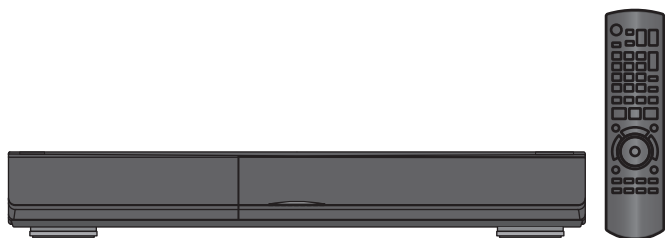


Instrukcja obsługi

Odtwarzacz płyt Blu-ray

Model: **DMP-BDT300**



Drogi nabywco,

Dziękujemy za zakup tego urządzenia.

W celu uzyskania optymalnych rezultatów i bezpieczeństwa użytkowania prosimy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi.

Przed podłączeniem, obsługą lub regulacją tego produktu prosimy w całości przeczytać instrukcję obsługi.

Prosimy ją zachować, aby możliwe było skorzystanie z niej w przyszłości.



Informacje na temat blokady regionalnej

BD-Video

Urządzenie odtwarza płyty BD-Video oznaczone kodem regionu **B**.

Przykłady:



DVD-Video

Urządzenie odtwarza płyty DVD-Video oznaczone kodem regionu „**2**” lub „**ALL**”.

Przykład:



Funkcje

■ Odtwarzanie wideo 3D (⇒ 22)

Po podłączeniu urządzenia kablem HDMI do kompatybilnego telewizora 3D można cieszyć się silnymi i realistycznymi wrażeniami projekcji z płyt zawierających filmy 3D.

■ Połączenie bezprzewodowe (⇒ 12, 14)

Urządzenie obsługuje technologię Wi-Fi i umożliwia stworzenie połączenia bezprzewodowego dzięki wykorzystaniu bezprzewodowego adaptera sieci LAN.

■ DLNA (⇒ 25)

Dzięki temu urządzeniu można korzystać z filmów wideo i zdjęć zapisanych na certyfikowanym serwerze multimedialnym DLNA podłączonym do domowej sieci.

■ DivX Plus HD (⇒ 21)

Można cieszyć się wysoką jakością obrazu i dźwięku dzięki odtwarzaniu plików wideo DivX Plus HD.

■ Karty pamięci SDXC (⇒ 6)

Urządzenie obsługuje karty pamięci SDXC. Karty pamięci SDXC są najnowszym standardem kart pamięci SD oferującym nośniki o największej pojemności.

■ VIERA CAST (⇒ 24)

Do serwisów internetowych (takich jak YouTube, Picasa Web Albums itp.) można uzyskać łatwy dostęp po naciśnięciu przycisku VIERA CAST.

Spis treści

Przed uruchomieniem

Funkcje	2
Akcesoria	4
Konserwacja urządzenia i nośników . . .	4
Informacje na temat sterowania	5
Informacje na temat nośników danych (płytki/karty pamięci/urządzeń USB)	6

Podłączenia i konfiguracja

KROK 1 : Podłączanie do telewizora . . .	8
KROK 2 : Podłączanie do amplitunera/wzmacniacza . . .	10
KROK 3 : Podłączanie do sieci szerokopasmowej	12
KROK 4 : Podłączanie do zasilania . . .	13
KROK 5 : Konfiguracja	14
KROK 6 : Przeprogramowywanie zdalnego sterowania	16

Odtwarzanie

Instalowanie lub usuwanie nośnika	17
Menu FUNCTION	17
Odtwarzanie materiałów wideo	18
Korzystanie z wideo Blu-ray 3D™	22
Odtwarzanie zdjęć	23
Odtwarzanie muzyki	24
Korzystanie z VIERA CAST™	24
Funkcja DLNA	25
Połączona obsługa z telewizorem (VIERA Link „HDAVI Control™”)	27

Ustawienia

Menu odtwarzania	28
Menu konfiguracji	30

Informacje

Rozwiązywanie problemów	34
Komunikaty	37
Informacje na temat wyjścia dźwięku . . .	38
Informacje na temat plików MP3/JPEG/ DivX/AVCHD/MPEG2	40
Dane techniczne	42
Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa	43
Dodatkowe informacje	44
Słowniczek	45
Indeks	IV str. okł.

Informacja na temat opisów zawartych w niniejszej instrukcji obsługi

Opisy operacji są zasadniczo podawane w odniesieniu do sytuacji korzystania ze zdalnego sterowania.

Uaktualnianie oprogramowania (⇒ 16)

Akcesoria

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia prosimy sprawdzić załączone akcesoria.

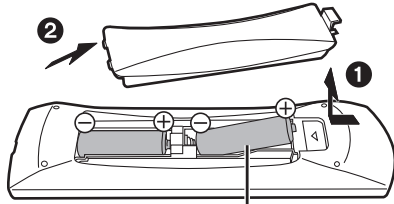
- 1 **Pilot zdalnego sterowania**
(N2QAYB000509)
 - 2 **Baterie do pilota zdalnego sterowania**
 - 1 **Przewód zasilający AC**
RJA0043-1C (2-bolcowy, formowany wtyk)
 - 1 **Adapter bezprzewodowej sieci LAN (DY-WL10*)**
(C5ZZZ0000049)
 - 1 **Przewód USB (DY-WL10*)**
(K2KYYYY00064)
- * DY-WL10 jest dostarczany jako zestaw zawierający adapter bezprzewodowej sieci LAN (C5ZZZ0000049) oraz kabel przedłużający USB (K2KYYYY00064) i jest również dostępny jako wyposażenie sprzedawane osobno.



- Symbole produktów są zgodne ze stanem na luty 2010 roku. Mogą one ulegać zmianom.
- Nie należy używać przewodu zasilającego AC oraz bezprzewodowego adaptera sieci LAN z innymi urządzeniami. Adapter bezprzewodowej sieci LAN nie nadaje się do wykorzystywania w komputerze PC.
- Adres MAC adaptera znajduje się na spodzie jego obudowy.

Korzystanie z pilota

Baterię należy wkładać, tak aby polaryzacja (oznaczenia + i -) pokrywały się z oznaczeniami na obudowie pilota.



R6/LR6, AA

(Baterie alkaliczne lub manganowe)

Skieruj pilota na czujnik znajdujący się na urządzeniu (⇒ 5).



Niewłaściwe traktowanie baterii może spowodować wyciek elektrolitu, który może uszkodzić inne przedmioty lub wywołać pożar.

- Nie należy mieszać nowych baterii z używanymi.
- Baterii nie wolno podgrzewać lub wrzucać do ognia.
- Baterii nie należy pozostawiać na dłuższy czas w samochodzie, wystawionych na bezpośrednie działanie słońca, przy zamkniętych oknach i drzwiach.
- Baterii nie wolno rozbiierać lub zwierać ich styków.
- Nie wolno próbować ładować baterii alkalicznych lub manganowych.
- Nie wolno korzystać z baterii, których zewnętrzne pokrycie zostało oderwane.

Baterie należy wyjąć, jeżeli pilot zdalnego sterowania ma być nie używany przez dłuższy czas. Należy przechowywać je w chłodnym, ciemnym miejscu.

Konserwacja urządzenia i nośników

■ Urządzenie należy czyścić miękką, suchą szmatką

- Do czyszczenia urządzenia nie wolno używać alkoholu, rozpuszczalnika lub benzyny.
- Przed użyciem ściereczki nasączonej środkami chemicznymi należy uważnie zapoznać się z dołączoną do niej instrukcją.

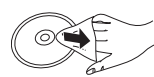
■ Czyszczenie soczewki za pomocą płyty czyszczącej

Zestaw czyszczący: RP-CL720E

- Zestaw czyszczący może nie być dostępny w sprzedaży w niektórych krajach, np. w Niemczech. Informacje można uzyskać u autoryzowanego sprzedawcy Panasonic.
- Zestaw czyszczący jest zasadniczo przeznaczony do nagrywarek DVD (DIGA), ale może być również używany w tym urządzeniu.

■ Czyszczenie płyt

TAK



NIE



Należy czyścić wilgotną ściereczką, a następnie wytrzeć suchą.

■ Uwagi na temat użytkowania płyt i kart pamięci

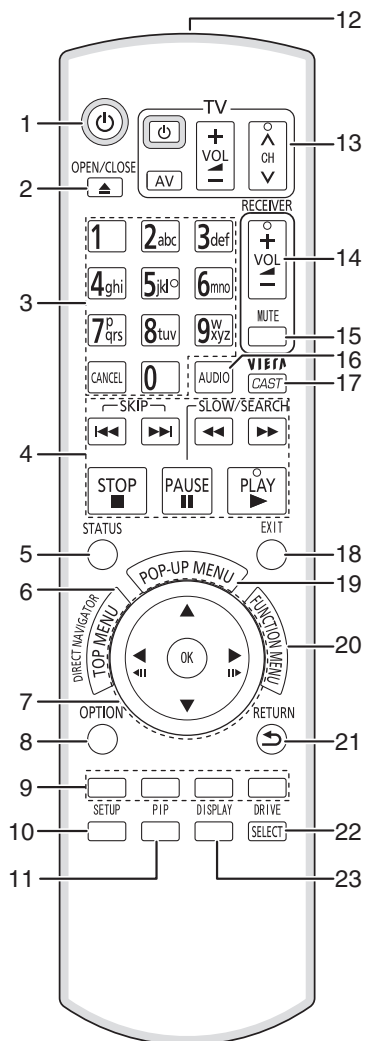
- Płyty należy chwycić za krawędzie, aby zapobiec nieodwracalnemu zarysowaniu lub pozostawianiu śladów palców na powierzchni.
- Na płycie nie należy umieszczać etykiet ani naklejek.
- Do czyszczenia nie należy używać aerozoli do czyszczenia płyt winylowych, benzyny, rozcieńczalnika, płynów antyelektrostatycznych ani żadnych innych rozpuszczalników.
- Należy usuwać wszelki kurz, wodę lub inne obce substancje, które wejdą w kontakt ze stykami znajdującymi się na tylnej stronie karty pamięci.
- Nie należy korzystać z następujących płyt:
 - Płyt z widocznymi pozostałościami kleju po usuniętych etykietach lub naklejkach (płyty z wypożyczalni itp.).
 - Płyt, które są w widoczny sposób zdeformowane lub pęknięte.
 - Płyt o nieregularnych kształtach, takich jak np. płyty w kształcie serca.

■ Utylizacja lub sprzedaż urządzenia

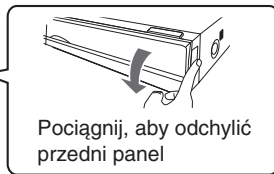
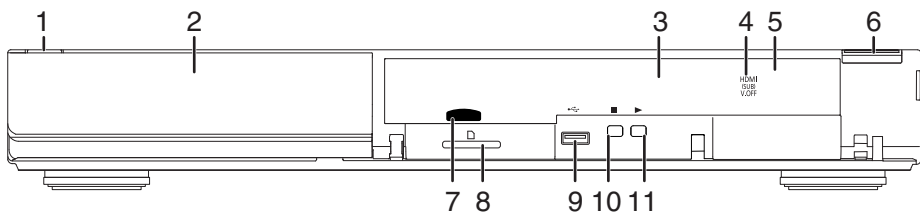
Niniejsze urządzenie może rejestrować informacje na temat wykonywanych z jego użyciem operacji. Jeżeli chcesz pozbyć się poprzez utylizację lub sprzedaż, należy zastosować procedurę, która przywróci wszystkim funkcjom ustawienia fabryczne, jednocześnie usuwając zapisane informacje (⇒ 34, „Powrót do fabrycznie ustawionych parametrów funkcji”).

- Historia wykonywanych operacji może być zapisywana w pamięci urządzenia.

Informacje na temat sterowania



- 1 Włączanie i wyłączanie urządzenia (⇒ 14)
- 2 Otwieranie i zamykanie tacy odtwarzacza (⇒ 17)
- OSTRZEŻENIE**
Nie należy umieszczać przedmiotów naprzeciwko urządzenia. Taca napędu może uderzyć w ten obiekt w czasie otwierania, rzucić go lub przewrócić i spowodować zranienie.
- 3 Wybór numeru nagrania itp./Wprowadzanie liczb i znaków (⇒ 24)
[CANCEL]: Anulowanie
- 4 Podstawowe przyciski sterujące odtwarzaniem (⇒ 18)
- 5 Wyświetlanie komunikatów statusu (⇒ 18)
- 6 Wyświetlanie głównego menu/DIRECT NAVIGATOR (⇒ 18)
- 7 Wybór/OK, Klatka-po-klatce (⇒ 18)
- 8 Wyświetlanie menu OPTION (⇒ 19)
- 9 Kolorowe przyciski (czerwony, zielony, żółty, niebieski)
Niniejsze przyciski są wykorzystywane podczas:
 - Obsługi płyt BD-Video zawierających aplikacje Java™ (BD-J).
 - Wyświetlania ekranów „Widok listy tytułów” i „Widok albumu” (⇒ 23).
 - Obsługi materiałów VIERA CAST (⇒ 24).
- 10 Wyświetlanie menu konfiguracji (⇒ 30).
- 11 Włączanie/wyłączanie dodatkowego obrazu (Obraz-w-obrazie) (⇒ 20)
- 12 Nadajnik sygnału pilota zdalnego sterowania
- 13 **Przyciski obsługi telewizora (⇒ 16)**
Możliwe jest sterowanie telewizorem za pomocą tego pilota.
[TV] : Włączanie i wyłączanie telewizora
[AV] : Przetaczanie wejść
[+ - VOL] : Regulacja głośności
[^ v CH] : Wybór kanału
- 14 Regulacja głośności amplitunera/wzmacniacza (⇒ 16)
- 15 Wyciszenie dźwięku wzmacniacza/amplitunera.
- 16 Wybór źródła dźwięku (⇒ 18)
- 17 Wyświetlanie strony domowej funkcji VIERA CAST (⇒ 24)
- 18 Wyjście z ekranu menu
- 19 Wyświetlanie menu podręcznego (⇒ 18)
- 20 Wyświetlanie menu FUNCTIONS (⇒ 17)
- 21 Powrót do poprzedniego ekranu
- 22 Wybór napędu (BD/DVD/CD, karta SD lub urządzenie USB) (⇒ 17)
- 23 Wyświetlanie menu odtwarzania (⇒ 28)



- 1 **Przełącznik włącz/wyłącz (I/O)** (⇒ 14)
Naciśnij, aby przejść z trybu czuwania do trybu pracy lub odwrotnie. W trybie czuwania urządzenie wciąż pobiera małą ilość energii.
- 2 Taca napędu (⇒ 17)
- 3 Wyświetlacz









	SD	USB
Wskaźnik płyty	Wskaźnik karty pamięci SD	Wskaźnik urządzenia USB

- 4 V.OFF LED (Video off LED)
● Możliwe jest włączenie/wyłączenie funkcji tej diody LED (⇒ 31)

- 5 Czujnik sygnału zdalnego sterowania
Odległość: W zakresie około 7 m
Kąt: W zakresie około ±20° w pionie i ±30° w poziomie
- 6 Otwieranie i zamykanie tacy napędu (⇒ 17)
- 7 Dioda LED karty pamięci SD
● Funkcję tej diody można włączyć/wyłączyć. (⇒ 31)
- 8 Gniazdo karty pamięci SD (⇒ 17)
- 9 Port USB (⇒ 17)
- 10 Stop (⇒ 18)
- 11 Włączenie odtwarzania (⇒ 18)

Złącza na tylnej ścianie (⇒ 8-13)

Informacje na temat nośników danych (płytk/kart pamięci/urządzeń USB)

Typ	Przykłady logo	Szczegóły typu nośnika	Odtwarzane dane*
BD		BD-Video	Wideo
		BD-RE	Wideo JPEG
		BD-R	Wideo DivX®
DVD		DVD-Video	Wideo
		DVD-RAM	Wideo AVCHD JPEG
		DVD-R	Wideo AVCHD DivX®
		DVD-R DL	MP3 JPEG
		DVD-RW	Wideo AVCHD
	—	+R/+RW/+R DL	
CD		Muzyczne płyty CD	Music [CD-DA]
	—	CD-R CD-RW	DivX® Music [CD-DA] MP3 JPEG
SD		Karty pamięci SD (od 8 MB do 2 GB) (łącznie z kartami miniSD i microSD) Karty pamięci SDHC (od 4 GB do 32 GB) (łącznie z kartami microSDHC) Karty pamięci SDXC (48 GB, 64 GB) (łącznie z kartami microSDXC)	MPEG2 AVCHD JPEG
USB	—	Urządzenia USB (do 128 GB)	DivX® MP3 JPEG

* Więcej informacji na temat typów materiałów, które mogą być odtwarzane można znaleźć na str. 7, 40–41.

■ Nie obsługiwane rodzaje płyt

Wszelkie rodzaje płyt, które nie zostały wymienione jako obsługiwane lub nie zostały opisane, w szczególności:

- Płyty DVD-RAM o pojemności 2,6 GB i 5,2 GB
- Płyty DVD-RAM, których nie można wyjąć z ich kaset
- Płyty Super Audio CD
- Płyty Photo CD
- Płyty DVD-Audio
- Płyty Video CD oraz Super Video CD
- Płyty z plikami WMA
- Płyty HD DVD

■ Informacje na temat blokady regionalnej

BD-Video

To urządzenie odtwarza płyty BD-Video oznaczone kodem regionu „B”.

Przykład:



DVD-Video

To urządzenie odtwarza płyty DVD-Video oznaczone kodem regionu „2” lub „ALL”.

Przykład:



■ Finalizowanie

Płyty DVD-R/RW/R DL, +R/+RW/+R DL i CD-R/RW zapisane przez nagrywarkę, kamerę itp. muszą zostać sfinalizowane przez urządzenie nagrywające, zanim będzie można odtwarzać je w tym odtwarzaczu. Należy skorzystać z instrukcji obsługi urządzenia nagrywającego.

■ BD-Video

Filmy wideo 3D mogą być odtwarzane przez to urządzenie po podłączeniu go do telewizora kompatybilnego z 3D za pośrednictwem kabla HDMI.

To urządzenie obsługuje dźwięk w wysokiej rozdzielczości (w formacie Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio oraz DTS-HD Master Audio) wykorzystywany na płytach BD-Video. W celu skorzystania z tych formatów dźwięku należy zapoznać się z informacjami na str. 38.

■ Muzyczne płyty CD

Działanie oraz jakość dźwięku odtwarzanego z płyt CD, które nie są zgodne ze specyfikacją CD-DA (kopie kontrolne CD itp.) nie są gwarantowane.

■ Karty pamięci SD

- Można korzystać z kart pamięci miniSD, microSD, microSDHC oraz microSDXC, ale wyłącznie po zastosowaniu odpowiedniego adaptera. Są one zazwyczaj dołączane do sprzedawanej karty lub w inny sposób dostępne dla nabywców.
- Karty SD należy trzymać poza zasięgiem dzieci, aby zapobiec ich połknięciu.
- Przełącznik blokady zapisu należy przełączyć w położenie „LOCK”, aby chronić zawartość karty przed przypadkowym skasowaniem.
- To urządzenie jest kompatybilne z kartami pamięci SD, które są zgodne z formatowaniem w standardzie FAT12 i FAT16, a także kartami pamięci SDHC w formacie FAT32 (długie nazwy plików nie są obsługiwane) oraz kartami pamięci SDXC w formacie exFAT.
- Jeżeli karta pamięci SD jest używana w niekompatybilnym komputerze lub innym urządzeniu, zapisane dane mogą zostać skasowane w związku z uruchomieniem procesu formatowania itp.
- Ilość miejsca dostępnego do wykorzystania będzie nieco mniejsza niż oznaczona pojemność karty pamięci.



■ Urządzenia USB

- To urządzenie obsługuje podłączane pamięci USB, cyfrowe kamery oraz kamery wideo produkowane przez Panasonic itp. Nie ma gwarancji, że wszystkie urządzenia będą działały z tym odtwarzaczem.
- Odtwarzacz nie obsługuje ładowania urządzeń USB.
- Obsługiwane są systemy plików FAT12, FAT16 oraz FAT32.
- Odtwarzacz obsługuje interfejs USB 2.0 High Speed.

■ BD-RE, BD-R

Z płyt nagranych w trybie DR wykorzystywanym przez nagrywarki płyt Blu-ray Panasonic może nieprawidłowo być odtwarzany dźwięk itp.

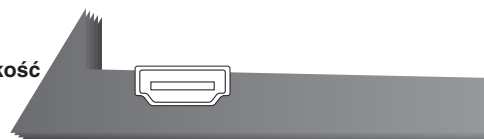


- Odtwarzanie obsługiwanych nośników może być niemożliwe w niektórych wypadkach ze względu na typ nośnika, warunki jego nagrania, sposób nagrywania oraz sposób utworzenia zapisanych na nim plików.
- Wydawcy płyt mogą kontrolować sposób, w jaki są one odtwarzane. W związku z tym nie zawsze będzie możliwe sterowanie odtwarzaniem w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi. Należy uważnie zapoznać się z instrukcją odtwarzania towarzyszącą danej płycie.

KROK 1: Podłączanie do telewizora

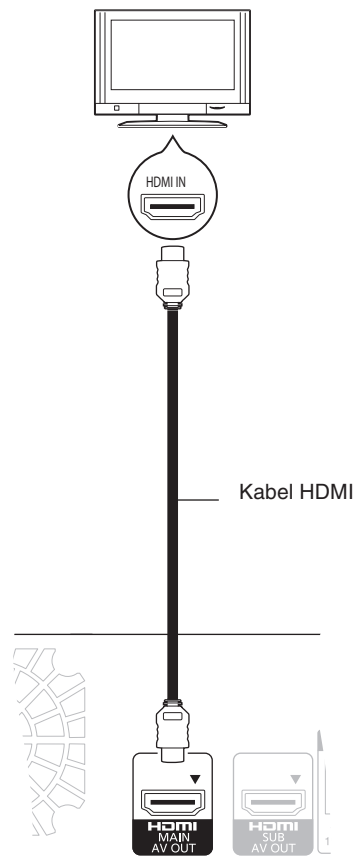
- Nie należy stawiać odtwarzacza na wzmacniaczu/amplitunerze lub innym sprzęcie, który może się silnie nagrzewać. Wydzielane ciepło może uszkodzić urządzenie.
 - Przed wykonaniem jakichkolwiek połączeń zalecamy tymczasowe odłączenie wszystkich urządzeń od sieci elektrycznej.
 - Nie należy podłączać sygnałów wideo za pośrednictwem magnetowidu. Ze względu na mechanizmy ochrony przed kopiowaniem obraz może być wyświetlany niewłaściwie.
 - Informacje na temat zalecanych ustawień dla każdego z podłączonych urządzeń znajdują się na str. 39.
 - Zalecamy korzystanie z kabli HDMI dużej szybkości oznaczonych logo HDMI (takie jak przedstawione na okładce). Zalecamy korzystanie z kabli Panasonic. W przypadku przesyłania sygnału 1080p zalecamy korzystanie z kabli HDMI o długości nie przekraczającej 5 m.
- Oznaczenia zalecanych produktów:
RP-CDHS15 (1,5 m), RP-CDHS30 (3,0 m),
RP-CDHS50 (5,0 m) itp.

Najwyższa jakość
(WIDEO)



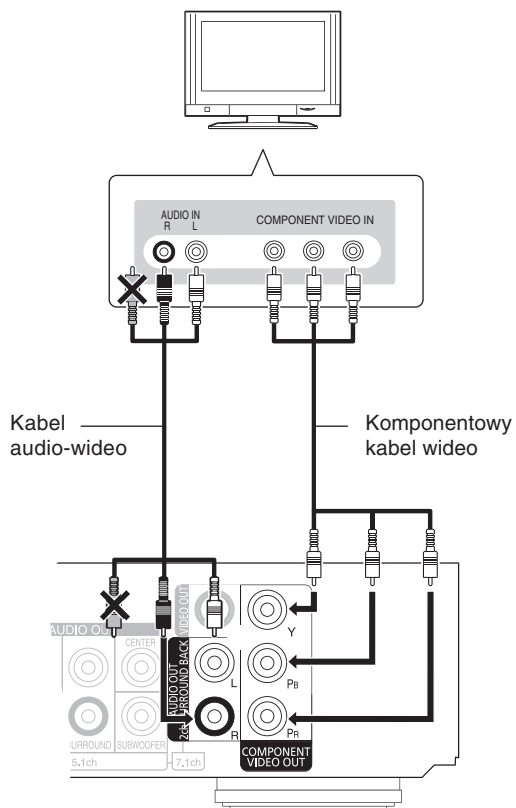
■ Za pośrednictwem wyjścia HDMI MAIN AV OUT

- Możliwe jest odtwarzanie filmów wideo 3D po podłączeniu odtwarzacza do telewizora kompatybilnego z technologią 3D



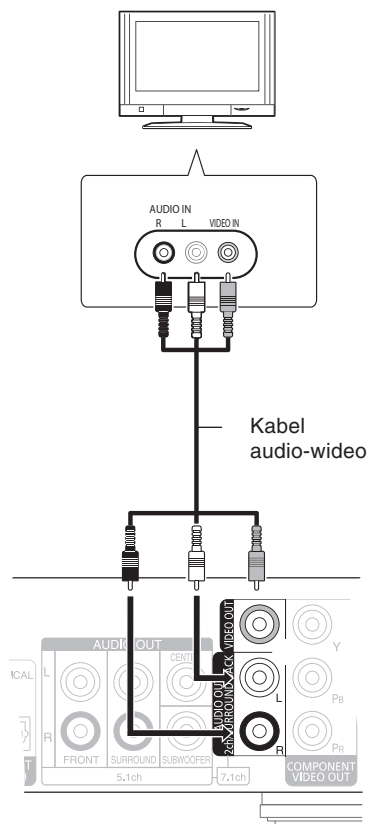
- Włącz („On”) opcje „HDMI Video Mode” oraz „HDMI Audio Output” (⇒ 32).
- Podłączenie HDMI wykorzystujące wyjście HDMI MAIN AV OUT obsługuje funkcje VIERA Link „Sterowania HDAVI” (⇒ 27).

■ Za pośrednictwem złącza COMPONENT VIDEO OUT



- Połącz wtyki ze złączami w tym samym kolorze.
- Ustaw „576p/480p”, „720p” lub „1080i w opcji „Component Resolution” (⇒ 32).
- Ustaw („Off”) w opcji „HDMI Video Mode” (⇒ 32).

■ Za pośrednictwem wyjścia VIDEO OUT



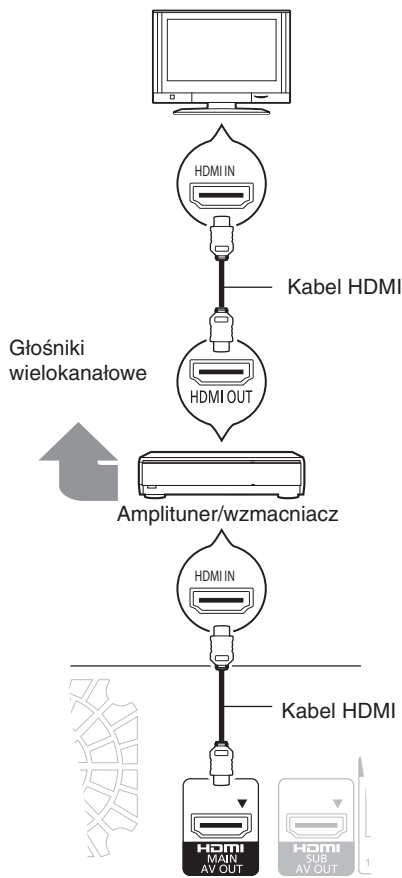
Połącz wtyki ze złączami w tym samym kolorze.

KROK 2: Podłączanie do amplitunera/wzmacniacza

Cyfrowy dźwięk

■ Za pośrednictwem wyjścia HDMI MAIN AV OUT

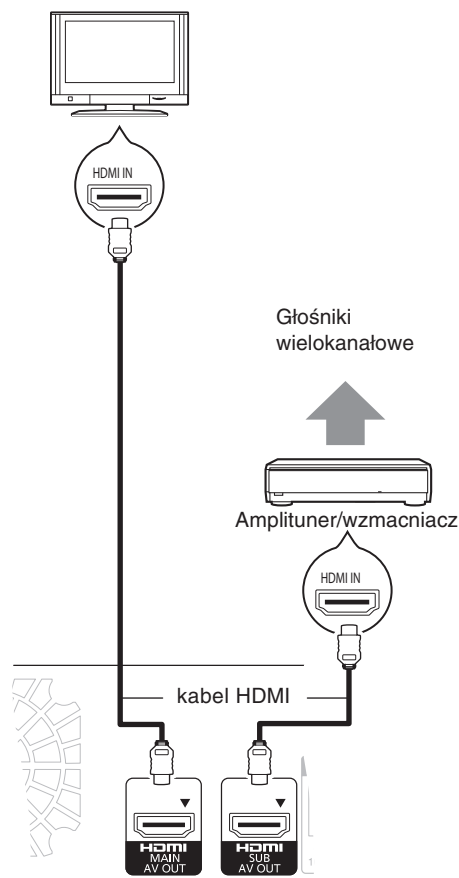
- Możliwe jest odtwarzanie filmów wideo 3D po podłączeniu odtwarzacza do telewizora oraz wzmacniacza/amplitunera kompatybilnych z technologią 3D.



- Włącz („On”) opcje „HDMI Video Mode” oraz „HDMI Audio Output” (⇒ 32).
- Ustaw parametry opcji „Digital Audio Output” w zależności od podłączonego amplitunera/wzmacniacza (⇒ 31).
- Podłączenie HDMI wykorzystujące wyjście HDMI MAIN AV OUT obsługuje funkcje VIERA Link „Sterowania HDAVI” (⇒ 27).

■ Za pośrednictwem wyjść HDMI MAIN AV OUT oraz HDMI SUB AV OUT

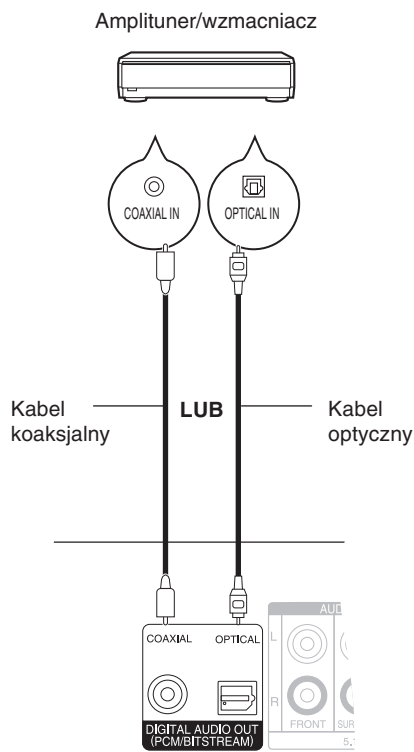
- Jeżeli podłączony telewizor jest kompatybilny z 3D możliwe jest odtwarzanie filmów 3D, nawet jeżeli wzmacniacz/amplituner nie jest kompatybilny z 3D.



- Włącz („On”) opcje „HDMI Video Mode” oraz „HDMI Audio Output” (⇒ 32).
- Ustaw „V.OFF(Video Off)” w opcji „HDMI(SUB) Output Mode” (⇒ 22).
 - Przesyłany jest dźwięk wysokiej jakości niezależnie od kompatybilności amplitunera/wzmacniacza z technologią 3D.
- Podłączenie HDMI wykorzystujące wyjście HDMI MAIN AV OUT obsługuje funkcje VIERA Link „Sterowania HDAVI” (⇒ 27). Wyjście HDMI SUB AV OUT nie jest kompatybilne z VIERA Link.

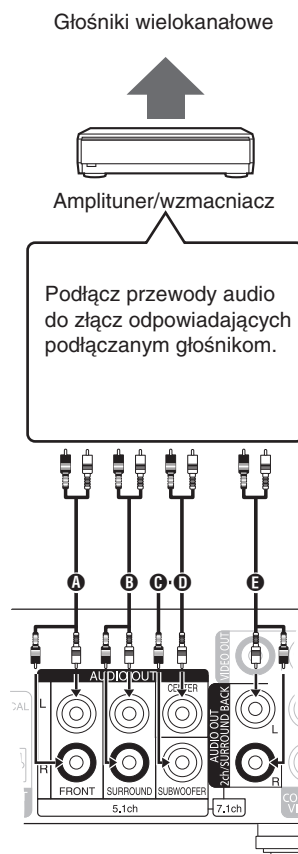
Dźwięk analogowy

■ Za pośrednictwem złącza COAXIAL lub OPTICAL



- W przypadku podłączenia do telewizora (⇒ 8) za pomocą kabla HDMI AV OUT należy wyłączyć („Off”) opcję „HDMI Audio output” (⇒ 32).
- Ustaw parametry opcji „Digital Audio Output” w zależności od używanych złączy i podłączonego amplitunera/wzmacniacza (⇒ 31).

■ Za pośrednictwem 5.1/7.1-kanalowych złączy AUDIO OUT



Podłączenia przewodów

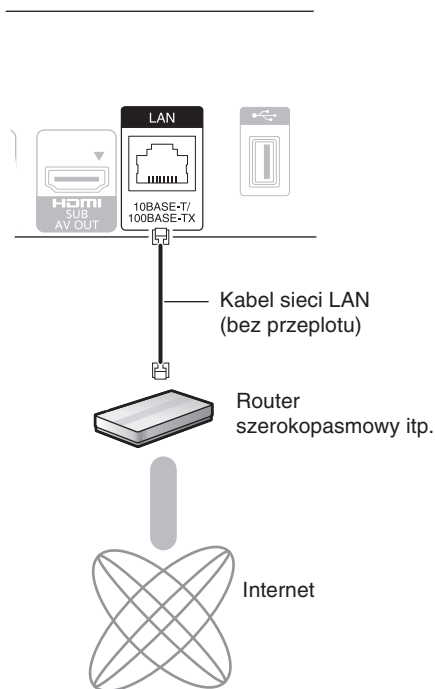
- **A** Głośniki przednie (L/P)
- **B** Głośniki surround (L/P)
- **C** Subwoofer
- **D** Głośnik centralny
- **E** Tylne głośniki surround (L/P) (tylko dla 7.1-kanalowego wyjścia AUDIO OUT)
- W zależności od wykorzystywanych złączy w opcji „Analog Audio Output” ustaw „7.1ch” lub „2ch (Downmix) + 5.1ch” (⇒ 32).
- Opcję „Analog Audio Output” można zaprogramować za pomocą funkcji „Easy Setting” (⇒ 14).
- W przypadku podłączania urządzeń za pośrednictwem złącza HDMI AV OUT, wyłącz („Off”) opcję „HDMI Audio Output” (⇒ 32).

KROK 3: Podłączanie do sieci szerokopasmowej

Po uzyskaniu szerokopasmowego połączenia z Internetem możliwe jest korzystanie z następujących funkcji urządzenia.

- Uaktualnianie oprogramowania (⇒ 16)
- Korzystanie z funkcji BD-Live (⇒ 20)
- Korzystanie z usług VIERA CAST (⇒ 24)
- Korzystanie z funkcji DLNA (⇒ 25)

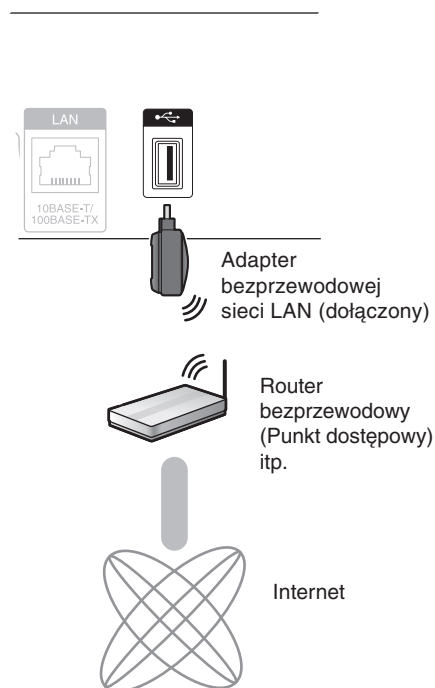
■ Za pomocą kabla sieci LAN (Ethernet)



- Do podłączenia do urządzeń zewnętrznych należy używać ekranowanego kabla sieci LAN.
- Podłączenie do portu sieci LAN kabla innego niż kabel sieci Ethernet może spowodować uszkodzenie urządzenia.

Szczegółowe informacje na temat sposobu podłączania można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia zapewniającego dostęp do Internetu.

■ Za pomocą adaptera bezprzewodowej sieci LAN DY-WL10



- Nie można korzystać z innych bezprzewodowych adapterów sieci LAN poza dołączonym.
- Jeżeli jakość połączenia jest niska, do podłączenia adaptera należy użyć dołączonego przewodu przedłużającego USB, a następnie umieścić go w miejscu zapewniającym lepszą jakość sygnału.
- Nie należy korzystać z żadnych innych przewodów przedłużających USB poza dołączonym.
- Aktualne informacje na temat kompatybilności posiadanego routera bezprzewodowego (Punktu dostępowego) można znaleźć na stronie [www: http://panasonic.jp/support/global/cs/](http://panasonic.jp/support/global/cs/)
- To urządzenie nie jest kompatybilne z usługami publicznych sieci bezprzewodowych (hotspotami itp.) dostępnymi na lotniskach, dworcach, w kawiarniach itp.

KROK 4: Podłączanie do zasilania

Uwagi dotyczące adaptera bezprzewodowej sieci LAN

Poniższe ograniczenia mają zastosowanie w zależności od sposobu użytkowania urządzenia. Przed skorzystaniem z niego należy się z nimi zapoznać i mieć je na uwadze. Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty poniesione w wyniku niezastosowania się do poniższych zastrzeżeń lub za jakiegokolwiek konsekwencje wynikające z użytkowania lub nieużytkowania tego urządzenia.

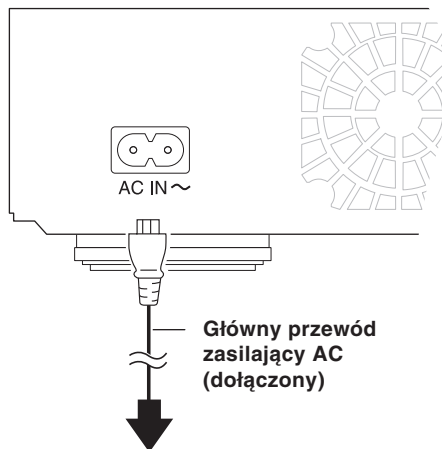
- **Nie wolno wykorzystywać tego urządzenia do podłączania się do jakichkolwiek sieci, do których nie posiada się uprawnień.** Podczas automatycznego wyszukiwania w środowisku sieci bezprzewodowych mogą być identyfikowane sieci (SSID*), do których nie posiadasz praw dostępu, jednakże korzystanie z tych sieci może zostać potraktowane jako próba nielegalnego dostępu.

* SSID (identyfikator sieci) jest nazwą wykorzystywaną przez bezprzewodowe sieci LAN do identyfikacji określonej sieci. Transmisja danych jest możliwa, jeżeli identyfikatory SSID pokrywają się po obu stronach połączenia.

- **Dane przesyłane za pośrednictwem fal radiowych mogą być przechwytywane i monitorowane.**
- **Adapter bezprzewodowej sieci LAN zawiera delikatne elementy elektroniczne.**

Prosimy korzystać z tego adaptera w odpowiedni sposób, zwracając szczególną uwagę na poniższe zalecenia:

- Nie należy wystawiać adaptera na działanie wysokich temperatur lub bezpośrednich promieni słonecznych.
- Adaptera nie należy zginać ani poddawać działaniu znacznych sił zewnętrznych.
- Należy unikać kontaktu adaptera z wilgocią.
- Nie należy rozbierać lub w jakikolwiek sposób przerabiać adaptera.
- Nie należy próbować instalować adaptera w niekompatybilnym urządzeniu.



Do domowego gniazdka sieci energetycznej
(AC 220 do 240 V, 50 Hz)

Urządzenie stale pobiera małą ilość energii (jeśli funkcja „Quick Start” jest wyłączona [„Off”], jest to ok. 0,2 W), nawet kiedy jest wyłączone. W celu oszczędzania energii należy je odłączać od sieci zasilającej, jeżeli nie będzie użytkowane przez dłuższy czas.

KROK 5: Konfiguracja

Łatwa konfiguracja

Po podłączeniu po raz pierwszy nowego odtwarzacza do sieci i naciśnięciu przycisku [⏏] zostanie wyświetlony ekran podstawowej konfiguracji.

Przygotowanie

Wyłącz telewizor i wybierz odpowiednie źródło sygnału.

1 Naciśnij [⏏].

Zostanie wyświetlony ekran konfiguracji. Jeżeli urządzenie jest podłączone za pośrednictwem kabla HDMI do telewizora Panasonic (VIERA) obsługującego sterowanie HDAVI Control 2 lub nowsze, wówczas informacje wykonane na ekranie tego telewizora są przez niego przechwytywane.

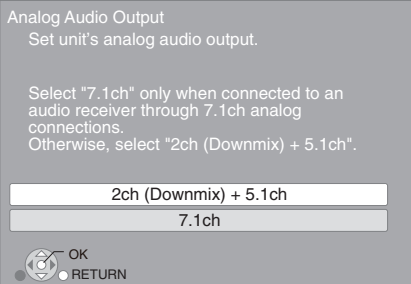
2 Postępując zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, należy za pomocą przycisków [▲, ▼] zaprogramować ustawienia i nacisnąć [OK].

Programowane są opcje „On-Screen Language”, „TV Aspect”, „Analog Audio Output” oraz „Quick Start” (⇒ 31-33).

Po zakończeniu „Łatwej konfiguracji” można przeprowadzić „Łatwą konfigurację sieciową”.



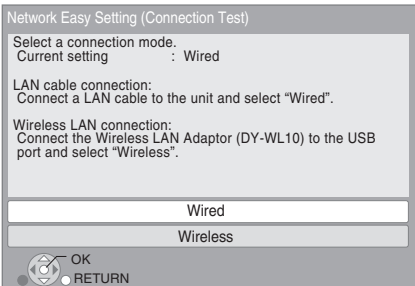
- Ustawienia te można wykonać w dowolnej chwili, wybierając „Easy Setting” w menu konfiguracji (⇒ 33).
- Opcje te można również zaprogramować indywidualnie (⇒ 31-33).
- Początkowym ustawieniem dźwięku jest „2ch (Downmix) + 5.1ch”, tak więc w przypadku korzystania z systemu 7.1-kanalowego należy wybrać „7.1ch”.



Łatwa konfiguracja sieciowa

Po zakończeniu „Łatwej konfiguracji”, zostanie zaproponowane przeprowadzenie „Łatwej konfiguracji sieciowej”.

Wybierz „Wired” (przewodowa) lub „Wireless” i naciśnij [OK].



■ Podłączenie „Wired” (przewodowe)

Postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, zaprogramuj parametry swojego połączenia.

- Jeżeli napotkasz trudności (⇒ 15).

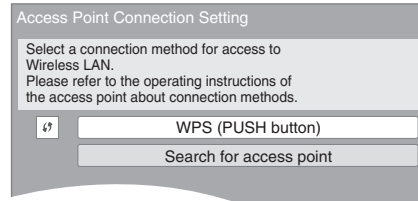
14

VQT2T11

■ Połączenie „Wireless” (beprzewodowe)

Jeżeli wybierzesz opcję „Wireless” i zostanie wyświetlony komunikat „Wireless LAN Adaptor is not connected” sprawdź, czy adapter sieci bezprzewodowej jest prawidłowo podłączony. Alternatywnie można odłączyć go i podłączyć ponownie. Jeżeli nie nastąpi zmiana, należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

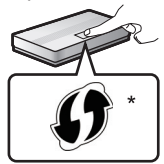
Wybierz „WPS (PUSH button)” lub „Search for access point”, a następnie zgodnie z instrukcjami na ekranie zaprogramuj odpowiednie ustawienia.



WPS (PUSH button):

Jeżeli Twój router bezprzewodowy (Punkt dostępowy) obsługuje WPS (PUSH button), można łatwo zaprogramować te ustawienia, naciskając na jego obudowie przycisk WPS. WPS (Bezpieczna konfiguracja Wi-Fi) jest standardem, który ułatwia konfigurację parametrów połączenia oraz bezpieczeństwa urządzeń bezprzewodowej sieci LAN.

np.



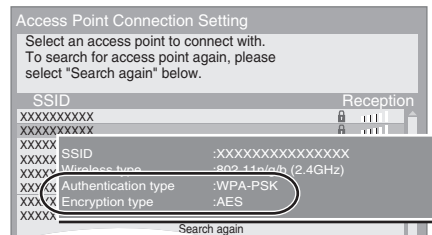
- 1 Na obudowie bezprzewodowego routera (Punktu dostępowego) naciśnij przycisk WPS lub inny przycisk odpowiadający tej funkcji, aż zacznie migać lampka.
 - Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi routera bezprzewodowego (Punktu dostępu).
- 2 Naciśnij [OK].

* Bezprzewodowy router (Punkt dostępowy) kompatybilny z funkcją WPS może być oznaczony tym logo.

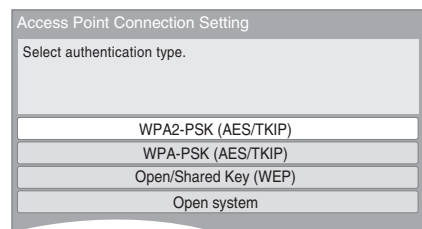
Wyszukiwanie punktu dostępowego:

Wyszukane dostępne routery bezprzewodowe (Punkty dostępowe) zostaną wyświetlone na liście. Należy wybrać ten, z którego ma korzystać urządzenie.

- 1 Naciskając [▲, ▼] należy wybrać SSID bezprzewodowego routera (Punktu dostępowego), z którym chce się nawiązać połączenie. Następnie należy nacisnąć przycisk [OPTION], aby wyświetlić informacje o wybranym routerze i zanotować rodzaj autoryzacji oraz szyfrowania.



- Jeżeli nie można znaleźć odpowiedniego SSID, należy wybrać opcję „Search again”.
- 2 Wybierz [RETURN] i naciśnij przycisk [OK]. Na kolejnym ekranie wybierz ustawienia odpowiadające zanotowanemu typowi autoryzacji routera wybranego w punkcie 1.

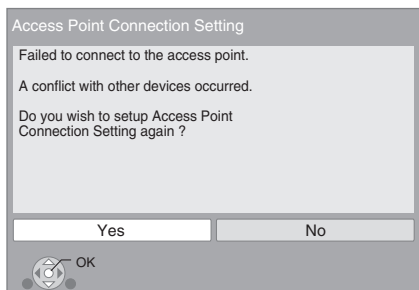


Postępując zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami, zaprogramuj ustawienia.

- Wprowadź swój klucz szyfrowania w polu "Encryption Key" konfiguracji swojego routera bezprzewodowego (Punktu dostępowego).

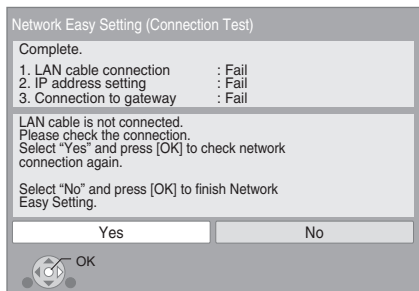
Jeżeli wystąpiły problemy z konfiguracją

Ustawienia połączenia z punktem dostępowym



Komunikat	Sprawdź następujące rzeczy
Wystąpił konflikt z innym urządzeniem.	● Poczekaj kilka chwil i spróbuj ponownie.
Przekroczony został limit czasu oczekiwania.	● Sprawdź ustawienia dla adresów MAC w bezprzewodowym routerze (Punkcie dostępowym). ● Sygnał może być słaby. Podłącz adapter za pośrednictwem dołączonego przewodu USB i dostosuj położenie adaptera, aby osiągnąć jak najlepsze warunki komunikacji urządzeń.
Wystąpił błąd autoryzacji lub został przekroczony limit czasu oczekiwania.	● Sprawdź zgodność SSID oraz typu szyfrowania w routerze (Punkcie dostępowym). ● Poczekaj kilka chwil i spróbuj ponownie.
Wystąpił błąd urządzenia.	● Sprawdź podłączenie adaptera bezprzewodowej sieci LAN. Jeżeli nie nastąpi poprawa, skontaktuj się z serwisem.

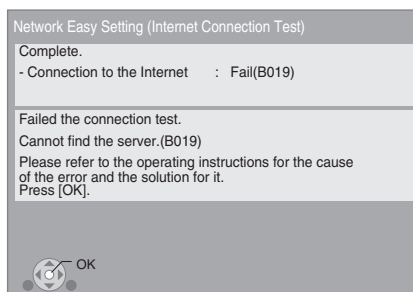
Łatwa konfiguracja sieciowa (Test połączenia)



Komunikat na ekranie	Sprawdź
1. Połączenie kablowe LAN lub połączenie z punktem dostępu : Błąd	● Podłączenie kabla sieci LAN (⇒ 12)
2. Ustawienie adresu IP : Błąd	
3. Połączenie z bramką : Błąd	

1. Połączenie kablowe LAN lub połączenie z punktem dostępu : OK	● Podłączenia i konfigurację koncentratora i routera ● Ustawienia Adresu IP/ DNS (⇒ 33)
2. Ustawienie adresu IP : Błąd	
3. Połączenie z bramką : Błąd	
1. Połączenie kablowe LAN lub połączenie z punktem dostępu : OK	: Dostępna sieć lokalna
2. Ustawienie adresu IP : Błąd	
3. Połączenie z bramką : Błąd	
1. Połączenie kablowe LAN lub połączenie z punktem dostępu : OK	: OK
2. Ustawienie adresu IP : OK	
3. Połączenie z bramką : Błąd	

Łatwa konfiguracja sieciowa (Test połączenia z Internetem)



Komunikat	Sprawdź
Nie można znaleźć serwera (B019)	● Ustawienia „Głównego DNS” oraz „Dodatkowego DNS” w „Adres IP/ Ustawienia DNS” (⇒ 33)
Błąd połączenia z serwerem (B020)	● Serwer może być zajęty lub wstrzymany. Należy odczekać kilka chwil i spróbować znowu. ● Ustawienia „Serwera proxy” (⇒ 33) oraz routera



- Należy zapoznać się z instrukcją obsługi koncentratora lub routera.
- Ustawienia te można wykonać w dowolnej chwili, wybierając opcję „Network Easy Setting” w menu konfiguracji (⇒ 33).
- Ustawienia te można również skonfigurować indywidualnie, korzystając z opcji „Network Settings” (⇒ 33).
- Po przeprowadzeniu konfiguracji sieciowej w urządzeniu może ulec zmianie konfiguracja bezprzewodowego routera (Punktu dostępowego) (poziom szyfrowania itp.). Jeżeli wystąpią problemy z połączeniem się komputera z Internetem, należy skonfigurować jego ustawienia sieciowe, tak aby były zgodne z aktualną konfiguracją bezprzewodowego routera (Punktu dostępowego).

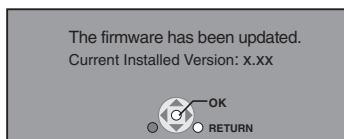
Uaktualnienie oprogramowania

Od czasu do czasu Panasonic może udostępnić nowe oprogramowanie urządzeń, które może dodawać nowe lub poprawiać istniejące funkcje. Uaktualnienia te są bezpłatne.

Urządzenie może automatycznie sprawdzać dostępność nowego oprogramowania, jeżeli jest połączone z Internetem za pośrednictwem łącza szerokopasmowego. Jeżeli jest dostępna nowa wersja oprogramowania zostanie wyświetlony następujący ekran.



NIE WOLNO ODŁĄCZAĆ urządzenia od sieci lub wykonywać żadnych operacji w trakcie uaktualniania oprogramowania. Po zainstalowaniu nowego oprogramowania na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlony komunikat „FINISH”. Urządzenie uruchomi się ponownie i zostanie wyświetlony następujący ekran.



- Uaktualnienie oprogramowania można wykonać w dowolnej chwili, wybierając w menu konfiguracji opcję „Firmware Update” (⇒ 33).
- **Jeżeli pobieranie oprogramowania przez urządzenie się nie powiedzie lub nie jest ono podłączone do Internetu, w celu uaktualnienia można je pobrać z poniższej strony www i nagrać na płycie CD-R: <http://panasonic.jp/support/global/cs/> (Strona dostępna tylko w języku angielskim). Aby wyświetlić wersję aktualnego oprogramowania, należy wybrać opcję „System Information” (⇒ 33).**
- Pobieranie trwa kilka minut. Może trwać dłużej lub nie działać w zależności od jakości połączenia z Internetem.
- Jeżeli nie chcesz, aby urządzenie automatycznie sprawdzało dostępność nowej wersji oprogramowania, wyłącz („Off”) funkcję „Automatic Update Check” (⇒ 33).

KROK 6: Przeprogramowywanie zdalnego sterowania

Dla innych produktów Panasonic

Jeżeli posiadasz więcej niż jeden odtwarzacz/nagrywarke Panasonic i pilot steruje obydwooma urządzeniami jednocześnie, możesz zmienić kod kontrolny pilota w jednym z produktów, aby uniknąć tej sytuacji. Po zmianie kodu kontrolnego w urządzeniu należy zmienić kod sterujący w pilocie (⇒ 33, „Zdalne sterowanie”).

Dla TV lub amplitunera/wzmacniacza

Za pomocą pilota od tego odtwarzacza można obsługiwać telewizor lub amplituner/wzmacniacz.

1 W przypadku telewizora
Wprowadź 2-cyfrowy kod (⇒ 44) za pomocą przycisków numerycznych, trzymając jednocześnie naciśnięty przycisk [TV].

W przypadku amplitunera/wzmacniacza
Wprowadź 2-cyfrowy kod (⇒ 44) za pomocą przycisków numerycznych, trzymając jednocześnie naciśnięty przycisk [RECEIVER-VOL].

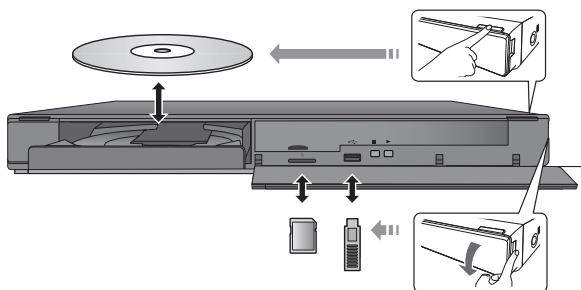
np.: 01: [0] ⇒ [1].

2 Przetestuj działanie, włączając telewizor lub zmieniając poziom głośności amplitunera/wzmacniacza.



- Jeżeli Twój telewizor lub amplituner/wzmacniacz ma podany więcej niż jeden kod kontrolny wybierz ten, który pozwoli na prawidłową obsługę.

Instalowanie lub usuwanie nośnika



- Instalując nośnik należy upewnić się, że jest wkładany odpowiednią stroną zwróconą do góry.
- Jeżeli wskaźnik na urządzeniu miga, nie należy go wyłączać ani wyjmować nośnika. Taka operacja może przyczynić się do utraty danych zapisanych na nośniku.
- Usuwając kartę pamięci SD, należy najpierw nacisnąć na jej środek, następnie wyjąć ciągnąc ją prosto.
- Jeżeli podłączysz urządzenie Panasonic za pomocą kabla USB, może na nim zostać wyświetlony ekran konfiguracji. Szczegóły można znaleźć w instrukcji obsługi podłączanego urządzenia.

■ Przełączanie czytników

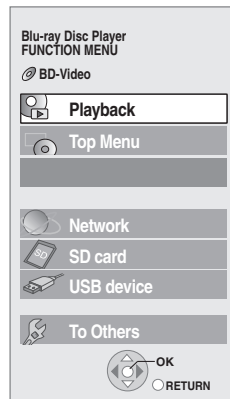
Naciskając przycisk [DRIVE SELECT] wybierz „BD/DVD/CD”, „SD card” lub „USB device”.

- Jeżeli nośnik zostanie zainstalowany w czasie, kiedy odtwarzacz nie pracuje, automatycznie zostanie uruchomiony czytnik odpowiadający zainstalowanemu nośnikowi.

Menu FUNCTION

Większość funkcji urządzenia może być obsługiwane z poziomu menu FUNCTION.

Naciskając [▲, ▼] wybierz opcję i naciśnij [OK].



Odtwarzanie		Odtwarzanie nagrań.
Główne menu		(⇒ 18)
Menu		(⇒ 18)
Wyświetlanie zdjęć		(⇒ 23)
Wyświetlanie filmów		(⇒ 18)
Słuchanie muzyki		(⇒ 24)
Sieć	Domowa sieć (DLNA)	(⇒ 25)
	Materiały z Internetu	Wyświetla ekran strony domowej VIERA CAST (⇒ 24).
BD/DVD/CD		Przełączanie na wybrany czytnik.
Karta pamięci SD		
Urządzenie USB		
Pozostałe	Listy odtwarzania	Można odtwarzać listy odtwarzania z płyt DVD-VR.
	Konfiguracja	(⇒ 30)
	Zarządzanie kartą	(⇒ 20)

Aby wyjść z tego ekranu

Naciśnij przycisk [FUNCTION MENU].



- Wyświetlane pozycje mogą różnić się w zależności od nośnika.
- Jeżeli ekran FUNCTION nie jest wyświetlany, naciśnij przycisk [FUNCTION MENU].

Odtwarzanie materiałów wideo

BD DVD CD SD USB

Przygotowania

Włącz telewizor i wybierz odpowiednie wejście sygnału.



1 Naciśnij [⏻], aby włączyć odtwarzacz.

2 Zainstaluj nośnik.

Rozpocznie się odtwarzanie.

- Jeżeli zostanie wyświetlone menu, naciskając [▲, ▼, ◀, ▶], wybierz żądaną pozycję i naciśnij [OK].
- Jeżeli w przypadku odtwarzania materiału 3D został wyświetlony ekran z komunikatem, należy zastosować się do wyświetlanych informacji.
- Jeżeli odtwarzanie się nie rozpoczęło automatycznie, naciśnij [▶] (PLAY).

■ Wyświetlanie menu

Można wyświetlić główne menu, menu bezpośredniej nawigacji (DIRECT NAVIGATOR) lub menu podręczne.

Naciśnij przycisk [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR] lub [POP-UP MENU].

- Naciskając [▲, ▼, ◀, ▶], wybierz żądaną pozycję i naciśnij [OK].
- Menu podręczne pojawia się również po naciśnięciu przycisku [OPTION] i wybraniu opcji „Pop-up Menu”.

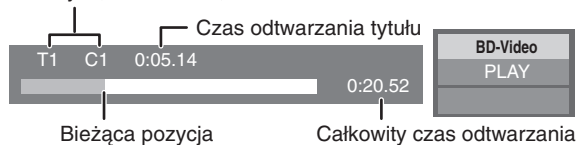
■ Wyświetlanie komunikatów statusu

Podczas odtwarzania naciśnij przycisk [STATUS].

Komunikaty o statusie zapewniają informacje o aktualnie odtwarzanym materiale. Po każdym naciśnięciu przycisku [STATUS] wyświetlane informacje mogą ulec zmianie lub zniknąć z ekranu.

np.: BD-Video

T: Tytuł, C: Rozdział, PL: Lista odtwarzania



- Sygnał z płyt nagranych w systemie PAL jest odtwarzany jako PAL. Sygnał z płyt NTSC jest odtwarzany jako „NTSC” lub „PAL60”. Dla płyt nagranych w systemie NTSC można wybrać „NTSC” lub „PAL60” w opcji „NTSC Contents Output” (⇒ 30).
- W CZASIE WYŚWIETLANIA MENU PLYTA NADAL SIĘ OBRACA. Naciśnij [■] po zakończeniu odtwarzania w celu ochrony silnika urządzenia ekranu telewizora itp.
- W zależności od nośnika i jego zawartości komunikat statusu może ulec zmianie lub może nie pojawić się wcale.
- DivX: Nie jest możliwe odtwarzanie sekwencyjne.
- Nie jest możliwe odtwarzanie filmów AVCHD i MPEG2, które zostały przeciągnięte lub skopiowane i wklejone na nośnik.

Inne operacje podczas odtwarzania

Poniższe funkcje mogą nie działać w zależności od rodzaju nośnika i jego zawartości.

Stop

Naciśnij [■].

Pozycja zatrzymania jest zapamiętywana.

Wznawianie funkcji odtwarzania

Aby wznowić odtwarzanie od zapamiętanej pozycji, naciśnij przycisk [▶] (PLAY).

- Zapamiętana pozycja jest usuwana, jeżeli zostanie otwarta taca odtwarzacza lub kilkakrotnie zostanie naciśnięty przycisk [■], co spowoduje wyświetlenie komunikatu „STOP” na wyświetlaczu urządzenia.
- **Na płytach BD-Video zawierających BD-J (⇒ 45) nie działa funkcja wznowiania odtwarzania.**

Pauza

Naciśnij [⏸].

Aby wznowić odtwarzanie, ponownie naciśnij [⏸] lub przycisk [▶] (PLAY).

Wyszukiwanie/Zwolnione tempo

Wyszukiwanie

Podczas odtwarzania naciśnij [◀◀] lub [▶▶].

- Muzyka i MP3: Dostępna jest tylko jedna szybkość wyszukiwania.

Zwolnione tempo

Przy wstrzymanym odtwarzaniu naciśnij [◀◀] lub [▶▶].

- BD-Video i AVCHD: Dostępne jest tylko spowolnione odtwarzanie [▶▶].
- Szybkość jest zwiększana maksymalnie w 5 krokach.
- Aby powrócić do normalnej szybkości odtwarzania, naciśnij przycisk [▶] (PLAY).

Pomijanie

Podczas odtwarzania lub pauzy naciśnij [◀◀] lub [▶▶].

Przeskocz do tytułu, rozdziału lub utworu, który chcesz odtworzyć.

- Każde naciśnięcie zwiększa liczbę pominięć.

Odtwarzanie poklatkowe

Przy wstrzymanym odtwarzaniu naciśnij [◀] (◀◀) lub [▶] (▶▶).

- Naciśnij i przytrzymaj w celu zmiany kierunku do przodu lub do tyłu.
- Aby powrócić do normalnej szybkości odtwarzania, naciśnij przycisk [▶] (PLAY).
- BD-Video i AVCHD: Dostępne jest tylko odtwarzanie poklatkowe do przodu [▶] (▶▶).

Zmiana ścieżki dźwiękowej

Naciśnij przycisk [AUDIO].

Można zmienić numer kanału audio lub język ścieżki dźwiękowej (⇒ 28).

Przydatne funkcje

- 1 Naciśnij przycisk [OPTION].
- 2 Wybierz opcję i naciśnij przycisk [OK].

W czasie wyświetlania ekranu DIRECT NAVIGATOR

Właściwości	Umożliwia wyświetlanie właściwości tytułu (daty nagrania itp.)
Widok rozdziałów	Umożliwia wybór rozdziału
Zdjęcia	Odtwarzanie zdjęć (⇒ 23)
Folder	Przełączanie do innego foldera
Lista tytułów	Umożliwia wybranie tytułu do odtworzenia

Podczas odtwarzania

Proporcje obrazu	Jeżeli na górze i na dole ekranu lub z lewej i z prawej strony wyświetlane są czarne paski, można rozciągnąć obraz, aby wypełnił ekran.
Główne menu	Umożliwia wyświetlenie głównego menu.
Podręczne menu	Umożliwia wyświetlenie podręcznego menu.
Menu	Umożliwia wyświetlenie menu.

- W zależności od odtwarzanego materiału opcja „Screen Aspect” może nie dawać efektu.
- Jeżeli funkcja „TV Aspect” (⇒ 32) jest ustawiona na „4:3 Pan & Scan” lub „4:3 Letterbox” opcje „Zoom” oraz „Screen Aspect” są niedostępne.



- Wyświetlane opcje różnią się w zależności od rodzaju nośnika oraz jego zawartości.

Korzystanie z funkcji BD-Live lub BONUSVIEW w materiałach BD-Video

Czym jest BONUSVIEW?

BONUSVIEW umożliwia korzystanie z funkcji, takich jak obraz-w-obrazie lub dodatkowa ścieżka dźwiękowa itp.

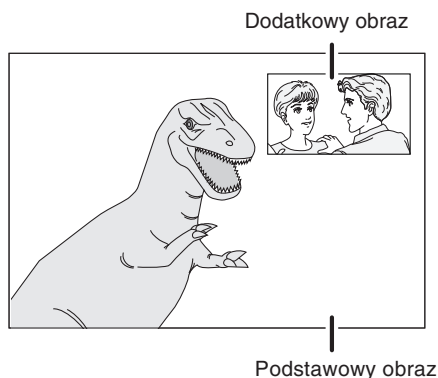
Czym jest BD-Live?

W uzupełnieniu technologii BONUSVIEW, po podłączeniu urządzenia do Internetu, BD-Live umożliwia korzystanie z dodatkowych funkcji, takich jak napisy, specjalnie przygotowane fotosy oraz gry on-line.

- Dostępne funkcje i sposób obsługi mogą różnić się w zależności od konkretnej płyty, w związku z czym należy korzystać z instrukcji zawartych na płycie i/lub odwiedzić stronę internetową odpowiedniego tytułu.

Odtwarzanie obrazu-w-obrazie

Aby włączyć/wyłączyć dodatkowy obraz:
Naciśnij przycisk [PIP].



Aby włączyć/wyłączyć dźwięk dla dodatkowego obrazu:
Naciśnij [DISPLAY] ⇒ wybierz „Disc” ⇒ [▶] ⇒ wybierz „Signal Type” ⇒ [OK] ⇒ w „Secondary Video” włącz („On”) lub wyłącz („Off”) opcję „Soundtrack”



- Podczas korzystania z funkcji wyszukiwania/zwolnionego tempa lub odtwarzania poklatkowego odtwarzany jest tylko obraz podstawowy.
- Dodatkowy dźwięk nie będzie odtwarzany, jeżeli parametr „BD-Video Secondary Audio” w opcji „Digital Audio Output” jest wyłączony („Off”) (⇒ 31).

Korzystanie z internetowych funkcji płyt BD-Live

Niektóre materiały BD-Live dostępne na płytach Blu-ray w celu uzyskania dostępu do pobierania treści BD-Live mogą wymagać utworzenia konta internetowego. W zakresie koniecznych czynności należy postępować zgodnie z zaleceniami wyświetlanymi na ekranie lub zawartymi w instrukcji obsługi płyty.

1 Podłącz urządzenie do Internetu (⇒ 12).

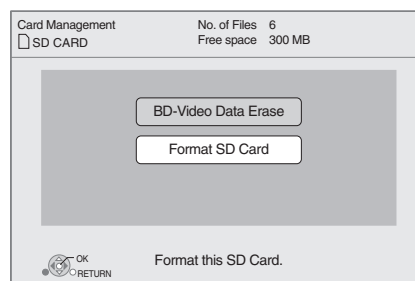
2 Zainstaluj kartę pamięci SD

(zawierającą co najmniej 1 GB wolnego miejsca). Karta pamięci SD jest wykorzystywana jako pamięć podręczna (⇒ 45).

3 Włóż płytę.

■ Kasowanie danych/Formatowanie kart pamięci SD

- 1 Zainstaluj kartę pamięci SD.
- 2 Naciśnij przycisk [FUNCTION MENU].
- 3 Naciskając [▲,▼], wybierz „To Others” i naciśnij [OK].
- 4 Naciskając [▲,▼], wybierz „Card Management” i naciśnij [OK].
- 5 Naciskając [▲,▼], wybierz „BD-Video Data Erase” lub „Format SD Card” i naciśnij [OK].



- 6 Naciskając [◀,▶], wybierz „Yes” i naciśnij [OK].
- 7 Naciskając [◀,▶], wybierz „Start” i naciśnij [OK].



- W celu korzystania z powyższych funkcji zalecamy sformatowanie karty pamięci w odtwarzaczu. Jeżeli używana jest już sformatowana karta pamięci, wszystkie zapisane na niej dane zostaną usunięte. Nie będzie możliwe ich odzyskanie.
- W przypadku niektórych płyt konieczna może być zmiana ustawienia opcji „BD-Live Internet Access” (⇒ 30).
- Podczas odtwarzania płyt obsługujących BD-Live, identyfikator odtwarzacza lub płyty może być przesyłany do wydawcy materiału za pośrednictwem Internetu.

Regarding DivX

ABOUT DIVX PLUS™ HD:

DivX® jest formatem cyfrowych plików wideo, stworzonym przez DivX, Inc. Niniejszy odtwarzacz jest oficjalnym certyfikowanym przez DivX® urządzeniem odtwarzającym pliki wideo DivX, łącznie z plikami DivX Plus™ HD (H.264/.MKV) o rozdzielczości do 1080p oraz zawierających materiały dodatkowe. Więcej informacji na temat narzędzi służących do konwersji Twoich plików na pliki wideo DivX można znaleźć na stronie [www: www.divx.com](http://www.divx.com)

Informacje na temat materiałów DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

To certyfikowane przez DivX® urządzenie musi zostać zarejestrowane w celu umożliwienia odtwarzania przez nie plików wideo na żądanie DivX (VOD).

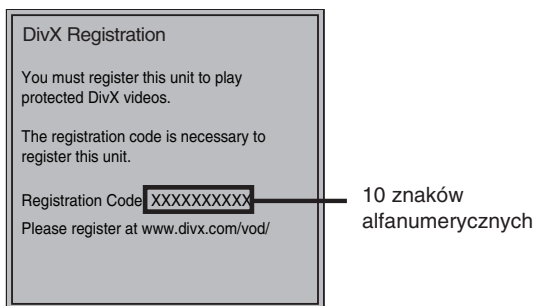
W celu wygenerowania kodu rejestracyjnego należy odnaleźć sekcję DivX VOD w menu konfiguracji odtwarzacza.

Posiadając ten kod należy przejść na stronę vod.divx.com, aby zakończyć rejestrację oraz uzyskać więcej informacji na temat DivX VOD.

- Pliki DivX VOD zapisane na urządzeniu USB mogą być odtwarzane tylko przez wyjście HDMI.

Wyświetlanie kodu rejestracyjnego urządzenia:

(⇒ 33, „DivX Registration” w opcji „General”)



- Po wyświetleniu materiału DivX VOD po raz pierwszy kod rejestracyjny nie jest wyświetlany.
- Jeżeli materiał DivX VOD zostanie nabyty z wykorzystaniem innego kodu niż kod rejestracyjny urządzenia, nie będzie można go odtworzyć w tym urządzeniu.

Anulowanie rejestracji urządzenia:

(⇒ 33, „DivX Registration” w opcji „General”)

Naciskając [◀, ▶], wybierz „Yes” w opcji „DivX Registration”.

Użyj kodu wyrejestrowania do anulowania rejestracji na stronie www.divx.com.

W odniesieniu do nagrań DivX VOD, które mają ograniczenie ilości odtworzeń

Niektóre pliki DivX VOD mogą być odtworzone tylko określoną ilość razy. W czasie odtwarzania tego typu pliku wyświetlana jest liczba pozostałych do wykorzystania odtworzeń.

- Liczba pozostałych odtworzeń zmniejsza się po każdym odtworzeniu materiału. Jednakże jeżeli odtwarzanie jest wznawiane od miejsca, w którym zostało ostatnio zatrzymane, liczba pozostałych odtworzeń nie ulega zmianie.

■ Wyświetlanie napisów

Za pomocą urządzenia można wyświetlać teksty napisów nagrane na płytach z plikami wideo DivX. Funkcja ta nie ma związku z napisami określonymi w specyfikacji standardu DivX i nie posiada jasno określonego standardu. Ich obsługa może różnić się lub mogą one nie działać poprawnie w zależności od sposobu przygotowania lub stanu urządzenia (odtwarzanie, zatrzymanie itp.).

Ustaw „Subtitle” w opcji „Disc” (⇒ 28)



- Pliki wideo DivX, które nie wyświetlają napisu „Text” nie zawierają napisów.
- Jeżeli napisy są wyświetlane niepoprawnie, należy spróbować zmiany ustawień języka (⇒ 30).
- W przypadku niektórych plików wyświetlenie napisów może być niemożliwe.

Korzystanie z wideo Blu-ray 3D™

BD

Po podłączeniu urządzenia kablem HDMI do kompatybilnego telewizora 3D można cieszyć się silnymi i realistycznymi wrażeniami projekcji z płyt Blu-ray 3D™.



W przypadku odtwarzania płyty zawierającej nagrania posiadające strukturę sekwencji obrazów (jeden po drugim), które mogą być oglądane w 3D, będą one odtwarzane zgodnie z ustawieniami 3D telewizora, niezależnie od ustawień wymienionych w poniższej tabeli (oprócz opcji „HDMI(SUB) Output Mode” ⇒ 32).

- Wyświetlane ekrany, takie jak menu odtwarzania, nie będą wyświetlane prawidłowo.

Przygotowanie

Za pomocą kabla HDMI podłącz do odtwarzacza telewizor kompatybilny z 3D poprzez wyjście HDMI MAIN AV OUT (⇒ 10).

- Przeprowadź niezbędne ustawienia w telewizorze.

Metody odtwarzania są takie same jak w przypadku odtwarzania zwykłych płyt (⇒ 18).

- Należy zastosować się do instrukcji odtwarzanych na ekranie.

Ustawienia 3D

W miarę potrzeb należy skonfigurować poniższe ustawienia.

Metoda odtwarzania płyt wideo 3D	Możliwe jest również odtwarzanie płyt 3D jako 2D (konwencjonalny obraz) (⇒ 30).
Typ 3D	Jeżeli nie można odtwarzać w 3D, należy zmienić ustawienia zgodnie z wymaganiami formatu podłączonego telewizora (⇒ 32). <ul style="list-style-type: none">• Należy również zmienić ustawienia 3D w telewizorze, także w sytuacji kiedy wybrana jest opcja „Side by side”.
Tryb wyjścia HDMI(SUB)	Jeżeli amplituner/wzmacniacz jest podłączony do wyjścia HDMI SUB AV OUT (⇒ 10) ustaw „V.OFF(Video Off)” (⇒ 32). <ul style="list-style-type: none">• Dioda HDMI (SUB) V.OFF LED na obudowie odtwarzacza będzie świecić (⇒ 31).
Komunikat odtwarzania 3D	Ukrywanie ekranu ostrzegawczego wyświetlanego przed projekcją 3D (⇒ 30).
Poziom wyświetlania grafiki	Dostosowanie położenia wyświetlania podręcznego menu odtwarzania lub ekranu komunikatu itp. (⇒ 29).



- Prosimy unikać oglądania obrazu 3D, jeżeli powodują one pogorszenie samopoczucia lub są przyczyną zmęczenia wzroku. W przypadku odczuwania zawrotów głowy, nudności lub innych dolegliwości podczas oglądania obrazu 3D, należy przerwać oglądanie i dać odpocząć swoim oczom.
- W zależności od podłączonego telewizora, odtwarzanie obrazu może zostać przełączone na 2D z powodu zmiany rozdzielczości itp. Należy sprawdzić ustawienia 3D w telewizorze.
- Obraz wideo 3D może nie być odtwarzany zgodnie z ustawieniami zaprogramowanymi w opcji „HDMI Video Format” (⇒ 32) lub „24p Output” (⇒ 32).

Odtwarzanie zdjęć

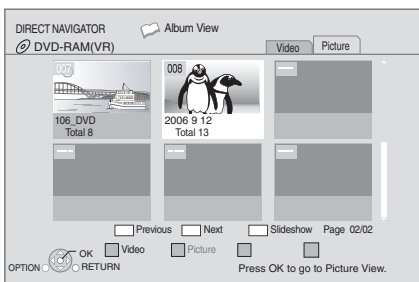
BD DVD CD SD USB

(BD-RE, DVD-RAM/R-R DL, CD-R/RW, karty pamięci SD, urządzenia USB)

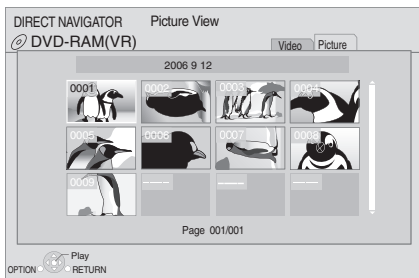
1 Zainstaluj płytę, kartę pamięci SD lub urządzenie USB

Jeżeli zostanie wyświetlone menu, naciskając [▲, ▼], wybierz odpowiednią pozycję i naciśnij [OK].

2 BD-RE, DVD-RAM Naciskając [▲, ▼, ◀, ▶], wybierz album i naciśnij [OK].



3 Naciskając [▲, ▼, ◀, ▶], wybierz zdjęcie i naciśnij [OK].



Naciskając [◀, ▶], można wyświetlić następną/poprzednie zdjęcie.

Aby wyświetlić ekran menu DIRECT NAVIGATOR lub wyjść z tego ekranu

Naciśnij przycisk [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

■ Wyświetlanie właściwości zdjęcia

Podczas wyświetlania dwukrotnie naciśnij przycisk [STATUS].

np. JPEG na płycie DVD-RAM

Data wykonania



Aby wyjść z tego ekranu

Naciśnij przycisk [STATUS].

Przydatne funkcje

1 Naciśnij przycisk [OPTION].

2 Wybierz opcję i naciśnij przycisk [OK].

Jeżeli wyświetlany jest „Widok albumu” lub „Widok zdjęcia”:

Start pokazu slajdów	Można wyświetlać zdjęcie po zdjęciu ze stałą szybkością.
Ustawienia pokazu slajdów	Częstotliwość wyświetlania Zmiana czasu pomiędzy kolejnymi zdjęciami. Efekt przejścia Ustawienie metody wyświetlania przejść. Powtarzanie odtwarzania Pokaz slajdów wyświetlany w pętli. Ścieżka dźwiękowa Plik MP3 zapisany na urządzeniu USB lub utwor z płyty muzycznej CD może być odtwarzany jako tło muzyczne pokazu. Folder ścieżek dźwiękowych Jeżeli do odtwarzacza jest podłączone urządzenie USB zawierające folder z plikami MP3, może zostać on wybrany do odtwarzania podczas pokazu slajdów. Naciskając [▲, ▼, ◀, ▶], wybierz „Set” i naciśnij [OK].
Wybór foldera	Aby przejść do nadrzędnego foldera ● Tylko jeżeli zostało rozpoznane kilka nadrzędnych folderów.
Folder	Wybór zdjęć znajdujących się w innym folderze.
Do wideo	Przejdzie do odtwarzania wideo (⇒ 18).
To album view	Wyświetlanie widoku albumu.

Podczas wyświetlania (za wyjątkiem pokazów slajdów)

Obrót w PRAWO	Obracanie zdjęć.
Obrót w LEWO	
Pomniejszenie	Zmniejszanie zdjęcia ● Funkcja ta jest dostępna tylko dla zdjęć o niewielkich rozmiarach.
Powiększenie	Anulowanie „Pomniejszenia”.



- Wyświetlane opcje mogą się różnić w zależności od rodzaju nośnika i jego zawartości.
- Jeżeli wyświetlane są zdjęcia o dużej rozdzielczości, czas pomiędzy wyświetlaniem kolejnych zdjęć może się wydłużyć. Nawet jeżeli ustawienie interwału zostanie zmienione, czas ten może nie ulec skróceniu.
- Jeżeli do urządzenia jednocześnie jest włożona muzyczna płyta CD i podłączone urządzenie USB z plikami MP3, wówczas płyta CD ma priorytet i to ona jest odtwarzana jako tło muzyczne pokazu slajdów.

Odtwarzanie muzyki

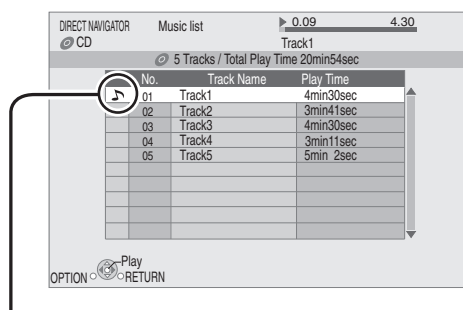
DVD CD USB

(DVD-R/-R DL, muzyczne płyty CD, CD-R/RW, urządzenia USB)

1 Zainstaluj płytę lub urządzenie USB.

Jeżeli zostanie wyświetlone menu, naciskając [▲, ▼], wybierz odpowiednią pozycję i naciśnij [OK].

2 Naciskając [▲, ▼], wybierz utwór i naciśnij [OK].



„🎵” oznacza aktualnie odtwarzany utwór.

Aby wyświetlić ekran menu DIRECT NAVIGATOR lub wyjść z tego ekranu

Naciśnij przycisk [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

■ Odtwarzanie utworu znajdującego się w innym folderze

Jeżeli wyświetlany jest ekran „Music list”:

Naciśnij [OPTION], naciskając [▲, ▼], wybierz opcję „Wybierz folder” i naciśnij [OK].



- Nie można wybrać folderów, które nie zawierają kompatybilnych utworów.

Korzystanie z VIERA CAST™

Korzystając z ekranu strony domowej VIERA CAST, możesz uzyskać dostęp do wybranych serwisów internetowych, takich jak YouTube lub sieciowe albumy Picassa (zgodnie ze stanem na grudzień 2009 roku).

Przygotowania

- Połączenia sieciowe (⇒ 12)
- Ustawienia sieciowe (⇒ 14)

1 Naciśnij przycisk [VIERA CAST].

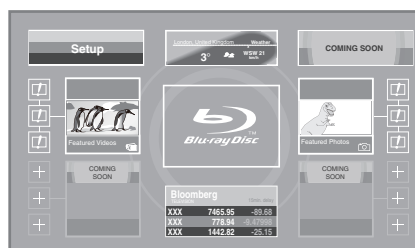
Zostanie wyświetlony komunikat. Prosimy uważnie przeczytać instrukcje i nacisnąć [OK].

2 Naciskając [▲, ▼, ◀, ▶], wybierz opcję i naciśnij [OK].

Przyciski obsługi:

[▲, ▼, ◀, ▶], [OK], [RETURN], przyciski kolorowe, przyciski numeryczne

Ekran domowy VIERA CAST;



Ilustracje zostały zamieszczone jedynie w celach informacyjnych, a zawartość strony może ulec zmianie bez powiadomienia.

Aby powrócić do strony domowej VIERA CAST

Naciśnij przycisk [VIERA CAST].

Aby wyjść z funkcji VIERA CAST

Naciśnij przycisk [EXIT], [FUNCTION MENU] lub [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].



- W poniższych przypadkach możliwa jest zmiana ustawień za pomocą opcji „Internet Content Settings” (⇒ 33):
 - W przypadku ograniczania korzystania z funkcji VIERA CAST.
 - Jeżeli dźwięk jest zniekształcony.
 - Jeżeli wyświetlany jest niewłaściwy czas.
- Jeżeli połączenie internetowe jest wolne, obraz wideo może być wyświetlany prawidłowo. Zalecane jest korzystanie z szybkiego łącza o przepustowości co najmniej 6 Mb/s.
- Należy pamiętać o uaktualnieniu oprogramowania po wyświetleniu na ekranie komunikatu o jego dostępności. Jeżeli oprogramowanie nie zostanie uaktualnione, nie będzie możliwe korzystanie z funkcji VIERA CAST™ (⇒ 16).
- Ekran strony domowej VIERA CAST™ może ulegać zmianom bez powiadomienia.
- Usługi dostępne za pośrednictwem VIERA CAST™ są obsługiwane przez ich wydawców i mogą zostać zawieszono tymczasowo lub usunięte całkowicie bez powiadomienia. W związku z tym, Panasonic nie daje gwarancji dostępności tych materiałów ani kontynuowania usługi.
- Niektóre funkcje serwisów internetowych lub ich zawartość mogą być niedostępne.
- Niektóre dostępne materiały mogą być nieodpowiednie dla niektórych użytkowników.
- Niektóre materiały mogą być dostępne tylko w wybranych krajach oraz prezentowane w wybranych językach.

Funkcja DLNA

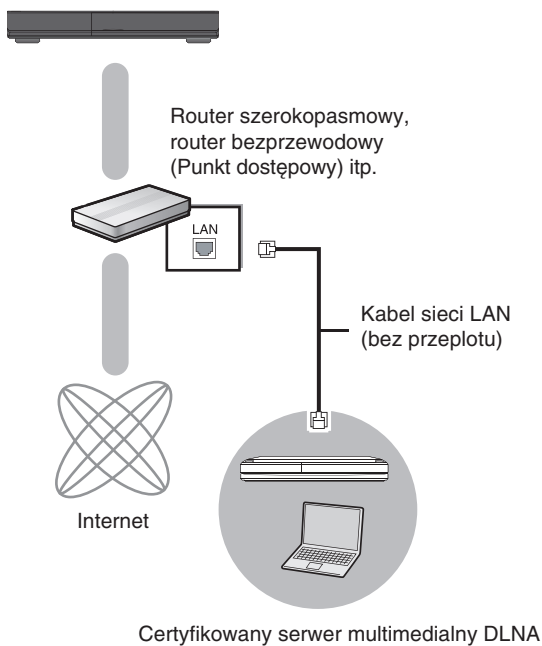
Można korzystać z filmów i zdjęć zapisanych na certyfikowanym serwerze multimedialnym DLNA (takim jak komputer z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 7), podłączonym do domowej sieci łącznie z tym odtwarzaczem. Można również korzystać z nich dzięki kompatybilnym z DLNA nagrywarkom Panasonic (DIGA).

● DLNA jest dostępne w ograniczonej liczbie krajów. Bliższe informacje można znaleźć na stronie [www: http://panasonic.jp/support/global/cs/](http://panasonic.jp/support/global/cs/)

● Informacje na temat obsługi urządzeń podłączonych do sieci znajdują się w dołączonych do nich instrukcjach obsługi.

Przygotowania

- 1 Należy podłączyć urządzenie do sieci (⇒ 12) oraz przeprowadzić konfigurację sieciową (⇒ 14).
- 2 Podłącz certyfikowany serwer multimedialny DLNA do sieci.



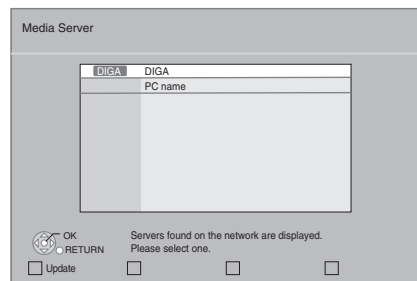
W przypadku podłączenia do kompatybilnej z DLNA nagrywarki Panasonic (DIGA)

Przeprowadź konfigurację sieci domowej (DLNA). Po wyświetleniu komunikatu zalecającego obsługę urządzenia, w celu jego zarejestrowania wykonaj operacje z kroków 1-4 z punktu „Wyświetlanie wideo i zdjęć z urządzenia podłączonego za pośrednictwem sieci” (⇒ poniżej).

Wyświetlanie wideo i zdjęć z urządzenia podłączonego za pośrednictwem sieci

- 1 Naciśnij przycisk [FUNCTION MENU].
- 2 Naciskając [▲, ▼], wybierz opcję „Network” i naciśnij [OK].
- 3 Naciskając [▲, ▼], wybierz opcję „Home Network (DLNA)” i naciśnij [OK].
 - Zostanie wyświetlona lista urządzeń podłączonych za pośrednictwem sieci.
 - Listę tę można uaktualnić, naciskając czerwony przycisk na pilocie.

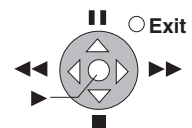
np.:



- 4 Naciskając [▲, ▼], wybierz urządzenie i naciśnij [OK].
- 5 Naciskając [▲, ▼, ◀, ▶], wybierz plik (folder) do odtworzenia i naciśnij [OK].

- Struktura menu może różnić się w zależności od podłączonego urządzenia. Wybieraj materiały, powtarzając powyższą procedurę.
- Po uruchomieniu odtwarzania wyświetlany jest panel sterowania. Obsługę można realizować za pomocą przycisków [▲, ▼, ◀, ▶], [OK], [RETURN] i [EXIT].

Panel sterowania
np.:



- Jeżeli panel sterowania nie jest wyświetlany, naciśnij [OK].



- Nie ma możliwości odtwarzania płyt lub plików muzycznych. Równocześnie, w zależności od urządzenia, może być niemożliwe wyświetlanie zdjęć.
- Pliki wyświetlane w kolorze szarym nie mogą być wyświetlane przez ten odtwarzacz.
- Pliki z tego odtwarzacza nie mogą być odtwarzane przez podłączone urządzenia.
- W zależności od wydajności podłączonego komputera PC, podczas odtwarzania może występować gubienie klatek lub odtwarzanie może być niemożliwe.

Funkcje przydatne podczas odtwarzania zdjęć

Poniższe operacje są dostępne podczas odtwarzania zdjęć z podłączonego urządzenia.

Jeżeli na ekranie wyświetlana jest lista zdjęć lub folder zawierający zdjęcia

- 1 Naciśnij przycisk [OPTION].
- 2 Wybierz element i naciśnij [OK].

Start pokazu slajdów	Można wyświetlać kolejne zdjęcia ze stałą częstotliwością.
Ustawienia pokazu slajdów	Częstotliwość wyświetlania Zmiana czasu pomiędzy kolejnymi zdjęciami. Powtarzanie odtwarzania Wyświetlanie pokazu slajdów w pętli. Naciskając [▲, ▼, ◀, ▶], wybierz „Set” i naciśnij [OK].

Podczas wyświetlania

- 1 Naciśnij przycisk [OPTION].
- 2 Wybierz element i naciśnij [OK].

Status	Wyświetlanie właściwości zdjęcia (⇒ 23).
Obrót w PRAWO (oprócz pokazu slajdów)	Obracanie zdjęcia.
Obrót w LEWO (oprócz pokazu slajdów)	

Połączona obsługa z telewizorem

(VIERA Link „HDAVI Control™”)

Czym jest sterowanie VIERA Link „HDAVI Control”?

VIERA Link „HDAVI Control” jest wygodną funkcją, która zapewnia połączoną obsługę urządzenia oraz telewizora Panasonic (VIERA) lub innego urządzenia za pośrednictwem „sterowania HDAVI”.

Z funkcji tej można skorzystać po połączeniu sprzętu audio-wideo za pomocą kabli HDMI. Szczegóły obsługi można znaleźć w instrukcjach obsługi poszczególnych urządzeń.

Przygotowania

- 1 Włącz („On”) funkcję „VIERA Link” (⇒ 32). (Domyślnie ta funkcja jest włączona).
- 2 Ustaw działanie funkcji „HDAVI Control” w podłączonych urządzeniach (np. telewizorze).
- 3 Aby zapewnić prawidłowe działanie funkcji „HDAVI Control”, włącz wszystkie urządzenia zgodne z „HDAVI Control” i wybierz w podłączonym telewizorze wejście, do którego podłączony jest odtwarzacz, tak aby funkcja „HDAVI Control” działała poprawnie.
Po zmianie połączeń lub ustawień należy powtórzyć powyższą procedurę.

Automatyczne przełączanie wejść Włączanie zasilania po połączeniu

W przypadku wykonania wymienionych poniżej operacji telewizor przełączy samoczynnie wejście i wyświetli odpowiedni komunikat. Jeżeli jest on wyłączony, włączy się automatycznie:

- Po włączeniu odtwarzania w urządzeniu
- Wykonanie operacji wykorzystującej wyświetlanie odpowiedniego ekranu (np. ekran Direct Navigator)
- BD-Video, DVD-Video:
Po zatrzymaniu odtwarzania telewizor automatycznie powróci do pracy w trybie tunera telewizyjnego. Jeżeli w opcji „HDMI(SUB) Output Mode” (⇒ 32) ustawiono „Normal” i zasilanie urządzenia podłączonego do wyjścia HDMI SUB AV OUT jest włączone, funkcja włączania zasilania po połączeniu w urządzeniu podłączonym do HDMI MAIN AV OUT nie będzie działać.

Wyłączenie zasilania po połączeniu

Jeżeli telewizor zostanie wyłączony, wszystkie podłączone urządzenia kompatybilne ze sterowaniem „HDAVI Control”, łącznie z opisywanym, zostaną automatycznie wyłączone.

Kontynuacja odtwarzania muzyki nawet po wyłączeniu zasilania telewizora

Jeżeli odtwarzacz jest podłączony do telewizora Panasonic (VIERA), który obsługuje sterowanie HDAVI Control 2 lub nowsze oraz amplitunera/wzmacniacza obsługującego VIERA Link.

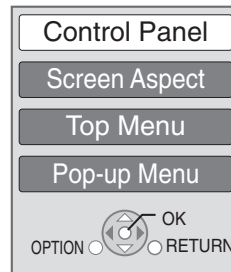
- 1 Podczas odtwarzania muzyki. Naciśnij przycisk [OPTION].
- 2 Naciskając [▲, ▼], wybierz opcję „TV Power” i naciśnij [OK].

Wygodne sterowanie wyłącznie za pomocą pilota od telewizora VIERA

Tylko telewizory obsługujące sterowanie „HDAVI Control 2” lub nowsze

Dzięki pilotowi od telewizora można odtwarzać płyty, korzystając z „Panelu sterowania” oraz wyświetlić Menu główne lub Menu podręczne itp.

- 1 Naciśnij [OPTION].
- 2 Wybierz opcję i naciśnij [OK].



- Menu OPTION może nie pojawić się, jeżeli wyświetlane jest Menu główne płyty BD-Video lub DVD-Video.

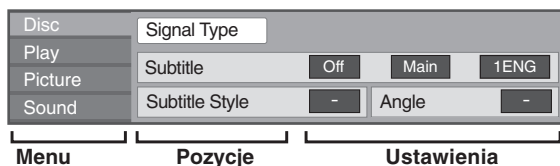


- Przyciski, z których można korzystać do sterowania odtwarzaczem różnią się w zależności od typu telewizora. Szczegóły można znaleźć w instrukcji obsługi telewizora.
- Obsługa odtwarzacza może zostać przerwana po naciśnięciu niewłaściwego przycisku na pilocie od telewizora.
- Urządzenie obsługuje funkcje sterowania „HDAVI Control 5”. Sterowanie „HDAVI Control 5” jest najnowszym standardem (zgodnie ze stanem na grudzień 2009 roku) dla urządzeń Panasonic kompatybilnych ze sterowaniem HDAVI.
- Sterowanie VIERA Link „HDAVI Control” jest oparte na funkcjach zapewnianych przez HDMI, znanych jako standard przemysłowy HDMI CEC (Consumer Electronics Control) i jest unikalną funkcją, którą opracowaliśmy i dodaliśmy. W związku z tym, jego współpraca z urządzeniami innych producentów obsługującymi HDMI CEC nie jest gwarantowana.
- W przypadku urządzeń innych producentów obsługujących funkcje VIERA Link prosimy zapoznać się z dołączonymi do nich instrukcjami obsługi.

Menu odtwarzania

1 Naciśnij przycisk [DISPLAY].

np.: BD-Video



2 Naciskając [▲, ▼], wybierz menu i naciśnij [▶].

3 Naciskając [▲, ▼, ◀, ▶], wybierz pozycję i naciśnij [OK].

4 Naciskając [▲, ▼], wybierz ustawienie.

Niektóre parametry można zmienić naciskając [OK].

Aby wyłączyć ten ekran:

Naciśnij przycisk [DISPLAY].

W zależności od stanu urządzenia (odtwarza, zatrzymane itp.) oraz zawartości nośnika danych niektórych elementów nie będzie można zmienić lub wybrać.

Informacje na temat zmiany parametrów języka, dźwięku i obrazu (⇒ 44).

Płyta

Typ sygnału

Główny obraz wideo

Video	Zostanie wyświetlony format zapisu oryginalnego obrazu.
Soundtrack	Wybór ścieżki dźwiękowej lub języka.

Dodatkowy obraz wideo

Video	Włączenie/wyłączenie dodatkowego obrazu. Wyświetlany jest również format zapisu.
Soundtrack	Włączenie/wyłączenie dźwięku i języka.

Video

Wyświetlany jest format zapisu oryginalnego obrazu.

Soundtrack

Włączenie lub zmiana ścieżki dźwiękowej.

Subtitle

Włączanie/wyłączanie napisów oraz zmiana języka w zależności od opcji dostępnych na nośniku.

Subtitle Style

Wybór stylu wyświetlania napisów.

Audio channel

Wybór numeru kanału audio.
(⇒ 18, Zmiana ścieżki dźwiękowej)

Angle

Wybór kąta widzenia kamery.

Niektóre parametry można zmieniać tylko w menu danej płyty (⇒ 18).

Odtwarzanie

Repeat Play

(Tylko jeżeli czas odtwarzania jest wyświetlany na wyświetlaczu urządzenia).

Wybierz nagranie, którego odtwarzanie chcesz powtarzać. Wyświetlane pozycje różnią się w zależności od typu nośnika.

Wybierz „Off”, aby anulować powtarzanie.

Random

Wybór/anulowanie odtwarzania w przypadkowej kolejności.

Okno informacyjne odtwarzania

Wyświetlane są następujące elementy.

	Informacja o atrybutach audio/wideo płyty.
	Ustawienia „Cyfrowego wyjścia audio” (⇒ 31).
	Informacje na temat wyjścia HDMI.

Aby wyjść z tej opcji, naciśnij przycisk [RETURN].

Graphic Display Level

(Tylko jeżeli „Full HD” jest wybrane w opcji „3D Type” (⇒ 32). Miejsce wyświetlania menu odtwarzania lub ekranu komunikatów itp. może zostać zmienione podczas odtwarzania materiału 3D.

Obraz

Mode

Wybór trybu jakości obrazu podczas odtwarzania.

- Jeżeli zostanie wybrana opcja „User”, można będzie zmienić dodatkowe parametry.
Naciśnij [▶], aby wybrać „Picture Adjustment” i naciśnij [OK].
- 3D NR: Redukuje wyraźny szum w tle, zapewniając lepsze wrażenie głębi.
Ta funkcja może nie działać, jeżeli włączona („On”) jest opcja „Wyjście sygnału 24p” (⇒ 32).
- Integrated NR: Wygładza szumy blokowe i redukuje smużenie, które pojawia się wokół kontrastujących elementów obrazu.

Ustawienia zaawansowane

Chroma Process

Przetwarzanie o wysokiej rozdzielczości sygnału chrominancji dla HDMI, które zapewnia bogaty w szczegóły obraz o wysokiej rozdzielczości.

Detail Clarity

Obraz jest ostry i szczegółowy.

Super Resolution

Obraz pochodzący z sygnału o normalnej jakości jest konwertowany na ostry i szczegółowy w przypadku odtwarzania w go formacie 1080i/1080p przez wyjście HDMI AV OUT lub COMPONENT VIDEO OUT.

Progressive

Wybór metody konwersji do wyjściowego sygnału progresywnego w celu dostosowania do odtwarzanego materiału.

- Jeżeli po wybraniu ustawienia „Auto” obraz jest zniekształcony, należy w zależności od typu odtwarzanego materiału wybrać ustawienie „Video” lub „Film”.

24p

Filmy i inne materiały nagrane na płytach DVD-Video w formacie 24p są odtwarzane jako 24p.

- Tylko jeżeli włączona („On”) jest opcja „24p Output” (⇒ 32) i odtwarzany materiał jest nagrany z szybkością 60 pól/s.

Dźwięk

Sound Effects^{*1 *2}

Wybór typu efektu dźwiękowego.

● Digital Tube Sound:

Ta funkcja zapewnia ciepłą barwę dźwięku, zbliżoną do oferowanej przez wzmacniacze lampowe.

● Re-master:

Funkcja ta zapewnia jaśniejszy dźwięk dzięki zwiększeniu udziału wysokich częstotliwości w jego spektrum (płyty nagrane z próbkowaniem 48 kHz lub mniejszym).
Zalecane ustawienia

Re-master 1	Pop i rock
Re-master 2	Jazz
Re-master 3	Muzyka klasyczna

● Night Surround:

Umożliwia odbiór wrażeń efektownego dźwięku przestrzennego, nawet jeżeli poziom głośności jest niski, np. podczas oglądania w nocy. Odtwarzany w ten sposób dźwięk jest wyraźnie słyszalny.

Dialog Enhancer^{*2}

Głośność kanału centralnego jest zwiększana w celu poprawy słyszalności dialogów.

High Clarity Sound

W przypadku podłączenia do telewizora za pośrednictwem złącza HDMI przesyłającego obraz, funkcja ta zapewnia wyraźniejszy dźwięk.

- Tylko jeżeli z opcji „High Clarity Sound” zostało wybrane ustawienie „Enable” (⇒ 31).

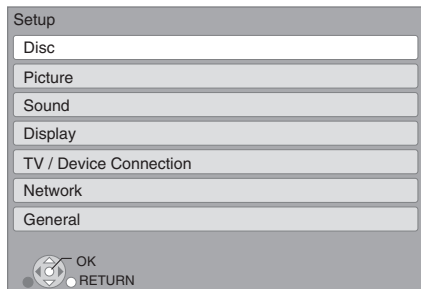
^{*1} Nie każdą opcję można ustawić indywidualnie.

^{*2} Funkcja ta jest efektywna dla dźwięku pochodzącego ze złącza HDMI lub COAXIAL/OPTICAL, tylko jeżeli w opcji „Digital Audio Output” wybrano ustawienie „PCM” (⇒ 31). (Jednak w tym przypadku dźwięk na wyjściu COAXIAL/OPTICAL jest 2-kanałowy).

Menu konfiguracji

Umożliwia w razie potrzeby zmianę ustawień urządzenia. Ustawienia te pozostają aktualne nawet po przełączeniu odtwarzacza w stan oczekiwania.

- 1 Przy zatrzymanym odtwarzaniu **Naciśnij przycisk [SETUP].**



- 2 Naciskając [▲, ▼], wybierz odpowiednie menu i naciśnij [OK].
- 3 Naciskając [▲, ▼], wybierz opcję i naciśnij [OK].
Jeżeli są dalsze elementy do wyboru, powtórz powyższą operację.
- 4 Naciskając [▲, ▼, ◀, ▶], wybierz ustawienie i naciśnij [OK].

Aby opuścić menu konfiguracji
Naciśnij przycisk [SETUP].

- Mogą występować różnice w sposobie obsługi. W takim przypadku należy kierować się instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Informacja na temat hasła

Poniższe opcje korzystają z zabezpieczenia tym samym hasłem. Nie zapomnij swojego hasła.

- „DVD-Video Ratings”
- „BD-Video Ratings”
- „Lock” (⇒ 33)

Płyta

DVD-Video Ratings

Ustaw poziom oceny w celu ograniczenia odtwarzania płyt DVD-Video.

- Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
Po wyświetleniu zapytania wprowadź 4-cyfrowe hasło za pomocą przycisków numerycznych.

BD-Video Ratings

Ustaw ograniczenie wiekowe odtwarzania płyt BD-Video.

- Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
Po wyświetleniu zapytania wprowadź 4-cyfrowe hasło za pomocą przycisków numerycznych.

Playback method for 3D disc

Wybierz metodę odtwarzania kompatybilnych materiałów wideo 3D.

3D Playback Message

Wybór wyświetlania lub ukrywania ekranu ostrzegawczego przed projekcją 3D podczas oglądania kompatybilnego materiału 3D.

Soundtrack Preference

Wybierz preferowany język dla odtwarzania ścieżki dźwiękowej.

- Jeżeli zostanie wybrane ustawienie „Original”, odtwarzany będzie dźwięk w oryginalnym języku dla każdej z płyt.
- Jeżeli wybrałeś ustawienie „Other ****” za pomocą przycisków numerycznych, wprowadź odpowiedni kod (⇒ 40).

Subtitle Preference

Zmiana preferowanego języka wyświetlanych napisów.

- Jeżeli zostanie wybrane ustawienie „Automatic” oraz język wybrany w opcji „Soundtrack Preference” nie jest dostępny, napisy w tym języku zostaną wyświetlone, o ile znajdują się na danej płycie.
- Jeżeli wybrałeś ustawienie „Other ****” za pomocą przycisków numerycznych, wprowadź odpowiedni kod (⇒ 44).

Menu Preference

Wybór preferowanego języka wyświetlania menu płyt.

- Jeżeli wybrałeś ustawienie „Other ****” za pomocą przycisków numerycznych, wprowadź odpowiedni kod (⇒ 44).

BD-Live Internet Access (⇒ 20)

Można ograniczyć dostęp do Internetu, jeżeli wykorzystywane są funkcje BD-Live.

- Jeżeli zostanie wybrane ustawienie „Limit”, dostęp do Internetu jest dozwolony tylko dla materiałów BD-Live, które posiadają certyfikat wydawcy danego materiału.

DivX Subtitle Text

Wybierz odpowiednie ustawienie zgodnie z językiem służącym do wyświetlania napisów w filmach DivX (⇒ 21).

- Ta opcja jest wyświetlana wyłącznie po odtworzeniu pliku.

Zdjęcia

Still Mode

Wybór typu obrazu wyświetlanego po wstrzymaniu odtwarzania.

Automatic	Automatyczny wybór typu wyświetlanego obrazu.
Field	Należy wybrać, jeżeli obraz drży po wybraniu ustawienia „Automatic”.
Frame	Należy wybrać, jeżeli małe napisy lub wzory nie są wyraźne przy ustawieniu „Automatic”.

Seamless Play

Segmenty rozdziałów z listy odtwarzania są odtwarzane płynnie.

- Wybierz „On”, jeżeli obraz ulega chwilowemu zamrożeniu w chwili przechodzenia między segmentami listy odtwarzania.

NTSC Contents Output

Podczas odtwarzania płyt NTSC należy wybrać PAL60 lub NTSC.

Dźwięk

Dynamic Range Compression

Można słuchać dźwięku o niskiej głośności, a mimo to wyraźnie słyszeć dialogi (tylko dźwięk Dolby Digital, Dolby Digital Plus oraz Dolby TrueHD).

- Ustawienie „Auto” jest efektywne tylko w przypadku odtwarzania dźwięku w formacie Dolby TrueHD.

Digital Audio Output (⇨ 38)

Naciśnij [OK], aby wyświetlić poniższe ustawienia.

Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD

DTS/DTS-HD

MPEG Audio

Wybierz format wyjściowego sygnału audio.

- Wybierz „PCM”, jeżeli podłączone urządzenie nie jest w stanie dekodować danego formatu dźwięku.
- Wybranie niewłaściwego ustawienia może spowodować odtwarzanie szumu.

BD-Video Secondary Audio

Umożliwia wybór, czy główny dźwięk ma być miksowany na wyjściu z dźwiękiem dodatkowym (łącznie z dźwiękiem klikania przycisków), (⇨ 20).

- Jeżeli zostanie wybrane ustawienie „Off” na wyjściu urządzenia, dostępny jest tylko dźwięk podstawowy.

PCM Down Conversion

Wybór sposobu podawania na wyjściu dźwięku o częstotliwości próbkowania 96 kHz dla formatu PCM na wyjściu DIGITAL AUDIO OUT.

- Jeżeli zostanie wybrane ustawienie „On”, wyprowadzany jest sygnał skonwertowany do 48 kHz.
- Jeżeli zostanie wybrane ustawienie „Off” oraz podłączone urządzenie nie obsługuje sygnału 96 kHz, dźwięk nie będzie odtwarzany normalnie.
- Niezależnie od ustawienia sygnał jest konwertowany do 48 kHz w następujących przypadkach:
 - jeżeli sygnały mają częstotliwość próbkowania 192 kHz
 - jeżeli płyta jest zabezpieczona przed kopiowaniem
 - jeżeli włączona („On”) jest opcja „BD-Video Secondary Audio”

Downmix

Wybierz system miksowania dźwięku wielokanałowego do 2-kanałowego.

- Wybierz „Surround encoded”, jeżeli podłączone urządzenie obsługuje funkcję wirtualnego dźwięku otaczającego.
- Ustawienie „Bitstream” nie ma efektu w przypadku dźwięku przesyłanego przez wyjścia HDMI AV OUT oraz DIGITAL AUDIO OUT.
- Dźwięk będzie odtwarzany w „Stereo” w następujących przypadkach:
 - Odtwarzanie AVCHD
 - Odtwarzanie dodatkowego dźwięku (łącznie z dźwiękiem klikania przycisków).

7.1ch Audio Reformating

Dźwięk 6.1- lub mniej kanałowy jest automatycznie konwertowany i odtwarzany jako 7.1-kanałowy.

- Jeżeli zostanie wybrane ustawienie „Off”, dźwięk jest odtwarzany z oryginalną liczbą kanałów. (Należy pamiętać, że dźwięk 6.1-kanałowy będzie odtwarzany jako 5.1-kanałowy).

Reformatowanie dźwięku jest dostępne w następujących przypadkach:

- Po wybraniu „PCM” w opcji „Digital Audio Output”.
- Jeżeli dźwięk jest w formacie Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD lub LPCM.

High Clarity Sound

Po podłączeniu do telewizora za pośrednictwem HDMI w celu odtwarzania obrazu funkcja ta umożliwi odtwarzanie wyraźniejszego dźwięku.

- Ustaw „Enable”, a następnie włącz („On”) funkcję „High Clarity Sound” w menu odtwarzania (⇨ 29).

Audio Delay

Umożliwia korekcję synchronizacji między obrazem a dźwiękiem poprzez opóźnienie sygnału audio.

Ekran

On-Screen Messages

Wybór, czy komunikaty o statusie mają być wyświetlane automatycznie.

On-Screen Language

Wybór języka wyświetlania napisów w menu oraz komunikatów ekranowych.

Screen Saver Function

Funkcja ta służy zapobieganiu wypalaniu ekranu.

- Po wybraniu ustawienia „On”:
 - Jeżeli w ciągu 10 lub więcej minut nie zostanie wykonana żadna operacja, ekran DIRECT NAVIGATOR automatycznie przełącza się na ekran FUNCTION.
- Funkcja ta jest niedostępna podczas odtwarzania oraz pauzy.
- W przypadku płyt muzycznych [CD-DA] lub MP3, niezależnie od ustawienia, jeżeli przez chwilę nie wykonuje się żadnych operacji, ekran DIRECT NAVIGATOR automatycznie przełącza się do innego stanu.

FL Display

Zmiana jasności wyświetlacza urządzenia.

- Jeżeli zostanie wybrane ustawienie „Automatic”, wyświetlacz będzie ściemniany podczas odtwarzania oraz jasny w pozostałych przypadkach.

SD Card LED Control

Ustawienie świecenia diody LED czytnika kart pamięci SD.

- Dioda LED będzie świecić, jeżeli wybrane jest ustawienie „SD inserted” i zostanie zainstalowana karta pamięci SD.

HDMI(SUB) V.OFF LED Control

Wybór zachowania diody LED funkcji HDMI (SUB) V.OFF.

- Świeci ona, kiedy w opcji „HDMI(SUB) Output Mode” (⇨ 32) zostało ustawione „V.OFF(Video Off)” i włączone jest zasilanie urządzenia podłączonego do wyjścia HDMI SUB AV OUT.

Software Licence

Wyświetlane są informacje na temat oprogramowania wykorzystywanego przez urządzenie.

Podłączenie TV/Urządzeń

3D Type



Wybierz format podłączonego telewizora.

- Zmień ustawienia 3D w telewizorze również wówczas, kiedy wybrana jest opcja „Side by side”.

TV Aspect

Dostosowanie formatu obrazu do podłączonego telewizora.

Po podłączeniu do telewizora o proporcjach ekranu 4:3 i podczas odtwarzania obrazu w formacie 16:9:

4:3 Pan & Scan	Boki obrazu są obcinane, tak aby obraz wypełniał cały ekran. Podczas odtwarzania BD-Video obraz wyświetlany jest jako „4:3 Letterbox”.	
4:3 Letterbox	Czarne pasy są wyświetlane na górze i na dole ekranu.	

Po podłączeniu do telewizora o proporcjach ekranu 16:9 i podczas odtwarzania obrazu w formacie 4:3:

16:9	Obraz jest wyświetlany w formacie 4:3 na środku ekranu.
16:9 full	Obraz jest rozciągany w poziomie w celu wypełnienia całego ekranu.

HDMI Connection

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia.

HDMI Video Mode

Wybierz „On”, jeżeli obraz jest przesyłany przez wyjście HDMI AV OUT.

On	Obraz jest przesyłany przez HDMI w rozdzielczości ustawionej w opcji „HDMI Video Format”.
Off	Obraz jest przesyłany w rozdzielczości ustawionej w opcji „Component Resolution”.

HDMI(SUB) Output Mode

Wybór, czy obraz będzie dostępny przez wyjście HDMI SUB AV OUT, czy nie.

HDMI Video Format

Funkcje obsługiwane przez podłączone urządzenia są oznaczone na ekranie za pomocą „*”. Po wybraniu funkcji nie posiadającej oznaczenia „*” obraz może być zniekształcony.

- Jeżeli wybrane jest ustawienie „Automatic”, rozdzielczość wyjściowa dobierana jest automatycznie pod kątem podłączonego telewizora.
- Aby korzystać z obrazu wysokiej rozdzielczości skonwertowanego do formatu 1080p, należy bezpośrednio podłączyć odtwarzacz do telewizora HD kompatybilnego z sygnałem 1080p. Jeżeli odtwarzacz jest podłączony do telewizora poprzez inne urządzenie, ono również musi być kompatybilne z formatem 1080p.

24p Output

Jeżeli odtwarzacz jest podłączony za pomocą HDMI do telewizora obsługującego format 1080/24p, filmy i inne nagrania w formacie 24p są wyświetlane jako 24p.

- W przypadku odtwarzania DVD-Video, ustaw „On”, a następnie wybierz „24p” w opcji „Picture” (⇒ 29).
- Jeżeli odtwarzany jest obraz BD-Video w formacie innym niż 24p, wyświetlany on będzie jako 60p.

HDMI Colour Mode

To ustawienie służy do wyboru konwersji przestrzeni barw sygnału obrazu, kiedy odtwarzacz jest podłączony za pośrednictwem kabla HDMI.

HDMI Audio Output

Ta opcja umożliwia ustawienie przesyłania lub nie przesyłania dźwięku przez HDMI.

- Wybierz „Off”, jeżeli telewizor jest podłączony do odtwarzacza poprzez HDMI, a jednocześnie jest podłączony do innego urządzenia, takiego jak amplituner/wzmacniacz przez wyjście COAXIAL lub OPTICAL.

VIERA Link

Wybierz korzystanie z funkcji „HDAVI Control” po podłączeniu do urządzenia obsługującego sterowanie HDAVI.

- Wybierz „Off”, jeżeli nie chcesz korzystać z „HDAVI Control”.

Deep Colour Output

To ustawienie umożliwia wybór, czy wykorzystywane będzie wyjście Deep Colour, jeżeli podłączony jest telewizor obsługujący tę funkcję.

Contents Type Flag

W zależności od odtwarzanego materiału oraz tego, czy telewizor obsługuje tę funkcję, będzie on odtwarzał obraz w sposób dostosowany optymalnie do odtwarzanego materiału.

Component Resolution

Ustawienie rozdzielczości obrazu na wyjściu w przypadku korzystania z komponentowego wyjścia wideo.



480i, 480p: W przypadku odtwarzania płyt NTSC
576i, 576p: W przypadku odtwarzania płyt PAL

- Nawet po ustawieniu „720p” lub „1080i” rozdzielczość obrazu jest ograniczona do „576p/480p”, w przypadku gdy obraz z płyt DVD-Video, DivX oraz BD-Video nagrany z szybkością 50 pól/s przesyłany jest przez wyjście COMPONENT VIDEO OUT.


Analog Audio Output

Jeżeli nie można ustawić optymalnej konfiguracji wielokanałowego dźwięku w podłączonym poprzez wyjścia AUDIO OUT amplitunerze/wzmacniaczu, wówczas te ustawienia pozwalają uczynić to za pomocą odtwarzacza.

Wybierz „2ch (Downmix) + 5.1ch” lub „7.1ch” i naciśnij [OK], a następnie ustaw poniższe parametry.

– Obecność i wielkość głośników 

– Opóźnienie ()

– Równowaga kanałów ()

Aby zakończyć konfigurację głośników

Naciskając [▲, ▼, ◀, ▶], wybierz „Complete” i naciśnij [OK].

TV System

Ustawienie to umożliwia dostosowanie systemu odtwarzania obrazu, tak aby był zgodny z ustawionym w podłączonym telewizorze.

- Jeżeli odtwarzany jest materiał zapisany w systemie NTSC, jest on przesyłany w formacie sygnału określonym w opcji „NTSC Contents Output” niezależnie od tego ustawienia.

Sieć

Network Easy Setting (⇒ 14)

Network Settings

Umożliwia indywidualne zaprogramowanie ustawień sieciowych. Naciśnij [OK], aby wyświetlić poniższe opcje.

LAN Connection Mode

Wybór sposobu łączenia w sieci LAN.

Access Point Connection Setting

Umożliwia zaprogramowanie parametrów routera bezprzewodowego (Punktu dostępowego) oraz właściwości połączeń, a także pozwala sprawdzić ustawienia bieżącego połączenia i stan aktualnego połączenia bezprzewodowego.

Connection Setting

Zostanie wyświetlony kreator połączenia z routerem bezprzewodowym (Punktem dostępowym).

Double Speed Mode Setting (2.4GHz)

Jeżeli wykorzystywane jest połączenie 2,4 GHz, opcja ta umożliwia ustawienie szybkości połączenia.

- Jeżeli połączenie jest realizowane z użyciem ustawienia „Double Speed Mode(40MHz)”, dwa kanały wykorzystują to samo pasmo częstotliwości, co zwiększa ryzyko występowania interferencji. Może to powodować spadki szybkości połączenia lub jego niestabilność.

IP Address / DNS Settings

Opcja ta służy do sprawdzania stanu połączenia sieciowego oraz ustawiania adresów IP oraz DNS.

Naciśnij [OK], aby wyświetlić odpowiednie ustawienia.

- Ustawienie „Connection Speed Setting” jest dostępne tylko po wyłączeniu („Off”) opcji „Connection Speed Auto-Config”.

Proxy Server Settings

Umożliwia sprawdzenie stanu połączenia z serwerem proxy oraz zmianę ustawień jego parametrów.

Naciśnij [OK], aby wyświetlić odpowiednie ustawienia.

Internet Content Settings (⇒ 24) (VIERA CAST)

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia.

Lock

Można ograniczyć korzystanie z funkcji VIERA CAST.

- Należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Po wyświetleniu ekranu wprowadzania hasła za pomocą przycisków numerycznych wprowadź 4-cyfrowe hasło.

Audio Auto Gain Control

Podczas korzystania z funkcji VIERA CAST głośność różniąca się w poszczególnych materiałach może być automatycznie wyrównywana do standardowego poziomu.

- Zależnie od typu materiału funkcja ta może nie działać.
- Wybierz „Off”, jeżeli dźwięk jest zniekształcony.

Time Zone

Wybierając strefę czasową, można dostosować wskazania zegara urządzenia, tak aby odpowiadały danej lokalizacji.

- Niektóre funkcje VIERA CAST wymagają ustawienia strefy czasowej. Zaprogramuj strefę czasową, jeżeli zachodzi taka potrzeba.

Summer Time

Wybierz „On”, jeżeli korzystasz z letniej/zimowej zmiany czasu.

MAC Address

Wyświetla adres MAC tego urządzenia.

Ogólne

Remote Control

Umożliwia zmianę kodu zdalnego sterowania, jeżeli inne urządzenie Panasonic reaguje na tego samego pilota.

Quick Start

Umożliwia przyspieszenie uruchamiania ze stanu oczekiwania.

- Po włączeniu („On”) wewnętrzny obwód sterujący będzie zasilany w związku z czym wystąpią następujące zmiany:
 - Wzrasta zużycie energii w trybie oczekiwania (informacje na temat zużycia energii (⇒ 42).

Easy Setting

Umożliwia wprowadzenie podstawowych ustawień („On-Screen Language”, „TV Aspect”, „Analog Audio Output”, „Quick Start”).

Default Settings

Umożliwia przywrócenie wartości fabrycznych wszystkim opcjom w menu konfiguracji oraz w menu odtwarzania oprócz „Remote Control”, „On-Screen Language”, „IP Address / DNS Settings”, „Proxy Server Settings”, „Lock”, „DVD-Video Ratings” oraz „BD-Video Ratings”.

DivX Registration (⇒ 21)

Ten kod rejestracyjny jest potrzebny w przypadku nabywania i odtwarzania materiałów DivX VOD (wideo na żądanie).

System Information

Umożliwia wyświetlenie wersji oprogramowania urządzenia oraz adaptera bezprzewodowej sieci LAN.

Firmware Update (⇒ 16)

Naciśnij [OK], aby wyświetlić odpowiednie ustawienia.

Automatic Update Check

Jeżeli urządzenie pozostaje podłączone do Internetu, funkcja ta po jego włączeniu sprawdza dostępność uaktualnienia oprogramowania i instaluje je, jeśli jest taka potrzeba.

Update Now

Umożliwia manualne uaktualnienie oprogramowania, jeżeli takie uaktualnienie jest dostępne.

Rozwiązywanie problemów

Przed zwróceniem się do serwisu prosimy sprawdzić poniższe możliwości.

Czy masz zainstalowane najnowsze oprogramowanie?

Uaktualnienia oprogramowania mogą być udostępniane w celu skorygowania nieprawidłowości działania, które mogą wystąpić w przypadku poszczególnych filmów (⇒ 16).

Wykonaj poniższe testy.

Jeżeli problem pozostanie nierozwiązany, należy skontaktować się z serwisem.

Poniższe objawy nie oznaczają problemów z działaniem urządzenia:

- Regularny dźwięk obracającej się płyty.
- Zniekształcenia obrazu podczas wyszukiwania.
- Zniekształcenia obrazu podczas zmiany płyt z materiałami 3D.

■ Urządzenie nie reaguje na pilota lub przyciski na przednim panelu obudowy.

Naciśnij i przytrzymaj przez 3 s przycisk [⏻/⏪] znajdujący się na obudowie odtwarzacza.

- Jeżeli wciąż nie można wyłączyć urządzenia, odłącz odtwarzacz od sieci zasilającej, odczekaj minutę i podłącz go ponownie.

■ Nie można wyjąć płyty.

Może występować problem z urządzeniem.

- 1 Kiedy urządzenie jest wyłączone, jednocześnie naciśnij i przytrzymaj przez ponad 5 s przyciski żółty i niebieski oraz [OK].
 - Na wyświetlaczu urządzenia pojawi się komunikat „00 RET”.
- 2 Kilukrotnie naciśnij przycisk [▶] (w prawo) na pilocie lub [⏻/⏪] na obudowie urządzenia, aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat „06 FTO”.
- 3 Naciśnij przycisk [OK] na pilocie lub [▲ OPEN/CLOSE] na obudowie urządzenia.

Ogólna obsługa

Powrót do ustawień fabrycznych.

- W menu konfiguracji wybierz „Yes” w opcji „Default Settings” (⇒ 33).

Aby przywrócić wszystkim ustawieniom wartości fabryczne.

- Zresetuj urządzenie w następujący sposób:
 - 1 Kiedy urządzenie jest wyłączone, jednocześnie naciśnij i przytrzymaj przez ponad 5 s przyciski żółty i niebieski oraz [OK].
 - Na wyświetlaczu urządzenia pojawi się komunikat „00 RET”.
 - 2 Kilukrotnie naciśnij przycisk [▶] (w prawo) na pilocie lub [⏻/⏪] na obudowie urządzenia, aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat „08 FIN”.
 - 3 Naciśnij i przytrzymaj przez ponad 3 s przycisk [OK] na pilocie lub [▲ OPEN/CLOSE] na obudowie urządzenia.

Urządzenie wyłącza się po przełączeniu wejścia w telewizorze.

- Jest to normalne zjawisko w przypadku korzystania z funkcji VIERA Link (HDAVI Control 4 lub nowsze). Szczegóło można znaleźć w instrukcji obsługi telewizora.

Zdalne sterowanie działa nieprawidłowo

- Pilot zdalnego sterowania i urządzenie korzystają z różnych kodów zdalnego sterowania. Jeżeli po naciśnięciu przycisku na pilocie, na wyświetlaczu pojawia się „SET 1”, „SET 2” lub „SET 3”, należy zmienić kod pilota zdalnego sterowania (⇒ 33).
- Po wymianie baterii pilota konieczne może być ponowne ustawienie kodu producenta lub kodu zdalnego sterowania (⇒ 16).

Po włączeniu telewizora nie pracuje on w trybie tunera telewizyjnego.

- To zjawisko może występować w zależności od konfiguracji telewizora, jeżeli włączona „On” jest funkcja „Quick Start”.
- W zależności od typu telewizora, zjawisku temu można zapobiec, podłączając kabel HDMI do innego wejścia lub przez zmianę ustawienia automatycznego połączenia HDMI.

Zapomniałeś hasło do ustawiania ocen.

Chcesz zresetować ograniczenie poziomu ocen.

- Poziom ocen powraca do ustawienia fabrycznego.
 - 1 Kiedy urządzenie jest włączone, jednocześnie naciśnij i przytrzymaj przez ponad 5 s przyciski żółty i niebieski oraz [OK].
 - Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „00 RET”.
 - 2 Kilukrotnie naciśnij przycisk [▶] (w prawo) na pilocie lub [⏻/⏪] na obudowie urządzenia, aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat „03 VL”.
 - 3 Naciśnij i przytrzymaj przez ponad 3 s przycisk [OK] na pilocie lub [▲ OPEN/CLOSE] na obudowie urządzenia.

Obraz

Obraz z odtwarzacza nie pojawia się na ekranie telewizora.

Wyświetlany obraz jest zniekształcony.

- Nie właściwa rozdzielczość została wybrana w opcji „Component Resolution” lub „HDMI Video Format”. Zresetuj ustawienia w następujący sposób:
 - 1 Kiedy urządzenie jest włączone, jednocześnie naciśnij i przytrzymaj przez ponad 5 s przyciski żółty i niebieski oraz [OK].
 - Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „00 RET”.
 - 2 Kilukrotnie naciśnij przycisk [▶] (w prawo) na pilocie lub [⓪/I] na obudowie urządzenia, aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat „04 PRG”.
 - 3 Naciśnij i przytrzymaj przez ponad 3 s przycisk [OK] na pilocie lub [▲ OPEN/CLOSE] na obudowie urządzenia. Zaprogramuj odpowiednie opcje ponownie (⇒ 32).
- Jeżeli dźwięk Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD lub DTS-HD nie jest przesyłany strumieniowo, wybierz „Yes” w opcji „Default Settings” i wykonaj odpowiednie ustawienia (⇒ 33).
- Odtwarzacz i telewizor używają różnych systemów obrazu. Przy zatrzymanym odtwarzaniu naciśnij jednocześnie i przytrzymaj przez ponad 5 s przyciski [■] oraz [▲ OPEN/CLOSE]. Odtwarzacz przełączy się z systemu PAL na NTSC lub odwrotnie.
- System telewizyjny wykorzystywany na płycie nie odpowiada ustawionemu w telewizorze.
 - Płyty nagranych w systemie PAL nie można prawidłowo wyświetlić na telewizorze pracującym w NTSC.
 - Odtwarzacz może skonwertować sygnały NTSC na PAL60, umożliwiając ich oglądanie na telewizorze PAL (opcja „NTSC Contents Output” w menu „Picture”).

Obraz nie jest wyświetlany.

- W celu korzystania z wyjścia COMPONENT VIDEO OUT lub VIDEO OUT wyłącz („Off”) opcję „High Clarity Sound” w menu odtwarzania (⇒ 29).
- Obraz nie jest dostępny na wyjściu HDMI SUB AV OUT jeżeli w opcji „HDMI(SUB) Output Mode” ustawiono „V.OFF(Video Off)” (⇒ 32).

Obraz nie jest odtwarzany w wysokiej rozdzielczości.

- Sprawdź, czy opcje „HDMI Video Mode”, „HDMI Video Format” oraz „Component Resolution” w menu konfiguracji są ustawione prawidłowo (⇒ 32).
- Rozdzielczość obrazu jest ograniczona do „576p/480p” w przypadku gdy obraz z płyt DVD-Video, DivX oraz BD-Video nagrany z szybkością 50 pól/s przesyłany jest przez wyjście COMPONENT VIDEO OUT.

Obraz wideo 3D nie jest odtwarzany.

- Czy między odtwarzaczem a telewizorem został włączony amplituner/wzmacniacz, który nie jest kompatybilny z 3D (⇒ 10)?
- Jeżeli do wyjścia HDMI SUB AV OUT podłączony jest niekompatybilny z 3D amplituner/wzmacniacz w opcji „HDMI(SUB) Output Mode”, należy ustawić „V.OFF(Video Off)”. (⇒ 10).
- Czy ustawienia odtwarzacza i telewizora zostały prawidłowo zaprogramowane (⇒ 22)?
- Czy między odtwarzaczem i telewizorem jest włączony amplituner/wzmacniacz?

Materiał 3D jest nieprawidłowo wyświetlany jako 2D.

- Czy w opcji „Playback method for 3D disc” zostało ustawione „2D Playback” (⇒ 30)?
- Płyty, które zawierają materiały o strukturze Side by side (strukturę 2 ekranową), które mogą być oglądane w 3D odtwarzane są zgodnie z ustawieniami telewizora.

Czarne pasy są wyświetlane na brzegach ekranu.

Proporcje obrazu są nienaturalne.

- Sprawdź, czy opcja „TV Aspect” jest ustawiona właściwie (⇒ 32).
- Sprawdź ustawienie proporcji obrazu w telewizorze. (Możliwe jest również dostosowanie ich za pomocą opcji „Screen Aspect” (⇒ 19) tego urządzenia).

Dźwięk

Nie można przełączać dźwięku.

- Po podłączeniu do amplitunera/wzmacniacza za pomocą wyjścia COAXIAL/OPTICAL lub HDMI nie można przełączać dźwięku, jeżeli w opcji „Digital Audio Output” ustawiono „Bitstream”. Ustaw „PCM” w opcji „Digital Audio Output” lub podłącz za pośrednictwem złącza AUDIO OUT (⇒ 11, 31).

Nie słychać żądanego typu dźwięku.

- Sprawdź podłączenia oraz ustawienia opcji „Digital Audio Output” (⇒ 31).
- Jeżeli odtwarzacz jest podłączony do amplitunera/wzmacniacza za pośrednictwem wyjścia AUDIO OUT, wybierz ustawienie „Analog Audio Output”.
- Aby odtwarzać dźwięk poprzez urządzenie podłączone za pośrednictwem HDMI w menu konfiguracji, włącz („On”) w opcji „HDMI Audio Output” (⇒ 32).
- W przypadku podłączania odtwarzacza do telewizora za pośrednictwem wyjścia HDMI MAIN AV OUT oraz do wzmacniacza/amplitunera za pośrednictwem HDMI SUB AV OUT w opcji „HDMI(SUB) Output Mode” należy ustawić „V.OFF(Video Off)” (⇒ 10).

Telewizor nie odtwarza dźwięku.

- Telewizor może nie odtwarzać dźwięku, jeżeli do wyjścia HDMI SUB AV OUT podłączony jest amplituner/wzmacniacz oraz w opcji „HDMI(SUB) Output Mode” (⇒ 32) ustawione jest „V.OFF(Video Off)”. W takiej sytuacji dźwięk jest odtwarzany przez amplituner/wzmacniacz. W celu odtwarzania dźwięku przez telewizor należy ustawić „Normal” w opcji „HDMI(SUB) Output Mode”.

Odtwarzanie

Nie można odtworzyć płyty.

- Płyta jest brudna (⇒ 4).
- Sprawdź kod regionu.

Nie można odczytać zawartości podłączonego urządzenia USB.

- Urządzenia USB podłączone za pomocą przewodu USB innego niż dołączony lub poprzez koncentrator USB mogą nie zostać rozpoznane przez odtwarzacz.
- Jeżeli urządzenie USB zostanie podłączone podczas odtwarzania, może ono nie zostać rozpoznane.
- Jeżeli jednocześnie podłączone są dwa urządzenia USB inne niż adapter bezprzewodowej sieci LAN, to nie zostaną one rozpoznane przez odtwarzacz.

Zdjęcia (JPEG) nie są odtwarzane normalnie.

- Zdjęcia, które były edytowane za pomocą komputera i np. zostały zapisane jako progresywne pliki JPEG, mogą być nie odtwarzane.

Nie można korzystać z BD-Live.

- Karta pamięci SD jest zabezpieczona przed zapisem (⇒ 7).
- Należy potwierdzić, że odtwarzacz ma szerokopasmowy dostęp do Internetu (⇒ 12, 33).
- Należy sprawdzić ustawienia opcji „BD-Live Internet Access” (⇒ 30).
- Sprawdź, czy karta pamięci SD jest prawidłowo zainstalowana w czytniku (⇒ 17).

Sieć

Nie można podłączyć się do sieci.

- Sprawdź podłączenia i parametry sieciowe (⇒ 12, 33).
- Sprawdź wg instrukcji obsługi każde z podłączonych urządzeń i potwierdź, że są podłączone prawidłowo.

Podczas korzystania z bezprzewodowego połączenia do sieci LAN obraz z certyfikowanego serwera DLNA nie jest odtwarzany lub występuje zjawisko gubienia klatek podczas odtwarzania.

- Problem może rozwiązać zastosowanie routera bezprzewodowego (Punktu dostępowego) o wyższej szybkości transmisji danych, takiego jak 802.11n (2,4 GHz lub 5 GHz). Jeżeli korzystasz z bezprzewodowego routera (Punktu dostępowego) 802.11n, istotne jest wybranie AES jako metody szyfrowania. Jednoczesne używanie kuchenki mikrofalowej, telefonu bezprzewodowego lub podobnego urządzenia pracującego w paśmie 2,4 GHz może skutkować przerwami w transmisji lub innymi problemami.
- Celem zapewnienia stabilnego połączenia jest uzyskanie ciągłego świecenia co najmniej 4 wskaźników „Odbioru” na ekranie „Access Point Connection Setting” (⇒ 33). Jeżeli świeci 3 lub mniej wskaźników lub połączenie ulega przerywaniu, należy zmienić położenie lub kąt ustawienia swojego routera bezprzewodowego (Punktu dostępowego) i sprawdzić, czy jakość połączenia uległa poprawie. Jeżeli nie można uzyskać poprawy, należy podłączyć się do sieci przewodowej oraz ponownie przeprowadzić konfigurację w opcji „Network Easy Setting” (⇒ 14).

Komunikaty

Jeżeli podczas uruchamiania odtwarzacza lub odtwarzania zostanie wykryta sytuacja nietypowa, na ekranie telewizora lub na wyświetlaczu urządzenia pojawi się jeden z opisanych poniżej komunikatów lub kodów serwisowych.

Na ekranie telewizora

Cannot play.

- Została włożona niekompatybilna płyta.

Cannot play on this unit.

- Próbujesz odtwarzać obraz, który nie jest obsługiwany przez odtwarzacz.
- Sprawdź, czy na wyświetlaczu odtwarzacza nie miga „SD” oraz wyjmij i włóż kartę SD ponownie.

No disc is inserted.

- Być może płyta została włożona odwrotnie.

⊘ This operation is not available.

- Dana funkcja nie jest obsługiwana przez odtwarzacz. Na przykład:
 - BD-Video: Podczas odtwarzania, nie jest możliwe odtwarzanie wstecz w zwolnionym tempie lub poklatkowe.

IP address is not set.

- W parametrze „IP Address” w funkcji „IP Address / DNS Settings” jest ustawione „---. ---. ---. ---”. Należy wprowadzić adresy „IP Address”, „Subnet Mask” oraz „Gateway Address”. (Jeśli trzeba, należy wybrać automatyczne uzyskiwanie tych adresów z serwera).

The current security setting of Wireless LAN is low. It is recommended to change the setting.

- Typ autoryzacji bezprzewodowej sieci LAN jest ustawiony jako „Open system” lub szyfrowanie jest ustawione na „No encryption”. Zalecane jest szyfrowanie połączenia ze względów bezpieczeństwa. Szczegóły można znaleźć w instrukcji obsługi używanego routera bezprzewodowego. Szyfrowanie jest wymagane podczas odtwarzania filmów itp. z kompatybilnych urządzeń DLNA.

Na wyświetlaczu odtwarzacza

F99

- Urządzenie działa nieprawidłowo. Naciśnij i przytrzymaj przez 3 s przycisk [⏻/⏪] znajdujący się na obudowie, aby przełączyć odtwarzacz w stan czuwania. Następnie, aby włączyć urządzenie, ponownie naciśnij [⏻/⏪] na obudowie.

HDMI ONLY

- Obraz z niektórych płyt BD-Video może być przesyłany tylko przez złącze HDMI.

NET

- Wyświetlane podczas uruchamiania usługi VIERA CAST.

No PLAY

- Odtwarzanie tej płyty BD-Video lub DVD-Video zostało ograniczone (⇒ 30).

No READ

- Płyta jest brudna lub mocno porysowana. Urządzenie nie jest w stanie jej odtworzyć.

PLEASE WAIT

- Urządzenie przetwarza wewnętrzną procedurę. Nie jest to objaw awarii. Nie można obsługiwać urządzenia w czasie, gdy wyświetlany jest komunikat „PLEASE WAIT”.

REMOVE

- Urządzenie USB pobiera zbyt dużo prądu. Usuń urządzenie USB.

SET □

(„□” oznacza numer)

- Pilot zdalnego sterowania i odtwarzacz mają ustawione różne kody. Należy zmienić kod ustawiony w pilocie.

Na pilocie naciśnij i przytrzymaj naciśnięte przez ponad 5 sekund jednocześnie przycisk [OK] i przycisk z cyfrą widoczną na wyświetlaczu odtwarzacza.



U59

- Odtwarzacz ma zbyt wysoką temperaturę. Odtwarzacz ze względów bezpieczeństwa przechodzi w stan czuwania. Poczekaj około 30 minut, aż komunikat zniknie. Instalując odtwarzacz, wybierz miejsce o dobrej wentylacji. Nie zasłaniaj wentylatora znajdującego się z tyłu obudowy odtwarzacza.

U72

U73

- Połączenie HDMI działa niewłaściwie.
 - Wyłącz urządzenie i telewizor.
 - Odłącz kabel HDMI łączący odtwarzacz z telewizorem.
 - Prosimy korzystać z kabli HDMI oznaczonych logo HDMI.
 - Podłączone urządzenie może być niekompatybilne.W przypadku podłączenia poprzez amplituner/wzmacniacz, spróbuj podłączyć odtwarzacz bezpośrednio do telewizora, aby sprawdzić, czy wskazanie zniknie.

H□□ lub F□□

(„□” oznacza numer)

- Wystąpiła sytuacja nietypowa
- Sprawdź odtwarzacz przy pomocy rodziła „Rozwiązywanie problemów”. Jeżeli numer serwisowy nie zniknie:
 - ➊ Wyjmij wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka, poczekaj kilka sekund i podłącz ją ponownie.
 - ➋ Naciśnij [⏻/⏪], aby włączyć odtwarzacz. (Niewłaściwy stan urządzenia może zniknąć).

Jeżeli po wykonaniu powyższych czynności numer serwisowy nie zniknie, należy zwrócić się do autoryzowanego serwisu. Podczas konsultacji należy podać wyświetlany numer serwisowy.

START

- System uruchamia się ponownie podczas uaktualniania oprogramowania. Nie wolno wyłączać zasilania.

UPD□/□

(„□” oznacza numer)

- Trwa uaktualnianie oprogramowania wewnętrznego odtwarzacza. Nie wolno wyłączać urządzenia.

FINISH

- Uaktualnianie oprogramowania wewnętrznego zostało zakończone.

Informacje na temat wyjścia dźwięku

Sygnał dźwięku dostępny na złączu wyjścia audio

Rodzaj dźwięku na wyjściu ulega zmianom w zależności od tego, które złącza są podłączone do amplitunera/wzmacniacza oraz od konfiguracji urządzenia (⇒ 31, Cyfrowe wyjście audio).

- Podana liczba kanałów oznacza maksymalną możliwą liczbę kanałów wyjściowych.

Wyjścia HDMI AV OUT/DIGITAL AUDIO OUT (koaksjalne/optyczne)

Na wejściu	HDMI AV OUT				DIGITAL AUDIO OUT	
	„Bitstream” ¹		„PCM” ²		„Bitstream”	„PCM”
„BD-Video Secondary Audio”	„On” ³	„Off”	„On” ⁴	„Off”	„On”/„Off”	„On”/„Off”
Dolby Digital/ Dolby Digital EX ⁵	Dolby Digital	Odtwarzany jest dźwięk w oryginalnym formacie	DVD-Video: 5.1-kan. PCM		Dolby Digital/ Dolby Digital EX ⁶	Zmiksowany 2-kan. PCM
			BD-Video: 7.1-kan. PCM ⁷			
Dolby Digital Plus/ Dolby TrueHD	7.1-kan. PCM		Dolby Digital			
DTS Digital Surround/ DTS-ES ⁵	DTS Digital Surround		DVD-Video: 5.1-kan. PCM		DTS Digital Surround/ DTS-ES ⁶	
		BD-Video: 7.1-kan. PCM ⁸				
DTS-HD High Resolution Audio/ DTS-HD Master Audio		7.1-kan. PCM ⁸		DTS Digital Surround		
7.1ch LPCM	7.1-kan. PCM				Zmiksowany 2-kan. PCM	

Wyjścia AUDIO OUT

Na wejściu	7.1ch AUDIO OUT	5.1ch AUDIO OUT	2ch AUDIO OUT
„BD-Video Secondary Audio”	„On” ⁴ /„Off”	„On”/„Off”	„On”/„Off”
Dolby Digital/ Dolby Digital EX	DVD-Video: 5.1-kan. BD-Video: 7.1-kan. ⁷	5.1-kan.	2-kan.
Dolby Digital Plus/ Dolby TrueHD	7.1-kan.		
DTS Digital Surround/ DTS-ES	DVD-Video: 5.1-kan. BD-Video: 7.1-kan. ⁸		
DTS-HD High Resolution Audio/ DTS-HD Master Audio	7.1-kan. ⁸		
7.1ch LPCM	7.1-kan.		

¹ Jeżeli podłączony sprzęt nie obsługuje tych formatów audio, dźwięk jest przesyłany jako strumień Dolby Digital, strumień DTS Digital Surround lub zmiksowany do 2-kanałowego dźwięku PCM (np. telewizor).

² Jeżeli podłączony sprzęt nie obsługuje wielokanałowego dźwięku przestrzennego, dźwięk jest przesyłany jako zmiksowany do 2-kanałowego PCM.

³ W przypadku odtwarzania BD-Video bez dodatkowej ścieżki dźwiękowej lub dźwięków klikania, wyjściowy dźwięk jest w takim samym formacie, w jakim byłby po ustawieniu „Off” w opcji „BD-Video Secondary Audio”.

⁴ W przypadku odtwarzania BD-Video z dodatkowym dźwiękiem lub dźwiękiem klikania przycisków, dźwięk jest przesyłany jako 5.1-kanałowy.

⁵ W przypadku sygnału wyjściowego PCM, dźwięk Dolby Digital EX zostaje przekształcony na sygnał PCM zakodowany jako Dolby Digital, dźwięk DTS-ES nagrany na płycie DVD-Video jest przekształcany na sygnał PCM zakodowany jako DTS Digital Surround, a dźwięk DTS-ES zapisany na płycie BD-Video jest przekształcany na sygnał PCM zakodowany jako DTS-ES.

⁶ Jeżeli funkcja „BD-Video Secondary Audio” jest ustawiona na „On”, dźwięk Dolby Digital EX jest przesyłany jako Dolby Digital, a dźwięk DTS-ES jest przesyłany jako DTS Digital Surround. Jeżeli jednak odtwarzany jest dźwięk klikania lub płyta BD-Video bez dodatkowej ścieżki dźwiękowej, dźwięk jest przesyłany w oryginalnym formacie.

⁷ Jeżeli odtwarzana jest płyta BD-Video i włączona („On”) jest opcja „7.1ch Audio Reformating”, dźwięk jest przesyłany jako 5.1-kanałowy.

⁸ W zależności od specyfikacji DTS, Inc. dźwięk na wyjściu jest konwertowany z 5.1- lub 6.1-kanałowego do 7.1-kanałowego.

Zalecane ustawienia wyjścia dźwięku

Ustawienia wyjścia dźwięku różnią się w zależności od podłączonego sprzętu. Ustaw parametry zgodnie z poniższą tabelą.

Naciśnij przycisk [SETUP] ⇒ „Sound” ⇒ Ustaw każdą z opcji

Szczegółowe informacje na temat każdej opcji znajdują się na str. 31.

Menu konfiguracji		Przykłady podłączonych urządzeń				
		TV via HDMI ¹	Amplituner z dekoderm HD audio ² przez HDMI	Amplituner bez dekodera HD audio ² przez HDMI	Amplituner przez wyjście COAXIAL lub OPTICAL	Amplituner przez wyjście analogowe ³
„Digital Audio Output”	„Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD”	„PCM”	„ <u>Bitstream</u> ”	„PCM”	„PCM”	Nie ma wpływu
	„DTS/DTS-HD”	„PCM”	„ <u>Bitstream</u> ”	„PCM”	„PCM”	Nie ma wpływu
	„BD-Video Secondary Audio”	„Off”	„Off”	„Off”	„Off”	„Off”
„PCM Down Conversion”		Nie ma wpływu	Nie ma wpływu	Nie ma wpływu	„ <u>Off</u> ” ⁴	Nie ma wpływu
„Downmix”		„ <u>Stereo</u> ”	Nie ma wpływu	Nie ma wpływu	„ <u>Stereo</u> ” ⁵	Nie ma wpływu
„High Clarity Sound”		„Enable”	„ <u>Disable</u> ” ⁶	„ <u>Disable</u> ” ⁶	„ <u>Disable</u> ” ⁶	„ <u>Disable</u> ” ⁶

- Ponieważ podkreślone ustawienia to ustawienia fabryczne, nie ma potrzeby ich zmieniać.

¹ Ustawienia te nie mają wpływu w przypadku podłączenia do telewizora w dowolny sposób poza HDMI.

² HD audio: Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio oraz DTS-HD Master Audio

³ Ustaw „Analog Audio Output” na „7.1ch” lub „2ch (Downmix) + 5.1ch”. (Naciśnij [SETUP] ⇒ TV / Device Connecion).

⁴ Ustaw „On”, jeżeli podłączone urządzenie nie obsługuje dźwięku o próbkowaniu 96 kHz.

⁵ Ustaw „Surround encoded”, jeżeli podłączone urządzenie obsługuje funkcję wirtualnego dźwięku otaczającego.

⁶ Ustaw „Enable” w przypadku podłączenia do telewizora za pomocą HDMI w celu odtwarzania obrazu.

Informacje na temat plików MP3/JPEG/DivX/AVCHD/MPEG2

MP3

Format pliku	File format	MP3
Rozszerzenie	Pliki muszą mieć rozszerzenie „mp3” lub „.MP3”.	
Stopień kompresji	32 kb/s do 320 kb/s	
Próbkowanie	44.1 kHz/48 kHz	
Opis	Tagi ID3: wersja 1, 2.2, 2.3, 2.4 (Tylko tytuły i nazwy artystów)	

JPEG

Format pliku	JPEG
Rozszerzenie	Pliki muszą mieć rozszerzenie „.jpg” lub „.JPG”.
Rozdzielczość obrazu	między 34 x 34 a 8192 x 8192 piksele (podpróbkowanie 4:2:2 lub 4:2:0)
Opis	Obsługiwane są pliki JPEG zgodne z DCF*. <ul style="list-style-type: none">• Pliki MOTION JPEG oraz Progressive JPEG nie są obsługiwane.

- * DCF (Design rule for Camera File system): zuniifikowany standard ustanowiony przez Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).
- Płyty DVD-RAM muszą być zgodne z UDF 2.0.
 - Płyty BD-RE muszą być zgodne z UDF 2.5.

DivX

Format pliku	DivX
Rozszerzenie	Pliki muszą mieć rozszerzenie „.DIVX”, „.divx”, „.AVI” lub „.avi”.
Rozdzielczość obrazu	Do 1920 x 1080 pikseli

- Urządzenie certyfikowane przez DivX do odtwarzania plików wideo DivX do rozdzielczości HD 1080p, łącznie z materiałami typu premium.
Obraz
 - Liczba strumieni: do 1
 - Kodex*: MPEG-4 SP (Simple Profile), MPEG-4 ASP (Advanced Simple Profile)
 - FPS (klatek na sekundę): do 60 kl./s**Dźwięk**
 - Liczba strumieni: do 8
 - Format*: MP3, MPEG, Dolby Digital
 - Wielokanałowy: obsługiwany Dolby Digital. MPEG multi jest konwertowany do 2-kanałowego.
- GMC (Globalna kompensacja ruchu) nie jest obsługiwana.

- * DivX Plus HD
Wideo Kodex: MPEG-4 AVC/H.264
FPS (klatki na sekundę):
From 320 x 240 do 1920 x 1080: 30 kl./s
W szczególności przy 1280 x 720: 60 kl./s
Audio Format: MP3, MPEG, Dolby Digital, AAC

- Płyty DVD-R i DVD-R DL muszą być zgodne z UDF 1.02 bez ISO9660 oraz z UDF 1.5 w przypadku formatu ISO9660.
- Płyty BD-R muszą być zgodne z UDF 2.5.
- Urządzenie obsługuje odtwarzanie plików DivX zapisanych na urządzeniach USB, o ile są one mniejsze niż 4 GB.

Pliki z napisami do filmów DivX

Format pliku	Pliki tekstowe z napisami do filmów DivX
Format pliku	MicroDVD, SubRip lub TMLayer
Rozszerzenie	Pliki muszą mieć rozszerzenie „.SRT”, „.srt”, „.SUB”, „.sub”, „.TXT”, lub „.txt”.
Opis	<ul style="list-style-type: none">• Pliki wideo DivX oraz pliki z napisami muszą znajdować się w tym samym katalogu i muszą mieć identyczne nazwy z wyjątkiem rozszerzeń.• Zależnie od metody utworzenia pliku oraz warunków nagrania wyświetlana może być tylko część napisów lub mogą one nie być wyświetlane w ogóle.• Jeżeli plik ma rozszerzenie „.mkv” albo „.MKV” nie ma możliwości wyświetlenia napisów.

AVCHD

Format pliku	Format AVCHD (V1.0) wykorzystywany w kamerach wysokiej rozdzielczości (Panasonic i niektórych innych producentów)
Kodex	MPEG-4 AVC/H.264
Opis	<ul style="list-style-type: none">• Płyty muszą być zgodne z UDF 2.5.

MPEG2

Format pliku	Format wideo SD* wykorzystywany w kamerach standardowej rozdzielczości (Panasonic i niektórych innych producentów)
Kodex	MPEG2
Opis	* SD-Video Entertainment Video Profile



- W przypadku pewnych warunków nagrania oraz struktur folderów kolejność odtwarzania może ulec zmianie lub odtwarzanie może być niemożliwe.
- CD-R, CD-RW : ISO9660 level 1 lub 2 (oprócz formatów rozszerzonych), Joliet. Urządzenie jest kompatybilne z płytami wielosesyjnymi. Urządzenie nie jest kompatybilne z zapisem pakietowym.
- DVD-R, DVD-R DL (oprócz AVCHD) : ISO9660 level 1 lub 2 (oprócz formatów rozszerzonych), Joliet, UDF bridge (UDF 1.02/ISO9660) Urządzenie nie jest kompatybilne z płytami wielosesyjnymi. Urządzenie nie jest kompatybilne z zapisem pakietowym.

Struktura folderów, która może być odtwarzana przez urządzenie

Za pomocą tego urządzenia można odtwarzać pliki zgodnie ze strukturą folderów przedstawioną poniżej. Jednakże, w zależności od metody zapisu danych (oprogramowania nagrywającego), odtwarzanie może nie następować w kolejności numeracji folderów.

 : Foldery, które mogą być wyświetlane przez urządzenie

*** : cyfry

XXX: litery

¹ *** : od 001 do 999

² *** : od 100 do 999

XXXXX: 5 znaków

³ ***** : od 0001 do 9999

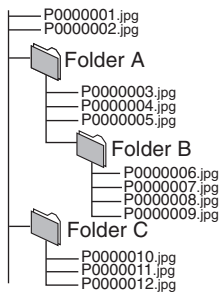
XXXX: 4 znaki

Struktura folderów ze zdjęciami (JPEG)

na płytach DVD-R^{*4}/DVD-R DL^{*4}/CD-R^{*5}/CD-RW^{*5}

Pliki wewnątrz foldera są wyświetlane w kolejności, w jakiej zostały uaktualnione lub wykonane.

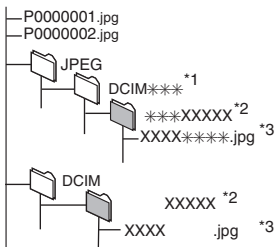
Root np.:



na płytach BD-RE^{*6}/DVD-RAM^{*4}

• Struktura folderów nie jest wyświetlana.

Root np.:

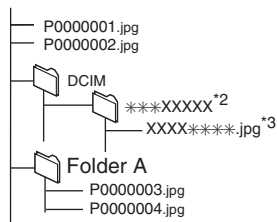


na kartach pamięci SD^{*4}/urządzeniach USB^{*4}

Wyświetlane są pliki JPEG ze wszystkich folderów.

• Struktura folderów nie jest wyświetlana.

Root np.:

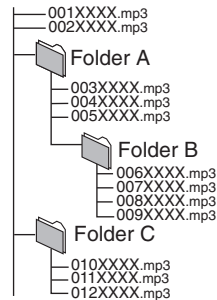


Struktura folderów z plikami MP3

na DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW/urządzeniu USB

Nazwy plików powinny rozpoczynać się od 3-cyfrowych prefiksów określających kolejność ich odtwarzania.

Root np.:

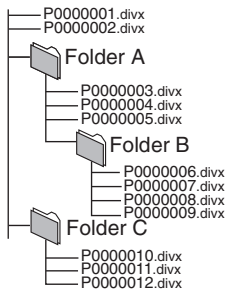


Struktura folderów z plikami DivX

na BD-R^{*7}/DVD-R^{*7}/DVD-R DL^{*7}/CD-R^{*7}/CD-RW^{*7}/urządzeniu USB^{*7}

Pliki wewnątrz foldera są wyświetlane w kolejności, w jakiej zostały uaktualnione lub wykonane.

Root np.:



⁴ Całkowita łączna maksymalna liczba rozpoznawanych zdjęć i folderów: 3000 zdjęć i 300 folderów.

⁵ Całkowita łączna maksymalna liczba rozpoznawanych zdjęć i folderów: 999 zdjęć i 99 folderów.

⁶ Całkowita łączna maksymalna liczba rozpoznawanych zdjęć i folderów: 9999 zdjęć i 300 folderów.

⁷ Całkowita łączna maksymalna liczba rozpoznawanych plików i folderów: 200 plików i 300 folderów.

Dane techniczne

System sygnału telewizyjnego: PAL/NTSC
Zakres temperatur pracy: od +5° do +35°C

Zakres wilgotności: 10% do 80% RH (bez kondensacji)

Poziom sygnał wideo: 1,0 Vp-p (75 Ω)/Wtyk RCA: 1 sztuka
Komponentowe wyjście wideo
(Y: zielony, P_B: niebieski, P_R: czerwony)

Y: 1,0 Vp-p (75 Ω)/PB, PR: 0,7 Vp-p (75 Ω)/
Wtyki RCA: 1 system

Poziom wyjścia audio: 2 Vrms (1 kHz, 0 dB)/Wtyki RCA
Liczba gniazd:

7.1-kanalowe wyjście dyskretne: 1 system
(2 kanałowe + 5.1 kanałowe wyjście dyskretne)

Cyfrowe wyjście audio: Optyczne cyfrowe wyjście audio: Gniazdo optyczne
Koaksjalne cyfrowe wyjście: Wtyk RCA

Wyjście HDMI AV: Typu A (19-pinowe): 2 systemy (Main/Sub)
HDMI (V.1.4, Content Type)
Urządzenie obsługuje funkcję „HDAVI Control 5”.

Gniazdo kart pamięci SD: Stykowe: 1 sztuka
Port USB: USB2.0 : 2 sztuki

Port Ethernet: 10BASE-T/100BASE-TX: 1 sztuka

Specyfikacja LASERA

Produkt laserowy Class 1:

Długość fali: 790 nm (CDs)/655 nm (DVD)/405 nm (BD)
Moc lasera: Przy obecnym ochronnym zabezpieczeniu nie
jest emitowane szkodliwe promieniowanie

Zasilanie: AC 220 do 240 V, 50 Hz
Zużycie energii: Około 27 W

Zużycie energii w trybie oczekiwania: około 0,2 W

Zużycie energii w trybie oczekiwania

przy aktywnej funkcji szybkiego startu: około 8,1 W

Wymiary (szer. x głęb. x wys.): z wystającymi elementami

430 mm x 245 mm x 66 mm

Masa: Około 2,6 kg

Adapter bezprzewodowej sieci LAN (DY-WL10)

Wymiary (szer. x głęb. x wys.): 44 mm x 72 mm x 27 mm

Masa: Około 29 g

Anteny: Tx 1, Rx 2

Interfejs: USB2.0

Zgodność ze standardami:

IEEE802.11n / IEEE802.11a / IEEE802.11g / IEEE802.11b

System transmisji:

MISO-OFDM system, OFDM system, DSSS system

Pasma częstotliwości

IEEE802.11n / IEEE802.11a:

5,15 GHz - 5,35 GHz / 5,47 GHz - 5,725 GHz

IEEE802.11g / IEEE802.11b / IEEE802.11n:

2,4 GHz - 2,4835 GHz

Szybkość transmisji (standard)*:

IEEE802.11n: Tx Maks. 150 Mb/s, Rx Maks. 300 Mb/s

IEEE802.11g / IEEE802.11a: Maks. 54 Mb/s

IEEE802.11b: Maks. 11 Mb/s

Tryb dostępu: Tryb infrastruktury

Szyfrowanie: WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64-bitowy / 128-bitowy)

(Urządzenie obsługuje szyfrowanie WPA i WPA2.)

* Podane szybkości transmisji są wartościami teoretycznymi, rzeczywiste osiągnięte szybkości przesyłania będą się różnić w zależności od otoczenia oraz podłączonych urządzeń.

CE 1731

Deklaracja zgodności (DoC)

Niniejszym „Panasonic Corporation” deklaruje, że ten produkt jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i innymi odpowiednimi zaleceniami Dyrektywy 1999/5/EC.

Nabywcy mogą pobrać kopię oryginalnej Deklaracji Zgodności naszych produktów R&TTE z naszego serwera: <http://www.doc.panasonic.de>

Kontakt w UE: Panasonic Services Europe, oddział Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Ten produkt jest przeznaczony do wykorzystywania w następujących krajach:

Austria, Belgia, Bułgaria, Cypr, Czechy, Dania, Francja, Niemcy, Grecja, Węgry, Irlandia, Włochy, Islandia, Lichtenstein, Luksemburg, Malta, Holandia, Norwegia, Polska, Portugalia, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Hiszpania, Szwecja, Wielka Brytania, Szwajcaria.

Ten produkt jest przeznaczony dla użytkowników indywidualnych (Kategoria 3). Funkcje WLAN tego produktu mogą być wykorzystywane wyłącznie we wnętrzach budynków.

Produkt jest przeznaczony do łączenia się z punktami dostępowymi sieci WLAN 2,4 GHz lub 5 GHz.

Oznaczenie identyfikacyjne produktu znajduje się na spodzie obudowy.

Dane mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

■ Lokalizacja

Urządzenie należy umieszczać na równej powierzchni, z dala od bezpośredniego narażenia na działanie promieni słonecznych, wysokiej wilgotności i nadmiernych wibracji. Wymienione warunki mogą uszkodzić obudowę lub inne komponenty, powodując skrócenie żywotności urządzenia. Na urządzeniu nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów.

■ Zasilanie

Nie wolno korzystać ze źródeł zasilania o zbyt wysokim napięciu. Może to być przyczyną przeciążenia urządzenia i spowodować pożar. Nie wolno korzystać ze źródeł zasilania prądem stałym. Należy uważnie sprawdzić warunki zasilania przed instalacją urządzenia po dostawie lub po zmianie lokalizacji w miejscu, gdzie wykorzystywane jest zasilanie prądem stałym.

■ Ochrona przewodu zasilającego

Należy upewnić się, że główny przewód zasilający jest prawidłowo podłączony i nie jest uszkodzony. Niestaranne podłączenie lub uszkodzenie żył przewodu może skutkować pożarem lub porażeniem elektrycznym. Nie wolno ciągnąć za przewód, załamywać go lub stawiać na nim ciężkich przedmiotów.

Odłączając wtyczkę, należy ją pewnie trzymać dłońmi. Ciągnięcie za przewód może spowodować porażenie prądem. Nie wolno obsługiwać wtyczki wilgotnymi rękoma. Może to spowodować porażenie prądem.

■ Obce objekty

Nie wolno dopuścić, aby metalowe objekty dostały się do wnętrza urządzenia. Może to spowodować porażenie prądem lub uszkodzenie urządzenia.

Nie wolno dopuścić, aby do wnętrza urządzenia dostała się ciecz. Może to spowodować porażenie prądem lub uszkodzenie urządzenia. Jeżeli coś takiego nastąpi, należy natychmiast odłączyć urządzenie od sieci zasilającej i skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

Nie wolno spryskiwać urządzenia aerozolami przeciwko insektom. Zawierają one palny gaz, który może zapalić się po dostaniu się do wnętrza urządzenia.

■ Naprawa

Nie należy próbować naprawiać urządzenia osobiście. Jeżeli urządzenie przestanie odtwarzać dźwięk, przestaną świecić się kontrolki, pojawi się dym lub wystąpi inny problem nie opisany w niniejszej instrukcji obsługi, należy odłączyć urządzenie od sieci zasilającej i skontaktować się z jego sprzedawcą lub autoryzowanym serwisem. Może grozić porażenie prądem lub uszkodzenie urządzenia, jeżeli będzie ono naprawiane, demontowane lub przerabiane przez niewykwalifikowane osoby.

Żywotność urządzenia można zwiększyć, odłączając je od sieci zasilającej, jeżeli ma być nie użytkowane przez dłuższy czas.

OSTROŻNIE!

NINIEJSZY PRODUKT WYKORZYSTUJE LASER. WYKONYWANIE STROJENIA, REGULACJI LUB PROCEDUR POPRAWY JAKOŚCI DZIAŁANIA, INNYCH NIŻ OPISANE W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI, MOŻE NARAŻAĆ NA DZIAŁANIE NIEBEZPIECZNEGO PROMIENIOWANIA. NIE NALEŻY OTWIERAĆ POKRYW ANI NAPRAWIAĆ URZĄDZENIA SAMODZIELNIE. CZYNNOŚCI TE NALEŻY POWIERZYĆ WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI SERWISU.

OSTRZEŻENIE:

ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO POŻARU, PORAŻENIA PRĄDEM LUB USZKODZENIA URZĄDZENIA:

- NIE WOLNO WYSTAWIAĆ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU, WILGOCI, OBLANIE LUB OPRYSKANIE WODĄ, A TAKŻE NIE NALEŻY STAWIAĆ NA URZĄDZENIU PRZEDMIOTÓW ZAWIERAJĄCYCH CIECZ, TAKICH JAK NP. WAZONY.
- NALEŻY KORZYSTAĆ WYŁĄCZNIE Z ZALECANYCH AKCESORIÓW.
- NIE NALEŻY ZDEJMOWAĆ POKRYWY (LUB TYLNEJ ŚCIANKI). WEWNĄTRZ NIE ZNAJDUJĄ SIĘ ŻADNE ELEMENTY NADAJĄCE SIĘ DO SAMODZIELNEJ NAPRAWY. NAPRAWĘ NALEŻY POWIERZYĆ WYKWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI SERWISU.

Gniazdko sieciowe, do którego podłączone jest urządzenie powinno znajdować się w jego pobliżu i być łatwo dostępne. Wtyczka przewodu zasilającego powinna znajdować się w widocznym miejscu. Aby całkowicie odłączyć to urządzenie od sieci zasilającej, należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdko sieciowego.

UWAGA!

- NIE NALEŻY INSTALOWAĆ LUB UMIESZCZAĆ URZĄDZENIA NA PÓŁCE Z KSIĄŻKAMI, W ZAMKNIĘTEJ SZAFCE LUB INNEJ OGRANICZONEJ PRZESTRZENI. NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE URZĄDZENIE JEST DOBRZE WENTYLOWANE. ABY ZAPOBIEC RYZYKU PORAŻENIA PRĄDEM LUB POŻARU Z POWODU PRZEGRZANIA NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE ZASŁONY ANI INNE MATERIAŁY NIE ZASŁANIAJĄ OTWORÓW WENTYLACYJNYCH.
- NIE WOLNO ZASŁANIAĆ OTWORÓW WENTYLACYJNYCH URZĄDZENIA GAZETAMI, OBRUSAMI, ZASŁONAMI LUB PODOBNYMI OBIEKTAMI.
- NA URZĄDZENIU NIE WOLNO UMIESZCZAĆ ŹRÓDEŁ OTWARTEGO OGNIĄ, TAKICH JAK ZAPALONE ŚWIECE.
- ZUŻYTE BATERIE NALEŻY UTYLIZOWAĆ W SPOSÓB NIESZKODLIWY DLA ŚRODOWISKA.

OSTRZEŻENIE

Niewłaściwa wymiana baterii grozi jej eksplozją. Baterię należy wymieniać wyłącznie na taką samą lub odpowiednik wskazany przez producenta. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z zaleceniami producenta.

Niniejszy produkt może odbierać interferencje sygnałów radiowych generowane przez telefony komórkowe w czasie pracy. Jeżeli obserwowane są tego rodzaju interferencje, należy zwiększyć odległość między produktem, a telefonem komórkowym.

NINIEJSZE URZĄDZENIE JEST PRZEZNACZONE DO UŻYTKOWANIA W KLIMACIE UMIARKOWANYM.

Dodatkowe informacje

■ Lista kodów zdalnego sterowania Telewizorów/Wzmacniaczy/Amplitunerów

Marka	Kod TV	Marka	Kod TV
Panasonic	01/02/03/04	NEC	36
AIWA	35	NOBLEX	33
AKAI	27/30	NOKIA	25/26/27/60/61
BEKO	05/71/72/73/74	NORDMENDE	10
BENQ	58/59	OLEVIA	45
BRANDT	10/15	ONWA	30/39/70
BUSH	05	ORION	05
CENTREX	66	PEONY	49/69
CURTIS	05	PHILCO	41/48/64
DAEWOO	64/65	PHILIPS	05/06/46
DESMET	05	PHONOLA	05
DUAL	05	PIONEER	37/38
ELEMIS	05	PROVIEW	52
FERGUSON	10/34	PYE	05
FINLUX	61	RADIOLA	05
FISHER	21	SABA	10
FUJITSU	53	SALORA	26
FUNAI	63/67	SAMSUNG	32/42/43/65/68
GOLDSTAR	05/50/51	SANSUI	05
GOODMANS	05	SANYO	21/54/55/56
GRADIENTE	36	SCHNEIDER	05/29/30
GRUNDIG	09	SEG	05/69/75/76/77/78
HITACHI	05/22/23/40/41	SELECO	05/25
IRRADIO	30	SHARP	18
ITT	25	SIEMENS	09
JVC	17/30/39/70	SINUDYNE	05
KDS	52	SONY	08
KOLIN	45	TCL	31/33/66/67/69
KONKA	62	TELEFUNKEN	10/11/12/13/14
LG	05/50/51	TEVION	52
LOEWE	07/46	THOMSON	10/15/44
MAG	52	TOSHIBA	16/57
METZ	05/28	WHITE	05
MITSUBISHI	05/19/20/47	WESTINGHOUSE	05
MIVAR	24	YAMAHA	18/41

Marka	Kod amplitunera/ wzmacniacza	Marka	Kod amplitunera/ wzmacniacza
Panasonic	01/02/03	MARANTZ	20/21
TECHNICS	35	MCINTOSH	54
ADCOM	62	NAD	22/55
AIWA	04/05/06/48/49	NAKAMICHI	60/61
ALPINE	63	ONKYO	23
ARCAM	57/58	OUTLAW	56
BOSE	07	PREAMP	
DENON	08/09/10/11/50/51/52	PHILIPS	24/44
HARMAN	12	PIONEER	25/26/27/28
KARDON	12	SAMSUNG	45/46/47
JVC	13/14	SONY	29/30/31
KENWOOD	15/16/17	TEAC	32/33/34
KLH	18	THOMSON	43/53
LG	19	YAMAHA	36/37/38/39/40/41/42
LUXMAN	59		

■ Atrybuty obrazu

Wyświetlane	Znaczenie
MPEG-2/MPEG-4 AVC/VC-1	Metoda kompresji obrazu
480/576/720/1080	Rozdzielczość obrazu
24p/50i/60i/50p/60p	Szybkość wyświetlania
YCbCr4:2:2/YCbCr4:4:4/RGB	Przestrzeń barw
b/s (bity na sekundę)	Szybkość transmisji danych
V.OFF	Brak obrazu na wyjściu HDMI(SUB)

■ Atrybuty dźwięku

Wyświetlane	Znaczenie
LPCM/ <input checked="" type="checkbox"/> Digital/ <input checked="" type="checkbox"/> Digital+/ <input checked="" type="checkbox"/> TrueHD/DTS/DTS 96/DTS-HD HI RES/	Kodowanie sygnału
DTS-HD MSTR/MPEG	
kan. (kanały)	Liczba kanałów
k (kHz)	Częstotliwość próbkowania
b (bit)	Liczba bitów
b/s (bity na sekundę)	Szybkość transmisji danych

■ Lista języków wyświetlania menu

Oznaczenie	Język	Oznaczenie	Język	Oznaczenie	Język
ENG	Angielski	JPN	Japoński	ARA	Arabski
FRA	Francuski	CHI	Chiński	HIN	Hindi
DEU	Niemiecki	KOR	Koreański	PER	Perski
ITA	Włoski	MAL	Malajski	IND	Indonezski
ESP	Hiszpański	VIE	Vietnamski	MRI	Maori
NLD	Holenderski	THA	Tajski	BUL	Bułgarski
SVE	Szwedzki	POL	Polski	RUM	Rumuński
NOR	Norweski	CES	Czeski	GRE	Grecki
DAN	Duński	SLK	Słowacki	TUR	Turecki
POR	Portugalski	HUN	Węgierski	*	Pozostałe
RUS	Rosyjski	FIN	Fiński		

■ Lista kodów języków

Język	Kod	Język	Kod	Język	Kod
Abhaski:	6566	Gujarati:	7185	Retro-Romański:	
Afar:	6565	Hausa:	7265		8277
Afrikaans:	6570	Hebrajski:	7387	Rumuński:	8279
Albański:	8381	Hindi:	7273	Rosyjski:	8285
Amharic:	6577	Węgierski:	7285	Samoański:	8377
Arabski:	6582	Islandzki:	7383	Sanskryt:	8365
Armeński:	7289	Indonezski:	7378	Szkocki Gaelicki:	7168
Assamese:	6583	Interlingua:	7365	Serbski:	8382
Aymara:	6589	Irlandzki:	7165	Serbsko-Chorwacki:	8372
Azerbejdżarski:	6590	Włoski:	7384	Shona:	8378
Baskijski:	6665	Japoński:	7465	Sindhi:	8368
Baskijski:	6985	Jawański:	7487	Syngaleski:	8373
Bengalski; Bangla:	6678	Kannada:	7578	Słowacki:	8375
	6678	Kaszmirski:	7583	Słoweński:	8376
Bhutański:	6890	Kazański:	7575	Somalijski:	8379
Bihari:	6672	Kirgizki:	7589	Hiszpański:	6983
Bretorski:	6682	Koreański:	7579	Sundański:	8385
Bułgarski:	6671	Kurdyjski:	7585	Suahili:	8387
Birmański:	7789	Laotański:	7679	Szwedzki:	8386
Białoruski:	6669	Łacina:	7665	Tagalski:	8476
Kambodżański:	7577	Łotewski:	7686	Tadżycki:	8471
Kataloński:	6765	Lingala:	7678	Tamili:	8465
Chiński:	9072	Litewski:	7684	Tatarski:	8484
Korsykański:	6779	Macedoński:	7775	Telugu:	8469
Chorwacki:	7282	Malgaski:	7771	Tajski:	8472
Czeski:	6783	Malajski:	7783	Tybetański:	6679
Duński:	6865	Malajalam:	7776	Tigrinia:	8473
Holenderski:	7876	Maltański:	7784	Tongijski:	8479
Angielski:	6978	Maoryski:	7773	Turecki:	8482
Esperanto:	6979	Marathi:	7782	Turkmeński:	8475
Estoński:	6984	Moldawski:	7779	Twi:	8487
Faroaski:	7079	Mongolski:	7778	Ukraiński:	8575
Fiji:	7074	Nauru:	7865	Urdu:	8582
Fiński:	7073	Nepalski:	7869	Uzbecki:	8590
Francuski:	7082	Norweski:	7879	Wietnamski:	8673
Fryzyjski:	7089	Oriya:	7982	Wolapik:	8679
Galicyjski:	7176	Paszyński:	8083	Walijski:	6789
Gruzijski:	7565	Perski:	8065	Wolof:	8779
Niemiecki:	6869	Polski:	8076	Xhosa:	8872
Grecki:	6976	Portugalski:	8084	Jidysz:	7473
Grenlandzki:	7576	Pendzabski:	8065	Yoruba:	8979
Guarani:	7178	Quechua:	8185	Zuluski:	9085

Słownik

AVCHD

AVCHD to nowy format (standard) dla kamer wideo wysokiej rozdzielczości, który może być wykorzystywany do zapisu i odtwarzania obrazu w wysokiej rozdzielczości HD.

BD-J

Niektóre płyty BD-Video zawierają aplikacje Java nazywane się BD-J. Dzięki nim oprócz normalnego odtwarzania wideo można korzystać dodatkowo z różnych funkcji interaktywnych.

Deep Colour

Niniejszy odtwarzacz jest wyposażony w technologię HDMI (wer. 1.4, Content Type), która po podłączeniu urządzenia do kompatybilnego telewizora pozwala na odtwarzanie większej gradacji barw (4096 stopni).

Można korzystać z wyjątkowo bogatych, naturalnie wyglądających kolorów, z płynną, szczegółową gradacją oraz minimalnym schodkowaniem barw.

[Niższa gradacja (256 stopni), bez funkcji Deep Colour, będzie odtwarzana po podłączeniu do telewizora, który nie obsługuje technologii Deep Colour.

Urządzenie automatycznie dostosuje wyjście do podłączonego telewizora].

DLNA (Digital Living Network Alliance)

DLNA jest standardem, który ułatwia wykorzystywanie certyfikowanych przez DLNA urządzeń elektronicznych w domowej sieci.

Dolby Digital

Jest to metoda kodowania sygnałów cyfrowych opracowana przez Dolby Laboratories. Dźwięk zakodowany w tym formacie może być zarówno stereofoniczny (dwukanałowy), jak i wielokanałowy.

Dolby Digital Plus

Dolby Digital Plus udostępni dźwięk wielokanałowy o wyższej jakości. BD-Video obsługuje wyjście maksymalnie 7.1-kanałowego dźwięku.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD to format dźwięku o bardzo wysokiej jakości, który odtwarza jakość studyjną. BD-Video obsługuje wyjście maksymalnie 7.1-kanałowego dźwięku.

DTS (Digital Theater Systems)

Jest to system dźwięku przestrzennego wykorzystywany w wielu kinach. Oferuje dobrą separację kanałów, tak więc możliwe jest uzyskanie bardzo realistycznych efektów dźwiękowych.

DTS-HD

DTS-HD to wysokiej jakości, wyrafinowany format dźwięku stosowany w kinach. Sprzęt zgodny z DTS Digital Surround może odtwarzać dźwięk DTS-HD jako DTS Digital Surround. BD-Video obsługuje wyjście maksymalnie 7.1-kanałowego dźwięku.

DTS-HD High Resolution Audio

Jest to format sygnału uzyskany przez udoskonalenie wcześniejszych formatów DTS, DTS-ES oraz DTS96/24. Jest kompatybilny z częstotliwością próbkowania 96 kHz/48 kHz. BD-Video obsługuje do 7.1 kanałów dźwięku.

DTS-HD Master Audio

Jest to bezstratny format kodowania dźwięku oraz kompatybilny z próbkowaniem 96 kHz/7.1 kanałów lub niższym. Dodatkowo, wiarygodna reprodukcja oryginalnego dźwięku jest możliwa dzięki wykorzystaniu bezstratnej technologii kodowania BD-Video, obsługującej maksymalnie 7.1 kanałów dźwięku.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI to najnowszej generacji interfejs urządzeń elektronicznych powszechnego użytku. W odróżnieniu od połączeń tradycyjnych, za jego pośrednictwem przesyłane są nie skompresowane cyfrowe sygnały audio i wideo z wykorzystaniem pojedynczego kabla.

Magazyn lokalny

Jest to obszar nośnika danych wykorzystywany jako miejsce przechowywania dodatkowych materiałów do obsługi funkcji BD-Live z płyt BD-Video.

LPCM (Linearny PCM)

Jest to typ formatu PCM.

Są to nieskompresowane sygnały cyfrowe, zbliżone do sygnałów zapisywanych na muzycznych płytach CD.

P4HD (Precyzyjne Progresywne Przetwarzanie Pikseli dla HD)

Jest to procesor obrazu, który wykorzystuje oryginalny algorytm opracowany przez Panasonic. Obsługuje on różne metody przetwarzania, łącznie z wysokopoziomową konwersją formatu skanowania telewizyjnego z sygnału z przeplotem na sygnał progresywny oraz wysokopoziomową konwersję sygnału standardowej rozdzielczości (480i lub 576i) na sygnał wysokiej rozdzielczości HD 1080.

W konsekwencji wyposażone w tę technologię urządzenie umożliwi zapewnienie optymalnej rozdzielczości sygnału dla podłączonego telewizora.

PCM (Pulse Code Modulation)

Jest to jedyny format konwersji dźwięku analogowego na cyfrowy, który pozwala na uzyskanie cyfrowego dźwięku bez utraty jakości, który nie męczy uszu słuchacza.

x.v.Colour™

x.v.Colour™ jest nazwą urządzeń, które są kompatybilne z formatem xvYCC, który jest międzynarodowym standardem rozszerzonej kolorystyki w filmach oraz odpowiada regułom przesyłania sygnałów.

Można cieszyć się czystymi barwami o szerszej palecie, służącymi do uzyskania bardziej realistycznego obrazu, po podłączeniu urządzenia za pośrednictwem kabla HDMI do telewizora obsługującego x.v.Colour™.

24p

Jest to progresywny obraz zapisywany z szybkością 24 klatek na sekundę (tak jak obraz z kamery filmowej). Wiele filmów kinowych dostępnych na płytach BD-Video jest zapisane w formacie 24 kl./s zgodnie z materiałem, z którego zostały skopiowane.

Nazwa Java oraz wszystkie oparte na niej znaki handlowe i logo są znakami towarowymi lub znakami handlowymi należącymi do firmy Sun Microsystems, Inc., zarejestrowanymi w USA i innych krajach.
Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. „Dolby” oraz symbol podwójnego „D” są znakami handlowymi należącymi do Dolby Laboratories.
Wyprodukowano na podstawie licencji chronionych patentami USA: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 oraz innymi prawami i zgłoszeniami patentowymi w USA i innych krajach. Nazwy oraz logo DTS, DTS-HD oraz DTS-HD Master Audio Essential są zarejestrowanymi znakami handlowymi należącymi do DTS, Inc. Produkt zawiera oprogramowanie. © DTS, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.
Niniejsze urządzenie zawiera technologię ochrony praw autorskich, która jest chroniona patentami zarejestrowanymi w USA oraz innymi prawami ochrony własności intelektualnej. Korzystanie z tej technologii ochrony praw autorskich musi być autoryzowane przez Rovi Corporation i bez odrębnej zgody Rovi Corporation jest przeznaczone wyłącznie do użytku domowego. Zabronione jest wobec tej technologii stosowanie inżynierii wstecznej (reverse engineering) lub dekompilacji (analizy kodu).
HDMI, logo HDMI oraz nazwa High-Definition Multimedia Interface są znakami handlowymi firmy HDMI Licensing LLC. zarejestrowanymi w USA i innych krajach.
Produkt wyprodukowano na licencji AVC oraz VC-1 z przeznaczeniem do użytku domowego i niekomercyjnego umożliwiającej użytkownikowi (i) kodowanie nagrań wideo zgodne ze standardami AVC oraz VC-1 („Wideo AVC/VC-1”) i/lub (ii) dekodowanie nagrań wideo AVC/VC-1, zakodowanych przez użytkownika w celu osobistym i niekomercyjnym i/lub uzyskanych od dystrybutora, działającego na podstawie licencji wideo AVC/VC-1. Żadne inne prawo użytkownika nie jest udzielane, ani nie może być domniemane. Dodatkowe informacje można uzyskać od firmy MPEG LA, LLC. Więcej informacji jest dostępne na stronie: http://www.mpegla.com .
HDAVI Control™ jest znakiem handlowym należącym do firmy Panasonic Corporation.
x.v.Colour™ jest zarejestrowanym znakiem handlowym.
VIERA CAST™ jest znakiem handlowym należącym do firmy Panasonic Corporation.
„AVCHD” oraz logo „AVCHD” są znakami handlowymi należącymi do firm Panasonic Corporation i Sony Corporation.
Logo SDXC jest znakiem handlowym należącym do firmy SD-3C, LLC.
DivX®, DivX Certified®, DivX Plus™ HD oraz odpowiednie logo są zarejestrowanymi znakami handlowymi należącymi do DivX, Inc. i zostały wykorzystane na podstawie licencji.
Logo „Blu-ray Disc” jest znakiem handlowym.
Logo „BD-LIVE” znakiem handlowym Blu-ray Disc Association.
„BONUSVIEW” znakiem handlowym Blu-ray Disc Association.
YouTube i Picasa są znakami handlowymi Google, Inc.
Logo „Wi-Fi CERTIFIED” jest oznaczeniem certyfikatu wydawanego przez Wi-Fi Alliance.
DLNA®, logo DLNA oraz Igo DLNA CERTIFIED™ są znakami, oznaczeniami usług lub oznaczeniami certyfikatów należącymi do Digital Living Network Alliance.
Windows jest znakiem handlowym Microsoft Corporation zarejestrowanym w USA i innych krajach.
„Blu-ray 3D” oraz logo „Blu-ray 3D” są znakami handlowymi należącymi do Blu-ray Disc Association.

Niniejszy produkt wykorzystuje następujące oprogramowanie:

- (1) oprogramowanie opracowane niezależnie przez lub dla Panasonic Corporation,
- (2) oprogramowanie będące własnością innych firm i licencjonowanie dla Panasonic Corporation,
- (3) oprogramowanie licencjonowane na zasadach GNU General Public Licence, wersja 2 (GPL v2),
- (4) oprogramowanie licencjonowane na zasadach GNU LESSER General Public License, wersja 2.1 (LGPL v2.1) i/lub,
- (5) oprogramowanie typu open source inne niż licencjonowane na zasadach GPL v2 i/lub LGPL v2.1

W przypadku oprogramowania należącego do kategorii (3) i (4), prosimy odnieść się do warunków użytkowania GPL v2 i LGPL v2.1, które przykładowo można znaleźć na poniższych stronach internetowych:
<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html>
<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>.

Dodatkowo do oprogramowania należącego do kategorii (3) i (4) mogą mieć prawa autorskie osoby prywatne. Prosimy zapoznać się z informacjami dotyczącymi praw autorskich tych osób na stronie:
<http://www.am-linux.jp/dl/JPRCBW98>

Oprogramowanie GPL/LGPL jest dystrybuowane w nadziei, że okaże się przydatne, ale BEZ JAKIEJKOLWIEK GWARANCJI, nawet bez implikowanej gwarancji WARTOŚCI HANDLOWEJ lub PRZYDATNOŚCI DO JAKIEGOKOLWIEK SZCZEGÓLNEGO ZASTOSOWANIA.

Przez co najmniej trzy (3) lata od dostarczenia produktu, firma Panasonic, przekaże każdemu kto skontaktuje się z nami za pomocą podanych niżej informacji, jedynie po pokryciu kosztów własnych fizycznej dystrybucji kopii kodu źródłowego, kompletną, elektroniczną kopię odpowiedniego kodu źródłowego podlegającego zasadom licencji GPL v2/LGPL v2.1.

Dane kontaktowe:
cdrequest@am-linux.jp

Kod źródłowy jest również swobodnie dostępny dla każdej osoby publicznej za pośrednictwem podanej poniżej strony www:
<http://www.am-linux.jp/dl/JPRCBW98>

Informacja dla użytkowników o utylizacji zużytego sprzętu oraz wyczerpanych baterii



Takie symbole umieszczone na produkcie, opakowaniu i/lub towarzyszących mu dokumentach oznaczają, że niniejsze urządzenie elektryczne i elektroniczne oraz baterie po zużyciu nie powinny być utylizowane razem z innymi odpadkami pochodzącymi z gospodarstwa domowego.

W celu właściwego przetworzenia, odzysku i recyklingu starych urządzeń i zużytych baterii, należy oddać je w wyznaczonych punktach zbiórki, zgodnie z miejscowymi przepisami prawa oraz dyrektywami 2002/96/EC oraz 2006/66/EC.



Właściwa utylizacja tych urządzeń i baterii pozwala na ochronę cennych zasobów naturalnych i zmniejsza szkodliwy wpływ na ludzkie zdrowie oraz środowisko, który może mieć miejsce w przypadku nieprawidłowego postępowania w tym zakresie.

Więcej informacji na temat zbiórki oraz utylizacji zużytych urządzeń i baterii można uzyskać u miejscowych władz, służb zajmujących się zbiórką odpadów lub w punkcie sprzedaży, gdzie zostało nabyte dane urządzenie.

Zgodnie z obowiązującym prawem, niewłaściwa utylizacja tego rodzaju produktów może być karana.



Dla użytkowników instytucjonalnych w krajach Unii Europejskiej

Jeżeli zamierzacie się Państwo pozbyć urządzenia elektrycznego lub elektronicznego, prosimy skontaktować się ze swoim lokalnym autoryzowanym sprzedawcą lub dostawcą w celu uzyskania dalszych informacji na temat właściwego postępowania.

[Informacja o utylizacji w krajach poza Unią Europejską]

Niniejsze symbole obowiązują wyłącznie na terenie Unii Europejskiej. Jeżeli zamierzacie Państwo pozbyć się tego typu urządzeń, prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą, aby uzyskać informacje na temat właściwego sposobu utylizacji.



Cd

Uwaga na temat symbolu baterii (dwuliterowe oznaczenie poniżej):

Niniejsze oznaczenie może być stosowane w połączeniu z symbolem chemicznym. W takim przypadku podlega on wymaganiom stawianym przez dyrektywę dotyczącą postępowania z odpadami chemicznymi.

Indeks

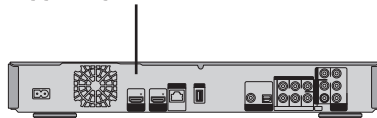
A Adres IP 33	Język menu ekranowego 31	P4HD 45
AVCHD 40	JPEG 23, 40	R Remastering 29
B BD-Live 18	K Kategorie wiekowe DVD-Video 28	Rozdział 19
Bezprzewodowa sieć LAN 12	Karta pamięci SD 7, 20	S Serwer DNS 33
BONUSVIEW 20	Kąt kamery 28	Serwer Proxy 33
C Czyszczenie 4	Komunikaty statusu 18	Sieć
D Deep Colour 45	L LAN 12	Konfiguracja 14, 33
DIRECT NAVIGATOR 18	Listy odtwarzania 17	Połączenie 12
DivX 21, 40	Lokalny magazyn 45	Szybki start 33
DLNA 25	M Menu konfiguracji 30	Ścieżka dźwiękowa 28
Dolby Digital 31, 38	Menu podręczne 18	U Uaktualnianie oprogramowania 16
Dolby Digital Plus 31, 38	MPEG2 40	Urządzenia USB 7
Dolby TrueHD 31, 38	MP3 24, 40	Ustawienia fabryczne 33
DTS 31, 38	N Napisy 28	V VIERA CAST™ 24
DTS-HD 31, 38	O Obraz w obrazie 20	VIERA Link „HDAVI Control™” 27
Dźwięk	Oceny BD-Video 30	X x.v.Colour™ 45
Język 28, 30	Odtwarzanie	Z Zdalne sterowanie 4, 5, 16
Kanał 28	AVCHD 18	Zdjęcia 23
Zmiana ścieżki dźwiękowej 18	DivX 18	Zwolnione tempo 18
F Finalizowanie 7	JPEG 23	24p 29, 32
Funkcja wznowiania odtwarzania 18	MPEG2 18	3D 22
H HDMI 8, 10	MP3 24	
J Język	Odtwarzanie losowe 28	
Dźwięk 28, 30	Odtwarzanie poklatkowe 18	
Komunikaty ekranowe 31	P Podłączenia 8-13	
Menu 30	Pokaz slajdów 23	
Napisy 28, 30	Powtarzanie odtwarzania 28	
Ścieżka dźwiękowa 28	Przewód zasilający AC 13	

CAUTION	VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR/Class II (IIa)
CAUTION	CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1, +A2/CLASS 1M
ATTENTION	RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 1M. EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DIRECTEMENT À L'AIDE D'INSTRUMENTS OPTIQUES.
FORSIGTIG	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 1M. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT SE LIGE PÅ MED OPTISKE INSTRUMENTER.
VARO	AVATTAESSA OLET ALLTIINA LUOKAN 1M NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSTRÄLYÄ. ÄLÄ KATSO OPTISELLÄ LAITTEELLA SUORAAN SÄTEESEEN.
WARNING	KLASS 1M SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN DIREKT GENOM OPTISKT INSTRUMENT.
VORSICHT	SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRÄHLUNG KLASSE 1M. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN.
注意	— 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。
注意	— ここを開くと可視及び不可視レーザー光が出ます。ビームを見たり、照れたりしないでください。

(Wewnątrz produktu)



LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT



(Tylna ścianka urządzenia)



EU
Urządzenie zgodne z dyrektywą 2004/108/EC, artykuł 9(2)
Centrum badawcze Panasonic
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Niemcy



VQT2T11

VQT2T11
F0310YA0

Panasonic Polska Sp. z o.o.

Al. Krakowska 4/6
02-284 Warszawa, Polska
<http://www.panasonic.pl>
Tel. (22) 338 11 00, Faks (22) 338 12 00
Infolinia 0 801 801 887

© 2010 Panasonic Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.