

Technics®

OTTAVA™ S



(Image: SC-C50)

SC-C50 / SC-C30

Bezprzewodowy zestaw
głośnikowy

Podstawowa instrukcja obsługi

Muzyka jest ponadczasowa i nie zna granic, gdy porusza serca ludzi różnych kultur i pokoleń.

Każdy dzień jest po to, aby odkrywać prawdziwie emocjonalne doświadczenia z nienapotkanym jeszcze dźwiękiem.

Dajcie się zabrać w podróż, aby na nowo odkryć muzykę.

Rediscover Music™

Technics

Doskonałe, emocjonalne doświadczenia muzyczne dla wszystkich.

W firmie Technics rozumiemy, że wrażenia słuchowe nie mają charakteru jedynie czysto technologicznego, ale stanowią także emocjonalną i magiczną relację między ludźmi i muzyką.

Chcemy, abyś doświadczał muzyki zgodnie z jej pierwotnym przeznaczeniem, abyś poczuł jej emocjonalny wpływ i to, jak wzbudza entuzjazm oraz zachwyt. Poprzez realizację tego doświadczenia chcemy wspomagać rozwój wielu kultur muzycznych świata.

To nasza filozofia.

Dzięki połączeniu naszej miłości do muzyki i ogromnego doświadczenia w dziedzinie dźwięku wysokiej klasy zespołu Technics, angażujemy się w budowanie marki, która zapewnia najdoskonalsze emocjonalne doświadczenie muzyczne oferowane miłośnikom muzyki przez innych miłośników muzyki.

Dyrektor
Michiko Ogawa

A stylized, handwritten signature in black ink that reads "Michiko Ogawa". The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke extending from the end of the name.

Dziękujemy za zakup tego produktu.

Prosimy o uważne przeczytanie tej instrukcji przed rozpoczęciem użytkowania produktu i zachowanie instrukcji na przyszłość.

- O oznaczeniach stosowanych w tej instrukcji obsługi
 - Strony referencyjne są oznaczone symbolem „→ ○○”.
 - Pokazane ilustracje mogą różnić się od rzeczywistego urządzenia.
 - Ilustracje i rysunki w tej instrukcji odnoszą się do czarnej jednostki głównej.

- Bardziej szczegółowe instrukcje są podawane w „Instrukcji obsługi” (w formacie PDF). Można je przeczytać po pobraniu ze strony internetowej.
www.technics.com/support/
- Do przeglądania lub drukowania „Instrukcji obsługi” (w formacie PDF) potrzebny jest program Adobe Reader. Program Adobe Reader w wersji odpowiedniej do używanego systemu operacyjnego można pobierać i instalować ze strony podanej poniżej.
<http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.htm>



Spis treści

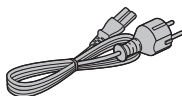
Środki ostrożności		05
Instalacja		07
Omówienie punktów sterowania		08
Informacje ogólne	Połączenia	10
	Ustawienia sieci	11
	Dostępne wejścia	15
	Korzystanie z Bluetooth®	16
	Streaming muzyki w sieci	17
Licencje		18
Specyfikacja		19

Akcesoria

Główny kabel zasilania

Dla Europy kontynentalnej

Czarny: K2CMZDR00001 / Białe: K2CMZYY00002



- Smartfon pokazany na okładce nie jest dostarczany wraz z tym urządzeniem.
- Numery produktów podawane w tej instrukcji obsługi są prawidłowe na: lipiec 2019 r.
- Numery te mogą ulec zmianie.
- Nie używaj tego kabla zasilania sieciowego do innych urządzeń.

Ostrzeżenie**Urządzenie**

- Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia produktu:
 - nie wystawiaj go na działanie deszczu, wilgoci, kapiącej lub rozpryskiwanej wody,
 - nie stawiaj na nim rzeczy napełnionych jakimś płynem - np. wazonów,
 - używaj tylko zalecanych akcesoriów,
 - nie zdejmuj osłon,
 - nie naprawiaj go samodzielnie – naprawy należy zlecać serwisantom z odpowiednimi kwalifikacjami,
 - nie dopuszczaj do wpadania metalowych przedmiotów do wnętrza urządzenia,
 - nie stawiaj na urządzeniu ciężkich przedmiotów.

Kable zasilania sieciowego

- Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia produktu:
 - upewnij się, że napięcie zasilania sieciowego jest zgodne z wymaganym, podawanym na urządzeniu,
 - wkładaj wtyczkę do gniazda zasilania do końca,
 - nie ciągnij za kabel zasilania, nie zginaj go ani nie stawiaj na nim ciężkich przedmiotów,
 - nie dotykaj wtyczki mokrymi dłońmi,
 - podczas wyjmowania wtyczki z gniazdka chwytaj ją za korpus,
 - nie używaj uszkodzonych wtyczek i gniazd zasilania sieciowego.
- Wtyczka kabla zasilania jest elementem, który służy do odłączania zasilania. Urządzenie należy zainstalować w miejscu, w którym można natychmiast wyciągnąć wtyczkę z gniazdka sieciowego.
- Upewnij się, że bolec uziemienia we wtyczce kabla zasilania jest prawidłowo przyłączony, a by nie dopuścić do porażenia prądem elektrycznym.
 - Urządzenia KLASY I zabezpieczeń muszą być przyłączane do gniazd zasilania z uziemieniem.

Uwaga**Urządzenie**

- Nie stawiaj na urządzeniu źródeł otwartego ognia - np. zapalonych świec.
- Urządzenie to może odbierać zakłócenia radiowe powodowane przez użytkowanie telefonów komórkowych.

W przypadku wystąpienia takich zakłóceń zwiększ odległość pomiędzy urządzeniem a telefonem komórkowym.

- To urządzenie jest przeznaczone do użytkowania w klimacie umiarkowanym i tropikalnym.
- Nie kładź na urządzeniu żadnych przedmiotów. Urządzenie nagrzewa się podczas pracy

Umiejscowienie

- Urządzenie stawiaj na płaskiej powierzchni.
- Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia produktu:
 - nie instaluj go ani nie stawiaj w zabudowanych półkach, szafkach czy innych przestrzeniach zamkniętych; upewnij się, że jest dobrze wentylowane,
 - nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych gazetami, ściereczkami, zasłonami czy podobnymi materiałami,
 - nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wysokiej wilgotności czy nadmiernych wibracji.
- Trzymaj urządzenie z dala od namagnesowanych przedmiotów. Magnetyzowane karty, zegarki itp. mogą zostać uszkodzone, jeśli zostaną umieszczone zbyt blisko.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa (Ciąg dalszy)

Firma Panasonic Corporation z siedzibą pod adresem 1006, Oaza Kadoma, Kadoma City, Osaka 571-8501, Japonia automatycznie gromadzi takie dane osobowe jak adres IP i/lub identyfikator posiadanego urządzenia zaraz po jego podłączeniu do Internetu. Robimy to, aby zapewnić naszym klientom bezpieczeństwo i ciągłość naszych usług oraz aby chronić prawa własności firmy Panasonic.

Użytkownik ma prawo dostępu do tych danych, do ich poprawiania, odmowy ich gromadzenia i - w określonych przypadkach - do ich usunięcia, do ograniczenia ich przetwarzania, możliwości przenoszenia i prawo do zastrzeżenia innych sposobów ich przetwarzania. W przypadku zamiaru skorzystania z któregoś z powyższych praw i / lub potrzeby dowiedzenia się więcej o przetwarzaniu danych osobowych w tym kontekście należy odwołać się do pełnego tekstu naszej polityki prywatności podawanego na stronie pomocy technicznej dla danego urządzenia pod adresem <http://panasonic.jp/support/global/cs/audio/>, <http://www.technics.com/support/> lub zadzwonić pod numer naszego działu obsługi klienta / pomocy technicznej lub napisać na adres podany w gwarancji ogólnoeuropejskiej (Pan European Guarantee) znajdującej się kartonie od urządzenia i poprosić o przesłanie pełnego tekstu naszej polityki prywatności.

Utylizacja starych urządzeń

Jedynie w przypadku Unii Europejskiej i państw z systemami recyklingu



Ten symbol na produkcie, opakowaniu i/lub dołączanej dokumentacji oznacza, że danego produktu elektrycznego lub elektronicznego nie wolno mieszać ze zwykłymi odpadami komunalnymi.

Należy je - zgodnie z krajowymi przepisami - przekazywać do odpowiednich punktów zbiórki odpadów, aby mogły zostać właściwie przetworzone, zutylizowane i poddane recyklingowi.

Właściwie utylizując odpady, pomagasz oszczędzać cenne zasoby i zapobiegasz ewentualnemu negatywnemu wpływowi na środowisko i zdrowie ludzkie.

Więcej informacji na temat zbiórki i recyklingu odpadów można uzyskać w swoim urzędzie gminy.

Za nieprawidłowe postępowanie z tym odpadem mogą grozić przewidziane przepisami krajowymi kary.

Deklaracja zgodności (DoC)

Niniejszym spółka „Panasonic Corporation” oświadcza, że ten produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 2014/53/EU.

Klienci mogą pobierać kopię DoC dla naszego sprzętu radiowego z naszego serwera DoC pod adresem: <http://www.ptc.panasonic.eu>

Kontakt z autoryzowanym przedstawicielstwem:

Panasonic Marketing Europe GmbH Panasonic Testing Centre Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Niemcy

Rodzaj połączenia bezprzewodowego	Częstotliwość robocza	Maksymalna moc (EIRP)
WLAN	2412 - 2472 MHz	20 dBm
	5180 - 5320 MHz	20 dBm
	5500 - 5700 MHz	20 dBm
Bluetooth*	2402 - 2480 MHz	10 dBm

Zakres 5,15 - 5,35 GHz jest zastrzeżony dla pomieszczeń zamkniętych tylko w krajach wymienionych poniżej.

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR	DE	IS	IE	IT
EL	ES	CY	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL	NO
PL	PT	RO	SI	SK	TR	FI	SE	CH	UK	HR

Oznaczenia identyfikacyjne produktu są podane na spodzie urządzenia.

Instalacja

Przed podłączeniem wyłącz wszystkie urządzenia i przeczytaj stosowne instrukcje obsługi. Podczas przemieszczania unos urządzenie - nie przeciągaj go po podłożu.

Uwagi dotyczące głośników

Te głośniki nie mają żadnych osłon magnetycznych. Nie umieszczaj ich blisko odbiorników telewizyjnych, komputerów czy innych urządzeń wrażliwych na działanie pola magnetycznego.

- Bardzo głośne odtwarzanie muzyki przez dłuższy czas może powodować uszkodzenia zestawu i skracać jego żywotność.
- Aby zapobiegać takim uszkodzeniom, zmniejsz głośność w następujących warunkach:
 - podczas odtwarzania dźwięków zniekształconych
 - podczas regulowania jakości dźwięku
 - podczas włączania / wyłączania urządzenia

Optymalizacja efektów dźwiękowych

Jakość i głośność dźwięków niskich, skuteczność lokalizacji dźwięku, jego przestrzenność itp. będą zależały od miejsca instalacji urządzenia, położenia osoby słuchającej, warunków w pomieszczeniu i innych czynników. Podczas instalacji urządzenia należy korzystać z informacji zamieszczonych poniżej.

Wybór miejsca instalacji

- Umieść urządzenie w bezpiecznym miejscu o płaskiej nawierzchni.

Regulacja odległości pomiędzy urządzeniem a ścianą

- W przypadku instalacji urządzenia blisko ściany lub rogu pomieszczenia dźwięki niskie będą silniejsze, jednak jego ustawienie zbyt blisko nich może powodować pogorszenie jakości lokalizacji dźwięku lub jego przestrzenności.

Regulacja z użyciem funkcji dostrajania przestrzennego Space Tune

Jakość dźwięku możesz regulować automatycznie w zależności od miejsca instalacji (blisko ściany lub rogu pomieszczenia).

- ① Naciśnij i przytrzymaj [▶/||] przez 5 sekund.
 - Wyświetlony zostanie komunikat o (automatycznym) dostrajaniu przestrzennym „Space Tune (Auto)”.
- ② Gdy wyświetlony jest wciąż komunikat „Space Tune (Auto)”, ponownie naciśnij [▶/||].
 - Podczas dokonywania pomiarów przestrzennych z głośników będą dobiegały dość głośne dźwięki testowe.
 - Aby anulować dostrajanie przestrzenne podczas jego wykonywania, naciśnij przycisk [↵].
 - Po zakończeniu regulacji wyświetlany jest komunikat o powodzeniu wykonanej czynności „Success”.

Dbanie o urządzenie

Przed jakimikolwiek pracami konserwacyjnymi wyciągnij wtyczkę z gniazdka zasilania sieciowego. Przetrzyj urządzenie miękką ściereczką.

- W przypadku silniejszych zabrudzeń przetrzyj je zwilżoną i mocno wykręconą szmatką, a następnie miękką ściereczką.
- Nie używaj żadnych rozpuszczalników - np. benzyny, rozcieńczalnika, alkoholu, detergentów kuchennych, zmywaczy chemicznych itp. Mogłyby one powodować odkształcenia obudowy lub schodzenie ich powłoki.

Korzystanie z „Technics Audio Center”

W przypadku instalacji specjalnej aplikacji „Technics Audio Center” (bezpłatnej) na tablecie lub smartfonie możesz odtwarzać strumieniowo z niego po sieci pliki muzyczne, konfigurować ustawienia jakości dźwięku itp.

Szczegółowe informacje zostały podane na stronie: www.technics.com/support/

Aktualizacje oprogramowania sprzętowego

Co jakiś czas firma Panasonic może wprowadzać aktualizacje oprogramowania sprzętowego dla tego urządzenia, które usprawniają jego działanie lub poszerzają zakres dostępnych funkcji. Aktualizacje te są bezpłatne.

- Aktualizacja przez Internet (→ 11)
- Szczegółowe informacje dotyczące aktualizacji z pamięci przenośnej USB są zamieszczone na stronie: www.technics.com/support/firmware/

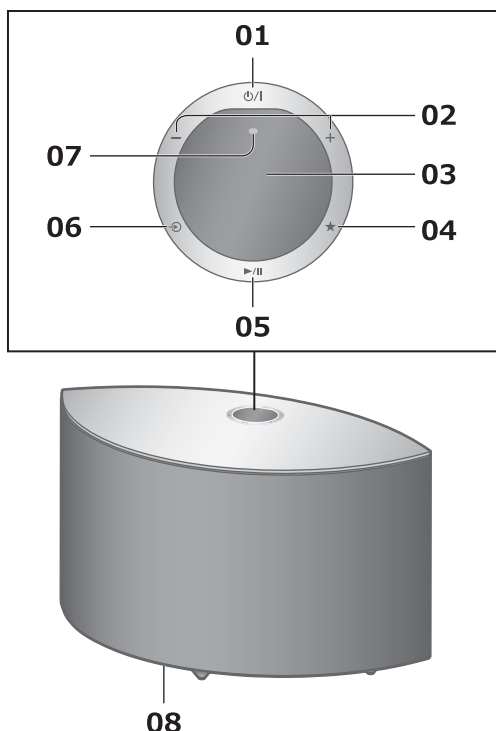
Utylizacja urządzenia lub jego zbycie

Przed utylizacją urządzenia lub jego zbyciem dopilnuj skasowania wszelkich zapisanych na nim informacji poprzez przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych. Aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne, naciśnij na urządzeniu jednocześnie przyciski [•DIMMER/-INFO] i [⏻/I] i przytrzymaj je przez przynajmniej 5 sekund. Urządzenie automatycznie samo się wyłączy, a wszystkie ustawienia zostaną zmienione na domyślne fabryczne.

- Przed utylizacją lub zbyciem urządzenia stronie trzeciej dopilnuj jego wylogowania z serwisów streamingu muzyki, aby uniemożliwić osobom nieupoważnionym korzystanie z nich.

Urządzenie (z przodu/z tyłu)

SC-C50



01 [⏻/⏻] Przycisk włączania/oczekiwania

Naciśnij, aby przełączyć urządzenie z użytkowania w tryb oczekiwania i vice versa. W trybie oczekiwania urządzenie wciąż zużywa nieco energii.

02 [—] [+] Regulacja głośności

- Od 0 (min.) do 100 (maks.)

03 Wyświetlacz

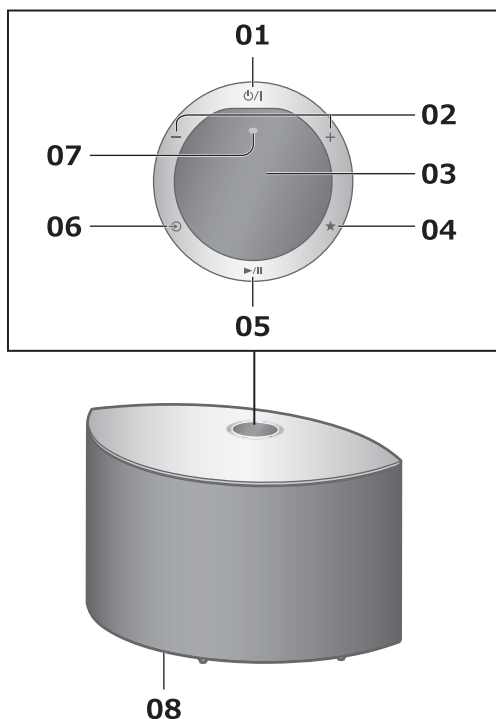
Wyświetlane jest na nim źródło sygnału itp.

04 [★] Ulubione

Możesz zapisywać ulubione stacje radiowe lub listy odtwarzania (USB, podcasty, Spotify itp.) i włączać je.

- Możesz zapisać do 9 ulubionych stacji radiowych lub list odtwarzania. Aby zapisać stację lub listę, podczas jej odtwarzania naciśnij i przytrzymaj przycisk [★], aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat o jej zapamiętaniu: „Memorised”. Odtwarzana stacja lub lista zostanie zapamiętana pod kolejnym wolnym numerem od 1 do 9.

SC-C30



05 [▶/⏻] Odtwarzanie/pauza

06 [↻] Zmiana źródła sygnału

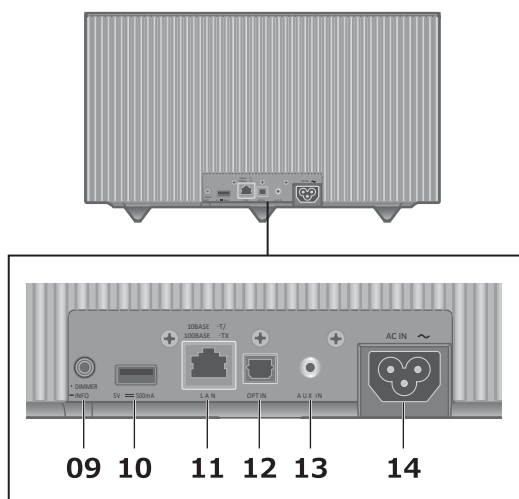
07 Wbudowany mikrofon

08 Oznaczenia identyfikacyjne produktu (na spodzie urządzenia)

- Podany jest tu numer modelu.

Urządzenie (z tyłu)

SC-C50



09 [•DIMMER / -INFO]

Dostosuj poziom jasności wyświetlacza i podstawy urządzenia.

- Jeśli wyświetlacz jest wyłączony, to będzie się włączał tylko na kilka sekund podczas operacji obsługi urządzenia. Zanim wyświetlacz się włączy, pojawi się na nim na kilka sekund komunikat o zbliżającym się wyłączeniu „Display Off”.
- Naciśnij przycisk [•DIMMER/ -INFO] kilka razy, aby zmienić poziom jasności.
- Aby wyświetlić status sieci lub ustawienia, naciśnij i przytrzymaj przycisk [•DIMMER/ -INFO]. Wyświetlane pozycje zmienisz, wciskając [•DIMMER/ -INFO]. (W tym czasie jasność wyświetlacza nie będzie się zmieniała.)

10 Gniazdo USB-A (DC 5 V $\equiv$ 500 mA)

Możesz odtwarzać muzykę zapisaną na podłączonym nośniku pamięci USB, używając specjalnej aplikacji „Technics Audio Center” (bezpłatnej) zainstalowanej na tablecie lub smartfonie (→ 10).

Szczegółowe informacje zostały podane na stronie: www.technics.com/support/

- W przypadku podłączenia nośnika pamięci USB przycisk [•DIMMER/ -INFO] trudno się wciska. W razie potrzeby odłącz nośnik pamięci USB.
- Urządzenie i nośnik USB mogą nagrzewać się podczas używania ich przez długi czas. Nie wynika to z błędu produkcji.

11 Gniazdo LAN (→ 12)

12 Gniazdo optycznego wejścia cyfrowego

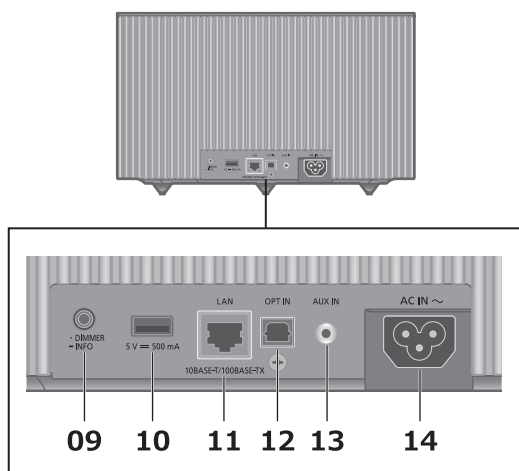
Możesz podłączyć za pomocą cyfrowego optycznego kabla audio (poza zestawem) odtwarzacz CD itp. i odtwarzać z niego muzykę. (→ 10)

13 Wejście AUX IN

Możesz podłączyć za pomocą analogowego optycznego kabla audio ($\varnothing$ 3,5 mm) (poza zestawem) przenośny odtwarzacz audio itp. i odtwarzać z niego muzykę. (→ 10)

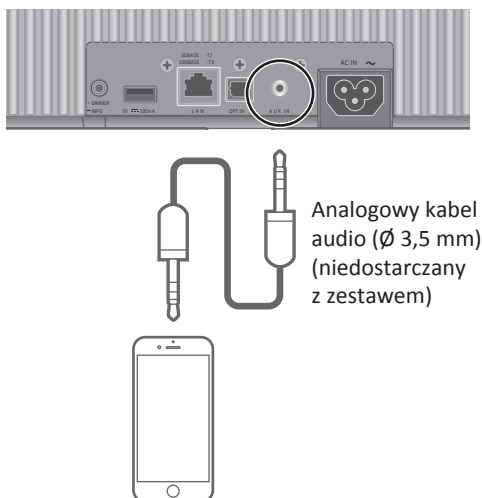
14 Wejście AC IN ($\sim$) (→ 10)

SC-C30



Ilustracje przedstawiają SC-C50, chyba że zaznaczono inaczej.

Podłączanie analogowego kabla audio

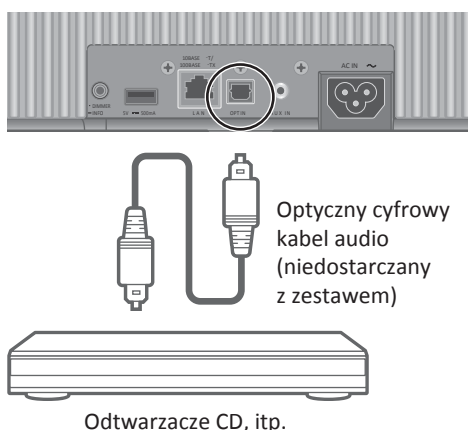


Przenośny odtwarzacz audio, itp.

Uwaga

- W przypadku odtwarzania materiałów wideo przy użyciu tej funkcji ścieżki audio i wideo mogą nie być zsynchronizowane.

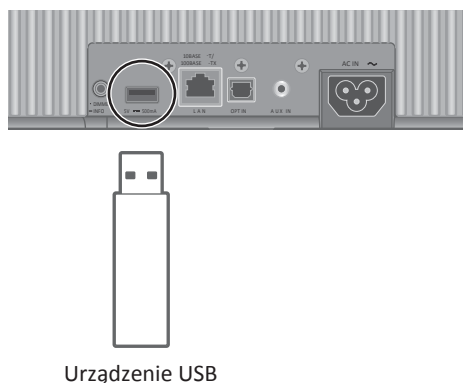
Podłączanie urządzenia z cyfrowym sygnałem wejściowym audio



Uwaga

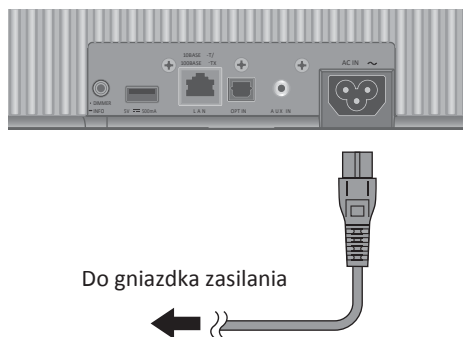
- W przypadku odtwarzania materiałów wideo przy użyciu tej funkcji ścieżki audio i wideo mogą nie być zsynchronizowane.

Podłączanie urządzenia USB



Podłączanie kabla zasilania sieciowego

Kabel podłącz dopiero po wykonaniu wszelkich innych przyłączy.

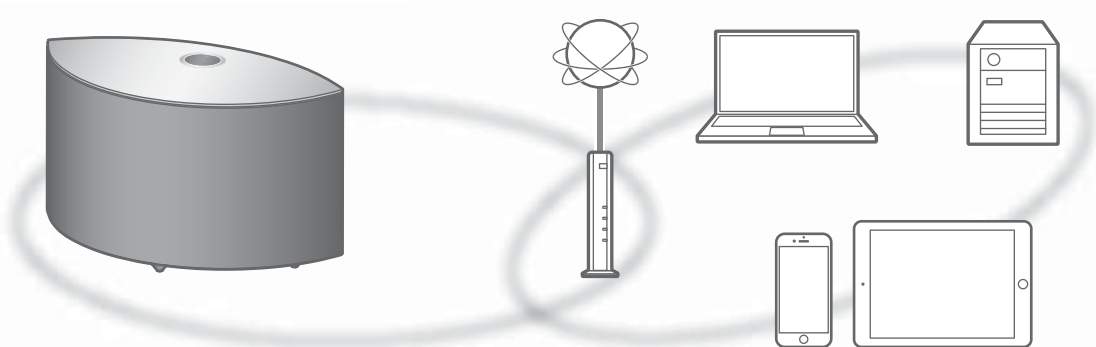


- Używaj tylko kabla zasilania sieciowego dostarczonego z zestawem.
- Nie podłączaj do zasilania sieciowego, jeśli wykonywanie wszelkich innych przyłączy nie zostało zakończone.
- Wtyczki podłączanych kabli zawsze wciskaj do końca.
- Nie zginaj mocno żadnych kabli.
- Włączanie urządzenia może spowodować włączenie połączenia bezprzewodowego sieci LAN (Wi-Fi®). Aby wyłączyć połączenie bezprzewodowe Wi-Fi, naciśnij [↵]. Aby zachować ustawienie Wi-Fi, uruchom aplikację „Google Home” i zastosuj się do instrukcji wyświetlanych na ekranie. (→ 12)

Uwaga

- To urządzenie zużywa nieco energii(→ 19) nawet w trybie oczekiwania. Jeśli urządzenie ma być nieużywane przez dłuższy czas, wyciągnij wtyczkę kabla zasilania z gniazdka. Urządzenie ustaw w taki sposób, aby wtyczkę można było łatwo wyjąć z gniazdka.

Możesz streamować muzykę lub pliki muzyczne online ze smartfona lub tabletu do tego urządzenia.



To urządzenie możesz przyłączyć do routera kablem LAN lub przez wbudowany moduł Wi-Fi®. Aby połączenie z siecią było stabilniejsze, zalecamy stosowanie kabla LAN.

■ Przygotowania

Jeśli na smartfonie lub tablecie zainstalowana została aplikacja „Google Home”, to połączenie możesz nawiązać, korzystając z tej aplikacji.

- W przypadku odtwarzania na tym urządzeniu muzyki z użyciem aplikacji z funkcją Chromecast (→ 17) połączenie nawiąż poprzez aplikację „Google Home”.
- Upewnij się, że na smartfonie lub tablecie włączona jest funkcja Wi-Fi.

1 Zainstaluj na smartfonie lub tablecie aplikację „Google Home”.

- Aplikację „Google Home” możesz pobrać ze strony <https://www.google.com/cast/setup/>

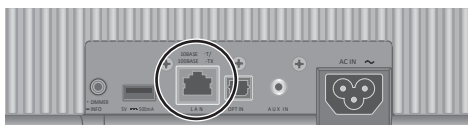


2 Przed konfiguracją podłącz smartfon lub tablet do tej samej sieci, do której jest przyłączone to urządzenie.

Uwaga

- Po włączeniu urządzenie może potrzebować nieco czasu na osiągnięcie gotowości do użytkowania.
- Jeśli po ustanowieniu połączenia z siecią na wyświetlaczu pojawi się komunikat o dostępności aktualizacji oprogramowania sprzętowego „Firmware update is available”, oznacza to, że oprogramowanie dla tego urządzenia jest dostępne. Aby rozpocząć aktualizację oprogramowania, wciśnij i przytrzymaj przez przynajmniej 5 sekund przycisk [▶/⏸].
- Postęp aktualizacji będzie sygnalizowanym wyświetlanym komunikatem o zawansowaniu procesu „Updating □ %” („□” jest liczbą.)
- Po zakończeniu aktualizacji pojawi się komunikat o powodzeniu wykonanej czynności „Success”. Wyłącz i ponownie włącz urządzenie.
- Jeśli nie będzie połączenia z siecią, to będzie migał symbol „📶”. Po ustanowieniu połączenia z siecią symbol „📶” zniknie.
Podczas migania symbolu „📶” może być dostępne konfigurowanie połączenia z siecią z użyciem aplikacji „Google Home”. Uruchom aplikację „Google Home” i zastosuj się do instrukcji wyświetlanych na ekranie. (→ 14)

Łączenie z siecią LAN z użyciem kabla



Kable LAN
(niedostarczony
z zestawem)

Router szerokopasmowy, itp.

- 1 Odłącz kabel zasilania.
- 2 Połącz to urządzenie z routerem szerokopasmowym itp. kablem LAN.
- 3 Przyłącz do urządzenia kabel zasilania sieciowego. (→ 10)
- 4 Naciśnij przycisk [⏻/I], aby włączyć urządzenie.
- 5 (Aby używać z tym urządzeniem aplikacji z funkcją Chromecast (→ 17))
Pamiętaj o skonfigurowaniu połączenia z użyciem aplikacji „Google Home” na smartfonie lub tablecie.

Uwaga

- Kabel LAN można podłączać lub odłączać tylko przy odłączonym kablu zasilania sieciowego.
- Do przyłączania urządzeń peryferyjnych stosuj kable bezpośredniego łączenia z LAN (STP) klasy 7 lub wyższej.
- Przyłączanie do gniazda LAN kabla innego niż kabel LAN może powodować uszkodzenie urządzenia.
- Nawet jeśli funkcja Wi-Fi jest włączona (On), to przyłączenie kabla LAN powoduje włączenie funkcji połączenia kablowego z siecią LAN (symbol „📶” zniknie).

Łączenie bezprzewodowe z siecią LAN

■ Przygotowanie

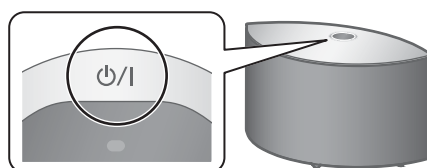
- ① Odłącz kabel zasilania.
- ② Odłącz kabel LAN.
- ③ Umieść urządzenie jak najbliżej routera bezprzewodowego.
- ④ Przyłącz do urządzenia kabel zasilania sieciowego. (→ 10)

Uwaga

- Ustawienie to zostanie anulowane po upływie ustalonego limitu czasu. W takim przypadku wprowadź ustawienie ponownie.
- Po zakończeniu konfiguracji połączenia Wi-Fi symbol „📶” zniknie.
- Aby anulować konfigurację podczas jej wykonywania, naciśnij przycisk [↻] lub przełącz urządzenie w tryb oczekiwania.

Nawiazywanie połączenia z siecią po raz pierwszy z użyciem aplikacji „Google Home”.

- 1 Naciśnij [⏻/I], aby włączyć urządzenie.



- Zacznie migać komunikat o ustawieniach sieci Wi-Fi: „Wi-Fi Setup”.

Konfiguracja
Wi-Fi

- 2 Uruchom aplikację „Google Home” i zastosuj się do instrukcji wyświetlanych na ekranie.

Uwaga

- Jeśli nazwa urządzenia nie została wprowadzona, to urządzenie będzie wyświetlane jako „Technics-SC-C50-****” („Technics-SC-C30-****”). („****” to unikalny identyfikator każdego zestawu.)
- Informacje na temat sieci (SSID, adres MAC i adres IP) możesz sprawdzić w aplikacji „Google Home” lub „Technics Audio Center”.
- Niektóre z pozycji wyświetlanych w aplikacji „Google Home” są nieistotne dla tego urządzenia.
- Jeśli przed zakończeniem konfiguracji Wi-Fi urządzenie zostanie wyłączone i włączone jeszcze raz, to komunikat o konfiguracji Wi-Fi „Wi-Fi Setup” zostanie wyświetlony ponownie. Ponownie przeprowadź komunikację Wi-Fi lub wyłącz funkcję Wi-Fi („Off”), aby nie było to więcej wyświetlane. Aby włączyć („On”) lub wyłączyć („Off”) funkcję Wi-Fi, naciśnij przycisk [↻], aby anulować konfigurację Wi-Fi podczas procesu konfigurowania, naciśnij przycisk głośności [—] na górze i przycisk przygaszania / informacji [•DIMMER/ -INFO] z tyłu urządzenia przez około 5 sekund.
- Inne metody nawiazywania połączenia (→ 13)

Konfiguracja sieci z menu ustawień

1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk [↻] na górze i przycisk przygaszania/informacji [•DIMMER/ -INFO] z tyłu urządzenia.

2 Metody konfiguracji (WPS/WPS PIN/ Konfiguracja Wi-Fi) będą wyświetlane naprzemiennie.

- Wyświetlany komunikat zmienia się co 5 sekund.

WPS

- Jeśli bezprzewodowy router szerokopasmowy obsługuje metodę WPS (Wi-Fi Protected Setup™), Naciśnij przycisk (korzystanie z przycisku WPS)

WPS PIN 64428147

- Jeśli bezprzewodowy router szerokopasmowy obsługuje metodę WPS PIN (korzystanie z kodu PIN dla WPS)

Konfiguracja Wi-Fi

- Korzystanie z aplikacji „Google Home” do konfiguracji połączenia (korzystanie z aplikacji „Google Home”)

3 Zwolnij przycisk [↻] i [•DIMMER / -INFO], gdy wyświetlana jest dana metoda konfiguracji połączenia.

Uwaga

- Przypadku odtwarzania na tym urządzeniu muzyki z użyciem aplikacji z funkcją Chromecast (→ 17), nawiąż połączenie poprzez aplikację „Google Home”.

■ Korzystanie z przycisku WPS „WPS”

(Jeśli do obsługi tego urządzenia nie jest używana aplikacja z funkcją Chromecast) Jeśli router bezprzewodowy obsługuje WPS, to połączenie możesz skonfigurować, naciskając przycisk WPS.

- Router bezprzewodowy obsługujący funkcje WPS może mieć znak identyfikacyjny WPS.
- Nawiązywanie połączenia zakończ w ciągu 2 minut od wyświetlenia komunikatu „WPS”.

1 Po wyświetleniu komunikatu „WPS” naciśnij przycisk WPS na routerze bezprzewodowym.

Przykład:



- Po nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlony komunikat o powodzeniu wykonanej czynności „Success”.
- Jeśli proces nawiązywania połączenia nie został zakończony, może zostać wyświetlony komunikat o niepowodzeniu „Fail”. Ponownie tej metody z menu ustawień. Jeśli wyświetlany jest wciąż komunikat o niepowodzeniu „Fail”, spróbuj innych metod.

2 Naciśnij [▶/⏮], aby wyjść z ustawień.

■ Korzystanie z kodu PIN dla przycisku WPS „WPS PIN”

(Jeśli do obsługi tego urządzenia nie jest używana aplikacja z funkcją Chromecast)

Jeśli router bezprzewodowy obsługuje WPS, to połączenie możesz skonfigurować, wprowadzając kod PIN WPS.

- Szczegółowe informacje dotyczące wprowadzania kodu PIN zostały podane w instrukcji obsługi routera bezprzewodowego.
- Nawiązywanie połączenia zakończ w ciągu 2 minut od wyświetlenia komunikatu „WPS PIN” i kodu PIN.

1 Wprowadź kod PIN do routera bezprzewodowego z komputera itp.

- Po nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlony komunikat o powodzeniu wykonanej czynności „Success”.
- Jeśli proces nawiązywania połączenia nie zostanie zakończony, może zostać wyświetlony komunikat o niepowodzeniu „Fail”. Ponownie spróbuj tej metody z menu ustawień. Jeśli wyświetlany jest wciąż komunikat o niepowodzeniu „Fail”, spróbuj innych metod.

2 Naciśnij [▶/⏏], aby wyjść z ustawień.**Uwaga**

- W zależności od routera, inne przyłączone urządzenia mogą przejściowo utracić z nim połączenie.
- Szczegółowe informacje na ten temat zostały podane w instrukcji obsługi routera bezprzewodowego.

**■ Używanie aplikacji „Google Home”
„Konfiguracja Wi-Fi”**

(Jeśli do obsługi tego urządzenia jest używana aplikacja z funkcją Chromecast)
Połączenie możesz nawiązać, korzystając z aplikacji „Google Home”.

1 Uruchom tę aplikację i zastosuj się do instrukcji wyświetlanych na ekranie.**2 Naciśnij [▶/⏏], aby wyjść z ustawień.****Uwaga**

- Jeśli nie wprowadzono nazwy urządzenia, to urządzenie będzie wyświetlane jako „Technics-SC-C50-*****” („Technics-SC-C30-*****”). („*****” to unikalny identyfikator każdego zestawu.)
- Informacje na temat sieci (SSID, adres MAC i adres IP) możesz z aplikacji „Google Home” lub aplikacji „Technics Audio Center”.
- Niektóre z pozycji wyświetlanych w aplikacji „Google Home” są nieistotne dla tego urządzenia.

Korzystanie z aplikacji z funkcją Chromecast

W przypadku odtwarzania na tym urządzeniu muzyki z użyciem aplikacji z funkcją Chromecast nawiąż połączenie poprzez aplikację „Google Home”. Jeśli sieć została skonfigurowana inną metodą, spróbuj ponownie skonfigurować połączenie, stosując się do procedury podanej poniżej.

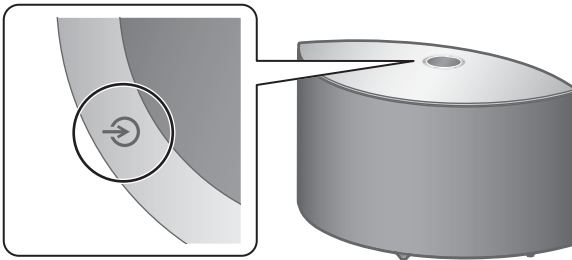
1 Naciśnij i przytrzymaj [⏏] w górnej części i [•DIMMER/ -INFO] z tyłu urządzenia.

- Wyświetlany komunikat o metodzie łączenia się z siecią zmienia się co 5 sekund.

2 Gdy wyświetla się Wi-Fi Setup”, zwolnij przycisk [⏏] i [•DIMMER/ -INFO].

- Zacznie migać komunikat o ustawieniach sieci Wi-Fi: „Wi-Fi Setup”.

3 Przejdź do korzystania z aplikacji „Google Home”.



1 Naciśnij [/I], aby włączyć to urządzenie.

2 Naciskając kilkakrotnie przycisk [], wybierz źródło dźwięku.

- Dźwięk na tym urządzeniu może być odtwarzany z każdego ze źródeł (patrz poniżej).

• Niektóre źródła są dostępne z aplikacji „Google Home”, a niektóre z „Technics Audio Center” (bezpłatnych). Szczegółowe informacje zostały podane na stronie:

www.technics.com/support/

- Nawiąż połączenie z siecią. (→ 11)

AUX

Korzystanie z wejścia dodatkowego

Możesz przyłączyć analogowym kablem audio (Ø 3,5 mm) (niedostarczonym z zestawem) przenośny odtwarzacz audio itp. i odtwarzać z niego muzykę. (→ 10)

- Możesz rozpocząć odtwarzanie dźwięku z przyłączonego urządzenia.

OPT

Korzystanie z urządzeń audio z cyfrowym sygnałem wyjściowym

Możesz przyłączyć cyfrowym optycznym kablem audio (niedostarczonym z zestawem) odtwarzacz CD itp. i odtwarzać z niego muzykę. (→ 10)

- Możesz rozpocząć odtwarzanie dźwięku z przyłączonego urządzenia.

Bluetooth

Korzystanie z Bluetooth®

Możesz bezprzewodowo odtwarzać na tym zestawie dźwięk z urządzenia audio z funkcją Bluetooth®. (→ 16)

- Możesz rozpocząć odtwarzanie dźwięku z urządzenia Bluetooth®.

USB

Korzystanie z nośnika pamięci USB

Możesz odtwarzać muzykę zapisaną na podłączonym nośniku pamięci USB.

- Do odtwarzania używaj specjalnej aplikacji „Technics Audio Center” (bezpłatnej).

Podcasts

Podcasts Odtwarzanie podcastów i radia internetowego

Dzięki bezpłatnej aplikacji „Technics Audio Center” możesz z tego zestawu radia z Internetu – ustawić urządzenie jako głośnik do jego odtwarzania.

- Do odtwarzania używaj specjalnej aplikacji „Technics Audio Center” (bezpłatnej).

Chromecast built-in

Korzystanie z aplikacji z funkcją Chromecast

To urządzenie ma wbudowaną funkcję Chromecast. Możesz streamować pliki muzyczne z innych urządzeń (smartfonów, tabletów itp.) dzięki aplikacjom z funkcją Chromecast – wybierz to urządzenie jako głośnik dla sygnału wyjściowego. (→ 17)

- Szczegółowe informacje na temat aplikacji z funkcją Chromecast zostały podane na stronie: g.co/cast/apps

Spotify

Korzystanie z usług strumieniowego przesyłania muzyki (Spotify itp.)

Na tym zestawie możesz muzyki z serwisów streamujących dźwięk - np. Spotify - wymaga to ustawienia tego urządzenia jako głośnika.

- Usługi streamowania muzyki obsługiwane przez to urządzenie zostały podane na stronie: www.technics.com/support/

DMR

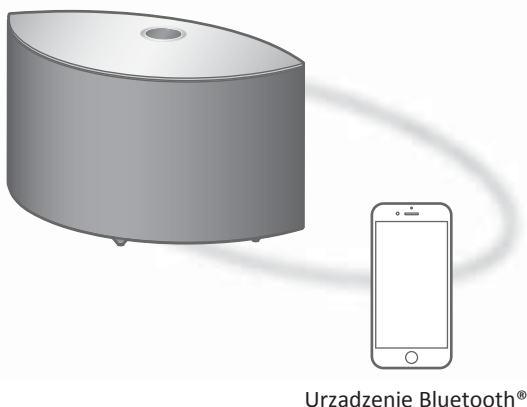
Streamowanie plików muzycznych na urządzeniach połączonych z siecią

Na tym urządzeniu możesz streamować pliki muzyczne z innych urządzeń przyłączonych do tej samej sieci – służy do tego bezpłatna aplikacja „Technics Audio Center”. (→ 17)

AirPlay

Korzystanie z AirPlay

Możesz odtwarzać muzykę zapisaną na urządzeniach iOS i podobnych za pomocą AirPlay.



Parowanie urządzenia z funkcją Bluetooth®

- Włącz zestaw i urządzenie z funkcją Bluetooth® i umieść je blisko siebie.
- Włącz na urządzeniu funkcję Bluetooth®.

1 Naciśnij kilkakrotnie przycisk [⏻], aby wybrać „8”.

- „8” będzie migać co 1 sekundę.
- „8” będzie migać co 1 sekundę, gdy urządzenie będzie próbować połączyć się z ostatnio przyłączanym urządzeniem z funkcją Bluetooth®. Po nawiązaniu połączenia przejdź do kroku 4.

2 Naciśnij i przytrzymaj [⏻].

- „8” będzie migać co 1 sekundę, urządzenie przełączy się w tryb oczekiwania na rejestrację.

3 Otwórz ekran połączenia Bluetooth® itp. na urządzeniu z funkcją Bluetooth® i wybierz „Technics-SC-C50- ****” („Technics-SC-C30-****”).

- „****” to unikalny identyfikator każdego zestawu.
- Jeśli dla urządzenia wprowadzono jakąś nazwę z aplikacji „Google Home”, to nazwa ta zostanie wyświetlona.

4 Zacznij odtwarzać muzykę z urządzenia Bluetooth®.

Uwaga

- W przypadku pojawienia się zadania wprowadzenia klucza dostępu, wpisz „0000”.
- Na tym urządzeniu można zarejestrować do 8 urządzeń. Sparowanie 9-go urządzenia spowoduje zastąpienie tego z zapisanych urządzeń, które najdłużej nie było używane.

Słuchanie muzyki zapisanej na urządzeniu z funkcją Bluetooth®

- Jeśli urządzenie z funkcją Bluetooth® jest już przyłączone, odłącz je.

1 Naciśnij kilkakrotnie przycisk [⏻], aby wybrać „8”.

- „8” będzie migać co 1 sekundę, gdy urządzenie będzie próbować automatycznie połączyć się z ostatnio przyłączanym urządzeniem z funkcją Bluetooth®. Po nawiązaniu połączenia przejdź do kroku 3.

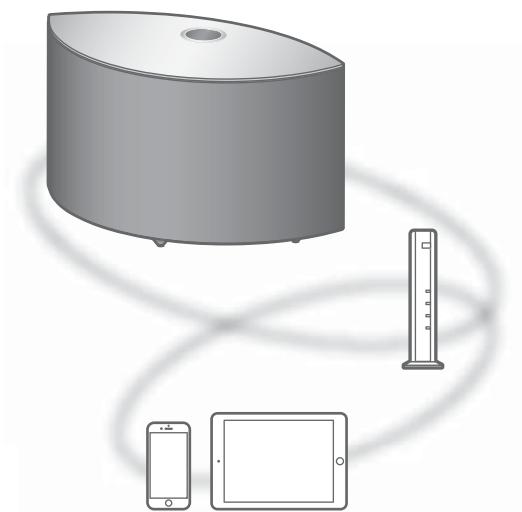
2 Otwórz ekran połączenia Bluetooth® itp. na urządzeniu z funkcją Bluetooth® i wybierz „Technics-SC-C50- ****” („Technics-SC-C30-****”).

3 Zacznij odtwarzać muzykę z urządzenia Bluetooth®.

Uwaga

- Więcej informacji na ten temat znajdziesz w instrukcji obsługi danego urządzenia z funkcją Bluetooth®.
- Ten zestaw może w dowolnym momencie być połączony tylko z jednym urządzeniem.
- Urządzenie z funkcją Bluetooth® zostanie odłączone w przypadku wybrania innego źródła sygnału audio.

Słuchanie muzyki z użyciem aplikacji z funkcją Chromecast



To urządzeniem obsługuje aplikację z funkcją Chromecast. Szczegółowe informacje na temat aplikacji z funkcją Chromecast zostały podane na stronie g.co/cast/apps

■ Przygotowania

- Nawiąż połączenie z siecią. (→ 11)
- Upewnij się, że komputer jest podłączony do Internetu.
- Zainstaluj na urządzeniu zewnętrznym (smartfonie, tablecie itp.) aplikację z funkcją Chromecast.
- Połącz to urządzenie z aktualnie używaną w domu siecią.

1 Włącz na urządzeniu zewnętrznym (smartfonie, tablecie itp.) aplikację z funkcją Chromecast.

- Źródło dźwięku zostanie automatycznie przełączone na wbudowaną funkcję Chromecast „Chromecast built-in”.

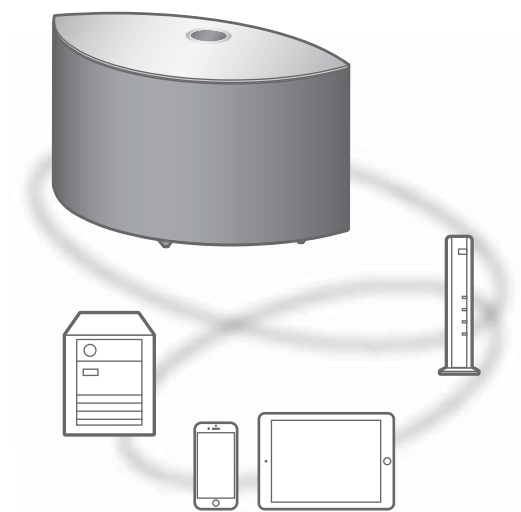
2 Odtwarzanie muzyki.

Nie wszystkie serwisy streamingu muzyki są dostępne we wszystkich krajach / regionach. Niektóre z nich mogą wymagać rejestracji / subskrypcji i naliczane mogą być stosowne opłaty. Serwisy takie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia lub mogą zostać wyłączone. Szczegółowe informacje zostały podane na stronie danego serwisu streamingu muzyki.

Ważna uwaga:

Przed użyciem lub zbyciem urządzenia stronie trzeciej dopilnuj jego wylogowania z serwisów streamingu muzyki, aby uniemożliwić osobom nieupoważnionym korzystanie z nich.

Strumieniowe przesyłanie plików muzycznych z innych urządzeń połączonych z siecią



Na tym urządzeniu możesz strumieniowo odtwarzać pliki muzyczne z innych urządzeń podłączonych do tej samej sieci - służy do tego bezpłatna aplikacja „Technics Audio Center”.

■ Przygotowania

- Nawiąż połączenie z siecią. (→ 11)
- Przyłącz wymieniane poniżej urządzenia do sieci, do której przyłączony jest zestaw.
 - Urządzenie z zainstalowaną aplikacją „Technics Audio Center”
 - Urządzenie z zapisaną muzyką

1 Zainstaluj bezpłatną aplikację „Technics Audio Center” na smartfonie, tablecie itp.

- Pobierz i zainstaluj aplikację ze strony podanej poniżej.
www.technics.com/support/

2 Włącz aplikację „Technics Audio Center”.

- Zawsze korzystaj z najnowszej wersji programu.

3 Wybierz ten zestaw jako głośnik dla sygnału wyjściowego.

4 Wybierz jako źródło dźwięku.

5 Wybierz plik muzyczny.



Znak identyfikacyjny Wi-Fi CERTIFIED™ jest znakiem certyfikacyjnym stowarzyszenia Wi-Fi Alliance®. Znak identyfikacyjny Wi-Fi Protected Setup™ jest znakiem certyfikacyjnym stowarzyszenia Wi-Fi Alliance®.



Zastosowanie etykiety Works with Apple oznacza, że dane akcesorium zostało zaprojektowane tak, by spełniać wymogi technologii wymienianej w sloganie, i że producent uzyskał dla niego certyfikat spełnienia standardów technologicznych firmy Apple.

Apple i AirPlay są znakami towarowymi firmy Apple Inc. zastrzeżonymi w USA i w innych krajach.

Ten produkt jest kompatybilny z systemem AirPlay 2. iOS 11.4 lub nowszym.



Google, Google Home i Chromecast built-in i są znakami towarowymi firmy Google LLC. Google Assistant nie jest dostępny w niektórych językach i krajach.

Windows jest znakiem towarowym albo zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

Windows Media i logotyp Windows są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. Ten produkt jest chroniony określonymi prawami własności intelektualnej firmy Microsoft Corporation i stron trzecich. Stosowanie lub dystrybucja takiej technologii poza tym produktem jest zabroniona bez licencji od firmy Microsoft lub autoryzowanej spółki zależnej firmy Microsoft i firm trzecich.

Mac i OS X są znakami towarowymi firmy Apple Inc. zastrzeżonymi w USA i w innych krajach.

Znak słowny Bluetooth® i logo są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc., a wszelkie przypadki ich stosowania przez firmę Panasonic Corporation są licencjonowane. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe pozostają własnością innych stosownych podmiotów.

DSD to znak towarowy Sony Corporation.

Dekoder FLAC

Copyright (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 Josh Coalson

Redystrybucja i wykorzystanie w formacie źródłowym i binarnym po modyfikacjach lub bez nich dozwolone jedynie po spełnieniu następujących warunków:

- Redystrybucja kodu źródłowego wymaga zamieszczenia powyższych informacji o prawach autorskich, niniejszej listy warunków i zastrzeżenia zamieszczonego poniżej.
- Redystrybucja w formacie binarnym wymaga zamieszczenia w dokumentacji i/lub innych materiałach dostarczanych z urządzeniem powyższych informacji o prawach autorskich, niniejszej listy warunków i zastrzeżenia zamieszczonego poniżej.
- Ani nazwa Xiph.org Foundation, ani nazwy lub imiona i nazwiska jej współpracowników nie mogą być używane do uwierzytelniania lub promowania produktów wykorzystujących niniejsze oprogramowanie bez ich uprzedniej, jednoznacznej, pisemnej zgody.

TO OPROGRAMOWANIE JEST DOSTARCZANE PRZEZ JEGO WSPÓŁTWÓRCÓW I POSIADACZY PRAW AUTORSKICH W AKTUALNYM STANIE, A WSZELKIE WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE GWARANCJE, W TYM DOROZUMIANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU, ZOSTAJĄ WYŁĄCZONE. W ŻADNYM PRZYPADKU FUNDACJA LUB WSPÓŁPRACOWNICY NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, PRZYPADKOWE, SZCZEGÓLNE, PRZYKŁADOWE ANI WTÓRNE SZKODY (W TYM ZWIĄZANE Z ZAKUPEM ZASTĘPUJĄCYCH TOWARÓW LUB USŁUG; UTRATĘ DANYCH LUB ZYSKÓW; PRZERWY W DZIAŁANIU) JEDNAK POWODOWANE I NA PODSTAWIE JAKIEJKOLWIEK TEORII ODPOWIEDZIALNOŚCI, CZYLI W PRZYPADKU KONTRAKTU, ŚCISŁEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI CZY TORTU (W TYM ZANIEDBANIA LUB W INNY SPOSÓB) BEZ WZGLĘDU NA TO, BŻĄ SĄ SPOWODOWANE, ORAZ NA JAKIEJKOLWIEK TEORII ODPOWIEDZIALNOŚCI, CZY TO UMOWNEJ, ODPOWIEDZIALNOŚCI NA ZASADZIE RYZYKA, CZY DELIKTOWEJ (W TYM ZANIEDBANIA LUB W INNY SPOSÓB) WYNIKAJĄCEJ W JAKIKOLWIEK SPOSÓB Z KORZYSTANIA Z TEGO OPROGRAMOWANIA, NAWET JEŚLI UŻYTKOWNIK ZOSTAŁ POINFORMOWANY O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD.

Oprogramowanie Spotify podlega licencjom stron trzecich podanym na stronie: <https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>.

■ INFORMACJE OGÓLNE

SC-C50

Zasilanie	Prąd zmienny od 220 V do 240 V, 50/60 Hz
Zużycie mocy	42 W
Zużycie mocy w trybie oczekiwania (tryb oczekiwania sieci wył.)	0,2 W
Zużycie mocy w trybie oczekiwania (tryb oczekiwania sieci wł. z bezprzewodową siecią LAN)	2,0 W
Zużycie mocy w trybie oczekiwania (tryb oczekiwania sieci wł. z kablowym połączeniem LAN)	2,0 W
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	375 mm × 220 mm × 197 mm
Waga	Okolo 5,9 kg
Zakres temperatury roboczej	od 0 °C do +40 °C
Zakres roboczej wilgotności powietrza	od 35 % do 80 % RH (bez kondensacji)

SC-C30

Zasilanie	Prąd zmienny od 220 V do 240 V, 50/60 Hz
Zużycie mocy	30 W
Zużycie mocy w trybie oczekiwania (tryb oczekiwania sieci wył.)	0,2 W
Zużycie mocy w trybie oczekiwania (tryb oczekiwania sieci wł. z bezprzewodową siecią LAN)	2,0 W
Zużycie mocy w trybie oczekiwania (tryb oczekiwania sieci wł. z kablowym połączeniem LAN)	2,0 W
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	315 mm × 190 mm × 191 mm
Waga	Okolo 4,5 kg
Zakres temperatury roboczej	od 0 °C do +40 °C
Zakres roboczej wilgotności powietrza	od 30 % do 80 % RH (bez kondensacji)

■ SEKCJA WZMACNIACZA

SC-C50

Moc wyjściowa	Głośnik przedni (L/P): 20 W + 20 W (1 kHz, T.H.D. 1.0 %, 8 Ω, 20 kHz LPF) Głośnik przedni (Środkowy): 20 W (1 kHz, T.H.D. 1.0 %, 8 Ω, 20 kHz LPF) Subwoofer: 40 W (100 Hz, T.H.D. 1.0 %, 4 Ω, 20 kHz LPF)
---------------	---

SC-C30

Moc wyjściowa	Głośnik przedni (L/P): 15 W + 15 W (1 kHz, T.H.D. 1.0 %, 8 Ω, 20 kHz LPF) Subwoofer: 30 W (100 Hz, T.H.D. 1.0 %, 4 Ω, 20 kHz LPF)
---------------	--

■ SEKCJA KOLUMN

SC-C50

Kolumna przednia (L/Ś/P)

Typ	2-drożna, 2-głośnikowa (zamknięta)
Głośnik nisko (średnio) tonowy	6,5 cm × 1/k, stożkowy
Głośnik wysokotonowy	1,6 cm × 1/k, kopułkowy

Subwoofer

Typ	1-drożny, 1-głośnikowy (bass reflex)
Subwoofer	12 cm × 1, stożkowy

SC-C30

Kolumna przednia (L/P)

Typ	2-drożna, 2-głośnikowa (zamknięta)
Głośnik nisko (średnio) tonowy	6,5 cm × 1/k, stożkowy
Głośnik wysokotonowy	1,6 cm × 1/k, kopułkowy

Subwoofer

Typ	1-drożny, 1-głośnikowy (bass reflex)
Subwoofer	12 cm × 1, stożkowy

■ SEKCJA Bluetooth®

Specyfikacja systemu Bluetooth®	Bluetooth® Wersja 4.2
Klasyfikacja urządzeń bezprzewodowych	Klasa 2 (2,5 mW)
Obsługiwane profile	A2DP, AVRCP
Obsługiwane kodeki	AAC, SBC
Pasma częstotliwości	Pasma 2,4 GHz FH-SS
Przybliżony zasięg działania	Około 10 m w linii prostej*1

*1: Potencjalny zasięg działania
Środowisko pomiarowe:
Temperatura 25 °C / wysokość 1,0 m
Pomiar w Trybie 1 („Mode1”)

■ SEKCJA WEJŚĆ

USB	Złącze typu A USB 2.0 wysoka prędkość przesyłu DC 5 V 500 mA Klasa pamięci masowej USB System plików: FAT16, FAT32, NTFS
Pojemność pamięci dodatkowej	2 TB (maks.)
Maksymalna liczba katalogów (albumów)	800
Maksymalna liczba plików (utworów)	8000
Interfejs Ethernet	LAN (100BASE-TX/10BASE-T)
Wejście AUX	Stereo, wtyk Ø 3,5 mm
Wejście cyfrowe	Cyfrowe wejście optyczne (gniazdo optyczne)
Obsługiwany format	LPCM

■ SEKCJA Wi-Fi

Standard	IEEE802.11a/b/g/n/ac
Pasma częstotliwości	Pasma 2,4 GHz Pasma 5 GHz
Zabezpieczenia	WPA2™, Tryb mieszany WPA2™/ WPA™
Wersja WPS	Wersja 2.0

- Funkcja WLAN tego urządzenia może być używana wyłącznie wewnątrz budynków.

■ Format plików

To urządzenie obsługuje formaty plików wymienione poniżej.

- To urządzenie nie obsługuje odtwarzania plików muzycznych zabezpieczonych przed kopiowaniem.
- Odtwarzanie wszystkich plików w formatach obsługiwanych przez to urządzenie nie jest gwarantowane.
- Odtwarzanie pliku w formacie nieobsługiwany przez to urządzenie może powodować jego zacinanie się i zakłócenia dźwięku. W takim przypadku sprawdź, czy urządzenie obsługuje dany format plików.
- To urządzenie nie odtwarza plików ze zmienną prędkości transmisji (VBR).
- Niektóre z przyłączanych urządzeń lub serwerów mogą być w stanie konwertować pliki w formatach nieobsługiwanych przez to urządzenie i je odtwarzać. Informacje szczegółowe na ten temat zostały podane w instrukcji obsługi danego urządzenia lub serwera.
- Informacje o plikach (prędkość transmisji itp.) wyświetlane na tym urządzeniu i w programach do odtwarzania mogą być różne.

Cyfrowe wejście optyczne

Obsługiwany format	Częstotliwość próbkowania	Prędkość transmisji / Liczba bitów kwantyzacji
LPCM	32/44,1/48/88,2/96 kHz	16/24 bity

USB-A

Format pliku	Rozszerzenie	Częstotliwość próbkowania	Prędkość transmisji / Liczba bitów kwantyzacji
MP3	.mp3	32/44,1/48 kHz	od 16 do 320 kb/sek.
AAC	.m4a/.aac	32/44,1/48/88,2/96 kHz	od 16 do 320 kb/sek.
WAV	.wav	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192/352,8/384 kHz	16/24/32 bity
FLAC	.flac	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192/352,8/384 kHz	16/24 bity
AIFF	.aiff	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192/352,8/384 kHz	16/24/32 bity
ALAC	.m4a	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192/352,8/384 kHz	16/24 bity
DSD	.dff/.dsf	2,8/5,6/11,2 MHz	

LAN (DMR)*

Format pliku	Rozszerzenie	Częstotliwość próbkowania	Prędkość transmisji / Liczba bitów kwantyzacji
MP3	.mp3	32/44,1/48 kHz	od 16 do 320 kb/sek.
AAC	.m4a/.aac	32/44,1/48/88,2/96 kHz	od 16 do 320 kb/sek.
WAV	.wav	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192/352,8/384 kHz	16/24/32 bity
FLAC	.flac	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192/352,8/384 kHz	16/24 bity
AIFF	.aiff	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192/352,8/384 kHz	16/24/32 bity
ALAC	.m4a	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192/352,8/384 kHz	16/24 bity
DSD	.dff/.dsf	2,8/5,6/11,2 MHz	

*: To, czy dany plik muzyczny może być odtwarzany przez sieć, czy nie, zależy od serwera sieciowego - nawet jeśli format pliku jest podany powyżej jako obsługiwany. Na przykład, w przypadku używania odtwarzacza Windows Media Player 11 nie wszystkie pliki muzyczne z komputera można odtwarzać. Odtwarzać można jedynie pliki dodane do biblioteki Windows Media Player 11.

Uwaga

- Specyfikacja może zostać zmieniona bez uprzedzenia.
- Waga i wymiary są przybliżone.

Produkt firmy Panasonic

Ten produkt jest objęty e-gwarancją Panasonic.

Prosimy zachować dowód zakupu.

Warunki gwarancji oraz informacje dotyczące tego produktu są dostępne na www.panasonic.com/pl lub pod następującym numerem telefonu: 222953727 – numer do połączeń stacjonarnych (kablowych)

Adres siedziby:
Panasonic Corporation
Kadoma, Osaka, Japonia

Importer na Europę:
Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Niemcy



Panasonic Corporation
Strona internetowa: <http://www.panasonic.com>