisk zasilania (🔌)

Służy do włączania zasilania/przełączania w tryb czuwania. (📖 str. 24)

8 Przyciski VOLUME (VOLUME ▲▼)

Służą do regulacji poziomu głośności. (📖 str. 26)

9 Przycisk SETUP

Menu wyboru jest wyświetlane na wyświetlaczu.



Połączenia

■ Spis treści

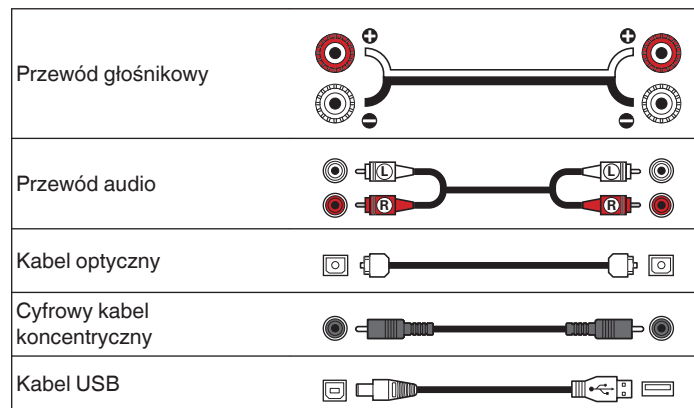
Instalacja urządzenia	12
Instalacja poziomo	12
Instalacja pionowo	13
Przed rozpoczęciem używania pilota zdalnego sterowania	15
Podłączenie głośników	17
Podłączenie do urządzenia z analogowymi wyjściami audio	19
Podłączenie do urządzenia z cyfrowymi wyjściami audio	20
Podłączanie komputera PC lub Mac	21
Podłączanie przewodu zasilającego	22

UWAGA

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

■ Przewody używane do połączeń

Przygotuj kable niezbędne do podłączenia żądanych urządzeń.

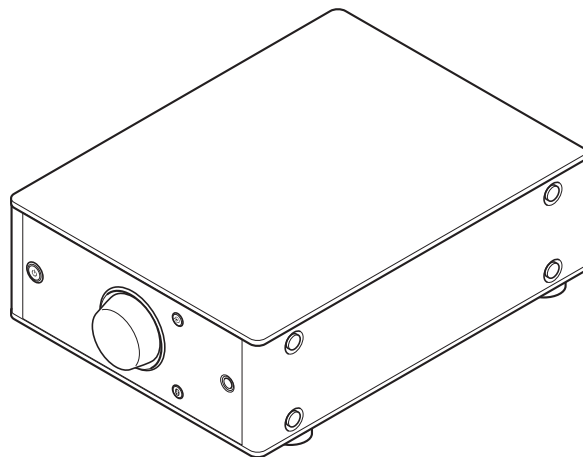


Instalacja urządzenia

Opisywane urządzenie można zamontować na dwa sposoby - w poziomie lub w pionie. Możesz wybrać sposób montażu urządzenia w zależności od miejsca instalacji i własnych preferencji.

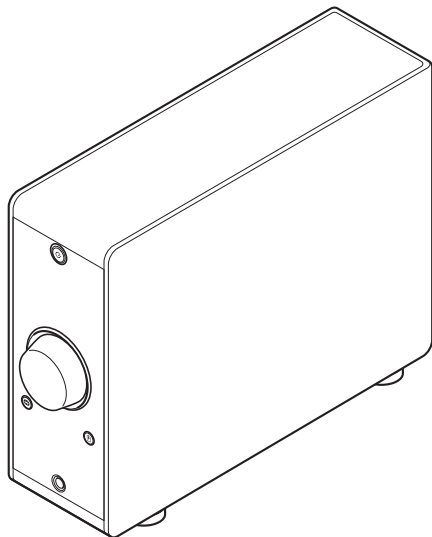
Instalacja poziomo

Nóżki są wstępnie przymocowane do urządzenia dla instalacji poziomej.

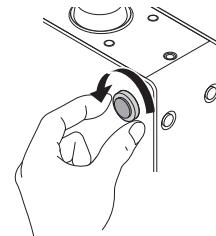


Instalacja pionowo

Ta orientacja jest odpowiednia do umieszczania w wąskich miejscach, na przykład obok laptopa.

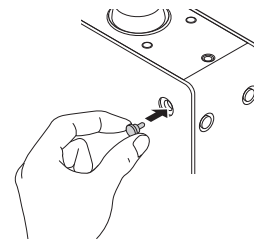


1 Usuń nóżki.

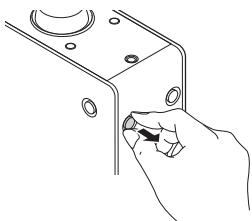


- Przekręć każdą z 4 nóżek w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby je usunąć.

2 Umieść dostarczone zaślepki (srebrne) w otworach, z których zostały usunięte nóżki.



3 Usuń zaśleпки (czarne).

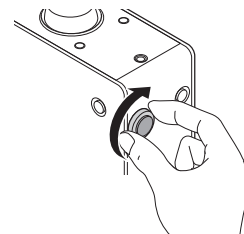


UWAGA

Zachowaj ostrożność, aby nie uszkodzić sobie paznokci podczas usuwania zaślepek.

W razie potrzeby użyj ostro zakończzonego narzędzia, aby usunąć zaśleпки. Używając narzędzi zachowaj ostrożność, aby nie uszkodzić urządzenia.

4 Przekręć usunięte nóżki w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aby je zamocować.



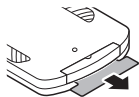
UWAGA

Po przymocowaniu nóżek wyreguluj odpowiednio ich wysokość, aby zestaw stał stabilnie.



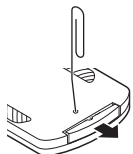
Przed rozpoczęciem używania pilota zdalnego sterowania

Pilot zdalnego sterowania posiada wbudowaną baterię litową.
Ściągnij folię izolacyjną przed użyciem.



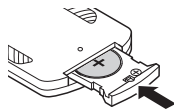
■ Wymiana baterii

1. Wsuń ostro zakończony przedmiot w otwór w tace na baterię i wysuń ją.



2. Włóż prawidłowo baterię litową do komory baterii, tak jak pokazano na ilustracji.

3. Wsuń tackę na baterię do pierwotnego położenia.



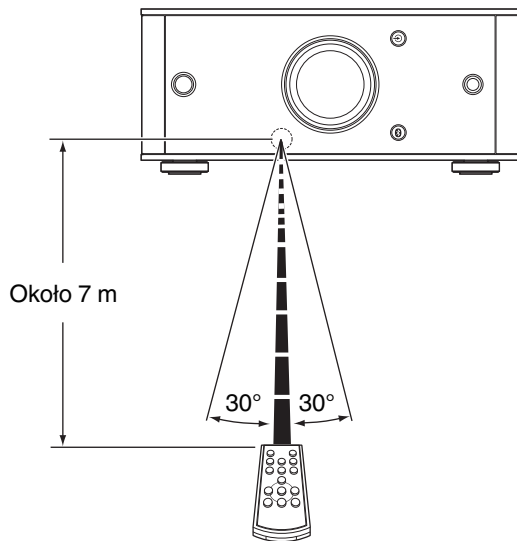
UWAGA

- Wymieniając baterie, zwróć uwagę, by włożyć je zgodnie ze znakami ⊕ oraz ⊖ znajdującymi się w komorze baterii.
- Jeśli bateria wycieka, należy ją natychmiast wymienić, wyrzucając niesprawną baterię. Należy zachować ostrożność, ponieważ istnieje ryzyko poparzenia, gdy ciecz z baterii zetknie się ze skórą lub ubraniami. W przypadku kontaktu z cieczą należy słuukać ją wodą i skonsultować się z lekarzem.
- Wyjmij baterię, jeżeli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas.

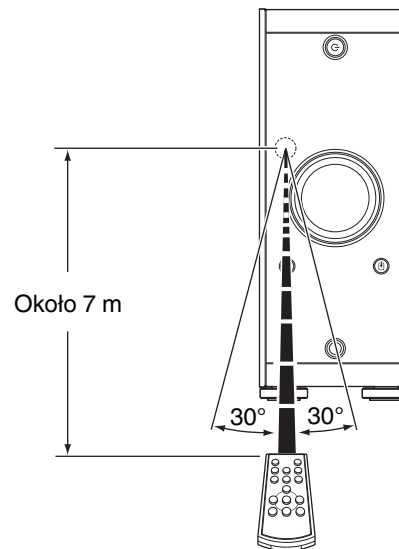


Zasięg działania pilota zdalnego sterowania

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



[Instalacja pozioma]



[Instalacja pionowa]



Podłączenie głośników

UWAGA

- Przed przystąpieniem do podłączania głośników odłącz wtyczkę zasilania z gniazda sieciowego. Wyłącz również subwoofer.
- Podłącz w taki sposób, aby gołe kable głośnikowych nie wystawały z gniazda głośnika. Jeśli gołe przewody dotkną tylnego panelu lub nastąpi zwarcie pomiędzy żyłami + oraz -, to może zadziałać układ zabezpieczający urządzenia. ("Podłączanie kabli głośnikowych" (☞ str. 17))
- 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.

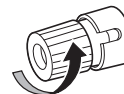
■ Podłączanie kabli głośnikowych

Starannie sprawdź kanały lewy (L) i prawy (P) w podłączanych głośnikach oraz poprawne podłączenie polaryzacji.

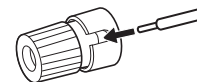
- 1** Usuń około 10 mm izolacji z końcówki kabla głośnikowego, a następnie skręć druty kabla razem lub zamontuj odpowiedni styk głośnikowy.



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



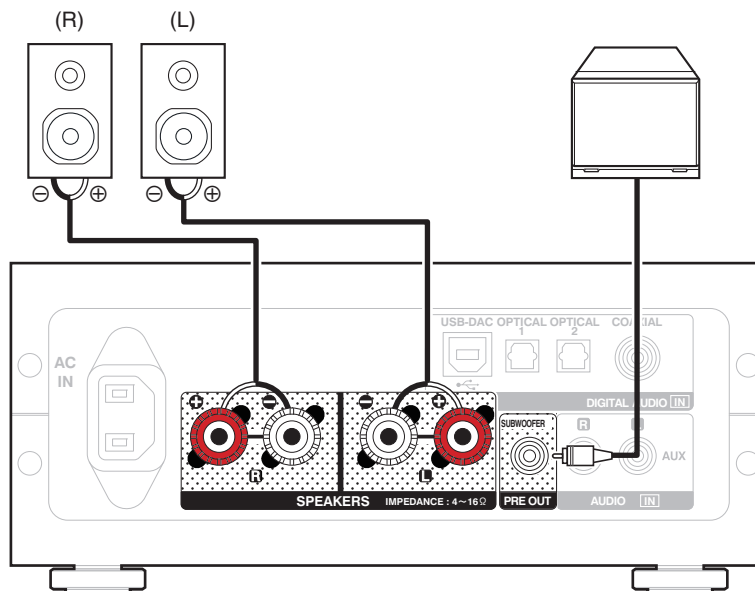
- 3** Wsuń rdzeń przewodu w gniazdo głośnikowe do samego końca.



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

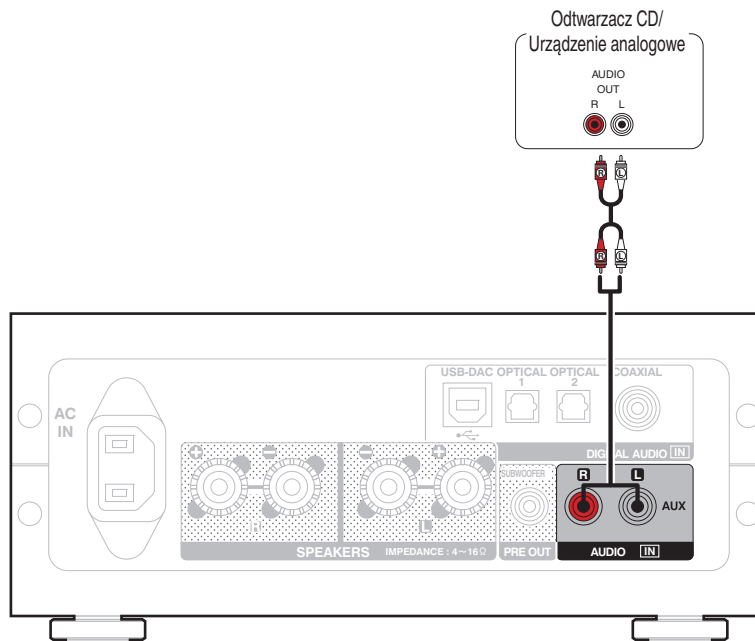


Podłączenie głośników



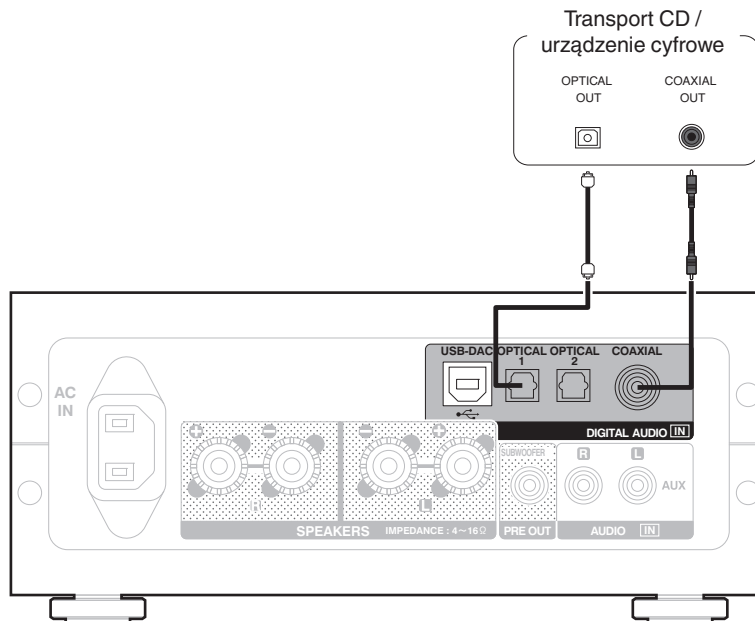
Podłączenie do urządzenia z analogowymi wyjściami audio

Urządzenie można podłączyć do urządzenia analogowego, np. odtwarzacza CD.



Podłączenie do urządzenia z cyfrowymi wyjściami audio

Należy używać tego połączenia w celu wysłania sygnału dźwiękowego do tego urządzenia i konwertowania sygnałów do odtwarzania za pomocą przetwornika C/A tego urządzenia. (🔍 str. 27)



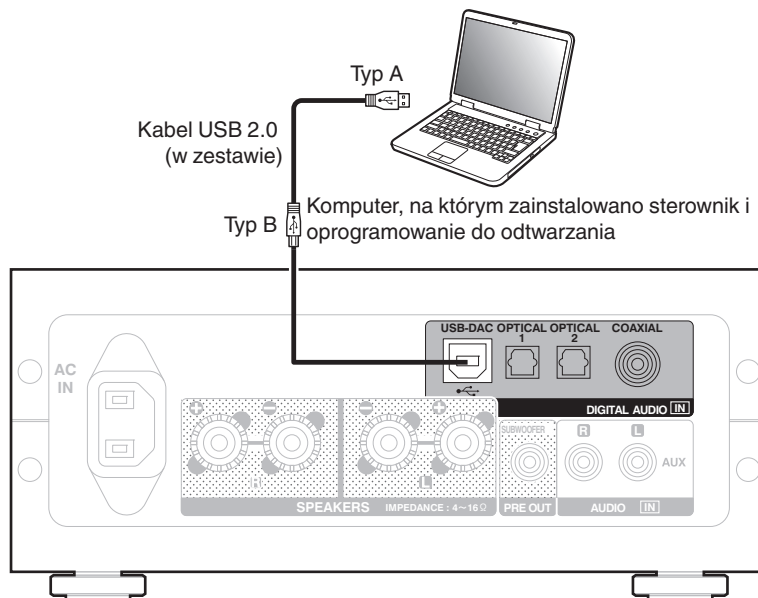
UWAGA

- Na wejście tego urządzenia można podawać liniowe sygnały PCM o częstotliwości próbkowania 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz lub 192 kHz.
- Nie należy podawać na wejście sygnałów w innych niż PCM, takich jak DTS i AAC. Spowoduje to powstanie zakłóceń, które mogą uszkodzić głośniki.



Podłączanie komputera PC lub Mac

Podłączając komputer do portu USB-DAC znajdującego się z tyłu panelu tego urządzenia za pomocą dostępnego w sprzedaży kabla USB (znajduje się w zestawie), można użyć tego urządzenia jako przetwornika C/A. (👉 str. 27)



- Przed podłączeniem urządzenia do komputera za pomocą USB, na komputerze należy zainstalować sterowniki. (👉 str. 27)
- Należy pobrać sterownik ze strony PMA-50 z witryny internetowej Denon.

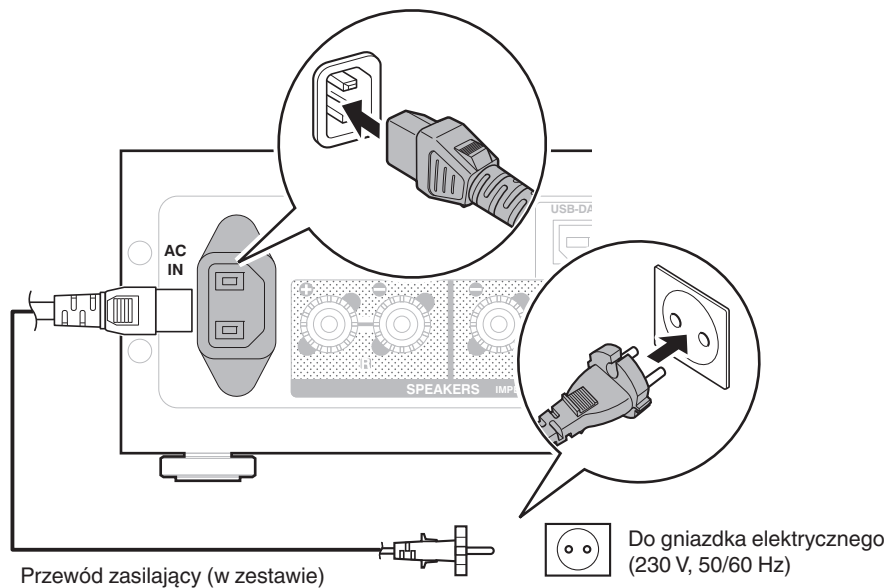
UWAGA

W celu podłączenia do komputera należy użyć kabla o maksymalnej długości 3 m.



Podłączanie przewodu zasilającego

Przed podłączeniem przewodu zasilania sprawdź, czy wszystkie podłączenia zostały wykonane.



■ Spis treści

Operacje podstawowe

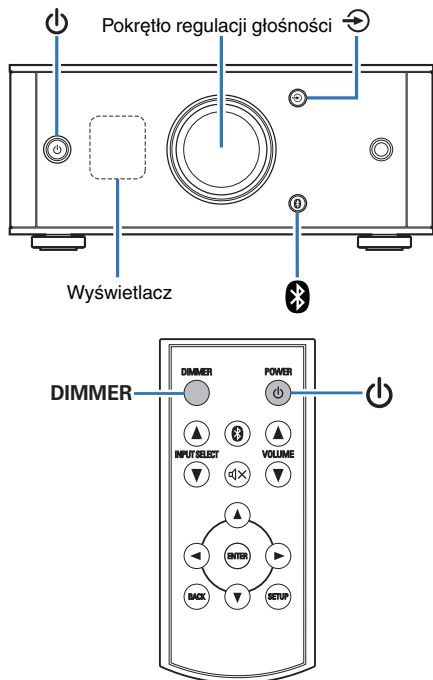
Włączanie urządzenia	24
Wybór źródła sygnału	25
Ustawianie głównego regulatora głośności	26
Przełączanie jasności wyświetlacza	26

Odtwarzanie z urządzenia

Odtwarzanie muzyki na komputerze (USB-DAC)	27
Słuchanie muzyki przez cyfrowe połączenie (COAXIAL/OPTICAL-1/OPTICAL-2)	35
Słuchanie muzyki przez analogowe połączenie (AUX)	36
Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth	37



Operacje podstawowe



Włączanie urządzenia

1 Naciśnij , aby włączyć to urządzenie.

Wyświetlacz zostanie włączony.

■ Przełączanie do trybu czuwania

1 Naciśnij .

Wyświetlacz jest wyłączony.



Aby wykonać tę czynność, możesz także nacisnąć  na pilocie.


UWAGA

Gdy urządzenie jest w trybie czuwania, część obwodów jest zasilana. W przypadku opuszczenia domu na dłuższy czas lub wyjazdu wyjmij wtyczkę urządzenia z gniazda zasilania.



Wybór źródła sygnału

■ Wybieranie USB-DAC, DIGITAL IN lub ANALOG IN

- 1 Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło dźwięku do odtwarzania.
Następująca ikona pojawia się na wyświetlaczu.



USB-DAC: Odtwarza dźwięk z komputera.



COAXIAL: Odtwarza dźwięk z urządzenia podłączonego do złącza COAXIAL.



OPTICAL 1: Odtwarza dźwięk z urządzenia podłączonego do złącza OPTICAL 1.



OPTICAL 2: Odtwarza dźwięk z urządzenia podłączonego do złącza OPTICAL 2.




AUX: Odtwarza dźwięk z urządzenia podłączonego do złącza AUX.



Aby wykonać tę czynność, możesz także nacisnąć INPUT SELECT  na pilocie.

■ Wybieranie Bluetooth

- 1 Naciśnij .
Następująca ikona pojawia się na wyświetlaczu.



Bluetooth: Umożliwia podłączenie i odtwarzanie z urządzenia Bluetooth.



Aby wykonać tę czynność, możesz także nacisnąć  na pilocie.



Ustawianie głównego regulatora głośności

1 Przekręć pokrętkę regulacji głośności, aby ustawić głośność.

Poziom głośności pojawia się na wyświetlaczu.




- Aby wykonać tę czynność, możesz także nacisnąć VOLUME ▲▼ na pilocie.
- Poziom głośności można regulować w zakresie od --- dB (minimum) do -90 dB i 0 dB.

■ Czasowe wyłączenie dźwięku (wyciszenie)

1 Możesz także nacisnąć na pilocie.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat MUTING.

- Naciśnij  ponownie, aby anulować wyciszenie.

Przełączanie jasności wyświetlacza

Można wybrać jeden z trzech poziomów jasności wyświetlacza.

1 Naciśnij przycisk DIMMER.



Odtwarzanie z urządzenia

Uprzednio podłącz urządzenie, z którego chcesz odtwarzać.
("Połączenia" (🔗 str. 11))

Odtwarzanie muzyki na komputerze (USB-DAC)

Wbudowany przetwornik cyfrowo/analogowy pozwala cieszyć się dźwiękiem wysokiej jakości podczas przesyłania do tego urządzenia plików muzycznych z komputera przez połączenie USB.

- Przed podłączeniem urządzenia do komputera za pomocą USB, na komputerze należy zainstalować sterowniki.
- Sterownika nie trzeba instalować w systemie Mac OS.
- Do odtwarzania plików na komputerze można użyć dowolnego oprogramowania, które jest dostępne do zakupu lub pobrania.

■ Komputer (zalecany system)

System operacyjny

- Windows® Vista, Windows 7 lub Windows 8/8.1
- System operacyjny Mac OS X 10.6.3 lub nowszy

USB

- USB 2.0: USB High speed/USB Audio Class Ver.2.0

UWAGA

Działanie tego urządzenia zostało przez nas sprawdzone z użyciem zalecanego systemu, ale nie gwarantuje to działania wszystkich systemów.

- **DSD jest zarejestrowanym znakiem handlowym.**
- **Microsoft, Windows Vista, Windows 7 oraz Windows 8 są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi Microsoft Corporation w USA oraz/lub innych krajach.**
- **Apple, Macintosh i Mac OS są znakami handlowymi firmy Apple Inc., zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.**

Windows
OS

Instalowanie dedykowanego sterownika (🔗 str. 28)

Mac OS

Ustawienia urządzenia audio (🔗 str. 33)



■ Instalowanie dedykowanego sterownika (tylko system operacyjny Windows)

□ Instalowanie sterownika

1 Odłącz kabel USB łączący komputer i urządzenie.

- Sterownika nie można zainstalować prawidłowo, jeśli komputer jest połączony z urządzeniem przy użyciu kabla USB.
- Jeśli urządzenie i komputer są połączone kablem USB, a komputer został uruchomiony przed rozpoczęciem instalacji, odłącz kabel USB i uruchom ponownie komputer.

2 Należy pobrać na komputer odpowiedni sterownik z działu “Download” na stronie PMA-50 z witryny internetowej Denon.

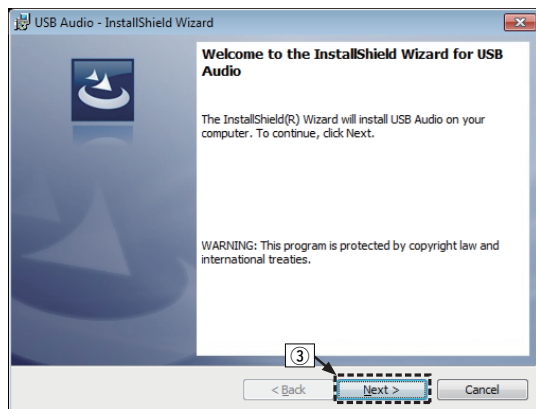
3 Rozpakuj pobrany plik, wybierz 32- lub 64-bitowy plik exe w zależności od wersji systemu operacyjnego Windows, a następnie kliknij dwukrotnie plik.

4 Zainstaluj sterownik.

- ① Wybierz język używany podczas instalacji.
- ② Kliknij “OK”.



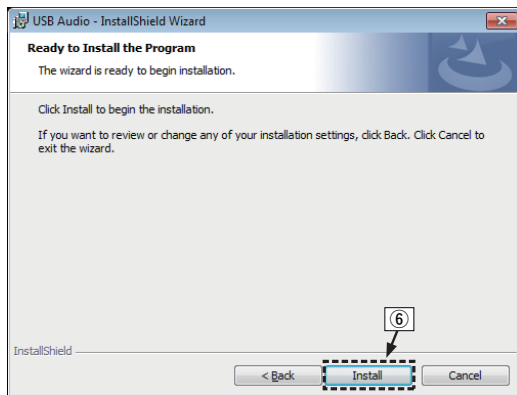
- ③ Zostanie wyświetlone menu kreatora. Kliknij “Next”.



- ④ Przeczytaj umowę licencyjną oprogramowania i kliknij opcję “I accept the terms in the license agreement”.
- ⑤ Kliknij “Next”.



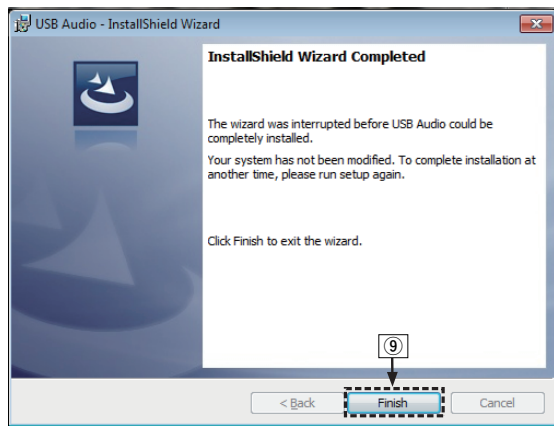
- ⑥ Kliknij przycisk “Install” w oknie dialogowym rozpoczęcia instalacji.
- Rozpocznie się instalacja. Nie wykonuj żadnych operacji na komputerze do momentu zakończenia instalacji.



- ⑦ W oknie dialogowym zabezpieczeń systemu Windows wybierz opcję “Zawsze ufaj oprogramowaniu z DandM Holdings Inc.”.
- ⑧ Kliknij “Zainstaluj”.



- ⑨ Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk “Finish”.



- 5** Po wyłączeniu urządzenia, należy podłączyć urządzenie do komputera za pomocą kabla USB (w zestawie).

- Sposób podłączenia opisano w rozdziale “Podłączenie do komputera PC lub Mac” (🔗 str. 21).

- 6** Naciśnij przycisk **POWER** ϕ .

- Po włączeniu zasilania urządzenia komputer automatycznie znajdzie to urządzenie i połączy się z nim.

- 7** Naciśnij przyciski wyboru źródła (USB-DAC), aby wybrać “USB-DAC” jako źródło sygnału.

- 8** Sprawdzanie zainstalowanego sterownika.

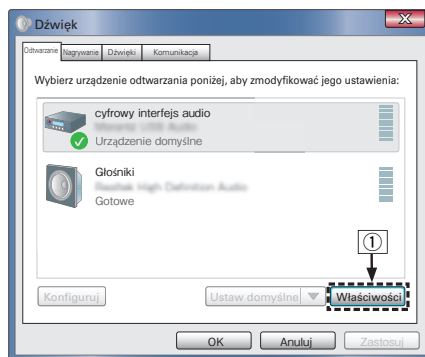
- ① Kliknij przycisk “Start”, a następnie opcję “Panel sterowania” na komputerze.
 - Zostanie wyświetlona lista ustawień panelu sterowania.
- ② Kliknij ikonę “Dźwięk”.
 - Zostanie wyświetlone okno menu dźwięku.
- ③ Sprawdź, czy obok pozycji “Urządzenie domyślne” widnieje symbol zaznaczenia w części “Cyfrowy interfejs audio” zakładki “Odtwarzanie”.
 - Jeśli symbol zaznaczenia widnieje obok innego urządzenia, kliknij Denon USB Audio i “Ustaw domyślne”.



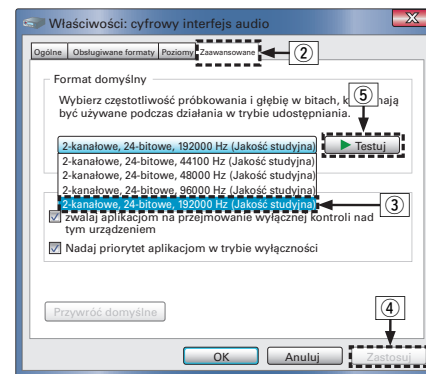
9 Sprawdzenie wyjścia audio.

Można wysłać sygnał testowy z komputera i sprawdzić wyjście audio funkcji USB-DAC.

- ① Wybierz opcję "Cyfrowy interfejs audio" i kliknij "Właściwości".
 - Zostanie wyświetlone okno Digital Audio Interface Properties (Właściwości cyfrowego interfejsu audio).



- ② Kliknij kartę "Zaawansowane".
- ③ Wybierz ustawienie częstotliwości próbkowania i głębi w bitach, które ma zostać zastosowane w odniesieniu do przetwornika cyfrowo/analogowego.
 - Zaleca się wybranie "2-kanalowe, 24-bitowe, 192000 Hz (Jakość studyjna)".
- ④ Kliknij "Zastosuj".
- ⑤ Kliknij "Testuj".
 - Sprawdź, czy dźwięk emitowany przez urządzenie jest słyszalny na komputerze.



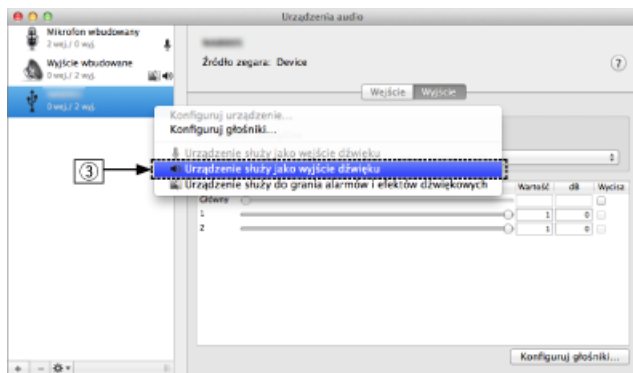
UWAGA

- Sterownik dedykowany musi być zainstalowany w komputerze przed podłączeniem do niego niniejszego urządzenia. W przypadku wcześniejszego podłączenia urządzenia do komputera odtwarzanie może nie przebiegać prawidłowo.
- W niektórych konfiguracjach sprzętu i oprogramowania współpraca urządzenia z komputerem może nie być możliwa.

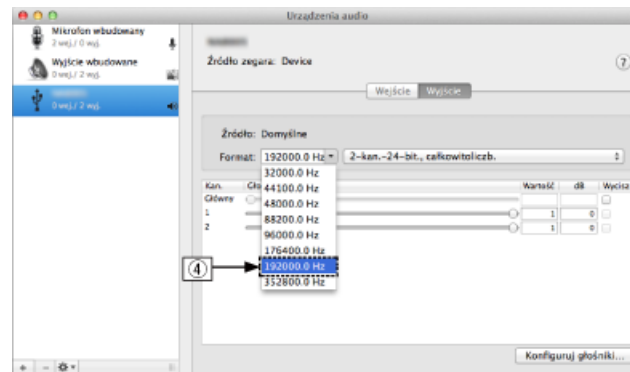


■ Ustawienia urządzenia audio (tylko Mac OS X)

- ① Przesuń kursor na “Iść” na ekranie komputera i kliknij “Narzędzia”.
 - Wyświetli się lista narzędzi.
- ② Dwukrotnie kliknij “Konfigurator MIDI Audio”.
 - Zostanie wyświetlone okno “Urządzenia audio”.
- ③ Należy upewnić się, że pole “Use this device for sound output” jest zaznaczone “PMA-50”.
 - Jeśli jest zaznaczone inne pole, wybierz i “Secondary click” w “PMA-50”, a następnie kliknij “Urządzenie służy jako wyjście dźwięku”.



- ④ Wybierz format “PMA-50”.
 - Zwykle rekomenduje się, aby format został ustawiony na “192000.0 Hz” i “2-kan.-24bit., całkowitoczb.”.



- ⑤ Kliknij “Zakończ Konfigurator MIDI Audio”.



■ Odtwarzanie

Zainstaluj wcześniej żądany odtwarzacz na komputerze.

Aby podłączyć komputer do tego urządzenia, użyj gniazda USB-DAC na panelu tylnym. (🔧 str. 21)

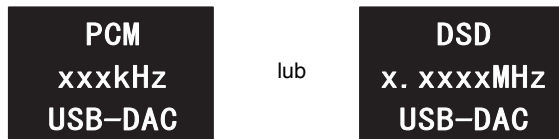
1 Naciśnij przycisk , aby wybrać “USB-DAC” jako źródło dźwięku.

Rozpocznij odtwarzanie w odtwarzaczu na komputerze.

Przesyłany cyfrowy sygnał audio jest pokazany na wyświetlaczu w następujący sposób.



Aby wykonać tę czynność, możesz także nacisnąć INPUT SELECT ▲▼ na pilocie.



(xxxx wskazuje częstotliwość próbkowania.)

- Jeśli częstotliwość próbkowania nie może zostać wykryta, zostanie wyświetlone “Unlocked”.
- “Unsupported” jest wyświetlane, gdy nadawane są sygnały, które nie są obsługiwane przez to urządzenie.

■ Pliki, które można odtwarzać

Patrz “Przetwornik C/A” (🔧 str. 59).

UWAGA

- Czynności, takie jak uruchamianie i wstrzymywanie odtwarzania, należy wykonywać na komputerze. W tym czasie nie można używać przycisków tego urządzenia ani pilota.
- Głośność i barwę dźwięku również reguluje się na komputerze. Słuchaj muzyki z żadaną głośnością.
- Gdy to urządzenie działa jako przetwornik C/A, z głośników komputera nie słychać dźwięku.
- Odłączenie komputera od urządzenia podczas odtwarzania muzyki może spowodować zawieszenie się oprogramowania do odtwarzania. Przed odłączeniem urządzenia od komputera należy zamykać oprogramowanie do odtwarzania.
- W przypadku wystąpienia błędu na komputerze, odłącz kabel USB i ponownie uruchom komputer.
- Częstotliwość próbkowania oprogramowania do odtwarzania muzyki i częstotliwość próbkowania wyświetlana na ekranie mogą być różne.
- W celu podłączenia do komputera należy użyć kabla o maksymalnej długości 3 m.



Słuchanie muzyki przez cyfrowe połączenie (COAXIAL/OPTICAL-1/OPTICAL-2)

1 Naciśnij przycisk , aby wybrać “COAXIAL”, “OPTICAL-1” lub “OPTICAL-2” jako źródło dźwięku.

Przesyłany cyfrowy sygnał audio jest pokazany na wyświetlaczu w następujący sposób.



Aby wykonać tę czynność, możesz także nacisnąć INPUT SELECT ▲▼ na pilocie.



(xxxx wskazuje częstotliwość próbkowania.)

- Jeśli częstotliwość próbkowania nie może zostać wykryta, zostanie wyświetlone “Unlocked”.
- “Unsupported” jest wyświetlane, gdy nadawane są sygnały, które nie są obsługiwane przez to urządzenie.

■ Pliki, które można odtwarzać


Patrz “Przetwornik C/A” ( str. 59).

UWAGA

- Nie należy podawać na wejście sygnałów innych niż PCM, takich jak Dolby Digital i DTS. Spowoduje to powstanie zakłóceń, które mogą uszkodzić głośniki.
- W przypadku przełączenia częstotliwości próbkowania, np. z trybu A na tryb B w przypadku rozgłaszania CS, może dojść do wyciszenia dźwięku przez 1 – 2 sekundy.



Słuchanie muzyki przez analogowe połączenie (AUX)

- 1** Naciśnij przycisk , aby wybrać "AUX" jako źródło dźwięku.
- 2** Odtwarzaj muzykę z podłączonego urządzenia.
Głośniki odtwarzają muzykę z podłączonego urządzenia.



Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth

Można słuchać muzyki bezprzewodowo przez podłączenie urządzenia do urządzenia Bluetooth przez Bluetooth.

■ Parowanie

Parowanie (rejestracja) jest operacją, która jest wymagana do podłączenia urządzenia Bluetooth przez Bluetooth. Po sparowaniu urządzenia uwierzytelniają się wzajemnie i mogą łączyć się bez występowanie błędnych połączeń.

W przypadku używania połączenia Bluetooth po raz pierwszy, konieczne jest sparowanie urządzenia i urządzenia Bluetooth, które ma zostać podłączone. W tym urządzeniu można zapisać informacje parowania dla maksymalnie 8 urządzeń.

UWAGA

Nie można jednocześnie odtwarzać muzyki z wielu urządzeń Bluetooth.

■ Sposób nawiązywania połączenia Bluetooth

Występują trzy metody łączenia przez Bluetooth. Użyj odpowiedni typ w zależności od warunków.

Przypadek 1 Parowanie z urządzeniem po raz pierwszy (👉 str. 38)

Przypadek 2 Łączenie z urządzeniem Bluetooth, które zostało już sparowane (👉 str. 41)

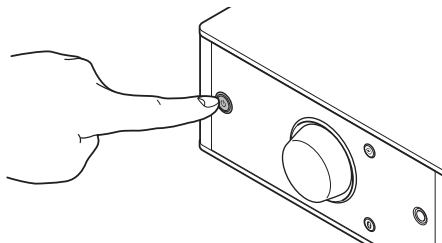
Przypadek 3 Podłączanie urządzenia Bluetooth z funkcją NFC za pomocą NFC (👉 str. 42)



■ Przypadek 1: parowanie z urządzeniem po raz pierwszy

1 Naciśnij , aby włączyć to urządzenie.

Wyświetlanie włączone.




2 Włącz funkcję Bluetooth na urządzeniu Bluetooth.

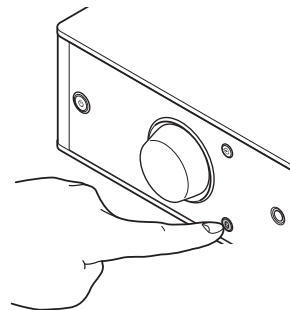
- Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi dostarczonej z urządzeniem Bluetooth.



3 Naciskaj przez co najmniej 3 sekundy.

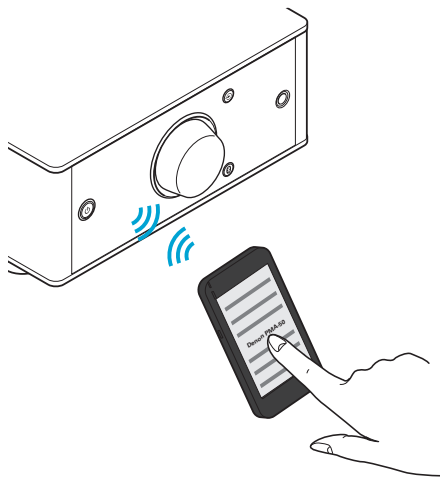
Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Pairing" i urządzenie przełączy się w tryb parowania.

- Po naciśnięciu  pierwszy raz po zakupie, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb parowania.



4 Wybierz “Denon PMA-50” z listy urządzeń wyświetlanych na ekranie urządzenia Bluetooth.

Po zakończeniu parowania i nawiązaniu połączenia Bluetooth, nazwa urządzenia pojawi się na wyświetlaczu tego urządzenia.



- Kiedy “Denon PMA-50” nie pojawi się na ekranie urządzenia Bluetooth, wyszukaj urządzenia w urządzeniu Bluetooth.
- Gdy na ekranie urządzenia Bluetooth pojawi się monit o wprowadzenie hasła, wprowadź “0000”.
- Na ekranie wyświetlane są jedynie znaki alfabetu angielskiego oraz pewne symbole. Wszelkie znaki, które nie mogą być wyświetlone są zastępowane “.” (kropka).



5 Odtwarzaj muzykę z urządzenia Bluetooth.

Głośniki odtwarzają muzykę, którą wysyła urządzenie Bluetooth.



- Ustaw odpowiedni poziom głośności.
- Kiedy parowanie nie powiedzie się, spróbuj ponownie od kroku 3.
- Aby sparować inne urządzenie Bluetooth, powtórz kroki od 2 do 5 dla każdego urządzenia, które chcesz sparować.
- Jeśli nie podłączono żadnych urządzeń Bluetooth, na wyświetlaczu pojawi się komunikat "No Connection".

UWAGA

- Tryb parowania w urządzeniu trwa około 5 minut. Jeśli tryb parowania zostanie wyłączony przed zakończeniem parowania, spróbuj ponownie od kroku 3.
- To urządzenie nie może przeprowadzić parowania z urządzeniem Bluetooth, którego hasło parowania jest inne niż "0000".



■ Przypadek 2: łączenie z urządzeniem Bluetooth, które zostało wcześniej sparowane

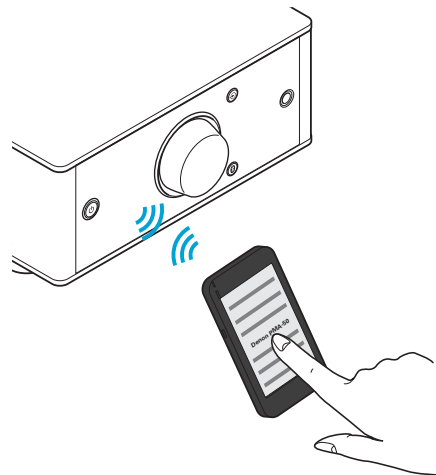
1 Włącz funkcję Bluetooth na urządzeniu Bluetooth.

- Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi dostarczonej z urządzeniem Bluetooth.



2 Wybierz "Denon PMA-50" z listy urządzeń wyświetlanych na ekranie urządzenia Bluetooth.

Zasilanie tego urządzenia zostaje automatycznie włączone, a następnie urządzenie podejmuje próbę nawiązania połączenia Bluetooth. Po nawiązaniu połączenia Bluetooth, nazwa urządzenia pojawi się na wyświetlaczu tego urządzenia.



3 Odtwarzaj muzykę z urządzenia Bluetooth.

Głośniki odtwarzają muzykę z urządzenia Bluetooth.



■ Przypadek 3: Podłączanie urządzenia Bluetooth z funkcją NFC za pomocą NFC

Wystarczy, że dotkniesz urządzenia za pomocą urządzenia Bluetooth, aby włączyć zasilanie i przeprowadzić parowanie lub ustanowić połączenie między urządzeniami.

1 Włącz funkcję NFC na urządzeniu Bluetooth.

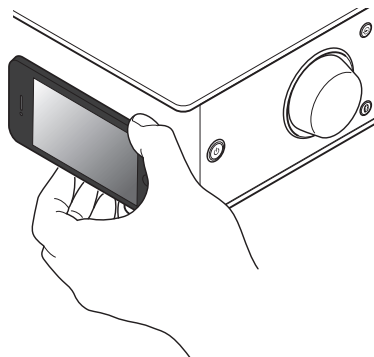
- Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi dostarczonej z urządzeniem Bluetooth.

2 Dotknij na urządzeniu za pomocą części z anteną NFC na urządzeniu Bluetooth.

Zasilanie tego urządzenia zostaje włączone, a następnie urządzenie podejmuje próbę nawiązania połączenia Bluetooth.

Po nawiązaniu połączenia Bluetooth, nazwa urządzenia pojawi się na wyświetlaczu tego urządzenia.




- Wykonaj czynności wyświetlające się na urządzenie Bluetooth.



3 Odtwarzaj muzykę z urządzenia Bluetooth.

Urządzenie odtwarza muzykę z urządzenia Bluetooth.



- Po dotknięciu znacznika N () na jednostce, z urządzeniem Bluetooth, które odtwarza muzykę, to jednostka będzie odtwarzać muzykę.
- Dotknij znacznik N () ponownie w trakcie połączenia Bluetooth, aby rozłączyć połączenie.
- Po dotknięciu znacznika N () z innym urządzeniem Bluetooth podczas połączenia Bluetooth, jednostka zatrzymuje odtwarzanie dla aktualnie podłączonego urządzenia Bluetooth i podłącza się do nowo dotkniętego urządzenia Bluetooth.

UWAGA

- Przed nawiązaniem połączenia NFC, wyłącz funkcję blokady na urządzeniu Bluetooth.
- Dotykając jednostkę za pomocą urządzenia Bluetooth, rób to delikatnie.

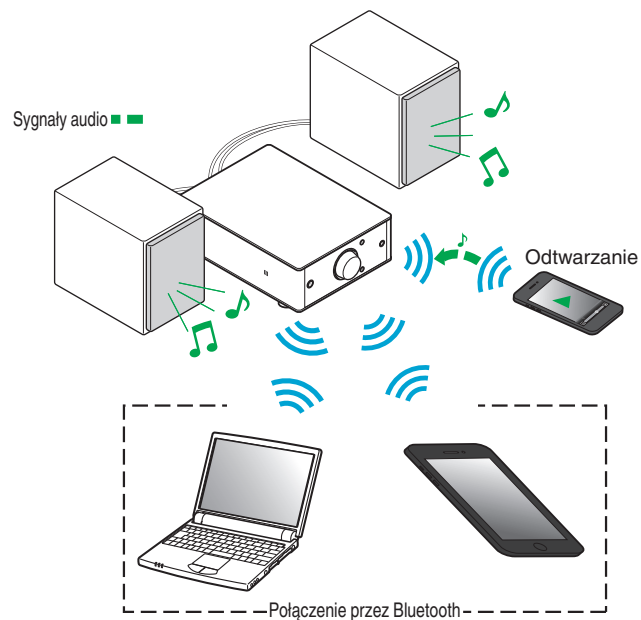


■ Jednoczesne podłączenie wielu urządzeń Bluetooth (funkcja multi point)

To urządzenie może odtwarzać tylko z jednego podłączonego urządzenia Bluetooth, ale maksymalnie 3 urządzenia Bluetooth mogą być jednocześnie podłączone. ("Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth" (🔗 str. 37))

Podłączenie często używanych urządzeń jest przydatne, ponieważ nie trzeba ponownie ustanawiać połączenia przy przełączaniu urządzenia odtwarzającego.

Przeprowadź uprzednio parowanie dla urządzeń, z którymi ma zostać nawiązane połączenie.



■ Przełączanie urządzenia odtwarzającego

- 1** Zatrzymanie lub wstrzymanie urządzenia, które jest aktualnie odtwarzane.
- 2** Odtwarzanie dźwięku z urządzenia, z którego chcesz słuchać muzyki.



Ustaw zasilanie urządzenia w tryb czuwania, przed wyłączeniem funkcji Bluetooth na urządzeniu Bluetooth.



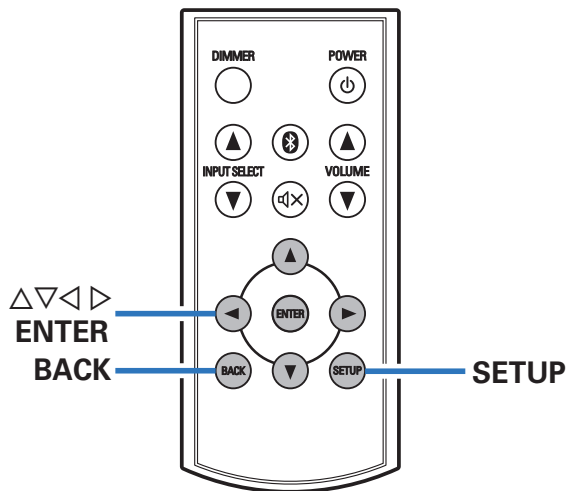
Mapa menu

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

To urządzenie jest dostarczane z fabrycznie zaprogramowanymi ustawieniami domyślnymi. Użytkownik może spersonalizować ustawienia amplitunera do posiadanej konfiguracji sprzętowej i własnych preferencji.

Ustawiane pozycje	Opis	Strona
Source Direct	Służy do regulacji barwy dźwięku.	47
Bass	Reguluje dźwięk basowy.	47
Treble	Reguluje wysokie tony.	47
Balance	Służy do regulacji równowagi głośności lewy/prawy.	47
H/P AMP Gain	Ustaw wzmocnienie wzmacniacza słuchawek.	47
Bluetooth	Służy do włączania/wyłączania funkcji Bluetooth.	48
Auto Standby	Jeśli przez 30 minut urządzenie nie odbierze żadnego sygnału wejściowego i nie zostanie na nim wykonana żadna operacja, urządzenie automatycznie przechodzi w tryb czuwania.	48





■ Operacje w menu

1 Naciśnij przycisk **SETUP**.

Menu jest wyświetlane na wyświetlaczu.

2 Przyciskami $\Delta \nabla$ wybierz menu do konfiguracji lub obsługi, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

3 Użyj przycisków $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$, aby zmienić żądane ustawienia.

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

- W celu powrotu do poprzedniej pozycji, naciśnij przycisk **BACK** lub \triangleleft .
- Wyjście z menu nastąpi po naciśnięciu przycisku **SETUP** w trakcie wyświetlania menu. Wyświetlacz powraca do ekranu wyjściowego.



Source Direct

Pozwala ustawić regulację barwy dźwięku.

Off
(Domyślne): Ustawienie barwy dźwięku.

On: Barwa nie jest regulowana. Regulacja barwy dźwięku (Bass, Treble, Balance) jest wyłączona.

Bass

Reguluje dźwięk basowy.

-8dB – +8dB (Domyślne : 0dB)

Treble

Reguluje wysokie tony.

-8dB – +8dB (Domyślne : 0dB)

Balance

Użyj przycisków ◁▷, aby wyregulować równowagę głośności lewy/prawy.

H/P AMP Gain

Ustaw wzmocnienie wzmacniacza słuchawek. Ustaw zgodnie z impedancją podłączonych słuchawek. Zaleca się ustawienie tego na stronę "Low", jeśli słuchawki mają niską impedancję, a na stronę "High", jeśli mają wysoką impedancję.

Low
(Domyślne): Ustaw wzmocnienie wzmacniacza słuchawek na "Low".

Mid: Ustaw wzmocnienie wzmacniacza słuchawek na "Mid".

High: Ustaw wzmocnienie wzmacniacza słuchawek na "High".

UWAGA

Głośność słuchawek jest różna w zależności od ustawienia "H/P AMP Gain". Zmniejsz głośność lub wyciszyc najpierw dźwięk, jeśli to ustawienie jest zmieniane podczas słuchania.



Bluetooth

Wyłączenie funkcji Bluetooth powoduje osłabienie źródła zakłóceń, które wpływają na jakość dźwięku, umożliwiając podwyższenie jakości jego odtwarzania.

On
(Domyślne): Funkcja Bluetooth zostaje włączona.

Off: Funkcja Bluetooth zostaje wyłączona.



Kiedy funkcja Bluetooth ma wartość "Off", nie można przełączyć źródła wejściowego na Bluetooth.

Auto Standby

Jeśli przez 30 minut urządzenie nie odbierze żadnego sygnału wejściowego i nie zostanie na nim wykonana żadna operacja, urządzenie automatycznie przechodzi w tryb czuwania.

On
(Domyślne): Urządzenie przechodzi w tryb czuwania po 30 minutach.

Off: Urządzenie nie przechodzi samoczynnie w tryb czuwania.



■ Spis treści

Wskazówki

Chciałbym włączyć zasilanie jednostki z urządzenia Bluetooth	50
Chciałbym przełączyć połączenie do innego urządzenia Bluetooth	50
Chciałbym połączyć się z urządzeniem obsługującym NFC za pośrednictwem NFC	50
Chcę samodzielnie wyregulować barwę dźwięku	50
Chcę, aby odtwarzany dźwięk wiernie oddawał dźwięk oryginalny	50

Rozwiązywanie problemów

Zasilanie nie włącza się/Zasilanie jest wyłączone	52
Brak dźwięku	53
Dźwięk jest zniekształcony, przerywany lub występuje szum	54
Nie można uzyskać żądanego brzmienia	54
Nie można odtwarzać plików z komputera	55
Nie można odtwarzać dźwięku z urządzeń cyfrowych (koncentryczne/optyczne)	56
Parowanie nie powiodło się	56
Połączenie NFC nie powiodło się.	56
Nie można uruchomić funkcji za pomocą pilota zdalnego sterowania	57
Nazwy urządzeń Bluetooth nie są wyświetlane prawidłowo	57



Wskazówki

Chciałbym włączyć zasilanie jednostki z urządzenia Bluetooth

- Po przeprowadzeniu parowania między tym urządzeniem i urządzeniem Bluetooth, można włączyć zasilanie tego urządzenia za pomocą urządzenia Bluetooth. Wybierz "PMA-50" z listy urządzeń Bluetooth, aby włączyć zasilanie urządzenia.

Chciałbym przełączyć połączenie do innego urządzenia Bluetooth

- To urządzenie może odtwarzać tylko z jednego podłączonego urządzenia Bluetooth, ale maksymalnie 3 urządzenia Bluetooth mogą być jednocześnie podłączone. Aby łatwo przełączać połączenia, miej często używane urządzenia Bluetooth zawsze podłączone. Jeśli podłączonych jest wiele urządzeń Bluetooth i chcesz przełączyć się na inne urządzenie Bluetooth, zatrzymaj odtwarzanie w urządzeniu, które jest aktualnie odtwarzane, i rozpocznij odtwarzanie z urządzenia Bluetooth, z którego chcesz słuchać muzykę. (👉 str. 44)

Chciałbym połączyć się z urządzeniem obsługującym NFC za pośrednictwem NFC

- Włącz funkcję NFC na urządzeniu obsługującym NFC i dotknij znacznik N (N) na jednostce za pomocą urządzenia NFC. (👉 str. 42)

Chcę samodzielnie wyregulować barwę dźwięku

- Ustaw "Bass", "Treble" i "Balance" w menu ustawień na żądanym poziomie.

Chcę, aby odtwarzany dźwięk wiernie oddawał dźwięk oryginalny

- Ustaw "Source Direct" w menu ustawień na "On".



Rozwiązywanie problemów

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 któregośkolwiek z tu opisanych, skontaktuj się ze sprzedawcą, gdyż może to być spowodowane usterką jednostki. W takim przypadku należy niezwłocznie odłączyć zasilanie i skontaktować się ze sklepem, w którym nabyte zostało to urządzenie.



■ Zasilanie nie włącza się/Zasilanie jest wyłączone

Objawy	Przyczyna/Porada	Strona
Zasilanie nie włącza się.	• Upewnij się, czy przewód zasilania jest prawidłowo podłączony do gniazda zasilania.	<u>22</u>
	• Sprawdź połączenie między urządzeniem a przewodem zasilającym.	<u>22</u>
	• Urządzenie znajduje się w trybie czuwania. Naciśnij przycisk zasilania (⏻).	<u>24</u>
	• Użyj przewodu zasilania, który został dołączony do urządzenia.	<u>22</u>
Zasilanie wyłącza się automatycznie.	• Automatyczny tryb czuwania jest włączony. Jeśli przez około 30 minut nie zostanie odebrany żaden sygnał wejściowy, urządzenie automatycznie przechodzi w tryb czuwania. Aby wyłączyć automatyczny tryb czuwania, ustaw "Auto Standby" w menu ustawień na "Off".	<u>48</u>
Zasilanie zostaje wyłączone, a wskaźnik układu zabezpieczającego miga na czerwono co około 2 sekundy.	• Układ zabezpieczający został uaktywniony z powodu wzrostu temperatury w urządzeniu. Wyłącz zasilanie, odczekaj około godziny aż urządzenie wystarczająco wystygnie, a następnie ponownie włącz zasilanie.	<u>24</u>
	• Urządzenie to przenieś w miejsce o dobrej wentylacji.	—
Zasilanie zostaje wyłączone, a wskaźnik układu zabezpieczającego miga na czerwono co około 0,5 sekundy.	• Sprawdź, czy odpowiednie głośniki są właściwie podłączone. Mogło dojść do zadziałania obwodu zabezpieczającego z powodu zwarcia przewodów głośnikowych ze sobą lub z panelem tylnym urządzenia. Po odłączeniu przewodu zasilania ponownie skręć rdzeń przewodu, a następnie podłącz przewód ponownie.	<u>17</u>
	• Zmniejsz głośność i włącz ponownie zasilanie.	<u>24</u>
	• Problem w obwodach wzmacnienia amplitunera. Odłącz kabel zasilania i skontaktuj się z naszym centrum obsługi klienta.	—



■ Brak dźwięku

Objawy	Przyczyna/Porada	Strona
Sygnał audio nie jest wyprowadzany.	• Sprawdź podłączenia wszystkich urządzeń.	<u>17</u>
	• Sprawdź ustawienia dźwięku na komputerze.	<u>27</u>
	• Wsuń do oporu przewody do zacisków.	—
	• Sprawdź, czy zaizolowana część kabla głośnikowego nie jest włożona do gniazda głośnika.	<u>17</u>
	• Sprawdź, czy kable nie są uszkodzone.	—
	• Sprawdź, czy wybrano właściwe źródło dźwięku.	<u>25</u>
	• Sprawdź, czy zasilanie jednostki i podłączonych urządzeń jest włączone.	—
	• Ustaw odpowiedni poziom głośności w jednostce i podłączonych urządzeniach.	<u>26</u>
	• Aby odtwarzać za pośrednictwem połączenia Bluetooth, przeprowadź parowanie pomiędzy jednostką a urządzeniem Bluetooth.	<u>37</u>
	• Gdy włączony jest tryb wyciszenia, anuluj wyciszenie.	<u>26</u>



■ Dźwięk jest zniekształcony, przerywany lub występuje szum

Objawy	Przyczyna/Porada	Strona
Dźwięk jest zniekształcony, przerywany lub występuje szum.	• Ustaw odpowiedni poziom głośności w jednostce i podłączonych urządzeniach.	<u>26</u>
	• Umieść urządzenie połączone przez Bluetooth bliżej urządzenia.	—
	• Umieść urządzenie z dala od kuchenek mikrofalowych, urządzeń sieci bezprzewodowej itp.	—
	• Wyłącz i włącz zasilanie urządzenia Bluetooth.	—
	• Zmniejszyć poziom głośności odtwarzanego urządzenia podłączonego do złącza AUX.	—
	• Przełącz "H/P AMP Gain" na "Mid" lub "High", jeśli używane są słuchawki z wysoką impedancją lub niską czułością.	—
Dźwięk został przerwany podczas odtwarzania muzyki z komputera.	• Podczas odtwarzania muzyki z komputera nie należy uruchamiać żadnych innych aplikacji niż oprogramowanie do odtwarzania.	—

■ Nie można uzyskać żądanego brzmienia

Objawy	Przyczyna/Porada	Strona
Z jednego z głośników nie wydobywa się żaden dźwięk.	• Sprawdź, czy kable głośnikowe są prawidłowo podłączone.	<u>17</u>
	• Ustaw odpowiednio pokrętkę BALANCE.	<u>47</u>
Dla dźwięku stereo pozycje kanału lewego i prawego są odwrócone.	• Sprawdź, czy prawy i lewy zestaw głośnikowy są podłączone do właściwych zacisków głośnikowych.	<u>18</u>



■ Nie można odtwarzać plików z komputera

Objawy	Przyczyna/Porada	Strona
Urządzenie nie jest rozpoznawane przez komputer.	• Odłącz i podłącz ponownie kabel USB do portu USB komputera. Jeśli urządzenie nadal nie jest rozpoznawane po podłączeniu, podłącz je do innego gniazda USB.	<u>21</u>
	• Uruchom ponownie komputer.	—
	• Sprawdź system operacyjny komputera.	<u>27</u>
	• W przypadku komputera z systemem Windows należy zainstalować dedykowany sterownik.	<u>28</u>
To urządzenie nie jest wybrane jako urządzenie odtwarzające.	• Wybierz jednostkę jako urządzenie odtwarzające w ustawieniach dźwięku na komputerze.	<u>27</u>
Wyświetlany jest komunikat "Unlocked".	• Kiedy sygnały cyfrowe audio nie mogą zostać prawidłowo wykryte, wyświetli się "Unlocked".	<u>27</u>
Wyświetlany jest komunikat "Unsupported".	• "Unsupported" jest wyświetlane, gdy nadawane są sygnały, które nie są obsługiwane przez to urządzenie. Sprawdź ustawienia na swoim komputerze lub oprogramowanie odtwarzacza.	<u>27</u>
	• Jeśli komputer, który widzisz to "Mac OS", należy sprawdzić, czy format "PMA-50" jest ustawiony poniżej "192000.0 Hz" za pomocą "Konfigurator MIDI Audio".	<u>33</u>



■ Nie można odtwarzać dźwięku z urządzeń cyfrowych (koncentryczne/optyczne)

Objawy	Przyczyna/Porada	Strona
Wyświetlany jest komunikat "Unlocked".	<ul style="list-style-type: none"> Kiedy sygnały cyfrowe audio nie mogą zostać prawidłowo wykryte, wyświetli się "Unlocked". 	<u>35</u>
Wyświetlany jest komunikat "Unsupported".	<ul style="list-style-type: none"> "Unsupported" jest wyświetlane, gdy nadawane są sygnały, które nie są obsługiwane przez to urządzenie. Sprawdź format sygnału wyjściowego audio z urządzenia cyfrowego. 	<u>35</u>

■ Parowanie nie powiodło się

Objawy	Przyczyna/Porada	Strona
Parowanie nie powiodło się.	<ul style="list-style-type: none"> Wyłącz i włącz zasilanie urządzenia. 	<u>24</u>
	<ul style="list-style-type: none"> Umieść urządzenie Bluetooth w odległości do 1 m od jednostki i przeprowadź parowanie ponownie. 	<u>37</u>
	<ul style="list-style-type: none"> Wyszukaj urządzenia z listy urządzeń Bluetooth. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Wyłącz i włącz zasilanie urządzenia Bluetooth. 	—

■ Połączenie NFC nie powiodło się

Objawy	Przyczyna/Porada	Strona
Połączenie NFC nie powiodło się.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy urządzenie Bluetooth z obsługuje NFC. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Dotknij znacznik N (N) na jednostce, sprawdzając umiejscowienie anteny NFC na urządzeniu Bluetooth. Dotknij zdecydowanie, aż urządzenie Bluetooth zareaguje. 	<u>42</u>



■ Nie można uruchomić funkcji za pomocą pilota zdalnego sterowania

Objawy	Przyczyna/Porada	Strona
Nie można uruchomić funkcji za pomocą pilota zdalnego sterowania.	• Baterie są zużyte. Wymień na nowe.	<u>15</u>
	• Używaj pilota z odległości nie większej niż 7 metrów od urządzenia i ustaw pilot pod kątem do 30°.	<u>16</u>
	• Usuń przedmioty znajdujące się pomiędzy tym urządzeniem a pilotem zdalnego sterowania.	—
	• Ułóż baterie prawidłowo wewnątrz pilota zgodnie z oznaczeniami ⊕ oraz ⊖.	<u>15</u>
	• 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.	—

■ Nazwy urządzeń Bluetooth nie są wyświetlane prawidłowo

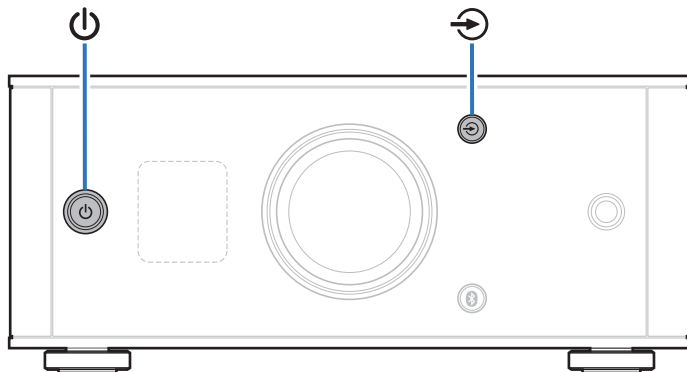
Objawy	Przyczyna/Porada	Strona
Nazwy urządzeń nie są wyświetlane prawidłowo ("..." itp.).	• Zostały użyte znaki, które nie mogą zostać wyświetlone. Znaki, których nie można wyświetlić zastąpione zostaną symbolem "•"(kropka).	—
	• Jeśli nie można uzyskać nazwy urządzenia, zostaje wyświetlony jego adres.	—





Przywracanie ustawień fabrycznych

Przeprowadzaj te czynności, jeśli urządzenie nie działa poprawnie.

Różne ustawienia zostały przywrócone do domyślnych wartości fabrycznych. Ponownie wprowadź ustawienia.



- 1 Jeśli urządzenie znajduje się w trybie czuwania, naciśnij  przytrzymując .**
“INITIALIZE” pojawia się na ekranie, a urządzenie uruchomi się ponownie.

UWAGA

Informacje dot. parowania zapisane na urządzeniu są również inicjowane. Przeprowadź parowanie ponownie.



Typy obsługiwanych cyfrowych sygnałów wejściowych audio

Przetwornik C/A

■ Obsługiwane formaty

□ USB-DAC

	Częstotliwość próbkowania	Długość w bitach
DSD (2-kanałowy)	2,8/5,6 MHz	1 bit
Liniowy PCM (2-kanałowy)	32/44,1/48/88,2/96/ 176,4/192 kHz	16/24 bity

□ Koncentryczne/optyczne

	Częstotliwość próbkowania	Długość w bitach
Liniowy PCM (2-kanałowy)	32/44,1/48/64/88,2/96/ 176,4/192 kHz	16/24 bity

Odtwarzanie z urządzeń Bluetooth

To urządzenie obsługuje następujące profile Bluetooth.

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) :

Gdy urządzenie Bluetooth obsługujące tę specyfikację jest podłączone, można przeprowadzić strumieniowanie w wysokiej jakości sygnału audio mono lub stereo.

- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) :

Gdy urządzenie Bluetooth obsługujące tę specyfikację jest podłączone, można sterować urządzeniem Bluetooth z tej jednostki.

Komunikacja Bluetooth

Fale radiowe nadawane z tego urządzenia mogą zakłócać pracę urządzeń medycznych. Zakłócenia spowodowane falami radiowymi mogą spowodować usterkę. Z tego powodu należy wyłączyć zasilanie jednostki i urządzeń Bluetooth w następujących miejscach.

- W szpitalach, pociągach, samolotach, na stacjach benzynowych i w innych miejscach, gdzie może występować łatwopalny gaz.
- Miejsca w pobliżu automatycznych drzwi i alarmów przeciwpożarowych.



Wyjaśnienie pojęć

Bluetooth

Technologia dla komunikacji bezprzewodowej z wykorzystaniem pola bliskiego. To urządzenie może łączyć się bezprzewodowo z urządzeniami Bluetooth. Aby nawiązać połączenie Bluetooth należy uprzednio przeprowadzić parowanie (rejestrowanie).

DSD (Direct-Stream Digital)

Jedna z metod zapisywania danych audio; jest to aspekt sygnału używany do zapisywania sygnałów audio na super audio CD i jest cyfrowym sygnałem audio modulowanym przez Δ - Σ . Jest skonfigurowany z szeregu wartości jednobitowych o częstotliwości próbkowania a 2,8224 MHz.

NFC (Near Field Communication)

Technologia dla komunikacji bezprzewodowej z wykorzystaniem pola bliskiego. Wystarczy dotknąć jednostki urządzeniem z funkcją NFC, aby nawiązać połączenie między jednostką a urządzeniem.

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.

Parowanie

Parowanie (rejestracja) jest operacją, która jest wymagana do podłączenia urządzenia Bluetooth przez Bluetooth. Po sparowaniu urządzenia

uwierzytelniają się wzajemnie i mogą łączyć się bez występowania błędnych połączeń.

W przypadku używania połączenia Bluetooth po raz pierwszy, konieczne jest sparowanie urządzenia i urządzenia Bluetooth, które ma zostać podłączone.

W tym urządzeniu można zapisać informacje parowania dla maksymalnie 8 urządzeń.

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.

Liniiowe PCM

Nieskompresowane sygnały PCM (Pulse Code Modulation). W przeciwieństwie do kompresji stratnej, jak np. MP3, nie występuje pogorszenie jakości dźwięku lub zakresu dynamicznego.



Informacje o znakach towarowych



Słowo-znak Bluetooth® oraz logo są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc., a każde użycie tych znaków przez D&M Holdings Inc. podlega licencji. Inne nazwy i znaki handlowe są własnością odpowiednich właścicieli.



Logo CSR to znak handlowy CSR plc lub jednej ze spółek grupy.



Znak N to znak towarowy lub zastrzeżony znak towarowy NFC Forum, Inc. na terenie Stanów Zjednoczonych i w innych krajach.



Adobe, logo Adobe i Reader są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.



Dane techniczne

■ Sekcja Audio

- **Moc wyjściowa**

Moc znamionowa:

obydwa kanały sterowane
25 W + 25 W (8 Ω/ohm, 1 kHz przy zniekształceniach 0,1 % T.H.D.)
50 W + 50 W (4 Ω/ohm, 1 kHz przy zniekształceniach 1,0 % T.H.D.)

Złącza wyjściowe:

Głośnik: 4-16 Ω/ohm
Słuchawki: gniazdo Φ 6,3 mm

Całkowite zniekształcenia harmoniczne:

0,004 % (wejście cyfrowe, moc znamionowa -3 dB, 8 Ω/omów, 1 kHz)

Stosunek sygnał/szum:

110 dB (wejście cyfrowe, 25 W, 8 Ω/omów, 1 kHz, IHF-A)

- **Cyfrowy sygnał wejściowy**

Formaty audio:

Cyfrowy interfejs audio (Linear PCM)

Wejście koncentryczne:

0,5 V_{p-p} / 50 Ω/ohm

Wejście optyczne:

Ponad -27 dBm

Długość fali:

660 nm

- **Moc wejściowa**

Czułość wejścia/impedancja wejścia:

AUX: 0,13 V/22 kΩ/kohm



■ Sekcja Bluetooth

System komunikacji:	Bluetooth wersja 3.0
Moc nadawania:	Maks. 2,5 mW (klasy 2)
Maksymalny zasięg komunikacji:	Okolo 10 m w linii wzroku*
Pasmo:	2,4 GHz
Metoda modulacji:	FHSS (Rozpraszanie widma z przeskokiem częstotliwości)
Obsługiwane profile:	A2DP 1.3/AVRCP 1.5
Obsługiwane kodeki:	aptX Low Latency/AAC/SBC

* Rzeczywisty zasięg komunikacji może się różnić w zależności od takich czynników, jak przeszkody między urządzeniami, fale elektromagnetyczne z kuchenek mikrofalowych, ładunków elektrostatycznych, telefonów bezprzewodowych, czułość odbioru, sprawność anteny, system operacyjny, oprogramowanie użytkowe, itp.

■ Ogólne

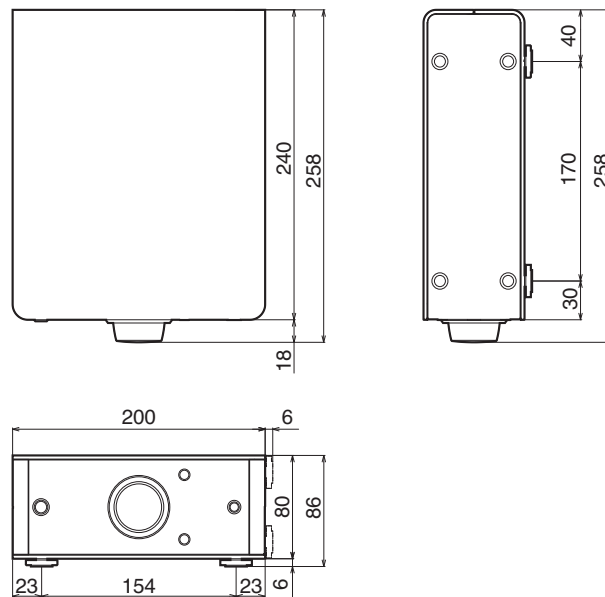
Zasilanie:	Prąd zmienny 230 V, 50/60 Hz
Pobór mocy:	35 W
Pobór mocy w trybie czuwania:	0,2 W

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



■ Wymiary

Jednostka : mm



■ Waga: 2,5 kg

Indeks

A		L		R	
Akcesoria	4	Liniowe PCM	60	Regulacja poziomu głośności	26
Auto Standby	48	P		Rozwiązywanie problemów	49
C		Panel przedni	6	S	
Częstotliwość próbkowania	60	Panel tylny	9	Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth	37
F		Parowanie	37, 60	T	
Funkcja Multi point	43	Pilot zdalnego sterowania	10	Tryb czuwania	24
Funkcja NFC	42, 60	Podłączanie komputera	21	U	
I		Podłączanie przewodu zasilającego	22	Układ zabezpieczający	60
Inicjuj	58	Podłączenie głośników	17	W	
Instalacja pionowo	13	Przewód USB	21	Włączanie urządzenia	24
Instalacja poziomo	12			Wybór źródła sygnału	25
K				Wyświetlacz	8
Komputer (zalecany system)	27			Z	
				Znacznik N	7





DENON®

www.denon.com

D&M Holdings Inc.
3520 10369 10AD