Panasonic

TX-40DS630E TX-50DS630E

e-POMOC

Polski

Najpierw przeczytaj

e-POMOC

- Sposób użytkowania 11

Funkcje

- Mój ekran główny 12
- TV Anywhere 13
- DVB-przez-IP 14
- my Stream 15
- Usługa In-House streaming 16
- Łatwe dublowanie 17
- 3D 18

Ekran główny

Mój ekran główny

- Informacje 19
- Sposób użytkowania 20
- Ustawienia 21
- Kolor menu ekranowego 23

Lista aplikacji

- Informacje 24
- Sposób użytkowania 25
- Ustawienia 26
- my Stream 27

Oglądanie

Podstawowe

- Podstawowe połączenia 28
- Wybór kanału 31
- Pasek informacyjny 33
- Menu opcji 36
- Napisy 38
- Ostatni widok 39
- Wyłącz. czasowy 40

• Funkcje oszczędzania energii 41
• Ustawianie godziny 43
• Język 44

Urządzenia zewnętrzne

• Połączenia zewnętrzne 45
• Oglądanie treści ze źródła zewnętrznego 48
• Obsługa za pomocą pilota telewizora 50
• Funkcje HDMI 52
• Obsługiwane sygnały wejściowe 54

Ustawianie najlepszego obrazu

• Tryb obrazu 55
• Czujnik otoczenia 56
• Proporcje obrazu 57
• Sygnał sterujący proporcjami obrazu 59
• Podstawowe ustawienia 61
• Ustawienia redukcji zakłóceń 63
• Ustawienia zaawansowane 64
• Ustawienia opcji 68
• Ustawienia na ekranie 70
• Dostosowanie kopii 71

Ustawianie najlepszego dźwięku

• Tryb dźwięku 72
• Podstawowe ustawienia 73
• Ustawienia głośności 75
• Wskazówki głosowe 76
• Audiodeskrypcja 78
• Ustawienia zaawansowane 79

Przewodnik prog. TV

• Przewodnik prog. TV 82

Teletekst

• Wyświetlanie teletekstu 85
• Tryb teletekstu 87
• Wybór znaków txt 88

3D

- Uwaga 89
- Oglądanie obrazów 3D 90
- Wybór trybu 3D 92
- Ustawienia 3D 93
- Format obrazu źródłowego 96

Strojenie i edycja kanałów

- Menu ustawień 97
- Edycja ulubionych 98
- Lista kanałów 100
- Ustawianie automatyczne 102
- Strojenie ręczne 105
- Aktualizacja listy kanałów 108
- Informacja o nowym kan. 109
- Stan sygnału 110
- Inne ustawienia 111

Odtwarzacz mediów

Korzystanie z Odtwarzacza mediów

- Informacje 112
- Wybór urządzenia / trybu 114
- Urządzenie sieciowe 116

Tryb Zdjęcie

- Wybieranie pliku 117
- Oglądanie zdjęć 118
- Sortowanie zdjęć 119
- Tworzenie zdjęcia 3D 120
- Korzystanie z przeglądu slajdów 121

Tryb Video

- Wybieranie pliku 125
- Oglądanie wideo 126
- Konfiguracja Video 128
- Ustawienia wyjścia audio 130

Tryb Muzyka

- Wybieranie pliku 131
- Odtwarzanie muzyki 132
- Konfiguracja muzyki 133

Informacje techniczne

- Ostrzeżenia dotyczące obsługi urządzenia 134
- Urządzenia USB 135
- Format plików zdjęć 136
- Format plików wideo 137
- Format plików muzycznych 140

Sieć

Treści internetowe

- Informacje 141
- Wybieranie zawartości internetowej 142
- Uwaga 143

DLNA

- Usługa In-House streaming 144
- Korzystanie z funkcji DLNA 147

Połączenia sieciowe

- Połączenie internetowe 148
- Połączenie DLNA 149
- Uwaga 152

Ustawienia sieciowe

- Połączenie sieciowe 153
- Ręcznie - Bezprzewodowa 155
- Ręcznie - Przewodowa 158
- Ręcznie - Bezprz. pkt. dost. 160
- Stan sieci 162
- Ustawienia My Home Cloud 163
- Nazwa VIERA 164
- Ustaw. Aplik. TV Remote 165
- Ustawienia poł. siec. 167

• TV gdziekolwiek. Ustawienia 169
• Ustawienia udost. plików 170
• Ustawienia dublowania 171
• Aktualizuj oprogramowanie 172
• Komun. o nowym oprogr. 173

Zdjęcia
• Wybieranie pliku 174
• Oglądanie zdjęć 175
• Korzystanie z przeglądu slajdów 176

Wideo
• Wybieranie pliku 178
• Oglądanie wideo 179
• Konfiguracja Video 181
• Ustawienia wyjścia audio 183

Muzyka
• Wybieranie pliku 184
• Odtwarzanie muzyki 185
• Konfiguracja muzyki 186

Nagrywarka DIGA
• Sterowanie nagrywarką DIGA 187

Informacje techniczne
• Format plików zdjęć 188
• Format plików wideo 189
• Format plików muzycznych 192

Funkcje

Sterowanie głosem
• Korzystanie z funkcji sterowania głosem 193

TV Anywhere
• Sposób użytkowania 195
• TV gdziekolwiek. Ustawienia 196

Dublowanie

- Sposób użytkowania 197
- Ustawienia dublowania 198

DVB-przez-IP

- Połączenie klienta DVB-via-IP 199
- Wybór serwera DVB-przez-IP 201
- Uwaga 203

VIERA Link „HDAVI Control™”

- Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link 204
- Przygotowania 209
- Łatwe odtwarzanie 210
- Samoczynne włączanie 211
- Samoczynne wyłączanie 212
- Energooszcz. stan gotow. 213
- Autointel. stan gotow. 214
- Sterowanie VIERA Link 215
- Wybór głośników 217
- Uwaga 218

Blokada

- Korzystanie z blokady rodzicielskiej 219
- Numer PIN 220
- Dozwolone od: 221

Aplikacja usługi danych

- Korzystanie z aplikacji usługi danych 222
- Pliki cookie 223
- Uwaga 224

Wspólny interfejs

- Ostrzeżenie 225
- Korzystanie ze wspólnego interfejsu 226

Ustawienia fabryczne

- Ustawienia fabryczne 227

Aktualizowanie oprogramowania telewizora

- Informacje 228

• Aktualizacja automatyczna 229
• Aktualizacja ręczna 230

Wprowadzanie znaków
• Korzystanie z przycisków numerycznych 231

Urządzenia Bluetooth
• Konfiguracja Bluetooth 232

Klawiatura
• Klawiatura 234

Ustawienia

Menu ustawień
• Sposób użytkowania 235

Obraz
• Tryb obrazu 237
• Podstawowe ustawienia 238
• Czujnik otoczenia 239
• Ustawienia redukcji zakłóceń 240
• Ustawienia zaawansowane 241
• Ustawienia opcji 242
• Ustawienia na ekranie 244
• Ustawienia 3D 245
• Dostosowanie kopii 246
• Przywróć domyślne 247

Dźwięk
• Tryb dźwięku 248
• Podstawowe ustawienia 249
• Ustawienia głośności 250
• Wskazówki głosowe 251
• Audiodeskrypcja 252
• Ustawienia zaawansowane 253
• Przywróć domyślne 254

Sieć
• Połączenie sieciowe 255

• Stan sieci 256
• Ustawienia My Home Cloud 257
• Nazwa VIERA 258
• Ustaw. Aplik. TV Remote 259
• Ustawienia poł. siec. 260
• TV gdziekolwiek. Ustawienia 261
• Ustawienia udost. plików 262
• Ustawienia dublowania 263
• Inne ustawienia 264

Timer

• Wyłącz. czasowy 265
• Strefa czasowa 266
• Auto gotowość 267
• Wył. przy braku sygnału 268

Konfiguracja

• Nawigacja Eko 269
• Ustawienia sterow. głosem 270
• Konfig. urządzenia USB 271
• Konfiguracja Bluetooth 272
• Blokada 273
• Menu strojenia 274
• Język 276
• Ustawienia wyświetlania 277
• Wspólny interfejs 279
• Ustawienia VIERA LINK 280
• Aplikacja usługi danych 281
• System menu 282
• Inne ustawienia 283

Pomoc techniczna

Menu Pomoc

• Korzystanie z menu Pomoc 284

Często zadawane pytania

- Obraz 285
- Telewizja cyfrowa 287
- Tryb analogowy 288
- Dźwięk 289
- 3D 290
- HDMI 291
- Sieć 292
- Inne 294
- Informacje szczegółowe 296

Konserwacja

- Konserwacja i czyszczenie 297

Licencja

- Licencja 298

Najpierw przeczytaj

e-POMOC

Sposób użytkowania

■ Znaczenie symboli

OK :

Litery znajdujące się w nawiasach oznaczają przyciski pilota.

Menu :

Litery w kolorze cyjanowym oznaczają pozycje wyświetlane na ekranie.

:

Odniesienia w pozycji e-POMOC

W przypadku wyświetlenia ikony (1 – 9) istnieje możliwość przejścia do strony w celu uzyskania dostępu do szczegółowych opisów, naciskając przycisk Przyciski numeryczne.

(Czerwony) :

Wyświetla menu dotyczące opisu (tylko dla niektórych opisów)

= Uwaga =

- Wzór i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Rysunki pokazane w pozycji e-POMOC służą wyłącznie celom ilustracyjnym.

Funkcje

Mój ekran główny

“Mój ekran główny” stanowi bramę do telewizji, aplikacji itd.

Zapewnia łatwy dostęp do funkcji specjalnych, takich jak funkcja Odtwarzacz mediów, wideo, gry, narzędzia do komunikacji itp.

Ekran główny > Mój ekran główny > Informacje

TV Anywhere

Istnieje możliwość oglądania telewizji i ustawienia zdarzeń czasowych za pomocą urządzeń sieciowych (smartfon itd.) poza siecią domową.

- W zależności od stanu sieci lub ograniczeń konkretnej stacji nadawczej funkcja ta może być niedostępna.

→ Funkcje > TV Anywhere > Sposób użytkowania

DVB-przez-IP

Ten telewizor obsługuje funkcję klienta DVB-via-IP i może łączyć się z serwerem DVB-via-IP i serwerami zgodnymi z funkcją SAT>IP w celu odbierania nadawanych strumieniowo programów.

→ Funkcje > DVB-przez-IP > Połączenie klienta DVB-via-IP

my Stream

Automatyczne zapewnianie polecanej zawartości (programy telewizyjne, treści internetowe itp.).

→ Ekran główny > Lista aplikacji > my Stream

Usługa In-House streaming

Możliwość korzystania z treści z innego urządzenia sieciowego podłączonego do sieci domowej.

→ Sieć > DLNA > Usługa In-House streaming

Łatwe dublowanie

Istnieje możliwość wyświetlania obrazów z innego urządzenia (smartfon itp.) na ekranie telewizora przy użyciu funkcji kopii lustrzanej. Istnieje również możliwość włączenia funkcji kopii lustrzanej z poziomu innych urządzeń bez obsługiwania telewizora.

→ Funkcje > Dublowanie > Sposób użytkowania

3D

Okulary 3D umożliwiają oglądanie obrazów 3D w materiałach i programach oferujących efekty 3D.

→ Oglądanie > 3D > Oglądanie obrazów 3D

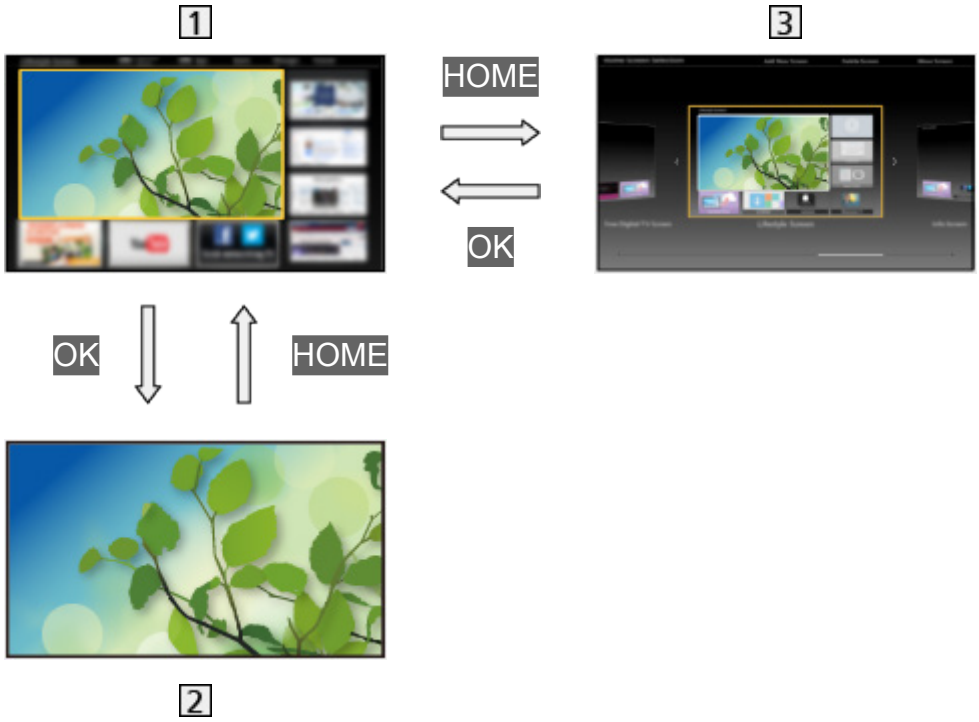
Ekran główny

Mój ekran główny

Informacje

„Mój ekran główny” stanowi bramę do telewizji, aplikacji itd.

Zapewnia łatwy dostęp do funkcji specjalnych, takich jak funkcja Odtwarzacz mediów, wideo, gry, narzędzia do komunikacji itp., jak to zostało pokazane poniżej (przykład).



1 Ekran główny

2 Wybierana zawartość ekranu (telewizja, aplikacje itd.)

3 Wybór ekr. głównego

– Można wybrać preferowany Ekran główny.

Sposób użytkowania

Ekran główny zapewnia dostęp do funkcji specjalnych, takich jak funkcja Odtwarzacz mediów, telewizja, treści internetowe, usługi danych, narzędzia do komunikacji itp.

1. Wyświetl pozycję Ekran główny za pomocą przycisku HOME.
   (Przykład)

   - Po włączeniu telewizora wyświetlony zostanie ostatnio oglądany Ekran główny.
   - Naciśnij ponownie, aby wybrać lub dodać preferowany układ pozycji Ekran główny.

Ekran główny > Mój ekran główny > Ustawienia

2. Wybierz funkcję i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Oglądanie telewizji w trybie pełnoekranowym
     1) Wybierz odbiornik telewizyjny.
        (Przykład)

     2) Naciśnij przycisk OK, aby zacząć oglądanie.
        (Przykład)

- Należy również odnieść się do Samouczek dostępnej z przewodnika po narzędziach.

Ustawienia

Wybierz menu konfiguracji z przewodnika po narzędziach znajdującego się w górnej części ekranu.

(Przykład)

- Wyświetl przewodnik po narzędziach za pomocą przycisku HOME, jeśli nie jest widoczny.

■ Wybór ekr. głównego

1. Wyświetl pozycję Wybór ekr. głównego za pomocą przycisku HOME.

   (Przykład)

2. Wybierz ekran i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

   Pełny ekran TV:

   Wyświetla telewizję w trybie pełnoekranowym.

   Ekran główny TV:

   Jeszcze wygodniejsze i komfortowe wrażenia z oglądania telewizji

   Ekran Lifestyle:

   Wyświetla telewizję wraz z przydatnymi informacjami i usługami dla każdego dnia.

   Ekran Info:

   Ciesz się zawartością Internetu podczas oglądania telewizji.

■ Ustawienia

Można dostosować dowolny ekran Ekran główny. (Na przykład: zmianę tapety, ustawienie dowolnej nazwy, edytowanie aplikacji, ustawienie typu uruchamianego ekranu, gdy telewizor jest włączony itd.)

1. Wybierz pozycję Ustawienia z przewodnika po narzędziach.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

■ Wyszukaj

Zawartość można wyszukać za pomocą różnych funkcji.

1. Wybierz pozycję Wyszukaj z przewodnika po narzędziach.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

= Uwaga =

- Aby zmienić typ koloru wyświetlanego na ekranie, ustaw pozycję Kolor menu ekranowego.

  → Ekran główny > Mój ekran główny > Kolor menu ekranowego

- W celu pełnego korzystania z tej funkcji niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią. Należy upewnić się, że wykonano połączenia sieciowe i ustawienia sieci.

  → Sieć > Połączenia sieciowe

  → Sieć > Ustawienia sieciowe

- Gdy na ekranie telewizora wyświetlone zostanie powiadomienie o aktualizacji oprogramowania, należy wykonać aktualizację. Niewykonanie aktualizacji może uniemożliwić korzystanie z Mój ekran główny. Aktualizację oprogramowania można wykonać ręcznie później.

  → Sieć > Ustawienia sieciowe > Aktualizuj oprogramowanie

Kolor menu ekranowego

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Ustawienia wyświetlania > Kolor menu ekranowego i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Kolor menu ekranowego

(Kruczoczarny / Jasnoszary / Naturalny brązowy / Piaskowy beż)

Wybiera preferowany typ koloru wyświetlanego na ekranie.

- Funkcja ta jest dostępna dla paska informacyjnego, ekranu menu, Ekran główny itd.

Lista aplikacji

Informacje

Za pomocą pozycji Lista aplikacji można uzyskać łatwy dostęp do różnych aplikacji (treści internetowe, zawartość sieciowa, Odtwarzacz mediów itd.).

■ Lista aplikacji

(Przykład)

= Uwaga =

- Lista aplikacji może ulec zmianie bez powiadomienia.

Sposób użytkowania

Za pomocą pozycji Lista aplikacji można uzyskać dostęp do funkcji specjalnych, takich jak treści internetowe, zawartość sieciowa, Odtwarzacz mediów itd.

1. Wyświetl pozycję Lista aplikacji za pomocą przycisku APPS.

   (Przykład)

   - Wyjście z Lista aplikacji

     EXIT

2. Wybierz ikonę funkcji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Treści internetowe

   Sieć > Treści internetowe

   my Stream

   - Zapewnianie polecanej zawartości (programy telewizyjne, treści internetowe itp.).
   - W celu pełnego korzystania z tej funkcji niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią.
   - W celu obsługi aplikacji należy wykonać instrukcje wyświetlane na ekranie.

   Netflix

   - Dostęp do usługi można także uzyskać, naciskając przycisk NETFLIX.
   - W celu pełnego korzystania z tej funkcji niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią.
   - Usługa ta może zostać wyłączona lub zmieniona bez powiadomienia.

   Odtwarzacz mediów

   Odtwarzacz mediów > Korzystanie z Odtwarzacza mediów > Wybór urządzenia / trybu

   Serwer medialny

   Sieć > DLNA > Korzystanie z funkcji DLNA

   VIERA Link

   Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™”

Ustawienia

Pozycję Lista aplikacji (ustawienia ekranu itp.) można dostosowywać.

1. Wyświetl pozycję Lista aplikacji za pomocą przycisku APPS.
2. Wybierz ikonę ustawień pozycji Lista aplikacji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

= Uwaga =

- Elementy menu Konfiguracja mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

my Stream

Automatyczne zapewnianie polecanej zawartości (programy telewizyjne, treści internetowe itp.).

1. Wyświetl pozycję Lista aplikacji za pomocą przycisku APPS.
2. Wybierz pozycję my Stream i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

= Uwaga =

- W celu pełnego korzystania z tej funkcji niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią.

Oglądanie

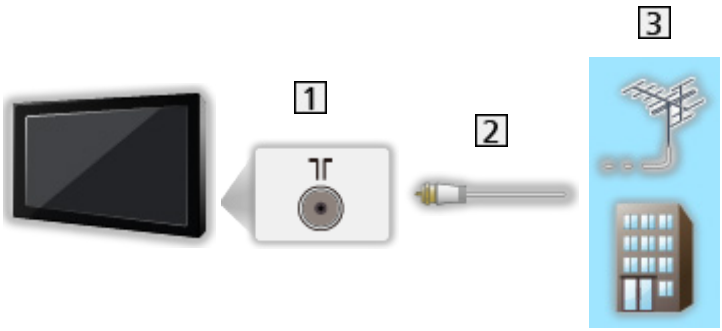
Podstawowe

Podstawowe połączenia

Przed przystąpieniem do podłączania lub odłączania jakichkolwiek przewodów należy upewnić się, że urządzenie jest odłączone od gniazda elektrycznego.

- Pokazane urządzenia zewnętrzne i kable nie są dostarczane wraz z opisywanym telewizorem.

■ Antena



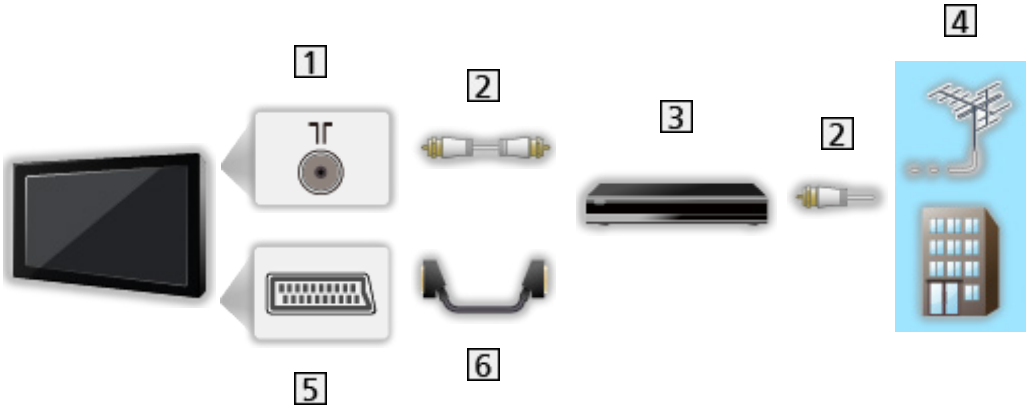
1 Gniazdo anteny naziemnej / kablowej

2 Kabel RF

3 Antena naziemna / Kablowy

- W przypadku trybu DVB-C, DVB-T, analogowe

■ Nagrywarka DVD / VCR



1 Gniazdo anteny naziemnej / kablowej

2 Kabel RF

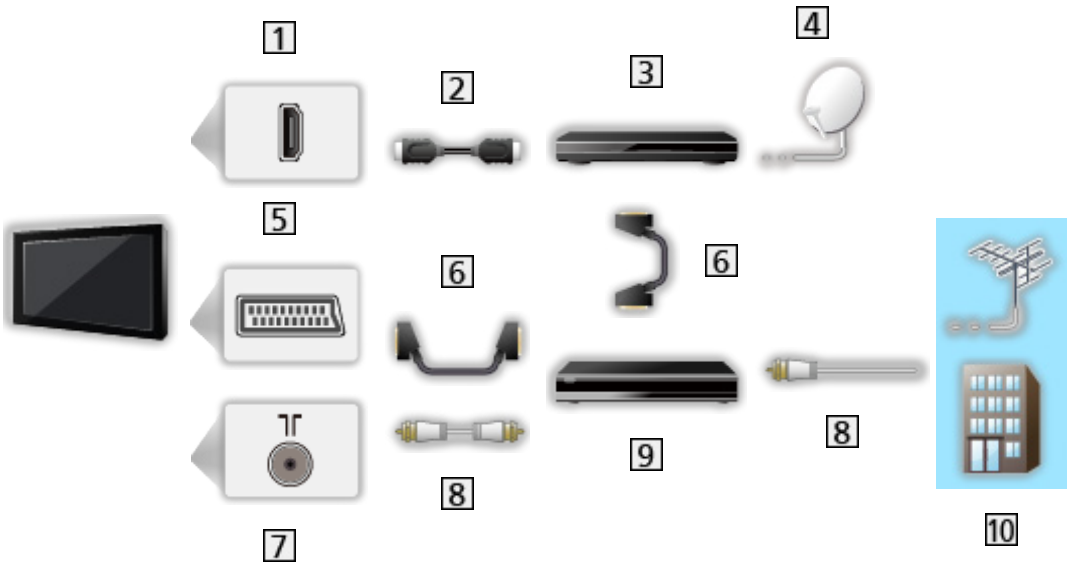
3 Nagrywarka DVD / VCR

4 Antena naziemna / Kablowy

5 Gniazdo AV1 (SCART)

6 Kabel SCART

■ Nagrywarka DVD (VCR) / Dekoder telewizji cyfrowej



1 Gniazdo HDMI

2 Kabel HDMI

3 Dekoder telewizji cyfrowej

4 Antena satelitarna

5 Gniazdo AV1 (SCART)

6 Kabel SCART

7 Gniazdo anteny naziemnej / kablowej

8 Kabel RF

9 Nagrywarka DVD / VCR

10 Antena naziemna / Kablowy

= Uwaga =

- Szczegółowe informacje na temat połączeń DVB-via-IP

  → Funkcje > DVB-przez-IP

- Szczegółowe informacje na temat połączeń VIERA Link

  → Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link

- Należy także przeczytać instrukcję obsługi podłączanego urządzenia.
- Telewizor powinien znajdować się z dala od urządzeń elektronicznych (urządzenia wideo itp.) lub urządzeń z czujnikiem podczerwieni, w przeciwnym razie mogą wystąpić zakłócenia obrazu / dźwięku lub może zostać zakłócone działanie innych urządzeń.
- Należy użyć pełnego kabla zgodnego z interfejsem HDMI.
- Należy użyć pełnego kabla SCART.
- Przed podłączeniem sprawdź, czy gniazda i wtyczki są odpowiedniego typu.

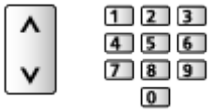
Wybór kanału

1. Wybierz tryb za pomocą przycisku TV.

   DVB-C / DVB-T / DVB-przez-IP / Analogowe

   - Dostępne tryby zależą od zapisanych kanałów.

2. Wybierz kanał za pomocą przycisku Kanał w górę / w dół lub Przyciski numeryczne.



   - Naciśnij Przyciski numeryczne, aby wybrać numer kanału składający się z 2 lub więcej cyfr (np. 399, naciśnij przycisk 3 9 9).

■ Wybór kanału z listy kanałów

1. Wyświetl listę kanałów za pomocą przycisku OK.
2. Wybierz kanał z listy i naciśnij przycisk OK, aby zacząć oglądanie.

- Sortowanie nazw kanałów w porządku alfabetycznym

  (Czerwony)

- Zmiana kategorii

  (Niebieski)

■ Wybór kanału przy użyciu paska informacyjnego

1. Wyświetl pasek informacyjny za pomocą przycisku i, jeśli nie jest widoczny.
2. Wybierz kanał i naciśnij przycisk OK, aby zacząć oglądanie, gdy pasek jest wyświetlony.

→ Oglądanie > Podstawowe > Pasek informacyjny

■ Wybór kanału przy użyciu funkcji Przewodnik prog. TV

1. Wyświetl pozycję Przewodnik prog. TV za pomocą przycisku GUIDE.
2. Wybierz bieżący program i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   – Bieżący program jest wyświetlany w górnym lewym rogu ekranu.
3. Naciśnij przycisk OK, aby wyjść z ekranu Przewodnik prog. TV.

→ Oglądanie > Przewodnik prog. TV > Przewodnik prog. TV

- Nie działa w trybie Analogowe

■ Oglądanie płatnej telewizji

- Szczegółowe informacje na temat kanałów zakodowanych

  → Funkcje > Wspólny interfejs > Korzystanie ze wspólnego interfejsu

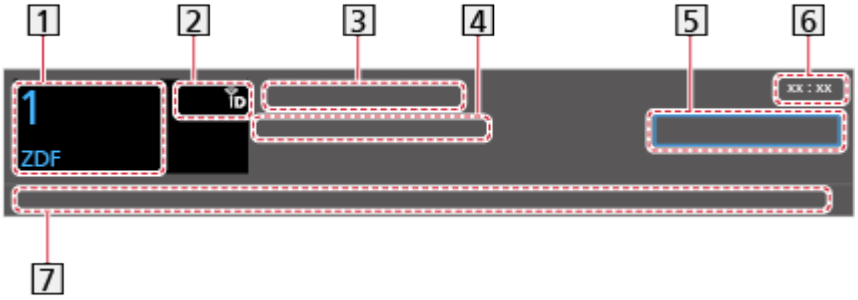
- Więcej informacji na temat tych usług oraz warunków ich świadczenia można uzyskać od operatora / nadawcy lub producenta modułu CI.

Pasek informacyjny

Pasek informacyjny należy wyświetlić za pomocą przycisku i.

- Pojawia się on także podczas zmiany kanału.

  (Przykład)



1 Pozycja i nazwa kanału

2 Rodzaj kanału (Radio, HDTV itp.) / Kanał zakodowany ( ) / Tryb TV (, , ,)

3 Program

4 Godzina rozpoczęcia / zakończenia (z wyjątkiem trybu Analogowe)

Pozycja kanału itd. (tryb Analogowe)

Wskaźnik czasu trwania wybranego programu (z wyjątkiem trybu Analogowe)

5 Kategoria

- Zmiana kategorii (DVB)
  1) Wyświetl listę kategorii za pomocą przycisku (Niebieski).
  2) Wybierz kategorię i naciśnij przycisk OK, aby zmienić.

6 Aktualna godzina

7 Dostępne funkcje / znaczenia komunikatów

Zły sygnał:

Słaba jakość sygnału telewizyjnego

Dolby D+, Dolby D, HE-AAC:

Ścieżka audio Dolby Digital Plus, Dolby Digital lub HE-AAC

AD:

Dostępna usługa opisu audio

- Funkcja ta może pomóc użytkownikom niedowidzącym, zapewniając dodatkową ścieżkę audio w celu opisania zdarzeń na ekranie.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Audiodeskrypcja

:

Dostępna usługa napisów

:

Dostępna usługa teletekstu

:

Dostępne różne ścieżki dźwiękowe

:

Dostępne różne ujęcia wideo

:

Dostępne różne ujęcia wideo i ścieżki dźwiękowe

Stereo, Mono:

Tryb sygnału audio

:

Dostępna usługa danych (aplikacja Hybrid Broadcast Broadband TV)

→ Funkcje > Aplikacja usługi danych > Korzystanie z aplikacji usługi danych

1 – 90:

Czas pozostały do automatycznego wyłączenia

→ Oglądanie > Podstawowe > Wyłącz. czasowy

- Potwierdzanie innego dostrojonego kanału

  △ / ▽

- Oglądanie kanału wymienionego na pasku

  OK

- Informacje o kolejnym programie (DVB)

  ▷

- Dodatkowe informacje (DVB)

  i

  – Naciśnij ponownie, aby ukryć pasek.

- Ukrywanie paska

  EXIT

- Aby dostosować czas wyświetlania paska, ustaw pozycję Czas wyświetlania paska.
  1) Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
  2) Wybierz pozycję Konfiguracja > Ustawienia wyświetlania > Czas wyświetlania paska i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
  3) Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.
- Aby zmienić typ koloru wyświetlanego na ekranie, ustaw pozycję Kolor menu ekranowego.

  → Ekran główny > Mój ekran główny > Kolor menu ekranowego
- Wyświetlanie paska wprowadzenia do usługi internetowej
  1) Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
  2) Wybierz pozycję Konfiguracja > Ustawienia wyświetlania > Pasek Smart i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
  3) Wybierz pozycję Włączony / Wyłączony i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Menu opcji

Potwierdzenie lub zmiana bieżącego stanu.

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
2. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Wskazówki głosowe / Typ audio / Multi video / Multi audio / Podwójne audio / Sub kanał / Język napisów / Wybór znaków txt / Język teletekstu / MPX / Głośność

   - Pozycje tej funkcji różnią się w zależności od wybranego trybu TV oraz kraju.
3. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Wskazówki głosowe

Ustawienia wskazówek dla użytkowników niedowidzących

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Wskazówki głosowe

---

Typ audio

Ustaw Audiodeskrypcja, jeśli program posiada usługę opisu audio. Zostanie udostępniona dodatkowa ścieżka audio w celu opisania zdarzeń na ekranie (jeśli jest dostępna).

- W przypadku trybu DVB
- Aby wyregulować poziom głośności opisu audio

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Audiodeskrypcja

---

Multi video

Wybór z grupy różnych ujęć wideo (jeśli są dostępne).

- Ustawienie to nie jest zapisywane i po wyjściu z bieżącego programu przywrócone zostaje ustawienie domyślne.
- W przypadku trybu DVB

Multi audio

Wybór spośród dostępnych języków lub ścieżek dźwiękowych opisu audio (jeśli są dostępne).

- Ustawienie to nie jest zapisywane i po wyjściu z bieżącego programu przywrócone zostaje ustawienie domyślne.
- W przypadku trybu DVB

Podwójne audio

Wybór trybu stereo / mono (jeśli są dostępne).

- W przypadku trybu DVB

Sub kanał

Wybór programu Multifeed — kanału podrzędnego (jeśli jest dostępny).

- W przypadku trybu DVB

Język napisów

Wybór między alternatywnymi typami lub językami napisów (jeśli dostępne).

- Ustawienie to nie jest zapisywane i po wyjściu z bieżącego programu przywrócone zostaje ustawienie domyślne.
- W przypadku trybu DVB

Wybór znaków txt

Ustawianie czcionki języka teletekstu.

→ Oglądanie > Teletekst > Wybór znaków txt

Język teletekstu

Wybór języka spośród dostępnych języków teletekstu (jeśli dostępne).

- Ustawienie to nie jest zapisywane i po wyjściu z bieżącego programu przywrócone zostaje ustawienie domyślne.
- W przypadku trybu DVB

MPX

Wybór multipleksowego trybu dźwięku (jeśli jest dostępny).

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane

- W przypadku trybu Analogowe

Głośność

Regulacja głośności każdego pojedynczego kanału lub trybu wejścia.

Napisy

Wyświetlanie / ukrywanie napisów (jeśli są dostępne) za pomocą przycisku STTL.

- Aby wybrać preferowany język napisów DVB (jeśli jest dostępny), ustaw pozycję Preferowane napisy.

  → Oglądanie > Podstawowe > Język

- Wybór preferowanego typu napisów

  1) Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.

  2) Wybierz pozycję Konfiguracja > Ustawienia wyświetlania > Preferow. typ napisów i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

  3) Wybierz pozycję Standardowy / Dla słabosłyszących i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

  – Opcja Dla słabosłyszących zapewnia pomoc w zrozumieniu i korzystaniu dzięki napisom DVB (w zależności od stacji nadawczej).

- Opcja Preferowane napisy 1 / 2 w pozycji Language ma priorytet.

  → Oglądanie > Podstawowe > Język

= Uwaga =

- Napisy mogą być wyświetlane nieprawidłowo w przypadku obrazów 3D.
- Naciśnięcie przycisku STTL w trybie Analogowe spowoduje przełączenie telewizora do usługi teletekstu i wyświetlenie ulubionej strony. Naciśnij przycisk EXIT, aby wrócić do trybu TV.

Ostatni widok

Szybkie przełączanie na poprzednio oglądany kanał lub tryb wejścia za pomocą przycisku LAST VIEW.

- Naciśnij ponownie, aby wrócić do bieżącego widoku.

= Uwaga =

- Przełączanie kanałów może być niedostępne w zależności od istniejących warunków.
- Oglądanie kanału przez mniej niż 10 sekund nie zostanie uwzględnione jako ostatnio oglądany kanał lub tryb wejścia.

Wyłącz. czasowy

Automatyczne przełączanie telewizora do trybu gotowości po upływie ustalonego czasu.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Timer > Wyłącz. czasowy i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz wartość czasu spośród opcji o 15-minutowym wzroście i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

   90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Wyłączony (minut)

- Aby anulować, ustaw opcję Wyłączony lub wyłącz telewizor.
- Pozostały czas jest widoczny w dolnym prawym rogu ekranu.
- Gdy pozostały czas jest krótszy niż 3 minuty, informacja o nim będzie migać na ekranie.

Funkcje oszczędzania energii

Zastosowanie funkcji oszczędzania energii sprawia, że telewizor jest przyjazny dla środowiska.

Telewizor przełącza się do trybu gotowości w następujących sytuacjach:

- Dla pozycji Nawigacja Eko ustawiona jest opcja Ustawienia Eco.
- Jeśli uaktywniona zostanie funkcja Wyłącz. czasowy.

  → Oglądanie > Podstawowe > Wyłącz. czasowy
- Jeśli w ciągu 4 godzin nie zostanie wykonana żadna czynność, gdy dla pozycji Auto gotowość ustawiona jest opcja Włączony.
- Jeśli przez 10 minut nie zostanie odebrany żaden sygnał ani nie zostanie wykonana żadna czynność, gdy dla pozycji Wył. przy braku sygnału ustawiona jest opcja Włączony.

■ Auto gotowość

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Timer > Auto gotowość i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Włączony / Wyłączony i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Auto gotowość

(Włączony / Wyłączony)

Automatyczne przełączanie telewizora do trybu gotowości w celu oszczędzania energii, jeśli w ciągu 4 godzin nie zostanie wykonana żadna czynność.

- Automatyczne przełączenie wejść z podłączonego urządzenia ma wpływ na tę funkcję i odliczanie zostanie wznowione.
- Komunikat powiadomienia pojawi się na 3 minuty przed przejściem w tryb gotowości.
- Zmiana konfiguracji domyślnej może spowodować większe zużycie energii przez produkt.

■ Wył. przy braku sygnału

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Timer > Wył. przy braku sygnału i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Włączony / Wyłączony i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Wył. przy braku sygnału

(Włączony / Wyłączony)

Automatyczne przełączanie telewizora do trybu gotowości w celu uniknięcia zbędnego zużycia energii, jeśli w ciągu 10 minut nie zostanie odebrany żaden sygnał ani nie zostanie wykonana żadna czynność.

- Komunikat powiadomienia pojawi się na 3 minuty przed przejściem w tryb gotowości.

■ Nawigacja Eko

Automatyczne ustawianie najbardziej odpowiedniego trybu energooszczędnego telewizora.

Wyświetlane są interesujące użytkownika pozycje oraz ich bieżące ustawienia. Wybierz Ustawienia Eco, aby od razu ustawić je w tryb energooszczędny.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Nawigacja Eko i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Ustawienia Eco i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

- Pozycje Auto gotowość i Wył. przy braku sygnału są aktywne, gdy dla pozycji Nawigacja Eko ustawiona jest opcja Ustawienia Eco.

■ Tryb radio

Ustawianie czasu, po którym ekran zostanie automatycznie wyłączony po wybraniu stacji radiowej.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Ustawienia wyświetlania > Tryb radio i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz czas i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

   20 / 15 / 10 / 5 / Wyłączony (sekund)

- Dźwięk jest słyszalny nawet po wyłączeniu ekranu. Funkcja ta umożliwia ograniczenie zużycia energii podczas słuchania stacji radiowej.
- Naciśnij dowolny przycisk poza Włącznik / wyłącznik trybu gotowości, Zwiększanie / zmniejszanie głośności i MUTE, aby włączyć ekran.

- Nie działa w trybie Analogowe

Ustawianie godziny

Ustawianie danych dotyczących czasu.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Timer > Strefa czasowa i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

- Dane dotyczące czasu są korygowane na podstawie czasu uniwersalnego (GMT).

Język

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Język i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Język menu ekranowego / Preferowane Audio 1 / 2 / Preferowane napisy 1 / 2 / Preferowany teletext
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Język menu ekranowego

Zmiana języka informacji wyświetlanych na ekranie.

Preferowane Audio 1 / 2

Wybór preferowanego języka podstawowego i dodatkowego dla programów DVB z dostępnymi różnymi ścieżkami dźwiękowymi (w zależności od stacji nadawczej).

Preferowane napisy 1 / 2

Wybór preferowanego języka podstawowego i dodatkowego dla napisów DVB (w zależności od stacji nadawczej).

- Wyświetlanie napisów

  → Oglądanie > Podstawowe > Napisy

Preferowany teletext

Wybór preferowanego języka dla usług teletekstu DVB (w zależności od stacji nadawczej).

Urządzenia zewnętrzne

Połączenia zewnętrzne

Poniższe rysunki przedstawiają zalecane konfiguracje połączeń telewizora i różnych urządzeń. W przypadku innych konfiguracji należy zapoznać się z instrukcją obsługi każdego z urządzeń.

- Szczegółowe informacje na temat podstawowych połączeń

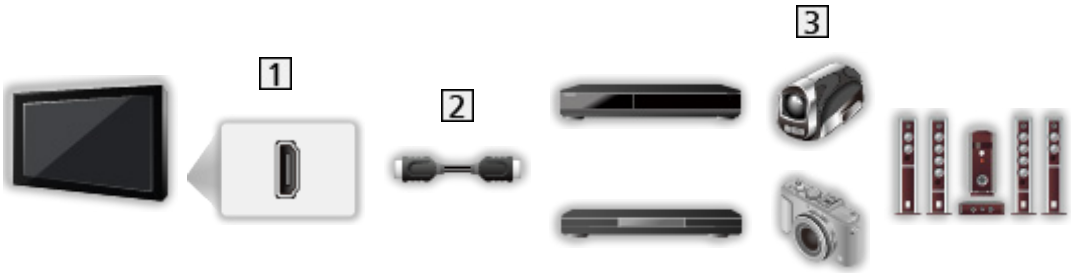
  → Oglądanie > Podstawowe > Podstawowe połączenia

- Korzystanie z określonych urządzeń obsługujących technologię bezprzewodową Bluetooth

  → Funkcje > Urządzenia Bluetooth

- Przed podłączeniem sprawdź, czy gniazda i wtyczki są odpowiedniego typu.
- Pokazane urządzenia zewnętrzne i kable nie są dostarczane wraz z opisywanym telewizorem.

■ Urządzenie HDMI



1 Gniazdo HDMI

2 Kabel HDMI

3 Nagrywarka / Odtwarzacz / Dekoder telewizji cyfrowej / Kamera wideo / Wzmacniacz z zestawem głośnikowym

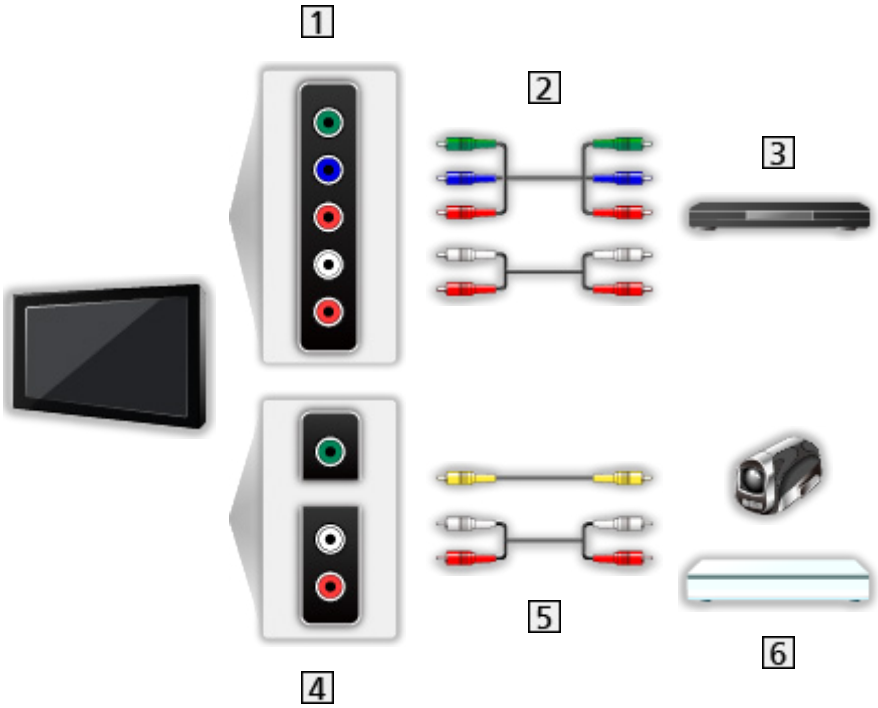
= Uwaga =

- Należy użyć pełnego kabla zgodnego z interfejsem HDMI.
- Szczegółowe informacje na temat połączeń VIERA Link

  → Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link

- Użyj HDMI2, aby podłączyć telewizor do wzmacniacza z funkcją ARC (Audio Return Channel).

■ Urządzenia AV



1 Gniazda AV2 (COMPONENT)

2 Kable Component

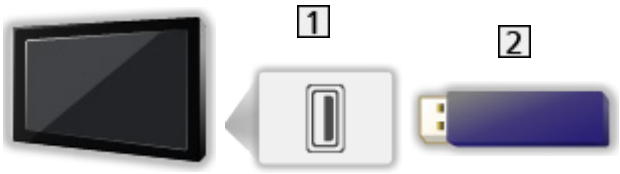
3 Odtwarzacz DVD

4 Gniazda AV2 (VIDEO)

5 Kable sygnału zespolonego

6 Kamera wideo / Konsola do gier

■ Urządzenie USB



1 Port USB

2 Urządzenia USB

= Uwaga =

- Zaleca się podłączanie urządzenia bezpośrednio do portu USB telewizora.
- Jednocześnie nie można korzystać z więcej niż jednego urządzenia USB tego samego rodzaju, wyłączając pamięć flash USB.
- Niektórych urządzeń USB lub koncentratorów USB nie można używać z tym telewizorem.
- Nie można podłączać urządzeń za pomocą czytnika kart USB.

■ Słuchanie przez głośniki zewnętrzne

1 DIGITAL AUDIO

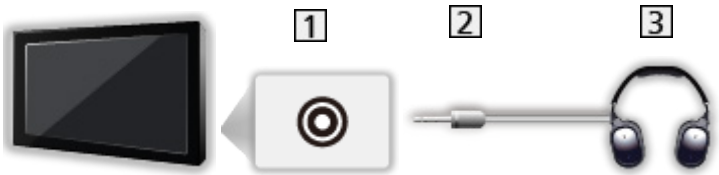
2 Cyfrowy kabel optyczny audio

3 Wzmacniacz z zestawem głośnikowym

- Aby uzyskać dźwięk wielokanałowy z urządzenia zewnętrznego (np. 5.1-kanałowy dźwięk Dolby Digital), dane urządzenie należy podłączyć do wzmacniacza. Informacje na temat sposobu podłączania można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia i wzmacniacza.
- Aby wybrać wyjście dźwięku w celu dostosowania głośności, ustaw pozycję Ustawienia głośników.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia głośności

■ Słuchawki



1 Gniazdo słuchawek

2 Wtyczka mini stereo M3

3 Słuchawki

- Aby dostosować głośność, ustaw pozycję Słuchawki.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia głośności

- Aby wybrać wyjście dźwięku w celu dostosowania głośności, ustaw pozycję Ustawienia głośników.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia głośności

Oglądanie treści ze źródła zewnętrznego

Po podłączeniu urządzeń zewnętrznych (VCR, DVD itp.) można oglądać odtwarzane przez nie treści.

1. Wyświetl menu wyboru wejścia za pomocą przycisku AV.
2. Wybierz tryb wejścia podłączonego urządzenia i naciśnij przycisk OK, aby zacząć oglądanie. (Wybrany tryb jest wyświetlany w górnym lewym rogu ekranu).

- Sygnały wejściowe przesyłane w ramach połączenia SCART są odbierane przez telewizor automatycznie, gdy rozpoczyna się odtwarzanie.
  - Sygnały wejściowe są rozpoznawane automatycznie przez gniazdo SCART (styk 8).
  - Funkcja ta jest także dostępna w konfiguracji połączeń HDMI, gdy dla pozycji VIERA Link ustawiona jest opcja Włączony.

    → Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Łatwe odtwarzanie
  - Jeśli tryb wejścia nie zostanie przełączony automatycznie, należy wykonać powyższe czynności lub sprawdzić konfigurację urządzeń.
- Wejście można także wybrać, naciskając przycisk AV. Przycisk należy nacisnąć kilkakrotnie, aż wybrane zostanie żądane wejście.
- Można wybrać pozycję COMPONENT i VIDEO w pozycji AV2.
- Każdemu trybowi wejścia można nadać etykietę lub go pominąć. Pominięte wejścia nie będą wyświetlane po naciśnięciu przycisku AV. (Etykiety wejść)
- Pilot może obsługiwać zawartość lub urządzenia zewnętrzne.

  → Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Obsługa za pomocą pilota telewizora
- Powrót do trybu TV

  TV

= Uwaga =

- Jeśli urządzenie zewnętrzne wyposażone jest w funkcję regulacji proporcji obrazu, proporcje należy ustawić na 16:9.
- Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi danego urządzenia lub uzyskać od lokalnego dystrybutora.

■ Etykiety wejść

Dostęp do listy etykiet wejść pozwala zmienić nazwę wejścia lub pomijać niepodłączone wejścia, co ułatwia identyfikację oraz wybór banera Wybór wejścia.

→ Oglądanie > Podstawowe > Pasek informacyjny

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Ustawienia wyświetlania > Etykiety wejść i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

- W celu dowolnego nazwania każdego trybu wejścia wybierz pozycję Nazwa własna i wprowadź znaki (maksymalnie 10 znaków).
- Aby pominąć tryb wejścia, wybierz pozycję Pomiń.

■ Czas gry

Ustaw opcję Włączony, aby co 30 minut w górnym prawym rogu ekranu wyświetlać czas ciągłej pracy w trybie Tryb Gra.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Ustawienia wyświetlania > Czas gry i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Włączony / Wyłączony i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

- Funkcja ta jest dostępna, gdy dla pozycji Tryb Gra ustawiona jest opcja Włączony.

Obsługa za pomocą pilota telewizora

Za pomocą poniższych przycisków pilota opisywanego telewizora można sterować zawartością funkcji Odtwarzacz mediów / serwera multimedialnego, funkcjami nagrywania lub podłączonymi urządzeniami.

▶ :

Odtwarzanie (VCR / DVD / materiały filmowe)

■ :

Zatrzymanie czynności

⏮ :

Przewijanie do tyłu, szybkie wyświetlanie materiału przewijanego do tyłu (VCR)

Przejście do poprzedniej ścieżki, tytułu lub rozdziału (DVD / materiały filmowe)

◀◀ :

Przewijanie do tyłu, szybkie wyświetlanie materiału przewijanego do tyłu (VCR)

Wyszukiwanie do tyłu (DVD / materiały filmowe)

⏭ :

Przewijanie do przodu, szybkie wyświetlanie materiału przewijanego do przodu (VCR)

Przejście do następnej ścieżki, tytułu lub rozdziału (DVD / materiały filmowe)

▶▶ :

Przewijanie do przodu, szybkie wyświetlanie materiału przewijanego do przodu (VCR)

Wyszukiwanie do przodu (DVD / materiały filmowe)

⏸ :

Pauza / Wznów

Naciśnij i przytrzymaj, aby odtworzyć w zwolnionym tempie (DVD)

● :

Rozpocznij nagrywanie (Nagrywarka DVD / VCR)

■ Zmiana kodu

Każdy produkt firmy Panasonic ma własny kod zdalnego sterowania. Kod należy dobrać do obsługiwanego produktu.

1. Naciśnij i przytrzymaj Włącznik / wyłącznik trybu gotowości podczas następujących czynności.

2. Wprowadź właściwy kod, zgodnie z poniższymi wartościami, za pomocą Przyciski numeryczne.

- Kody dla poszczególnych produktów i funkcji

  70: Nagrywarka DVD, Odtwarzacz DVD, Odtwarzacz Blu-ray Disc

  71: Kino domowe z odtwarzaczem, Kino domowe z odtwarzaczem Blu-ray Disc

  72: VCR

  73 (domyślny):

  Korzystanie z funkcji Odtwarzacz mediów, funkcji DLNA lub funkcji VIERA Link

3. Naciśnij przycisk [■], aby zmienić.

= Uwaga =

- Po zmianie kodu należy sprawdzić, czy pilot działa prawidłowo.
- Po wymianie baterii mogą zostać przywrócone wartości domyślne kodu.
- Niektóre czynności mogą być niedostępne w pewnych urządzeniach.

Funkcje HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface — multimedialny interfejs wysokiej rozdzielczości) to pierwszy na świecie pełny cyfrowy użytkowy interfejs AV zgodny ze standardem bezkompresyjnym.

Po połączeniu telewizora i zewnętrznego urządzenia interfejs HDMI umożliwia oglądanie obrazów cyfrowych wysokiej rozdzielczości i słuchanie dźwięku wysokiej jakości.

Urządzenie zgodne z interfejsem HDMI* z wyjściem HDMI lub DVI, np. odtwarzacz DVD, dekoder telewizji cyfrowej lub konsolę do gier, można podłączyć do gniazda HDMI za pomocą pełnego kabla zgodnego z interfejsem HDMI.

→ Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Połączenia zewnętrzne

*: Na urządzeniu zgodnym z interfejsem HDMI widnieje logo HDMI.

■ Obsługiwane funkcje HDMI

- Wejściowy sygnał audio:

  2ch LPCM

- Wejściowy sygnał wideo:

  Należy dopasować ustawienie wyjścia urządzenia cyfrowego.

  → Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Obsługiwane sygnały wejściowe

- VIERA Link (HDAVI Control 5)

  → Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link

- Content Type
- Audio Return Channel
  - Audio Return Channel (ARC) jest funkcją umożliwiającą przesyłanie dźwięku cyfrowego kablem HDMI.
  - Dla gniazda HDMI2
- 3D

■ Połączenie DVI

Jeśli urządzenie zewnętrzne wyposażone jest tylko w wyjście DVI, należy podłączyć je do gniazda HDMI za pomocą kabla przejściowego DVI na HDMI. Gdy używany jest kabel przejściowy DVI na HDMI, kabel audio należy podłączyć do gniazda wejściowego audio (należy użyć gniazd audio COMPONENT / VIDEO).

- O kabel przejściowy HDMI należy pytać w miejscowym sklepie ze sprzętem cyfrowym.

= Uwaga =

- Ustawienia audio można wprowadzać w pozycji Wejście HDMI w menu Dźwięk.

  → Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane

- Jeśli podłączone urządzenie wyposażone jest w funkcję regulacji proporcji obrazu, proporcje należy ustawić na „16:9”.
- Te gniazda HDMI są „typu A”.
- Te gniazda HDMI są zgodne z technologią ochrony praw autorskich HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection — mechanizm zabezpieczenia treści cyfrowych przesyłanych w wysokiej rozdzielczości).
- Urządzenie bez cyfrowego gniazda wyjściowego można podłączyć do gniazda wejściowego sygnału Component lub wideo, które odbierają sygnały analogowe.
- Ten telewizor wyposażony jest w technologię HDMI™.

Obsługiwane sygnały wejściowe

■ COMPONENT, HDMI

Nazwa sygnału	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○	○
625 (576) / 50i, 50p	○	○
750 (720) / 60p, 50p	○	○
1 125 (1 080) / 60i, 50i	○	○
1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p		○

○: Obsługiwany sygnał wejściowy

= Uwaga =

- Sygnały inne niż podane powyżej mogą być wyświetlane niepoprawnie.
- Powyższe sygnały są ponownie formatowane w celu optymalnego oglądania na ekranie.

Ustawianie najlepszego obrazu

Tryb obrazu

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Obraz > Tryb obrazu i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz tryb i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Tryb obrazu

(Dynamiczny / Normalny / Kinowy / Prawdziwe kino / Ustawienia własne)

Wybór ulubionego trybu obrazu dla każdego wejścia.

Dynamiczny:

Poprawa kontrastu i ostrości obrazu w jasnym pomieszczeniu.

Normalny:

Normalny obraz w przypadku normalnych warunków oświetlenia.

Kinowy:

Poprawa kontrastu oraz odwzorowania czerni i kolorów podczas oglądania filmów w ciemnym pokoju.

Prawdziwe kino:

Dokładne odwzorowanie oryginalnej jakości obrazu bez żadnych zmian.

Ustawienia własne:

Ręczne dostosowywanie każdej pozycji menu w celu uzyskania preferowanej jakości obrazu.

- Dla każdego trybu można ustawić oraz zapisać poniższe pozycje.

  Podświetlenie / Kontrast / Jasność / Kolor / Odcień / Ostrość / Temperatura barwowa / Intensywne kolory / Sterowanie adapt. podśw. / Czujnik otoczenia / Redukcja szumów / Korekcja MPEG / Intelligent Frame Creation / 24p Smooth Film

- Każdą opcję pozycji Tryb obrazu można także dostosować w trybie 2D i 3D.

Czujnik otoczenia

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Obraz > Czujnik otoczenia i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Włączony / Wyłączony i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Czujnik otoczenia

(Włączony / Wyłączony)

- Funkcja automatycznej kontroli jasności

Automatyczny dobór ustawień obrazu do warunków oświetlenia.

Proporcje obrazu

Zmiana proporcji obrazu (rozmiaru obrazu) za pomocą przycisku ASPECT.

■ Ręczna zmiana proporcji obrazu

1. Wyświetl pozycję Wybór proporcji obrazu za pomocą przycisku ASPECT.
2. Wybierz tryb i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

- Tryb można także zmienić, naciskając przycisk ASPECT.

  (Naciśnij kilkakrotnie, aby włączyć żądany tryb).

Auto:

Najlepszy współczynnik proporcji obrazu zostanie wybrany automatycznie zgodnie z pozycją „Sygnał sterujący proporcjami obrazu”.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Sygnał sterujący proporcjami obrazu

16:9:

Bezpośrednie wyświetlanie obrazu o proporcjach 16:9 bez zniekształceń (anamorficzny).

14:9:

Wyświetlanie obrazu o standardowych proporcjach 14:9 bez zniekształceń.

Rozszerzony:

Wyświetlanie pełnoekranowego obrazu 4:3. Rozciągnięcie jest zauważalne tylko przy prawej i lewej krawędzi.

4:3:

Wyświetlanie obrazu o standardowych proporcjach 4:3 bez zniekształceń.

Zoom:

Wyświetlanie obrazu 16:9 z obramowaniem lub obrazu 4:3 bez zniekształceń.

4:3 Pełny:

Wyświetlanie obrazu o proporcjach 4:3 powiększonego w poziomie, aby wypełnił ekran.

- W przypadku sygnałów HD (wysoka rozdzielczość)

Sidecut Rozszerzony:

Wyświetlanie pełnoekranowego obrazu 16:9 z obramowaniem (anamorficzny). Rozciągnięcie jest zauważalne tylko przy prawej i lewej krawędzi.

- W przypadku sygnałów HD (wysoka rozdzielczość)

Sidecut Zoom:

Wyświetlanie pełnoekranowego obrazu 16:9 z obramowaniem (anamorficzny) bez zniekształceń.

- W przypadku sygnałów HD (wysoka rozdzielczość)

= Uwaga =

- Wyświetl obraz pełnoekranowy (telewizor, źródło zewnętrzne, itd.) w celu pełnego korzystania z tej funkcji.
- Tryb proporcji obrazu można zapisać oddzielnie dla sygnałów SD (standardowa rozdzielczość) i HD (wysoka rozdzielczość).
- Proporcji obrazu nie można zmienić podczas czytania teletekstu ani odbierania sygnałów w formacie 3D.

Sygnał sterujący proporcjami obrazu

Zwykle stacje nadające programy wysyłają również „Sygnał sterujący proporcjami obrazu”. (Sygnał obrazu panoramicznego, sygnał sterujący z gniazda SCART / HDMI)

Jeśli w trybie Auto zostanie wykryty sygnał obrazu panoramicznego (WSS) lub sygnał sterujący z gniazda SCART (8-stykowego) / HDMI, wówczas w górnej części ekranu po lewej stronie pojawi się wskazanie trybu proporcji obrazu. Zastosowany zostanie odpowiedni współczynnik proporcji obrazu.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Proporcje obrazu

■ Dostępne warunki

- Gniazdo anteny naziemnej / kablowej (tylko WSS)

  Obsługiwany format sygnału wejściowego:

  DVB-C

  DVB-T / DVB-T2

  PAL B, G, H, I, D, K

  SECAM B, G, L, L’, D, K

  Nieobsługiwany format sygnału wejściowego:

  PAL 525/60 6,5 MHz

  PAL 525/60 6,0 MHz

  PAL 525/60 5,5 MHz

  M.NTSC 6,5 MHz

  M.NTSC 6,0 MHz

  M.NTSC 5,5 MHz

- Gniazdo AV1 (SCART) / Gniazda AV2 (VIDEO)

  Obsługiwany format sygnału wejściowego:

  PAL

  SECAM

  PAL 525/60 *

  M.NTSC *

  NTSC *

  *: Sygnał sterujący tylko z gniazda SCART (styk 8) / HDMI

- Gniazda AV2 (COMPONENT) (tylko WSS)

  Obsługiwany format sygnału wejściowego:

  625 (576) / 50i, 50p

  Nieobsługiwany format sygnału wejściowego:

  525 (480) / 60i, 60p

  750 (720) / 60p, 50p

  1 125 (1 080) / 60i, 50i

- Gniazdo HDMI

  Obsługiwany format sygnału wejściowego:

  525 (480) / 60i, 60p

  625 (576) / 50i, 50p

  750 (720) / 60p, 50p

  1 125 (1 080) / 60i, 50i

  1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p

  - Gniazdo HDMI nie odbiera sygnału WSS.

= Uwaga =

- Jeśli podczas odtwarzania panoramicznego materiału wideo za pomocą magnetowidu rozmiar obrazu na ekranie jest nietypowy, należy wyregulować śledzenie ścieżki w magnetowidzie. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi magnetowidu.

Podstawowe ustawienia

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Obraz i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Podświetlenie / Kontrast / Jasność / Kolor / Odcień / Ostrość / Temperatura barwowa / Intensywne kolory / Sterowanie adapt. podśw. / Intelligent Frame Creation / 24p Smooth Film
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Podświetlenie, Kontrast, Jasność, Kolor, Odcień, Ostrość

Dostosowywanie poziomów tych opcji zgodnie z własnymi preferencjami.

Temperatura barwowa

Ustawianie ogólnej tonacji barw obrazu (bardziej niebieski - bardziej czerwony).

Intensywne kolory

(Włączony / Wyłączony)

Automatyczne ustawianie żywszych kolorów.

Sterowanie adapt. podśw.

Automatyczna kontrola poziomu podświetlenia w zależności od obrazów.

Intelligent Frame Creation

(Maksimum / Pośrednie / Minimum / Wyłączony)

Automatyczna kompensacja liczby klatek na sekundę i eliminowanie drgań w celu uzyskania płynnego obrazu.

- W zależności od zawartości obraz może być zakłócony. Aby zapobiec zakłóceniom, należy zmienić ustawienie.
- Niedostępne, gdy dla pozycji Tryb Gra ustawiona jest opcja Włączony

---

24p Smooth Film

(Maksimum / Pośrednie / Minimum / Wyłączony)

Automatyczna kompensacja liczby klatek na sekundę w celu uzyskania bardziej płynnego obrazu w przypadku wejściowego sygnału 24p.

- Funkcja ta jest dostępna tylko dla sygnału wejściowego 24p i jest wyświetlana zamiast pozycji Intelligent Frame Creation.
- Niedostępne, gdy dla pozycji Tryb Gra ustawiona jest opcja Włączony

Ustawienia redukcji zakłóceń

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Obraz > Redukcja szumów / Korekcja MPEG i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Redukcja szumów

(Auto / Maksimum / Pośrednie / Minimum / Wyłączony)

Redukcja niepożądanych zakłóceń obrazu.

Korekcja MPEG

(Auto / Maksimum / Pośrednie / Minimum / Wyłączony)

Redukcja szumu różowego w elementach konturowych obrazu i zakłóceń blokowych.

Ustawienia zaawansowane

Można dostosowywać i konfigurować szczegółowe ustawienia obrazu, gdy dla pozycji Tryb obrazu ustawiony jest tryb Kinowy, Prawdziwe kino lub Ustawienia własne. Ustawienia w trybie Prawdziwe kino lub Ustawienia własne można zapisywać dla każdego wejścia.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Tryb obrazu

1. Wybierz tryb wejścia za pomocą przycisku AV lub TV.
2. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
3. Wybierz pozycję Obraz > Tryb obrazu i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Wybierz tryb i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

   Kinowy / Prawdziwe kino / Ustawienia własne

■ Wyreguluj szczegółowe ustawienia obrazu

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Obraz > Ustawienia zaawansowane i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Kontrola kontrastu / Balans bieli / Zarządzanie kolorami / Gamma / Przywróć domyślne
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

■ Kontrola kontrastu

Kontrola kontrastu

(Użytkownika / Auto / Wyłączony)

Automatycznie reguluje szczegółowe ustawienia kontrastu. Wybierz pozycję Użytkownika w celu ręcznego ustawienia pozycji Ustaw. kontroli kontrastu.

Ustaw. kontroli kontrastu

Adaptacyjna kor. gamma:

Dostosowywanie krzywej gamma w celu uzyskania jaśniejszego obrazu.

Korekcja czerni:

Stopniowe dostosowywanie odcieni czerni.

Usuwanie efektu bieli:

Uzyskiwanie wyraźniejszych obszarów bieli.

Przywróć domyślne:

Resetowanie pozycji Ustaw. kontroli kontrastu.

■ Balans bieli

R-Wzmocnienie / G-Wzmocnienie / B-Wzmocnienie

Dostosowywanie balansu bieli obszarów jasnoczerwonych / jasnozielonych / jasnoniebieskich.

R-Cutoff / G-Cutoff / B-Cutoff

Dostosowywanie balansu bieli obszarów ciemnoczerwonych / ciemnozielonych / ciemnoniebieskich.

Strojenie szczegółowe

Dostosowywanie szczegółowych ustawień pozycji Balans bieli.

Poziom sygnału wejścia:

Wyreguluj poziom sygnału wejściowego.

R-Wzmocnienie / G-Wzmocnienie / B-Wzmocnienie:

Dostosowywanie szczegółowych ustawień balansu bieli obszarów jasnoczerwonych / jasnozielonych / jasnoniebieskich.

Przywróć domyślne:

Resetowanie pozycji Strojenie szczegółowe.

Przywróć domyślne

Przywracanie domyślnych ustawień pozycji Balans bieli.

■ Zarządzanie kolorami

R-Odcień / R-Nasycenie / R-Luminancja

Dostosowywanie odcienia / nasycenia / luminacji obrazu obszarów czerwonych.

G-Odcień / G-Nasycenie / G-Luminancja

Dostosowywanie odcienia / nasycenia / luminacji obrazu obszarów zielonych.

B-Odcień / B-Nasycenie / B-Luminancja

Dostosowywanie odcienia / nasycenia / luminacji obrazu obszarów niebieskich.

Strojenie szczegółowe

Dostosowywanie szczegółowych ustawień pozycji Zarządzanie kolorami.

C-Odcień / M-Odcień / Y-Odcień:

Regulacja odcienia obrazu obszarów cyjanowych / w kolorze magenta / żółtych.

C-Nasycenie / M-Nasycenie / Y-Nasycenie:

Regulacja nasycenia obszarów cyjanowych / w kolorze magenta / żółtych.

C-Luminancja / M-Luminancja / Y-Luminancja:

Regulacja luminacji obszarów cyjanowych / w kolorze magenta / żółtych.

Przywróć domyślne:

Resetowanie pozycji Strojenie szczegółowe.

Przywróć domyślne

Przywracanie domyślnych ustawień pozycji Zarządzanie kolorami.

■ Gamma

Gamma

Przełączanie krzywej gamma.

- Należy pamiętać, że wartości numeryczne stanowią odniesienie dla regulacji.

Strojenie szczegółowe

Dostosowywanie szczegółowych ustawień pozycji Gamma.

Poziom sygnału wejścia:

Wyreguluj poziom sygnału wejściowego.

Wzmocnienie:

Wyreguluj wzmocnienie gamma poziomu wybranego sygnału.

Przywróć domyślne:

Resetowanie pozycji Strojenie szczegółowe.

Przywróć domyślne

Przywracanie domyślnych ustawień pozycji Gamma.

■ Przywróć domyślne

Przywróć domyślne

Przywracanie domyślnych ustawień pozycji Ustawienia zaawansowane.

Ustawienia opcji

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Obraz > Ustawienia opcji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Tryb Gra / Tryb wykrywania rytmu / Pure Direct 1080p / Treść typu HDMI / Zakres RGB HDMI / System koloru AV / 3D-COMB
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Tryb Gra

(Włączony / Wyłączony)

Zapewnianie odpowiedniego obrazu w przypadku sygnałów charakteryzujących się szybką reakcją podczas grania w gry.

- Nie działa w trybie TV
- Aby wyświetlać w sposób ciągły czas pracy w trybie Tryb Gra, ustaw pozycję Czas gry.

Tryb wykrywania rytmu

(Włączony / Wyłączony)

Poprawa rozdzielczości pionowej w przypadku filmów.

- Funkcja ta jest dostępna dla sygnałów z przeplotem (za wyjątkiem usług sieciowych lub sytuacji, gdy Tryb Gra ustawiono na Włączony).

Pure Direct 1080p

(Włączony / Wyłączony)

Szczegółowe odwzorowanie oryginalnej jakości obrazu w przypadku sygnału wejściowego 1080p (HDMI).

- Nie działa w trybie 3D

Treść typu HDMI

(Grafika / Zdjęcia / Auto / Wyłączony)

Regulacja ustawień obrazu każdego wejścia HDMI w zależności od wybranego typu zawartości.

Auto:

Automatyczne dostosowywanie ustawień obrazu w zależności od odbieranej zawartości HDMI, jeśli podłączone urządzenie obsługuje technologię HDMI Content Type.

- Ustawianie dostępności każdego typu zawartości w trybie automatycznym, wybierz Autom. ust. szczegółów.
- Dla gniazda HDMI

Zakres RGB HDMI

(Auto / Pełny / Normalny)

Dostosowywanie poziomu czerni obrazu dla każdego wejścia HDMI.

- Jeśli poziom czerni nie jest odpowiedni, należy wybrać opcję Pełny.
- Dla gniazda HDMI

System koloru AV

(Auto / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)

Wybór dodatkowego systemu koloru na podstawie sygnałów wideo.

- W przypadku gniazda AV (VIDEO)

3D-COMB

(Włączony / Wyłączony)

Wyraźniejszy obraz w przypadku zatrzymania lub wolnego odtwarzania filmu.

- Od czasu do czasu podczas oglądania zdjęć lub filmów w zwolnionym tempie może być widoczny kolorowy deseń. Ustaw opcję Włączony, aby wyświetlić ostrzejsze i precyzyjniejsze kolory.
- W przypadku odbioru sygnału PAL / NTSC w trybie TV lub przy podłączeniu sygnału zespolonego

Ustawienia na ekranie

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Obraz > Ustawienia na ekranie i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   16:9 Overscan / Wymiar poziomy - H / Korekcja zoomu / Wyświetlanie na ekranie
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

16:9 Overscan

(Włączony / Wyłączony)

Wybór obszaru ekranu, w obrębie którego wyświetlany będzie obraz o proporcjach 16:9.

Włączony:

Powiększenie obrazu w celu ukrycia jego krawędzi.

Wyłączony:

Obraz wyświetlany w pierwotnym rozmiarze.

- Jeśli na krawędzi ekranu pojawiają się zakłócenia, ustaw opcję Włączony.
- Ustawienie tej funkcji można zapisać odpowiednio dla sygnałów SD (standardowa rozdzielczość) i HD (wysoka rozdzielczość).
- Niedostępne w przypadku materiałów zdjęciowych

Wymiar poziomy - H

Przełączanie na rozmiar zdjęcia w poziomie.

- Nie działa w trybie 3D

Korekcja zoomu

Dostosowywanie położenia w pionie i rozmiaru, gdy dla proporcji obrazu ustawiono opcję Zoom.

Wyświetlanie na ekranie

(Włączony / Wyłączony)

Wyłączanie ekranu po wybraniu opcji Wyłączony.

- Funkcja ta umożliwia ograniczenie zużycia energii podczas słuchania dźwięku bez oglądania obrazu na ekranie.
- Naciśnij dowolny przycisk (poza Włącznik / wyłącznik trybu gotowości), aby włączyć ekran.

Dostosowanie kopii

Kopiowanie ustawień obrazu trybu Prawdziwe kino lub Ustawienia własne do ustawień innego trybu wejścia lub innego trybu obrazu.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Obraz > Dostosowanie kopii > Docel. rodzaj obrazu / Lokalizacja docelowa i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz źródło docelowe kopiowania i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
4. Wybierz pozycję Zacznij kopiowanie i naciśnij przycisk OK, aby skopiować.
5. Po wyświetleniu ekranu potwierdzenia wybierz pozycję Tak i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

= Uwaga =

- Pozycje Ustawienia opcji, Ustawienia na ekranie i Ustawienia 3D nie zostaną skopiowane.

Ustawianie najlepszego dźwięku

Tryb dźwięku

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Dźwięk > Tryb dźwięku i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz tryb i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Tryb dźwięku

(Standardowy / Muzyka / Otoczenie / Użytkownik)

Wybór ulubionego trybu dźwięku dla każdego wejścia.

Standardowy:

Zapewnianie odpowiedniej jakości dźwięku dla wszystkich rodzajów scen.

Muzyka:

Poprawa jakości dźwięku podczas oglądania teledysków itp.

Otoczenie:

Poprawa efektów przestrzennych i zapewnienie wyraźnych dźwięków.

Użytkownik:

Ręczne ustawianie dźwięku za pomocą korektora w celu uzyskania żądanej jakości dźwięku.

- Dla każdego trybu można ustawić oraz zapisać poniższe pozycje.

  Tony niskie / Tony wysokie / Dookólny / Wzmocnienie basów

- W trybie Użytkownik, w menu Dźwięk dostępna będzie pozycja Korektor zamiast pozycji Tony niskie i Tony wysokie. Wybierz pozycję Korektor i dostosuj częstotliwość.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Podstawowe ustawienia

- Funkcja ta działa tylko w przypadku dźwięku z głośników telewizora.

Podstawowe ustawienia

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Dźwięk i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Tony niskie / Tony wysokie / Korektor / Balans / Dookólny / Wzmocnienie basów
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Tony niskie

Dostosowywanie poziomu w celu uwydatnienia lub zminimalizowania niższych, głębszych dźwięków.

Tony wysokie

Dostosowywanie poziomu w celu uwydatnienia lub zminimalizowania ostrzejszych, wyższych dźwięków.

Korektor

Dostosowywanie żądanego poziomu częstotliwości w celu uzyskania preferowanej jakości dźwięku.

- Funkcja ta jest dostępna, gdy dla pozycji Tryb dźwięku ustawiona jest opcja Użytkownik.
- Wybierz częstotliwość i ustaw jej poziom.
- Aby wzmocnić tony niskie, zwiększ poziom niskich częstotliwości. Aby wzmocnić tony wysokie, zwiększ poziom wysokich częstotliwości.
- Aby przywrócić domyślny poziom wszystkich częstotliwości, wybierz pozycję Przywróć domyślne i naciśnij przycisk OK.
- Funkcja ta działa tylko w przypadku dźwięku z głośników telewizora.

Balans

Regulacja poziomu głośności głośnika lewego i prawego.

Dookólny

(Wirtualny dźwięk dookólny / Wyłączony)

Wybór ustawień dźwięku dookólnego.

Wirtualny dźwięk dookólny:

Dynamiczne poszerzanie szerokości oraz głębokości w celu uzyskania lepszych efektów przestrzennych.

- Funkcja ta działa tylko w przypadku dźwięku z głośników telewizora.

Wzmocnienie basów

(Włączony / Wyłączony)

Wzmocnienie efektu tonów niskich.

- Funkcja ta działa tylko w przypadku dźwięku z głośników telewizora.

Ustawienia głośności

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Dźwięk i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Ustawienia głośników / Słuchawki / Automat. regul. wzmocn. / Głośność / Odległ.głośnika od ściany
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Ustawienia głośników

(Głośnik TV / Słuchawki / Wyłączony)

Wybór wyjścia dźwięku w celu dostosowania głośności. W przypadku korzystania z głośników zewnętrznych ustaw opcję Wyłączony.

- Dźwięk z głośnika telewizora jest wyłączany po wybraniu pozycji Słuchawki lub Wyłączony.

Słuchawki

Regulacja głośności słuchawek.

Automat. regul. wzmocn.

(Włączony / Wyłączony)

Automatyczna regulacja dużych różnic w poziomach dźwięku między kanałami a wejściami.

Głośność

Regulacja głośności każdego pojedynczego kanału lub trybu wejścia.

Odległ.głośnika od ściany

(Do 30cm / Ponad 30 cm)

Kompensacja dźwięku niskiej częstotliwości ze względu na odległość między głośnikami i ścianą.

- Jeśli odstęp między tylną stroną telewizora a ścianą nie przekracza 30 cm, zalecane jest ustawienie Do 30cm.
- Jeśli odstęp między tylną stroną telewizora a ścianą wynosi więcej niż 30 cm, zalecane jest ustawienie Ponad 30 cm.
- Funkcja ta działa tylko w przypadku dźwięku z głośników telewizora.

Wskazówki głosowe

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Dźwięk > Wskazówki głosowe i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Wskazówki głosowe / Szybkość / Siła głosu / Język / Poziom użytkownika / Przegl. internetowa
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Wskazówki głosowe

(Włączony / Wyłączony)

Ustaw opcję Włączony, aby włączyć wskazówki głosowe do podstawowych funkcji (komunikaty ekranowe itp.) dla użytkowników niedowidzących.

Szybkość

(Szybko / Normalny / Wolno)

Wybór szybkości odczytu wskazówek głosowych.

Siła głosu

(Maksimum / Pośrednie / Minimum)

Wybór głośności wskazówek głosowych.

Język

Zmiana języka wskazówek głosowych.

- Niektóre języki mogą być niedostępne. Jeśli wybrany język nie jest obsługiwany, dla pozycji Język automatycznie ustawiona zostanie opcja Angielski.

Poziom użytkownika

(Początkujący / Ekspert)

Wybór poziomu szczegółowości wskazówek głosowych.

Przegl. internetowa

(Włączony / Wyłączony)

Ustaw opcję Włączony, aby włączyć wskazówki głosowe dla zawartości sieciowej funkcji przeglądarki internetowej.

= Uwaga =

- Funkcja wskazówek głosowych może nie być dokładnie zgodna.

Audiodeskrypcja

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Dźwięk > Audiodeskrypcja i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Preferowany typ audio / Siła głosu / Głośniki / Słuchawki
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Preferowany typ audio

(Audiodeskrypcja / Standardowy)

Ustawienia narracji dla użytkowników niedowidzących

Ustaw opcję Audiodeskrypcja, aby włączyć ścieżkę dźwiękową z komentarzami, jeśli jest dostępna w ramach nadawanego programu.

- Dostępność ścieżki dźwiękowej opisu audio jest wskazana przez AD w pasku informacji.
- W przypadku trybu DVB

Siła głosu

Reguluje poziom głośności opisu audio.

- W przypadku trybu DVB

Głośniki

(2 x Mono / Standardowy)

Ustaw opcję 2 x Mono, aby włączyć ścieżkę dźwiękową opisu audio z głośników TV.

- W przypadku trybu DVB

Słuchawki

(2 x Mono / Standardowy)

Ustaw opcję 2 x Mono, aby włączyć ścieżkę dźwiękową opisu audio ze słuchawek.

- W przypadku trybu DVB

Ustawienia zaawansowane

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Dźwięk i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   MPX / Preferencje dźwięku / Wybór SPDIF / Opóźnienie SPDIF / Wejście HDMI
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

MPX

Wybór multipleksowego trybu dźwięku (jeśli jest dostępny).

Stereo:

Do używania na co dzień.

Mono:

Gdy nie można odbierać sygnału stereo.

M1 / M2:

Dostępne, gdy nadawany jest sygnał mono

- W przypadku trybu Analogowe

Preferencje dźwięku

(Auto / Wielokanałowo / Stereo / MPEG)

- Dostępne opcje różnią się w zależności od wybranego kraju.

Wybór ustawień początkowych dla ścieżek dźwiękowych.

Auto:

Automatyczny wybór ścieżki dźwiękowej, jeśli program ma ich co najmniej dwie. Pierwszeństwo jest przyznawane w następującej kolejności — Dolby Digital Plus, HE-AAC, Dolby Digital, MPEG.

Wielokanałowo:

Pierwszeństwo jest przyznawane ścieżce dźwięku wielokanałowego.

Stereo:

Pierwszeństwo jest przyznawane ścieżce dźwięku stereofonicznego (2-kanałowego).

MPEG:

Pierwszeństwo jest przyznawane sygnałowi MPEG.

- Dolby Digital Plus i Dolby Digital to metody kodowania sygnałów cyfrowych opracowane przez firmę Dolby Laboratories. Poza dźwiękiem stereofonicznym (2-kanałowym) sygnały te mogą też kodować dźwięk wielokanałowy.
- HE-AAC to percepcyjna metoda kodowania używana do kompresji dźwięku cyfrowego w celu efektywnego przechowywania i przesyłania.
- MPEG to metoda kompresji dźwięku zapewniająca mniejszy rozmiar plików bez wyraźnej utraty jakości dźwięku.
- Dolby Digital Plus i HE-AAC to technologie dla programów HD (wysoka rozdzielczość).
- W przypadku trybu DVB

Wybór SPDIF

(Auto / PCM)

Wybór ustawień początkowych dla cyfrowego sygnału wyjściowego audio z gniazda DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC).

- SPDIF to standardowy format pliku przesyłania dźwięku.

  Auto:

  Wielokanałowe dźwięki Dolby Digital Plus, Dolby Digital i HE-AAC są wyprowadzane jako Dolby Digital Bitstream. Sygnał MPEG jest wyprowadzany jako PCM.

  PCM:

  Cyfrowy sygnał wyjściowy jest na stałe ustawiony na PCM.
- ARC (Audio Return Channel) to funkcja cyfrowego sygnału wyjściowego audio za pośrednictwem kabla HDMI.
- W przypadku trybu DVB, materiałów filmowych

  → Odtwarzacz mediów > Tryb Video > Ustawienia wyjścia audio

  → Sieć > Wideo > Ustawienia wyjścia audio

Opóźnienie SPDIF

Dostosowywanie opóźnienia wyjścia dźwięku z gniazd DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC), jeśli dźwięk nie jest zsynchronizowany z obrazem.

- W przypadku trybu DVB

Wejście HDMI

(Cyfrowe / Analogowe)

Wybór opcji pasującej do sygnału wejściowego.

→ Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Funkcje HDMI

Cyfrowe:

Gdy dźwięk jest nadawany przez kabel HDMI

Analogowe:

Gdy dźwięk nie jest nadawany przez kabel z adapterem HDMI-DVI

- Dla gniazda HDMI

Przewodnik prog. TV

Przewodnik prog. TV

Przewodnik prog. TV — elektroniczny informator programowy (EPG), za pomocą którego wyświetlana jest lista aktualnie nadawanych oraz przyszłych programów w okresie kolejnych siedmiu dni (w zależności od stacji nadawczej).

1. Wybierz tryb za pomocą przycisku TV.

   DVB-C / DVB-T / DVB-przez-IP / Analogowe

2. Wyświetl pozycję Przewodnik prog. TV za pomocą przycisku GUIDE.

- Ponowne naciśnięcie zmienia układ. (Krajobraz / Portret)
  - Opcja Krajobraz umożliwia wyświetlenie kilku kanałów.
  - Opcja Portret umożliwia wyświetlenie jednego kanału naraz.
- Ekran domyślny można wybrać, naciskając przycisk GUIDE. (Tryb przewodnika TV)
  1) Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
  2) Wybierz pozycję Konfiguracja > Ustawienia wyświetlania > Tryb przewodnika TV i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
  3) Wybierz pozycję Lista kanałów / Przewodnik prog. TV i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

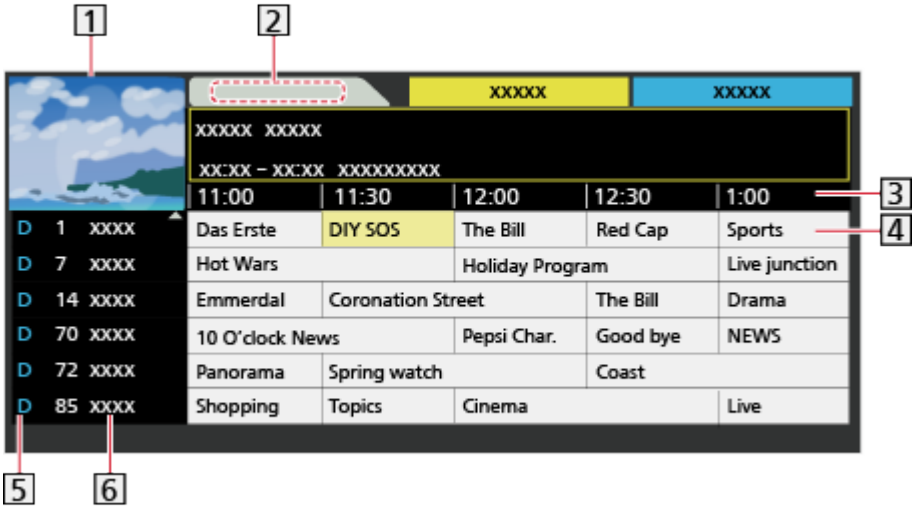
  Przewodnik prog. TV:

  Dostępny jest elektroniczny informator programowy (EPG).

  Lista kanałów:

  Zamiast przewodnika EPG wyświetlana jest lista kanałów.

(Przykład)



1 Ekran telewizora

2 Data

3 Godzina

4 Program

5 D (DVB-T) / A (Analogowe)

6 Pozycja i nazwa kanału

- Oglądanie programu
  1) Wybierz bieżący program.
     – Bieżący program jest wyświetlany w górnym lewym rogu ekranu.
  2) Naciśnij przycisk OK, aby zacząć oglądanie.
- Poprzedni dzień

  (Czerwony)
- Następny dzień

  (Zielony)
- Wyświetlanie listy kanałów wybranego rodzaju
  1) Wyświetl listę rodzajów za pomocą przycisku (Żółty).
  2) Wybierz rodzaj i naciśnij przycisk OK, aby wyświetlić.
- Wyszukiwanie tytułów programów i wyświetlanie listy wyszukanych programów (jeśli są dostępne)
  1) Wyświetl listę wyszukiwania za pomocą przycisku (Żółty).
  2) Wybierz pozycję Wyszukaj i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

3) Wprowadź znaki za pomocą Przyciski kursora lub Przyciski numeryczne i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

4) Naciśnij przycisk (Zielony), aby rozpocząć wyszukiwanie.
   – Wyświetlona zostanie lista wszystkich tytułów programów zawierających wprowadzone słowo.
   – W przypadku wyszukiwania bez wprowadzania znaków wyświetlona zostanie lista wszystkich programów, łącznie z programami bieżącymi.

- Wyświetlanie listy kanałów wybranej kategorii
  1) Wyświetl listę kategorii za pomocą przycisku (Niebieski).
  2) Wybierz kategorię i naciśnij przycisk OK, aby wyświetlić.
     – Aby wyświetlić listę ulubionych kanałów, ustaw pozycję Edycja ulubionych.

→ Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Edycja ulubionych

- Wyświetlanie dalszych szczegółów programu
  1) Wybierz program.
  2) Naciśnij przycisk i, aby wyświetlić.
     – Naciśnij ponownie, aby wrócić do funkcji Przewodnik prog. TV.
- Wyjście z Przewodnik prog. TV

  EXIT

= Uwaga =

- Po włączeniu telewizora po raz pierwszy lub gdy był on wyłączony przez ponad tydzień, wyświetlenie całego ekranu Przewodnik prog. TV może zająć trochę czasu.
- Kanały w trybie DVB-T i Analogowe są wyświetlane na tym samym ekranie funkcji Przewodnik prog. TV. W celu rozróżnienia kanałów DVB-T i kanałów w trybie Analogowe mogą być wyświetlane oznaczenia D i A. Listy programów są niedostępne w przypadku kanałów w trybie Analogowe.

Teletekst

Wyświetlanie teletekstu

1. Przełącz do trybu teletekstu za pomocą przycisku TEXT.

- Wyświetlenie strony indeksu (zawartość zależy od stacji nadawczej).
- Numery bieżącej strony / podstrony są widoczne w górnym lewym rogu ekranu.
- Godzina / data jest widoczna w górnym prawym rogu ekranu.
- Kolorowy pasek jest widoczny na dole ekranu.

2. Wybierz stronę za pomocą Przyciski kursora, Przyciski numeryczne lub przycisku (kolorowe przyciski).

- Regulacja kontrastu
  1) Naciśnij trzykrotnie przycisk MENU, aby wyświetlić pozycję Kontrast.
  2) Dostosuj i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
- Wyjście z funkcji teletekstu

  EXIT

■ Ujawnianie ukrytych danych

1. Naciśnij przycisk MENU.
2. Ujawnij dane za pomocą przycisku (Czerwony).

- Naciśnij ponownie, aby ukryć.

■ Wyświetlanie zapisanej ulubionej strony

Naciśnij przycisk STTL, aby wyświetlić ulubioną stronę.

- Wyświetl stronę zapisaną pod przyciskiem (Niebieski). (Tryb List)
- Ustawienie fabryczne to „P103”.

■ PEŁNY EKRAN / GÓRNA POŁOWA / DOLNA POŁOWA

1. Naciśnij przycisk MENU.
2. Naciśnij przycisk (Zielony), aby zmienić układ.

■ Oglądanie programu telewizyjnego i teletekstu w dwóch oknach jednocześnie

1. Naciśnij dwukrotnie przycisk MENU.
2. Ustaw dla pozycji Obraz i tekst opcję Włączony / Wyłączony.

- Czynności można wykonywać tylko na ekranie teletekstu.

■ Zapisywanie często oglądanych stron na kolorowym pasku (tryb List)

1. Naciśnij przycisk (kolorowe przyciski), gdy strona jest wyświetlana.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk OK.

- Kolor numeru zapisanej strony zmieni się na biały.
- Zmiana zapisanych stron
  1) Naciśnij przycisk (kolorowe przyciski), aby zmienić.
  2) Wprowadź nowy numer strony za pomocą Przyciski numeryczne.

     1 2 3
     4 5 6
     7 8 9
     0

  3) Naciśnij i przytrzymaj przycisk OK.

■ Wyświetlanie podstrony

Liczba podstron jest widoczna w górnej części ekranu. Naciśnij przycisk ◁ / ▷, aby wyświetlić podstronę. (Tylko gdy teletekst zawiera więcej niż jedną stronę).

- Liczba podstron zależy od stacji nadawczej (do 79 stron).
- Wyszukiwanie może chwilę potrwać; w międzyczasie można oglądać telewizję.
- Wyświetlanie konkretnej podstrony
  1) Naciśnij przycisk MENU.
  2) Naciśnij przycisk (Niebieski).
  3) Wprowadź 4-cyfrowy numer (np. w celu wybrania P6, naciśnij 0 0 0 6).

Tryb teletekstu

Usługi teletekstu to informacje tekstowe oferowane przez stacje nadawcze.

- Funkcje mogą różnić się w zależności od stacji nadawczej.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Ustawienia wyświetlania > Teletekst i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję TOP (FLOF) / List i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

■ Tryb TOP (w przypadku nadawania tekstu TOP)

TOP to szczególne ulepszenie standardowej usługi teletekstu, ułatwiające wyszukiwanie i zapewniające praktyczne instrukcje.

- Szybki przegląd informacji teletekstowych
- Łatwy wybór krok po kroku aktualnych tematów
- Informacje o stanie strony u dołu ekranu
- Dostępna poprzednia / następna strona

  (Czerwony) / (Zielony)
- Wybór bloku tematycznego

  (Niebieski)
- Wybór następnego tematu w bloku tematycznym

  (Żółty)

  (Po ostatnim temacie kursor przechodzi do następnego bloku tematycznego).

■ Tryb FLOF (FASTEXT) (w przypadku nadawania tekstu FLOF (FASTEXT))

W trybie FLOF u dołu ekranu pojawiają się cztery tematy oznaczone różnymi kolorami.

Aby wyświetlić więcej informacji na jeden z tych czterech tematów, należy nacisnąć przycisk w odpowiednim kolorze.

Funkcja ta zapewnia szybki dostęp do informacji na prezentowane tematy.

■ Tryb List

W trybie List u dołu ekranu wyświetlane są cztery paski w różnych kolorach z numerami stron. Każdy z tych numerów można zmienić i zapisać w pamięci telewizora.

→ Oglądanie > Teletekst > Wyświetlanie teletekstu

Wybór znaków txt

Wybór czcionki języka teletekstu.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Ustawienia wyświetlania > Wybór znaków txt i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz czcionkę i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Zachodni:

angielski, francuski, niemiecki, grecki, włoski, hiszpański, szwedzki, turecki itd.

Wschodni1:

czeski, angielski, estoński, łotewski, rumuński, rosyjski, ukraiński itd.

Wschodni2:

czeski, węgierski, łotewski, polski, rumuński itd.

3D

Uwaga

- Wyświetl obraz pełnoekranowy (telewizor, źródło zewnętrzne, itd.) w celu wyświetlania w trybie 3D.
- Jeśli podczas korzystania z okularów 3D pomieszczenie oświetlone jest światłem fluorescencyjnym (50 Hz) i zaczyna ono migać, należy wyłączyć oświetlenie fluorescencyjne.
- Nie wywieraj nacisku na soczewki Okularów 3D ani ich nie porysuj.
- Treści 3D nie będą prawidłowo wyświetlane, jeśli Okulary 3D zostaną założone do góry nogami lub tyłem na przód.
- Podczas oglądania obrazów 3D należy utrzymywać poziome położenie oczu, przy którym nie widzi się podwójnego obrazu.
- Nie należy zakładać Okularów 3D do celów innych niż oglądanie obrazów 3D. W czasie noszenia Okularów 3D mogą występować trudności w oglądaniu obrazów wyświetlanych na ekranach ciekłokrystalicznych (np. monitora komputerowego, zegara cyfrowego, kalkulatora itd.).
- Nie należy używać Okularów 3D jako okularów przeciwsłonecznych.
- Postrzeganie efektów 3D zależy od cech indywidualnych osób oglądających.

Oglądanie obrazów 3D

Okulary 3D umożliwiają oglądanie obrazów 3D w materiałach i programach oferujących efekty 3D.

- Formaty 3D obsługiwane przez ten telewizor to Sekwencja ramek, Obraz przy Obrazie oraz Góra i Dół.
  - Sekwencja ramek to format 3D, w którym obrazy przeznaczone dla prawego i lewego oka są rejestrowane w wysokiej rozdzielczości i naprzemiennie wyświetlane.

1. Włącz Okulary 3D i załóż je.
   - W przypadku aktywnej migawki 3D należy używać okularów 3D firmy Panasonic obsługujących technologię bezprzewodową Bluetooth.
   - Stan połączenia i stan baterii są wyświetlane w dolnym prawym rogu ekranu.
2. Oglądaj obrazy 3D.
   - W chwili wykrycia obrazu 3D po raz pierwszy wyświetlona zostanie informacja o środkach ostrożności. Wybierz opcję Tak lub Nie, aby kontynuować oglądanie obrazów 3D.

     Jeśli wybierzesz opcję Tak, komunikat ten zostanie wyświetlony w takiej samej postaci po ponownym włączeniu zasilania za pomocą Włącznik / wyłącznik zasilania. Wybierz opcję Nie, aby komunikat ten nie był wyświetlany ponownie.
   - Wyłącz okulary 3D po zakończeniu ich używania.

■ Odtwarzanie płyt Blu-ray zgodnych z formatem 3D (Sekwencja ramek)

- Podłącz odtwarzacz zgodny z 3D za pomocą pełnego kabla zgodnego z interfejsem HDMI. (Jeśli używasz odtwarzacza niezgodnego z 3D, obrazy będą wyświetlane w trybie 2D).
- Jeśli tryb wejścia nie przełącza się automatycznie, wybierz tryb wejścia zgodny z podłączonym odtwarzaczem.

→ Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Oglądanie treści ze źródła zewnętrznego

■ Programy z obsługą formatu 3D

- Informacje o dostępności takich usług można uzyskać u dostawców treści lub programów.

■ Zdjęcia 3D i filmy 3D zarejestrowane za pomocą produktów zgodnych z 3D firmy Panasonic

- Dostępne w przypadku funkcji Odtwarzacz mediów i usług sieciowych

→ Odtwarzacz mediów

→ Sieć

■ Konwersja obrazów 2D na 3D

- Ustaw tryb 2D→3D w pozycji Wybór trybu 3D.

→ Oglądanie > 3D > Wybór trybu 3D

Wybór trybu 3D

Możesz zmienić tryb obrazu na obraz 3D.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Obraz > Ustawienia 3D > Tryb 3D i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz tryb i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

- Pozycje menu Wybór trybu 3D zależą od wybranych warunków.

3D / 2D:

Wyświetlanie żądanego obrazu bez wybierania formatu 3D.

- Tryb ten może nie działać prawidłowo w zależności od formatu obrazu źródłowego. W takim wypadku należy ręcznie wybrać odpowiedni format 3D.

■ Ręczny wybór formatu 3D

Jeśli format nie zostanie poprawnie wybrany przy użyciu trybu 3D / 2D, należy wykonać poniższe ustawienie ręczne.

1. Wyświetl Wybór trybu 3D (Ręcznie) za pomocą przycisku (Czerwony) podczas powyższej czynności.
2. Wybierz tryb i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Oryginalny:

Wyświetlanie obrazu źródłowego w niezmienionej postaci.

- Użyj tego trybu do określenia typu formatu obrazu źródłowego.

→ Oglądanie > 3D > Format obrazu źródłowego

Obraz przy Obrazie - 3D / Obraz przy Obrazie - 2D / Góra i Dół - 3D / Góra i Dół - 2D:

Wyświetlanie wybranego trybu.

- W przypadku sygnałów cyfrowych

2D→3D:

Konwersja obrazów 2D na 3D.

- Należy pamiętać, że obrazy 3D wyglądają nieco inaczej od oryginałów.
- Korzystanie z tej funkcji w celach zarobkowych lub publiczne pokazy obrazów przekonwertowanych z 2D na 3D w miejscach takich jak sklepy, hotele itp. może naruszać chronione prawa autorskie ich właścicieli.

Ustawienia 3D

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Obraz > Ustawienia 3D i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Tryb 3D / Detekcja 3D / Komunikat Sygnału 3D / Poziom konwersji 2D→3D / Ustawienia 3D / Zamiana obrazu L/P / Wygładzanie krawędzi / Środki ostrożności
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

- Wyjście z ekranu menu

  EXIT

Tryb 3D

(3D / 2D)

Przełącza tryb obrazu między trybem 2D i 3D.

- Aby ręcznie wybrać format 3D, ustaw Wybór trybu 3D (Ręcznie).

  → Oglądanie > 3D > Wybór trybu 3D

Detekcja 3D

(Włączony (Zaawansowany) / Włączony / Wyłączony)

Wybieranie, czy tryb 3D ma być włączany automatycznie czy nie.

Włączony (Zaawansowany):

Automatyczne wykrywanie wszystkich sygnałów w formacie 3D i wyświetlanie obrazów 3D.

Włączony:

Automatyczne wykrywanie określonych sygnałów w formacie 3D (Sekwencja ramek itp.) i wyświetlanie obrazów 3D.

- W celu wyświetlania obrazów 3D bez powiadomień i wykonywania czynności ustaw opcję Włączony (Zaawansowany).

Komunikat Sygnału 3D

(Włączony / Wyłączony)

Wybór, czy po znalezieniu lub nieznalezieniu sygnału w formacie 3D ma być wyświetlany komunikat.

- Niedostępne, gdy dla pozycji Detekcja 3D ustawiona jest opcja Włączony (Zaawansowany)

Poziom konwersji 2D→3D

(Maksimum / Pośrednie / Minimum)

Ustawianie głębokości obrazu 3D w celu wyświetlania konwertowanych obrazów 2D.

Ustawienia 3D

(Włączony / Wyłączony)

Regulacja efektu 3D podczas oglądania w trybu obrazu 3D (z wyjątkiem trybu 2D→3D).

Ustaw opcję Włączony, aby włączyć ustawienie Efekt.

- Po ustawieniu opcji Włączony wyświetlony zostanie komunikat o środkach ostrożności. Przeczytaj go uważnie, a następnie naciśnij przycisk BACK/RETURN, aby przejść do ustawienia Efekt.
- Podczas dostosowywania należy pamiętać, że odbiór obrazów 3D jest inny u różnych osób.

  Efekt:

  Regulacja głębi obrazu 3D według zawartości lub własnych preferencji. (Ustawienie to nie zostanie zapisane w przypadku zmiany trybu wejścia lub kanału).

Zamiana obrazu L/P

(L/P (Normalny) / L/P (Odwrócony))

Zamiana obrazów dla lewego i prawego oka (z wyjątkiem trybu 2D→3D).

Wybierz opcję L/P (Odwrócony), jeśli masz wrażenie dziwnego odwzorowania głębokości obrazu.

- Ustawienie to nie zostanie zapisane w przypadku zmiany trybu wejścia lub kanału.

Wygładzanie krawędzi

(Włączony / Wyłączony)

Ustaw opcję Włączony, jeśli uważasz, że elementy obrazu o wyraźnych konturach nie są wystarczająco gładkie (z wyjątkiem trybu 2D→3D).

Środki ostrożności

Wyświetlanie środków ostrożności dla oglądania obrazów 3D.

= Uwaga =

- Wyświetl obraz pełnoekranowy (telewizor, źródło zewnętrzne, itd.) w celu pełnego korzystania z tej funkcji.

Format obrazu źródłowego

W przypadku niepoprawnego wyświetlania obrazu, z tabeli dostępnych rodzajów obrazu dla każdej pozycji Wybór trybu 3D i każdego formatu obrazu źródłowego należy wybrać odpowiednie ustawienie trybu 3D.

- Obrazy 3D są wyświetlane prawidłowo w przypadku odpowiednich formatów 3D wskazanych przez żółte pola poniżej.

1 Format obrazu źródłowego

2 Obraz przy Obrazie

3 Góra i Dół

4 Format normalny (2D)

5 Wybór trybu 3D

6 Oryginalny

7 Obraz przy Obrazie - 3D

8 Góra i Dół - 3D

9 2D→3D

*: Po wybraniu pozycji Obraz przy Obrazie - 2D lub Góra i Dół - 2D obrazy będą wyświetlane bez efektu 3D.

- W zależności od odtwarzacza lub nadawanej transmisji obraz może różnić się od powyższych ilustracji.

Strojenie i edycja kanałów

Menu ustawień

Można ponownie dostrajać kanały, edytować listy kanałów, tworzyć listy ulubionych kanałów itp.

1. Wybierz tryb za pomocą przycisku TV.

   DVB-C / DVB-T / DVB-przez-IP / Analogowe

2. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.

3. Wybierz pozycję Konfiguracja > Menu strojenia i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Menu strojenia DVB-C / Menu strojenia DVB-T / Menu strojenia DVB-przez-IP / Menu strojenia analog.

   - Nazwa menu różni się w zależności od trybu TV.

4. Wybierz jedną z funkcji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Edycja ulubionych / Lista kanałów / Ustawianie automatyczne / Strojenie ręczne / Aktualizacja listy kanałów / Ulubiona sieć / Informacja o nowym kan. / Usługa zamienna / Stan sygnału / Tłumik / Dodaj sygnał TV

   - Pozycje tej funkcji różnią się w zależności od wybranego trybu TV oraz kraju.

Edycja ulubionych

■ Listy ulubionych kanałów DVB

Można tworzyć listy ulubionych kanałów pochodzących od różnych nadawców (do 4: Ulubione 1 do 4).

Listy ulubionych są dostępne z poziomu pozycji Kategoria na pasku informacyjnym lub z poziomu ekranu Przewodnik prog. TV.

→ Oglądanie > Podstawowe > Pasek informacyjny

→ Oglądanie > Przewodnik prog. TV > Przewodnik prog. TV

1. Wybierz pozycję Edycja ulubionych i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
2. Wybierz kanał do dodania do listy ze wszystkich kanałów DVB.
   - Przy kanale kodowanym pojawi się ikona .
   - Wyświetlanie pozostałych pozycji ulubionych

     (Zielony)
   - Sortowanie nazw kanałów w porządku alfabetycznym

     (Czerwony)
   - Zmiana kategorii

     (Niebieski)
3. Naciśnij przycisk OK, aby dodać do listy ulubionych.
   - Dodawanie wszystkich kanałów do listy (jeśli dostępne)
     1) Naciśnij przycisk (Żółty).
     2) Naciśnij przycisk (Zielony), aby dodać wszystkie.
   - Dodawanie kolejnych kanałów do listy naraz
     1) Naciśnij przycisk (Żółty).
     2) Utwórz blok kanałów i naciśnij przycisk OK, aby dodać.
4. Naciśnij przycisk BACK/RETURN i OK, aby zapisać.

■ Edycja listy ulubionych kanałów DVB

Listę ulubionych kanałów można edytować po ustawieniu kursora w pozycji żądanego kanału na liście.

- Przenoszenie kanału
  1) Wybierz kanał.
  2) Naciśnij przycisk (Zielony).
  3) Wybierz nową pozycję za pomocą Przyciski kursora.

  4) Naciśnij przycisk (Zielony), aby zapisać.
- Usuwanie kanału
  1) Wybierz kanał.
  2) Naciśnij przycisk (Niebieski), aby usunąć.
  – Naciśnij przycisk (Żółty), aby usunąć wszystkie kanały.
- Nadawanie nazwy pozycjom ulubionym
  1) Naciśnij przycisk (Czerwony).
  2) Wprowadź znaki (maksymalnie 10 znaków) za pomocą Przyciski kursora lub Przyciski numeryczne i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

  3) Naciśnij przycisk BACK/RETURN, aby zapisać.

■ Edycja kanałów DVB

Listę wszystkich kanałów DVB można edytować, dodając/usuwając i przesuwając kanały.

- Kanały spoza listy kanałów DVB można wyświetlić tylko z poziomu tej funkcji.

1. Wybierz pozycję Lista kanałów i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Przenoszenie / zamiana kanału
     1) Naciśnij przycisk (Zielony), aby dokonać edycji.
     2) Ustaw nową pozycję za pomocą Przyciski kursora lub Przyciski numeryczne i naciśnij przycisk (Zielony), aby zapisać.

   - Usuwanie kanału

     (Niebieski)
   - Usuwanie wszystkich kanałów

     (Żółty)
   - Dodawanie kanału
     1) Wybierz kanał z listy Odnalezione kanały.
     2) Naciśnij przycisk OK, aby dodać kanał do Wszystkich kanałów DVB.
   - Sortowanie nazw kanałów w porządku alfabetycznym w Odnalezione kanały

     (Czerwony)
   - Dodawanie wszystkich kanałów (jeśli jest to dostępne)

     (Żółty)
   - Zmiana kategorii Odnalezione kanały

     (Niebieski)
2. Naciśnij przycisk BACK/RETURN i OK, aby zapisać.

■ Pomijanie zbędnych kanałów analogowych

Można ukryć (pominąć) zbędne kanały. Ukrytych kanałów nie można wyświetlić inaczej, jak tylko z poziomu tej funkcji.

1. Wybierz pozycję Lista kanałów i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
2. Wybierz kanał.
3. Naciśnij przycisk OK, aby ustawić opcję Pokaż / Ukryj (pominięcie).

   ☑ : Pokaż

   ☐ : Ukryj (pominięcie)

   - Ujawnianie wszystkich kanałów (jeśli jest to dostępne)

     (Żółty)

■ Edycja kanałów analogowych

- Zamiana / przeniesienie pozycji kanału (jeśli jest to dostępne)
  1) Naciśnij przycisk (Zielony), aby dokonać edycji.
  2) Ustaw nową pozycję za pomocą przycisku Przyciski kursora i naciśnij przycisk (Zielony), aby zapisać.

- Ponowne strojenie poszczególnych kanałów (Strojenie ręczne)

  (Czerwony)
- Zmiana nazwy kanału
  1) Naciśnij przycisk (Niebieski), aby dokonać edycji.
  2) Wprowadź znaki (maksymalnie 5 znaków) za pomocą Przyciski kursora lub Przyciski numeryczne i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

  3) Naciśnij przycisk BACK/RETURN, aby zapisać.

= Uwaga =

- Jeśli magnetowid jest podłączony tylko za pomocą kabla RF w trybie Analogowe, należy przeprowadzić edycję pozycji VCR.

Ustawianie automatyczne

Automatyczne ponowne strojenie kanałów odbieranych w danym regionie.

- Funkcja ta jest dostępna, gdy strojenie kanałów zostało już wcześniej przeprowadzone.
- Tylko wybrany tryb jest ponownie dostrajany. Wszystkie wcześniejsze ustawienia dostrojenia zostaną skasowane.
- Do ponownego dostrojenia zablokowanych kanałów wymagany jest numer PIN blokady rodzicielskiej.

  → Funkcje > Blokada > Numer PIN

- Jeśli strojenie nie zostało ukończone, ustaw pozycję Strojenie ręczne.

  → Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Strojenie ręczne

■ DVB-C, DVB-T, Analogowe

1. Wybierz pozycję Ustawianie automatyczne i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
2. Ustaw pozycję Automatyczne ustawienia DVB-C i naciśnij przycisk OK, aby zapisać. (DVB-C)
   - Tryb skanowania

     Pełny:

     Skanowanie całego zakresu częstotliwości.

     Szybki:

     Skanowanie odpowiedniego zakresu częstotliwości stosowanego w danym kraju.
   - Zwykle dla pozycji Częstotliwość, Prędkość modulacji i ID sieci należy ustawić opcję Auto. Jeśli opcja Auto nie jest widoczna lub jeśli jest to konieczne, należy za pomocą Przyciski numeryczne wprowadzić każdą wartość określoną przez operatora telewizji kablowej.

   - Po zakończeniu konfiguracji wybierz pozycję Zacznij skanowanie i naciśnij przycisk OK, aby wyszukać.
3. Po wyświetleniu okna potwierdzenia naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć procedurę Ustawianie automatyczne. (Ustawienia są wprowadzane automatycznie).
   - Po zakończeniu tej procedury wyświetlony zostanie kanał o najniższej pozycji.

■ DVB-przez-IP

- Należy upewnić się, że wykonano połączenia sieciowe i ustawienia sieci.

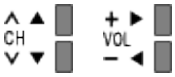
  → Funkcje > DVB-przez-IP > Połączenie klienta DVB-via-IP

  → Sieć > Ustawienia sieciowe

1. Wybierz pozycję Ustawianie automatyczne i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
2. Po wyświetleniu okna potwierdzenia naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz serwer z pozycji Lista serwerów.
   1) Wybierz serwer i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
   2) Wybierz pozycję Wyszukaj kanały i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Wybierz tryb wyszukiwania i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
5. Ustaw pozycję Ustawienia klienta.
   1) Wybierz pozycję Ustawienia klienta i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   2) Wybierz pozycję Środowisko Unicast / Środowisko Multicast i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
      - Wybierz pozycję Środowisko Unicast w celu używania w sieci domowej.
      - Wybierz pozycję Środowisko Multicast w celu używania w wielorodzinnych budynkach mieszkalnych, hotelach, szpitalach itp. (Wszystkie serwery wybierane są automatycznie).
   3) Wybierz pozycję Lista serwerów i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
6. Wybierz pozycję Wyszukaj kanały i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
7. Ustaw pozycję Tryb wyszukiwania DVB-przez-IP i naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć procedurę Ustawianie automatyczne. (Ustawienia są wprowadzane automatycznie).
   - Ustaw Konfiguracja satelity DVB-przez-IP, aby dostroić kanały DVB-S.
   - Po zakończeniu tej procedury wyświetlony zostanie kanał o najniższej pozycji.

■ Korzystanie z przycisków na telewizorze w przypadku procedury Ustawianie automatyczne

1. Naciśnij i przytrzymaj Przycisk INPUT/OK/HOLD for MENU przez 3 sekundy, aby wyświetlić menu.
2. Ustaw procedurę Ustawianie automatyczne za pomocą poniższych przycisków na panelu sterowania.
   - Przesuwanie kursora / dokonywanie wyboru spośród różnych opcji / wybór elementu menu



   - Przejście do menu / zapisywanie ustawień po wykonaniu regulacji lub ustawieniu opcji za pomocą Przycisk INPUT/OK/HOLD for MENU

Strojenie ręczne

- W celu ponownego strojenia kanałów DVB należy zwykle korzystać z pozycji Ustawianie automatyczne lub Aktualizacja listy kanałów.
- Z funkcji tej należy korzystać, jeśli strojenie nie zostało ukończone lub w celu dostosowania kierunku ustawienia anteny naziemnej. (DVB)
- Wszystkie znalezione kanały DVB zostaną dodane do pozycji Lista kanałów.

■ DVB-C

1. Wprowadź częstotliwość za pomocą Przyciski numeryczne.

   - Zwykle dla pozycji Prędkość modulacji i ID usługi należy ustawić opcję Auto.
2. Wybierz pozycję Zacznij skanowanie i naciśnij przycisk OK, aby wyszukać.

■ DVB-T

1. Wybierz kanał i dostosuj częstotliwość dla każdego kanału.
   - Należy ustawić poziom, w którym pozycja Jakość sygnału osiąga wartość maksymalną.
2. Naciśnij przycisk OK, aby wyszukać.

■ Analogowe

Ręczne ustawianie kanałów analogowych po wykonaniu procedury Ustawianie automatyczne.

- Ustaw pozycję System dźwięku i System koloru, a następnie uruchom tę funkcję. Zwykle dla pozycji System koloru należy ustawić opcję Auto.
  - SC1: PAL B, G, H / SECAM B, G
  - SC2: PAL I
  - SC3: PAL D, K / SECAM D, K
  - F: SECAM L, L’
1. Wybierz pozycję kanału za pomocą Przyciski numeryczne.

2. Wybierz kanał za pomocą przycisku Kanał w górę / w dół.

3. Ustaw pozycję Strojenie ręczne.
4. Wybierz pozycję Zapisz i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

- Pozycja Dostrajanie umożliwia drobne regulacje strojenia poszczególnych kanałów (na które wpływ mają warunki atmosferyczne itp.).
- Jeśli magnetowid jest podłączony tylko za pomocą kabla RF, należy wybrać pozycję kanału 0.

■ DVB-przez-IP (DVB-S)

- Informacje na temat ustawiania można uzyskać u dostawców odbieranych sygnałów satelitarnych.

1. Wybierz pozycję Częstotliwość transpondera / Prędkość modulacji / Polaryzacja / Modulacja / FEC / ID usługi i ustaw za pomocą Przyciski kursora lub Przyciski numeryczne.

2. Wybierz pozycję Zacznij skanowanie i naciśnij przycisk OK, aby wyszukać.

■ DVB-przez-IP (DVB-C)

1. Wybierz pozycję Częstotliwość / Przepustowość / Typ modulacji / Prędkość modulacji / FEC / ID usługi i ustaw za pomocą Przyciski kursora lub Przyciski numeryczne.

- Zwykle dla pozycji Prędkość modulacji należy ustawić opcję Auto.

2. Wybierz pozycję Zacznij skanowanie i naciśnij przycisk OK, aby wyszukać.

■ DVB-przez-IP (DVB-T)

1. Wybierz pozycję Częstotliwość / Przepustowość / Modulacja / FEC / ID usługi i ustaw za pomocą Przyciski kursora lub Przyciski numeryczne.

2. Wybierz pozycję Zacznij skanowanie i naciśnij przycisk OK, aby wyszukać.

= Uwaga =

- Szczegółowe informacje na temat połączeń DVB-via-IP

  → Funkcje > DVB-przez-IP > Połączenie klienta DVB-via-IP

- Niedostępne, gdy dla pozycji Ustawienia klienta ustawiona jest opcja Środowisko Multicast (DVB-przez-IP)

Aktualizacja listy kanałów

Aktualizując listę kanałów DVB, można automatycznie dodawać nowe kanały, kasować usunięte kanały lub zmieniać nazwy i pozycje kanałów.

- Lista kanałów zostanie zaktualizowana, ale ustawienia Edycja ulubionych, Lista kanałów, Blokada itd. pozostaną niezmienione.
- W zależności od parametrów sygnału aktualizacja może nie działać prawidłowo.

= Uwaga =

- Niedostępne, gdy dla pozycji Ustawienia klienta ustawiona jest opcja Środowisko Multicast (DVB-przez-IP)

Informacja o nowym kan.

Wybór, czy po znalezieniu lub nieznalezieniu nowego kanału DVB ma być wyświetlany komunikat.

- Po pojawieniu się komunikatu można wykonać procedurę Aktualizacja listy kanałów, naciskając przycisk OK.
- Nie działa w DVB-via-IP

Stan sygnału

Wybór kanału i sprawdzanie stanu sygnału na podstawie wskaźników.

- Dobra siła sygnału niekoniecznie musi wskazywać, że dany sygnał można odbierać.
- Pionowe linie przedstawiają maksymalną wartość sygnału dla wybranego kanału.
- Zmiana kanału

- W przypadku trybu DVB

Inne ustawienia

Ulubiona sieć

Wybór ulubionej sieci dla każdej stacji nadawczej (dostępne tylko w niektórych krajach).

- W przypadku trybu DVB-C, DVB-T

Usługa zamienna

(Włączony / Wyłączony)

Ustaw opcję Włączony, aby wyświetlany był komunikat w celu zmiany dostępnej usługi (dostępne tylko w niektórych krajach).

- W przypadku trybu DVB-C, DVB-T

Tłumik

(Włączony / Wyłączony)

Ustawienie umożliwiające systemowi antenowemu korzystanie z wielu konwerterów LNB w celu odbioru sygnału z wielu satelitów.

- Jeśli sygnał DVB-C jest zbyt silny, mogą wystąpić zakłócenia. W takim wypadku ustaw opcję Włączony, aby automatycznie osłabiać sygnał.

Dodaj sygnał TV

Dodawanie trybu TV.

- Pozwala dodać dowolny tryb telewizora, który pominięto podczas wstępnej procedury Ustawianie automatyczne.

Odtwarzacz mediów

Korzystanie z Odtwarzacza mediów

Informacje

Odtwarzacz mediów umożliwia dostęp do zdjęć, filmów i muzyki nagranych w pamięci flash USB / urządzeniu sieciowym.

(Przykład)

Tryb Zdjęcie:

Można wyświetlać zdjęcia zarejestrowane za pomocą aparatów cyfrowych.

Tryb Video:

Można odtwarzać filmy nagrane za pomocą cyfrowych kamer wideo oraz cyfrowe dane wideo.

Tryb Muzyka:

Można odtwarzać zarejestrowaną cyfrowo muzykę.

- Podczas tej czynności sygnał audio jest wyprowadzany z gniazd DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC). Nie są jednak wyprowadzane żadne sygnały wideo. Aby używać gniazda HDMI2 z funkcją ARC, należy podłączyć wzmacniacz wyposażony w funkcję ARC i włączyć dźwięk przez głośniki kina domowego.

  → Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™”

- Pozycja Data wskazuje datę wykonania nagrania za pomocą urządzenia rejestrującego. W przypadku plików bez właściwej daty rejestracji wyświetlony zostanie symbol „**”.
- W przypadku pewnych rodzajów urządzeń rejestrujących obrazy na ekranie telewizora mogą być wyświetlane nieprawidłowo.
- W przypadku dużej liczby plików i folderów ich wyświetlenie może zająć trochę czasu.
- Częściowo uszkodzone pliki mogą być wyświetlane w mniejszej rozdzielczości.
- Ustawienia obrazu mogą nie działać w zależności od istniejących warunków.

- Nazwy folderów i plików mogą być inne od nazw używanych w aparacie cyfrowym lub kamerze cyfrowej.

■ Wkładanie i wyjmowanie pamięci flash USB

Podczas wkładania i wyjmowania należy zapewnić odpowiednie ustawienie urządzenia.

- Aby bezpiecznie odłączyć pamięć flash USB od telewizora, wykonaj procedurę Bezp. usuwanie urz. USB w Konfig. urządzenia USB.
  1) Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
  2) Wybierz pozycję Konfiguracja > Konfig. urządzenia USB i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
  3) Wybierz urządzenie i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
- Pamięć flash USB należy podłączyć do portu USB 1 lub 2.

= Uwaga =

- Przed podłączeniem sprawdź, czy gniazda i urządzenia są odpowiedniego typu.
- Szczegółowe informacje na temat urządzeń

  → Odtwarzacz mediów > Informacje techniczne
- Szczegółowe informacje na temat obsługiwanych formatów plików

  → Odtwarzacz mediów > Informacje techniczne

Wybór urządzenia / trybu

1. Włóż pamięć flash USB do telewizora.

   → Odtwarzacz mediów > Korzystanie z Odtwarzacza mediów > Informacje

   - Aby odtworzyć zawartość urządzenia sieciowego, należy sprawdzić, czy zakończono procedury połączeń i ustawień.

     → Odtwarzacz mediów > Korzystanie z Odtwarzacza mediów > Urządzenie sieciowe

2. Wyświetl pozycję Lista aplikacji za pomocą przycisku APPS.
3. Wybierz pozycję Odtwarzacz mediów i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Wybierz urządzenie i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Jeśli podłączone jest tylko jedno urządzenie, ten krok jest pomijany.
   - Urządzenie sieciowe już podłączone do telewizora jest również wyświetlane.

     : wprowadź pozycje Użytkownik / Hasło, aby uzyskać dostęp.

     : pozycje Użytkownik / Hasło zostały już wprowadzone.
5. Wybierz pozycję Zdjęcie / Video / Muzyka i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Zdjęcie

   → Odtwarzacz mediów > Tryb Zdjęcie

   Video

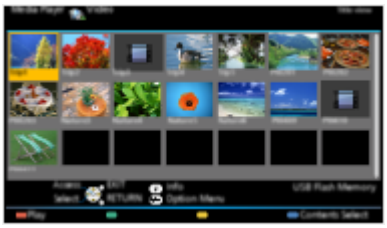
   → Odtwarzacz mediów > Tryb Video

   Muzyka

   → Odtwarzacz mediów > Tryb Muzyka

6. Wyświetlony zostanie widok miniatur.

   (Przykład)



- Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranej zawartości

  i

= Uwaga =

- Do poszczególnych trybów można także przechodzić bezpośrednio z pozycji Lista aplikacji.

  Ekran główny > Lista aplikacji > Sposób użytkowania

- Należy wybrać odpowiednie urządzenie i zawartość do odtwarzania każdego pliku.
- Podczas odtwarzania możesz korzystać z poniższych przycisków. Sprawdź, czy ustawiony jest kod „73” pilota.

  Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Obsługa za pomocą pilota telewizora

■ Zmiana urządzenia

Jeśli podłączone są co najmniej dwa dostępne urządzenia, zmiana z urządzenia bieżącego na inne jest możliwa bezpośrednio w tym samym trybie.

1. Wyświetl ekran wyboru urządzenia za pomocą przycisku (Żółty), gdy widoczna jest miniatura.
2. Wybierz urządzenie i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

■ Zmiana trybu

W widoku miniatur można włączyć inny tryb funkcji Odtwarzacz mediów.

1. Wyświetl ekran wyboru zawartości za pomocą przycisku (Niebieski), gdy widoczna jest miniatura.
2. Wybierz zawartość i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

- Można zmienić tryb bieżącego urządzenia.

Urządzenie sieciowe

Możesz cieszyć się zdjęciami, filmami lub muzyką zapisaną na urządzeniach sieciowych.

- W celu włączenia tej funkcji telewizor należy podłączyć do sieci domowej.

→ Sieć > Połączenia sieciowe

→ Sieć > Ustawienia sieciowe

■ Sposób ustawienia Użytkownik / Hasło

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Ustawienia udost. plików > Lista urządzeń sieciowych i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz urządzenie sieciowe i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Wprowadź Użytkownik / Hasło za pomocą Przyciski kursora lub Przyciski numeryczne i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

   - Naciśnij przycisk BACK/RETURN, aby zapisać.
   - Aby zarejestrować nowe urządzenie sieciowe, ustaw Nazwa serwera / Folder udostęp.. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi urządzeń.
5. Wybierz pozycję Zarejestruj i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
   - Aby usunąć zarejestrowane urządzenie, wybierz pozycję Skasuj i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

= Uwaga =

- Nie gwarantuje się odpowiedniej jakości działania wszystkich serwerów.
- Zarejestrować można do 16 urządzeń.

Tryb Zdjęcie

Wybieranie pliku

Wybierz plik w widoku miniatur i naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć odtwarzanie.

: Sygnalizacja błędu

- Zmiana rozmiaru zdjęć w widoku miniatur
  1) Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
  2) Wybierz pozycję Zmień rozmiar i naciśnij przycisk OK, aby zmienić.
- Szczegółowe informacje na temat obsługiwanych formatów plików

→ Odtwarzacz mediów > Informacje techniczne > Format plików zdjęć

■ Widok miniatur

- Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranej zawartości

  i
- Wyświetlanie pozycji Ustaw. przeglądu slajdów

  (Czerwony)

→ Odtwarzacz mediów > Tryb Zdjęcie > Korzystanie z przeglądu slajdów
- Sortowanie

  (Zielony)
- Zmiana urządzenia

  (Żółty)
- Zmiana zawartości

  (Niebieski)

Oglądanie zdjęć

■ Odtwarzanie

- Obsługa trybu Przegląd zdjęć

  ◁ : Poprzednie zdjęcie

  ▷ : Następne zdjęcie

  ▽ : Stop (powrót do miniatur)

  OK : Przegląd slajdów

- Wyświetlanie / ukrywanie informacji pomocniczych

  i

- Obrót o 90°

  (Niebieski)

- Powrót do miniatur

  BACK/RETURN

Sortowanie zdjęć

■ Sortowanie według folderu, daty rejestracji lub miesiąca rejestracji

1. Wyświetl ekran wyboru widoku w widoku miniatur za pomocą przycisku (Zielony).
2. Wybierz pozycję Widok folderu / Wybrane po dacie / Wybrane po miesiącu i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

   Widok folderu:

   Wyświetlanie miniatur pogrupowanych według folderu.

   - Pliki, które znajdują się w folderze głównym, zostaną zebrane w folderze o nazwie „/”.

   Wybrane po dacie / Wybrane po miesiącu:

   Wyświetlanie miniatur pogrupowanych według daty lub miesiąca.

   - Grupa zdjęć bez dat rejestracji wyświetlana jest jako Nieznane.

- Powrót do miniatur wszystkich zdjęć

  1) Wyświetl ekran wyboru widoku w widoku miniatur za pomocą przycisku (Zielony).
  2) Wybierz pozycję Wszystkie zdjęcia i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Tworzenie zdjęcia 3D

Telewizor ten może utworzyć zdjęcie 3D, wykorzystując parę zdjęć.

- Funkcja ta jest dostępna dla zdjęć zarejestrowanych za pomocą aparatów cyfrowych.
- W zależności od wybranych zdjęć, mogą one nie być odpowiednie do tworzenia zdjęć 3D lub utworzenie zdjęć 3D może nie być możliwe. W takim przypadku zalecane jest wykonanie zdjęcia (dla zdjęcia L), a następnie przesunięcie aparatu w prawo o około 5 cm i zrobienie kolejnego zdjęcia (dla zdjęcia R).
- Do obejrzenia utworzonego zdjęcia 3D z efektem 3D konieczne są okulary 3D.

1. Wyświetl menu opcji w widoku miniatur za pomocą przycisku OPTION.
2. Wybierz pozycję Tworzenie zdjęcia 3D i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz dwa zdjęcia dla zdjęcia L (lewego) / R (prawego) i naciśnij przycisk (Czerwony), aby ustawić.
   - Można wybrać wyłącznie zdjęcia o tej samej dacie rejestracji i o tej samej liczbie pikseli.
   - Poprawne wyświetlenie utworzonego zdjęcia 3D może nie być możliwe, jeśli zdjęcia lewe i prawe zostaną zamienione.
4. Utwórz zdjęcie 3D za pomocą przycisku OK.
   - Jeśli wybrane zdjęcia nie będą odpowiednie do utworzenia zdjęcia 3D, wyświetlony zostanie komunikat o błędzie i przywrócony zostanie ekran wyboru zdjęć (krok 3).

Korzystanie z przeglądu slajdów

Przegląd slajdów zostanie zakończony po wyświetleniu wszystkich zdjęć z bieżącego widoku miniatur.

1. Wybierz spośród miniatur plik, który ma być oglądany jako pierwszy.
2. Rozpocznij przegląd slajdów za pomocą przycisku (Czerwony) i OK.
   - Wyświetlanie / ukrywanie informacji pomocniczych

     i
   - Pauza (powrót do trybu Przegląd zdjęć)

     OK
   - Powrót do miniatur

     BACK/RETURN
   - Tło muzyczne można zmienić za pomocą ustawienia Tło muzyczne w pozycji Ustaw. przeglądu slajdów (patrz poniżej).

■ Ustaw. przeglądu slajdów

Konfiguracja ustawień trybu Zdjęcie.

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
2. Wybierz pozycję Ustaw. przeglądu slajdów za pomocą przycisku OK.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Ramka / Efekt koloru / Efekt przjścia / Auto Makeup / Tryb ekranu / Odtwarzanie ciągłe / Przeglądanie co: / Powtarzać / Tło muzyczne
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Ramka

(Wyłączony / Multi / Kolaż / Dryf (+kalendarz) / Dryf / Galeria(+kalend.) / Galeria / Kinowy)

Wybór typu ramki dla przeglądu slajdów.

Multi:

Jednocześnie wyświetlanych jest 9 zdjęć.

Kolaż:

Wszystkie zdjęcia wyświetlane są w losowej kolejności i skali.

Dryf (+kalendarz) / Dryf:

Zdjęcia wyświetlane są w formie strumienia.

- Można ustawić wyświetlanie kalendarza. Naciśnij przycisk ◁ / ▷, aby zmienić miesiąc kalendarzowy.

Galeria(+kalend.) / Galeria:

W ramkach wyświetlane są zdjęcia o różnych rozmiarach.

- Można ustawić wyświetlanie kalendarza. Naciśnij przycisk ◁ / ▷, aby zmienić miesiąc kalendarzowy.

Kinowy:

Zdjęcia wyświetlane są jak stare filmy (sepia).

Efekt koloru

(Wyłączony / Sepia / Skala szarości)

Wybór efektu koloru zdjęć.

- Niedostępne, gdy dla pozycji Ramka ustawiona jest opcja Dryf, Galeria lub Kinowy

---

Efekt przjścia

(Wyłączony / Wygaszenie / Zwinięcie / Ruchomy / Losowo)

Wybór efektu przejścia podczas przełączania zdjęć w trybie przeglądu slajdów.

Wygaszenie:

Kolejne zdjęcie wyłania się stopniowo.

Zwinięcie:

Efekt przenikania w czasie przechodzenia do następnego zdjęcia.

Ruchomy:

Podczas przełączania zdjęcie jest powiększane, zmniejszane, przesuwane w górę lub w dół.

Losowo:

Efekt przejścia jest wybierany losowo.

- Funkcja ta jest dostępna, gdy dla pozycji Ramka ustawiona jest opcja Wyłączony.

Auto Makeup

(Włączony / Wyłączony)

Automatyczne wykrywanie twarzy na zdjęciu oraz poprawianie luminancji i kontrastu.

Tryb ekranu

(Normalny / Zoom)

Wybór powiększonego lub normalnego widoku.

- Niedostępne, gdy dla pozycji Efekt przjścia ustawiona jest opcja Ruchomy
- Nie działa w poniższych przypadkach:
  - Dla pozycji Ramka ustawiona jest opcja Kolaż, Dryf, Galeria, Kinowy.
  - Dla pozycji Efekt przjścia ustawiona jest opcja Ruchomy.
- W zależności od rozmiaru zdjęcia (np. portretowego) jego powiększenie do całkowitego wypełnienia ekranu może być niemożliwe.

Odtwarzanie ciągłe

(Włączony / Wyłączony)

Wybór wyświetlania ciągłych zdjęć w trybie szybkim przeglądu slajdów.

- Nie działa w poniższych przypadkach:
  - Dla pozycji Ramka ustawiona jest opcja Dryf, Galeria, Kinowy.
  - Dla pozycji Efekt przjścia ustawiona jest opcja Ruchomy.
- Niedostępne, gdy dla pozycji Ramka ustawiona jest opcja Dryf, Galeria lub Kinowy

---

Przeglądanie co:

(Długi / Normalny / Krótki)

Wybór odstępu między zdjęciami funkcji Przegląd slajdów.

- Niedostępne, gdy dla pozycji Efekt przjścia ustawiona jest opcja Ruchomy
- Niedostępne, gdy dla pozycji Ramka ustawiona jest opcja Dryf, Galeria lub Kinowy

---

Powtarzać

(Włączony / Wyłączony)

Powtarzanie przeglądu slajdów

Tło muzyczne

(Wyłączony / Rodzaj1 / Rodzaj2 / Rodzaj3 / Rodzaj4 / Rodzaj5 / Użytkownik / Auto)

Wybór tła muzycznego w trybie Zdjęcie.

Rodzaj1 - 5:

Odtworzone zostaną pliki muzyczne zapisane na tym telewizorze w ramach ustawień fabrycznych.

Auto:

Odtworzone zostaną pliki muzyczne zapisane na bieżącym urządzeniu.

- Jeśli pliki muzyczne są niedostępne, nie zostaną odtworzone żadne dźwięki.

Użytkownik:

Odtworzone zostaną pliki muzyczne z urządzenia zarejestrowanego przez użytkownika.

- Jeśli żadne pliki muzyczne nie zostaną zarejestrowane lub jeśli urządzenie z zarejestrowanymi plikami muzycznymi zostanie odłączone, żadne dźwięki nie zostaną odtworzone.

● Rejestrowanie muzyki

1) Wybierz plik muzyczny i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - W zależności od stanu urządzenia przeszukaj foldery w celu znalezienia wybranego pliku muzycznego.
2) Wybierz pozycję Plik / Folder i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

   Plik:

   Zarejestrowany zostanie wybrany plik muzyczny.

   Folder:

   Zarejestrowane zostaną wszystkie pliki muzyczne z folderu z wybranym plikiem muzycznym.

= Uwaga =

- Jakość obrazu może być niższa w zależności od ustawień przeglądu slajdów.
- Ustawienia obrazu mogą nie działać w zależności od ustawień przeglądu slajdów.

Tryb Video

Wybieranie pliku

1. Wybierz tytuł w widoku miniatur.

   : Sygnalizacja błędu

   : Plik nie obsługuje widoku miniatur.

   - Podgląd rozpocznie się po zaznaczeniu tytułu / sceny w widoku miniatur, jeśli jest on obsługiwany. Aby wyłączyć podgląd, ustaw dla pozycji Podgląd video opcję Wyłączony.

     → Odtwarzacz mediów > Tryb Video > Konfiguracja Video

2. Rozpocznij odtwarzanie za pomocą przycisku (Czerwony).

   - Jeśli ostatnie odtwarzanie zostało zatrzymane, może zostać wyświetlony ekran potwierdzenia z pytaniem, czy odtwarzanie ma rozpocząć się od ostatnio zatrzymanego miejsca czy od początku.

- Szczegółowe informacje na temat obsługiwanych formatów plików

  → Odtwarzacz mediów > Informacje techniczne > Format plików wideo

■ Widok miniatur

- Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranej zawartości

  i

- Rozpoczęcie odtwarzania

  (Czerwony)

- Zmiana zawartości

  (Niebieski)

- Zmiana urządzenia

  (Żółty)

Oglądanie wideo

■ Odtwarzanie wg wybranej sceny w tytule

Odtwarzanie rozpocznie się od wybranej sceny i będzie kontynuowane do końca tytułu.

1. Wybierz tytuł i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
2. Wybierz scenę.
3. Rozpocznij odtwarzanie za pomocą przycisku (Czerwony).

- Struktura tytułów i scen może być różna w zależności od używanej cyfrowej kamery wideo.
- Odtwarzanie może nie być kontynuowane w zależności od istniejących warunków.
- Powtarzanie odtwarzania

→ Odtwarzacz mediów > Tryb Video > Konfiguracja Video

■ Odtwarzanie

- Obsługa odtwarzania

  ◁ : Przewijanie do tyłu

  ▷ : Przewijanie do przodu

  ▽ : Stop

  OK : Pauza (wyświetla pasek wyszukiwania czasu) / Odtwarzanie
- Przejście do określonego fragmentu

  1) Wyświetl pasek wyszukiwania czasu za pomocą przycisku OK.
  2) Gdy wyświetlany jest pasek wyszukiwania czasu

     Naciśnij przycisk ◁ / ▷ :

     wyszukiwanie co około 10 sekund

     Naciśnij i przytrzymaj przycisk ◁ / ▷ :

     szybkie wyszukiwanie.
  3) Przejdź do określonego fragmentu za pomocą przycisku OK.
- Wyświetlanie / ukrywanie informacji pomocniczych i paska informacyjnego

  i
- Poprzedni tytuł / scena

  (Czerwony)
- Następny tytuł / scena

  (Zielony)

- Zmiana proporcji obrazu

  1) Wyświetl pozycję Wybór proporcji obrazu za pomocą przycisku ASPECT.

  2) Wybierz tryb i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

     Aspekt1:

     Wyświetlanie zawartości powiększonej bez zniekształceń.

     Aspekt2:

     Wyświetlanie zawartości na pełnym ekranie.

     Oryginalny:

     Wyświetlanie zawartości w pierwotnym rozmiarze.

  – Tryb można także zmienić, naciskając przycisk ASPECT. (Naciśnij kilkakrotnie, aby włączyć żądany tryb).

  – W zależności od zawartości zmiana proporcji obrazu może nie być możliwa.

- Powrót do miniatur

  BACK/RETURN

Konfiguracja Video

Konfiguracja ustawień trybu Video.

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja Video za pomocą przycisku OK.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Podgląd video / Multi audio / Dźwięk podwójne mono / Powtarzać / Ustawienia napisów

   - Pozycje menu i opcje do wyboru zależą od zawartości.
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Podgląd video

(Włączony / Wyłączony)

Włączanie podglądu tytułu lub sceny w widoku miniatur.

- Obrazy mogą przez chwilę nie być wyświetlane w widoku miniatur. Aby tego uniknąć, ustaw dla podglądu opcję Wyłączony.
- Funkcja ta jest dostępna w widoku miniatur.

Multi audio, Dźwięk podwójne mono

Wybór dostępnych ścieżek dźwiękowych (jeśli są dostępne).

- Zmiana dźwięku może potrwać kilka sekund.
- Funkcja ta jest dostępna podczas odtwarzania.

Powtarzać

(Włączony / Wyłączony)

Powtarzanie odtwarzania w tytule lub wybranym pliku (w zależności od zawartości)

Ustawienia napisów

Ustawianie napisów.

- Funkcja ta jest dostępna podczas odtwarzania.

  Napisy:

  Wyświetlanie / ukrywanie napisów (jeśli są dostępne).

  Kodowanie napisów:

  Wybór czcionki najlepszej dla prawidłowego wyświetlania napisów (jeśli są dostępne).

Rozmiar tekstu napisów:

Wybór rozmiaru czcionki napisów.

Kolor tekstu napisów:

Wybór koloru napisów.

Położeniu tekstu napisów:

Ustawianie położenia napisów na ekranie.

Opóźnienie tekstu napisów:

Ustawianie czasu opóźnienia napisów.

Ustawienia wyjścia audio

Dźwięk wielokanałowy można uzyskać ze wzmacniacza podłączonego do gniazda DIGITAL AUDIO lub HDMI2 (funkcja ARC).

- Sprawdzanie lub zmiana aktualnego stanu dźwięku

  → Odtwarzacz mediów > Tryb Video > Konfiguracja Video

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Dźwięk > Wybór SPDIF i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Auto / PCM i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Wybór SPDIF

(Auto / PCM)

Wybór ustawień początkowych dla cyfrowego sygnału wyjściowego audio z gniazda DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC).

- SPDIF to standardowy format pliku przesyłania dźwięku.

  Auto:

  Wielokanałowe dźwięki Dolby Digital Plus, Dolby Digital i HE-AAC są wyprowadzane jako Dolby Digital Bitstream. Sygnał MPEG jest wyprowadzany jako PCM.

  PCM:

  Cyfrowy sygnał wyjściowy jest na stałe ustawiony na PCM.

- ARC (Audio Return Channel) to funkcja cyfrowego sygnału wyjściowego audio za pośrednictwem kabla HDMI.

Tryb Muzyka

Wybieranie pliku

1. Wybierz folder w widoku miniatur.
2. Rozpocznij odtwarzanie za pomocą przycisku (Czerwony).

- Szczegółowe informacje na temat obsługiwanych formatów plików

→ Odtwarzacz mediów > Informacje techniczne > Format plików muzycznych

■ Widok miniatur

- Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranej zawartości

  i

- Rozpoczęcie odtwarzania

  (Czerwony)

- Zmiana urządzenia

  (Żółty)

- Zmiana zawartości

  (Niebieski)

Odtwarzanie muzyki

■ Odtwarzanie pliku wybranego z folderu

1. Wybierz folder i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
2. Wybierz plik.
3. Rozpocznij odtwarzanie za pomocą przycisku (Czerwony).

■ Odtwarzanie

- Obsługa odtwarzania

  ◁ : Przewijanie do tyłu

  ▷ : Przewijanie do przodu

  ▽ : Stop

  OK : Pauza (wyświetla pasek wyszukiwania czasu) / Odtwarzanie
- Przejście do określonego fragmentu

  1) Wyświetl pasek wyszukiwania czasu za pomocą przycisku OK.

  2) Gdy wyświetlany jest pasek wyszukiwania czasu

     Naciśnij przycisk ◁ / ▷ :

     wyszukiwanie co około 10 sekund

     Naciśnij i przytrzymaj przycisk ◁ / ▷ :

     szybkie wyszukiwanie.

  3) Przejdź do określonego fragmentu za pomocą przycisku OK.
- Wyświetlanie / ukrywanie informacji pomocniczych

  i
- Poprzednia ścieżka

  (Czerwony)
- Następna ścieżka

  (Zielony)
- Powrót do miniatur

  BACK/RETURN

Konfiguracja muzyki

Konfiguracja ustawień trybu Muzyka.

- Funkcja ta jest dostępna w widoku miniatur.

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja muzyki > Powtarzać za pomocą przycisku OK.
3. Wybierz pozycję Wyłączony / Folder / Pojedyńczy i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

   Folder:

   Powtarzanie odtwarzania w wybranym folderze

   Pojedyńczy:

   Powtarzanie odtwarzania wybranego pliku

Informacje techniczne

Ostrzeżenia dotyczące obsługi urządzenia

- Dane zmodyfikowane z poziomu komputera mogą nie być wyświetlane.
- Nie wolno odłączać urządzenia, gdy telewizor odczytuje jego zawartość. W przeciwnym razie można uszkodzić urządzenie lub telewizor.
- Nie wolno dotykać styków urządzenia.
- Urządzenie należy chronić przed nadmiernym naciskiem lub uderzeniami.
- Urządzenie należy wsuwać we właściwym kierunku. W przeciwnym razie można uszkodzić urządzenie lub telewizor.
- W wyniku oddziaływania zakłóceń elektrycznych, ładunków elektrostatycznych lub niewłaściwej obsługi, dane w pamięci urządzenia lub urządzenie mogą ulec uszkodzeniu.
- Zarejestrowane dane należy regularnie archiwizować, aby zapobiec uszkodzeniu lub utracie danych albo wadliwemu działaniu telewizora. Firma Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia lub utratę zarejestrowanych danych.

Urządzenia USB

- Zaleca się podłączanie urządzenia bezpośrednio do portu USB telewizora.
- Niektórych urządzeń USB lub koncentratorów USB nie można używać z tym telewizorem.
- Nie można podłączać urządzeń za pomocą czytnika kart USB.

■ Pamięć flash USB

Format pamięci flash USB:

FAT16, FAT32 lub exFAT

- Nie można zagwarantować, że funkcja Odtwarzacz mediów będzie obsługiwać dyski twarde USB sformatowane za pomocą komputera.

Format plików zdjęć

■ Obsługiwane formaty plików zdjęć

● JPEG (.jpg, .jpeg, .mpo)

Podpróbkowanie:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Rozdzielczość obrazu (piksele):

8 × 8 do 30 719 × 17 279

- Standardy DCF i EXIF
- Format Progressive JPEG nie jest obsługiwany.

= Uwaga =

- Niektórych plików nie można odtworzyć, nawet jeśli spełniają te warunki.
- W nazwach plików nie należy używać znaków wielobajtowych ani znaków specjalnych.
- W przypadku zmiany nazw plików lub folderów podłączone urządzenia mogą przestać współpracować z tym telewizorem.

Format plików wideo

■ Obsługiwane formaty plików wideo

● AVI (.avi)

Kodek wideo:

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

Kodek audio:

AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

● MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

Kodek wideo:

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4

Kodek audio:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3

- Telewizor ten obsługuje treści w tym formacie zarejestrowane przez produkty firmy Panasonic. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi urządzeń.

● MKV (.mkv)

Kodek wideo:

H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4

Kodek audio:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3, Vorbis

● ASF (.asf, .wmv)

Kodek wideo:

MPEG4, VC-1, WMV9

Kodek audio:

AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- Nie można odtwarzać plików zabezpieczonych przed kopiowaniem.

- FLV (.flv)

  Kodek wideo:

  H.264

  Kodek audio:

  AAC, MP3

- 3GPP (.3gp, .3g2)

  Kodek wideo:

  H.264, MPEG4

  Kodek audio:

  AAC, HE-AAC

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

  Kodek wideo:

  H.264, MPEG1, MPEG2, VC-1

  Kodek audio:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

  Kodek wideo:

  H.264, MPEG1, MPEG2, VC-1

  Kodek audio:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3

■ Obsługiwane formaty napisów

- MicroDVD, SubRip, TMPlayer (.srt, .sub, .txt)

• Plik wideo i plik tekstowy napisów znajdują się w tym samym folderze, a nazwy plików są identyczne oprócz ich rozszerzeń.

• Jeśli w tym samym folderze znajduje się kilka plików tekstowych napisów, będą one wyświetlane w następującej kolejności: „.srt”, „.sub”, „.txt”.

= Uwaga =

- Niektórych plików nie można odtworzyć, nawet jeśli spełniają te warunki.
- Niektóre funkcje napisów lub rozdziałów mogą nie być dostępne.
- W nazwach plików nie należy używać znaków wielobajtowych ani znaków specjalnych.
- W przypadku zmiany nazw plików lub folderów podłączone urządzenia mogą przestać współpracować z tym telewizorem.
- Formaty plików obsługiwane przez funkcję Odtwarzacz mediów i serwer multimedialny są inne.

Format plików muzycznych

■ Obsługiwane formaty plików muzycznych

- MP3 (.mp3)

- AAC / Apple Lossless (.m4a)
  - Nie można odtwarzać plików zabezpieczonych przed kopiowaniem.

- FLAC (.flac)

- WMA / WMA Pro (.wma)
  - Nie można odtwarzać plików zabezpieczonych przed kopiowaniem.

- LPCM (.wav)

= Uwaga =

- Niektórych plików nie można odtworzyć, nawet jeśli spełniają te warunki.
- W nazwach plików nie należy używać znaków wielobajtowych ani znaków specjalnych.
- W przypadku zmiany nazw plików lub folderów podłączone urządzenia mogą przestać współpracować z tym telewizorem.

Sieć

Treści internetowe

Informacje

Istnieje możliwość uzyskania dostępu do określonych witryn internetowych obsługiwanych przez firmę Panasonic oraz korzystania z treści internetowych, takich jak wideo, gry, narzędzia do komunikacji itp. za pomocą pozycji Lista aplikacji.

(Przykład)

- W celu korzystania z tej funkcji niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią. Należy upewnić się, że wykonano połączenia sieciowe i ustawienia sieci.

Sieć > Połączenia sieciowe

Sieć > Ustawienia sieciowe

Wybieranie zawartości internetowej

1. Wyświetl pozycję Lista aplikacji za pomocą przycisku APPS.
   - Szczegóły na temat Lista aplikacji

     → Ekran główny > Lista aplikacji
   - W zależności od warunków użytkowania odczytanie wszystkich danych może zająć trochę czasu.
2. Wybierz żądaną pozycję i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   (Przykład)

   - Powrót do Lista aplikacji

     APPS
   - Wyjście z Lista aplikacji

     EXIT
   - W celu wprowadzania znaków w aplikacjach można podłączyć klawiaturę. Istnieje również możliwość użycia klawiatury do obsługi telewizora.

     → Funkcje > Urządzenia Bluetooth

     → Funkcje > Klawiatura

Uwaga

- Jeśli nie można uzyskać dostępu do treści internetowych, należy sprawdzić połączenia i ustawienia sieciowe.

  → Sieć > Połączenia sieciowe

  → Sieć > Ustawienia sieciowe

- Wzór i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Nie wszystkie funkcje witryn internetowych są dostępne.
- Gdy na ekranie telewizora wyświetlone zostanie powiadomienie o aktualizacji oprogramowania, należy wykonać aktualizację. Niewykonanie aktualizacji może uniemożliwić korzystanie z Lista aplikacji. Aktualizację oprogramowania można wykonać ręcznie później.

  → Sieć > Ustawienia sieciowe > Aktualizuj oprogramowanie

- Usługi dostępne w ramach Lista aplikacji są obsługiwane przez ich dostawców i mogą zostać tymczasowo lub na stałe wyłączone bez powiadomienia. Dlatego też firma Panasonic nie gwarantuje treści ani ciągłości usług.
- Treści mogą nie być dostępne w zależności od wybranego kraju.
- Treści mogą być prezentowane w określonych językach.
- W zależności od warunków środowiska sieciowego połączenie internetowe może być powolne lub niedostępne.

DLNA

Usługa In-House streaming

Telewizor ten jest produktem opatrzonym logo DLNA Certified™.

DLNA® (Digital Living Network Alliance) to standard, który umożliwia prostszą i wygodniejszą obsługę cyfrowych urządzeń elektronicznych opatrzonych logo DLNA Certified w sieci domowej. Dalsze informacje można znaleźć pod adresem www.dlna.org.

- W celu włączenia tej funkcji telewizor należy podłączyć do sieci domowej.

→ Sieć > Połączenia sieciowe

→ Sieć > Ustawienia sieciowe

■ Odtwarzanie udostępnianej zawartości zapisanej na serwerze multimedialnym

Zdjęcia, filmy lub muzykę należy zapisać na serwerze multimedialnym z logo DLNA Certified (na przykład na komputerze, nagrywarce DIGA itp.) podłączonym do sieci domowej. Następnie treści te będzie można odtwarzać za pomocą telewizora.

(Przykład)

- Szczegółowe informacje na temat oglądania i obsługi zawartości na ekranie tego telewizora

→ Sieć > DLNA > Korzystanie z funkcji DLNA

- Szczegółowe informacje na temat obsługiwanych formatów plików

→ Sieć > Informacje techniczne

● Używanie nagrywarki DIGA zgodnej ze standardem DLNA jako serwera multimedialnego

Po podłączeniu do sieci domowej nagrywarki DIGA zgodnej ze standardem DLNA można jej używać jako jednego z serwerów multimedialnych.

- Należy przeczytać instrukcję obsługi nagrywarki DIGA w celu sprawdzenia, czy jest ona zgodna ze standardem DLNA.

■ Odtwarzanie udostępnianej zawartości na ekranie tego telewizora za pomocą urządzenia sieciowego DMC (ang. Digital Media Controller; cyfrowy kontroler multimediów)

Z zawartości zapisanej na serwerze multimedialnym można korzystać za pomocą urządzenia sieciowego DMC (smartfona, komputera itp.) podłączonego do sieci domowej.

- Aby korzystać z tej funkcji za pomocą smartfona lub komputera, należy ustawić dostępne w tym telewizorze pozycje Ustaw. Aplik. TV Remote.

  → Sieć > Ustawienia sieciowe > Ustaw. Aplik. TV Remote

  W smartfonie należy także zainstalować aplikację umożliwiającą sterowanie telewizorem VIERA.

  → Pomoc techniczna > Często zadawane pytania > Informacje szczegółowe

  Informacje na temat obsługi można znaleźć w dziale pomocy tej aplikacji.

■ Udostępnianie zawartości tego telewizora innym urządzeniom sieciowym

Możliwość korzystania z treści tego telewizora na innym urządzeniu sieciowym podłączonym do sieci domowej.

Dostępna zawartość:

- Zdjęcia, filmy lub muzyka tego telewizora
- Bieżący cyfrowy program telewizyjny

Dostępne urządzenia sieciowe:

- Telewizor VIERA z logo DLNA Certified
- Smartfon itp.

- Aby móc korzystać z tej funkcji za pomocą smartfona, należy zainstalować na nim aplikację umożliwiającą sterowanie telewizorem VIERA.

  → Pomoc techniczna > Często zadawane pytania > Informacje szczegółowe

  Informacje na temat obsługi można znaleźć w dziale pomocy tej aplikacji.

- Aby móc korzystać z tej funkcji za pomocą innego telewizora VIERA z logo DLNA Certified, należy skonfigurować dostępną w tym telewizorze pozycję Ustawienia poł. siec..

  → Sieć > Ustawienia sieciowe > Ustawienia poł. siec.

- Udostępnianie bieżącego programu może nie być dostępne podczas wyboru kanałów radiowych, programów kodowanych (chronionych przed kopiowaniem) lub jeśli transmisja nie dopuszcza wyjścia wideo i audio.
- Wyświetlanie obrazu na pełnym ekranie telewizora w celu udostępnienia programu telewizyjnego innym urządzeniom sieciowym.
- Tylko jedno urządzenie może dzielić treści tego telewizora.

= Uwaga =

- Funkcja ta nie jest dostępna po wyłączeniu telewizora za pomocą pozycji Włącznik / wyłącznik zasilania.

Korzystanie z funkcji DLNA

Aby móc korzystać z funkcji DLNA®, należy upewnić się, że serwer multimedialny, połączenia sieciowe i ustawienia sieciowe zostały przygotowane.

→ Sieć > DLNA > Usługa In-House streaming

→ Sieć > Połączenia sieciowe

→ Sieć > Ustawienia sieciowe

1. Wyświetl pozycję Lista aplikacji za pomocą przycisku APPS.
2. Wybierz pozycję Serwer medialny i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jeden z serwerów multimedialnych i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Aby móc uzyskać dostęp do innego telewizora, należy zaznaczyć jego nazwę na wyświetlonej liście serwerów multimedialnych.
   - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym serwerze multimedialnym

     i
4. Wybierz plik i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   (Przykład)

   - W zależności od stanu serwera multimedialnego przed wybraniem pliku może być konieczne wybranie folderu.
   - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym pliku

     i

= Uwaga =

- Wyświetlane są także pliki nieobsługiwane, ale nie można ich wybrać.
- Podczas odtwarzania możesz korzystać z poniższych przycisków. Sprawdź, czy ustawiony jest kod „73” pilota.

  ◀◀ ⏮ ▶▶ ⏭ ▶ ■ ❚❚

→ Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Obsługa za pomocą pilota telewizora

Połączenia sieciowe

Połączenie internetowe

W celu korzystania z usług internetowych niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią.

- W przypadku niekorzystania z usług sieci szerokopasmowej należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania pomocy.
- Nie można używać modemowych połączeń z Internetem.
- Wymagana prędkość (efektywna): minimum 1,5 Mb/s dla obrazu w jakości SD (standardowa rozdzielczość) i 6 Mb/s dla obrazu w jakości HD (wysoka rozdzielczość). Jeśli prędkość przesyłania jest zbyt niska, treści mogą być odtwarzane nieprawidłowo.

■ Połączenie bezprzewodowe

1 Wbudowana karta sieci bezprzewodowej (tylna strona telewizora)

2 Punkt dostępu

3 Internet

■ Połączenie przewodowe

1 Gniazdo ETHERNET

2 Kabel sieciowy (Ekranowany)

- Użyj kabla sieciowego typu „ekranowana skrętka” (STP).

3 Internet

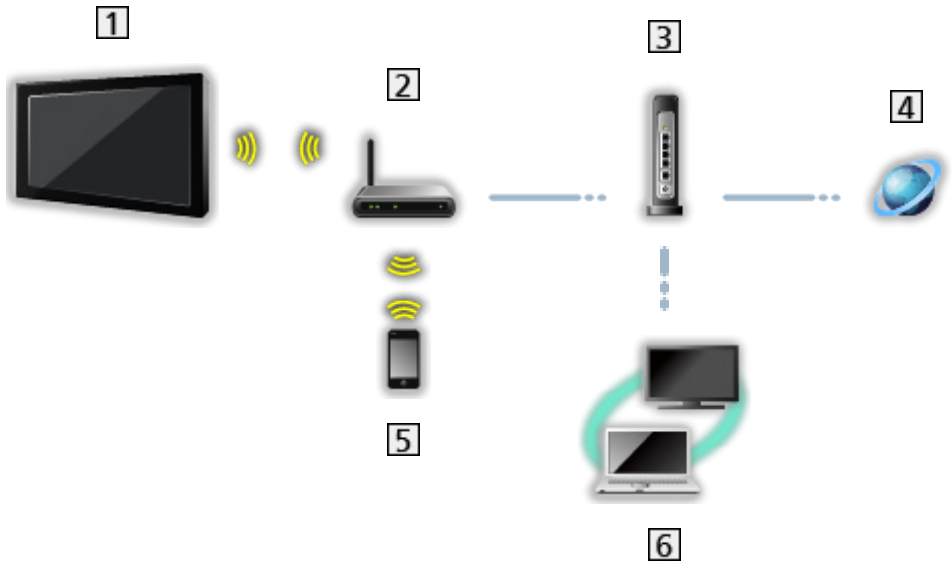
Połączenie DLNA

Do korzystania z funkcji DLNA konieczna jest sieć domowa, ale nie jest wymagane połączenie z siecią szerokopasmową.

- W celu korzystania z usług internetowych niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią.

→ Sieć > Połączenia sieciowe > Połączenie internetowe

■ Połączenie bezprzewodowe (dla usługi DLNA i usług internetowych)



1 Wbudowana karta sieci bezprzewodowej (tylna strona telewizora)

2 Punkt dostępu

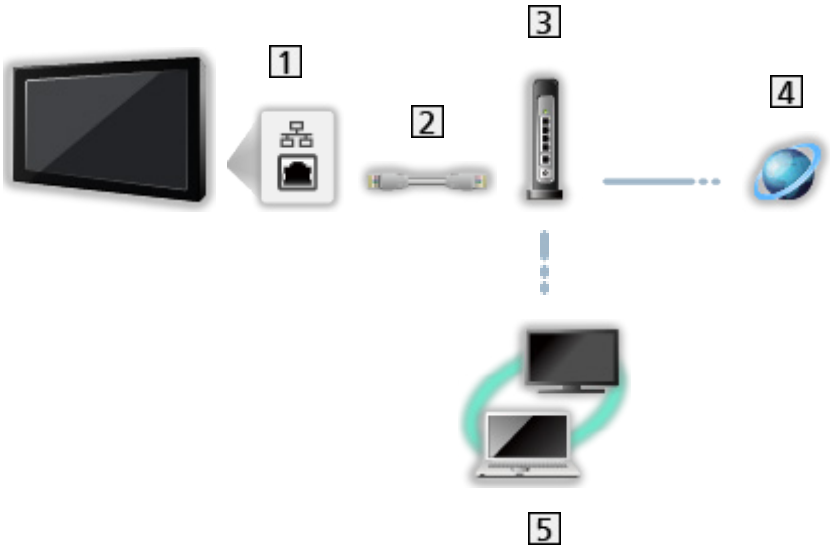
3 Koncentrator / router

4 Internet

5 Smartfon itp.

6 Serwer multimedialny z logo DLNA Certified (PC itp.)

■ Połączenie przewodowe (dla usługi DLNA i usług internetowych)



1 Gniazdo ETHERNET

2 Kabel sieciowy (Ekranowany)

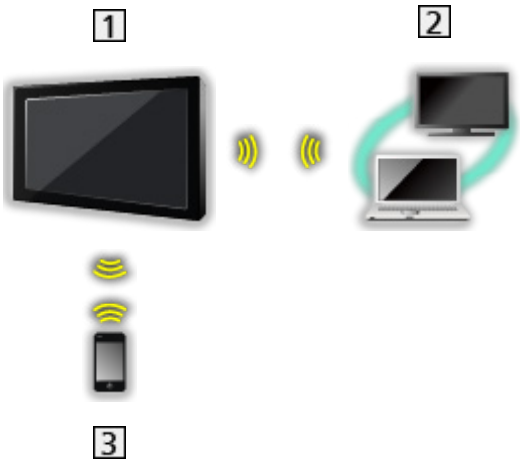
- Użyj kabla sieciowego typu „ekranowana skrętka” (STP).

3 Koncentrator / router

4 Internet

5 Serwer multimedialny z logo DLNA Certified (PC itp.)

■ Połączenie bezprzewodowe (dla usługi DLNA)



1 TV

- Korzystanie z telewizora jako bezprzewodowy punkt dostępu

→ Sieć > Ustawienia sieciowe > Ręcznie - Bezprz. pkt. dost.

2 Serwer multimedialny z logo DLNA Certified (PC itp.)

3 Smartfon itp.

Uwaga

- Należy użyć prostego kabla sieciowego.
- Należy skonfigurować i podłączyć wszystkie urządzenia wymagane w środowisku sieciowym. Ustawień tych nie można zmieniać za pomocą telewizora. Należy przeczytać instrukcje obsługi urządzeń.
- Jeśli modem nie oferuje funkcji routera szerokopasmowego, należy użyć routera szerokopasmowego.
- Jeśli modem oferuje funkcje routera szerokopasmowego, ale nie ma wolnych portów, należy użyć koncentratora.
- Routery szerokopasmowe i koncentratory muszą być zgodne ze standardem 10BASE-T / 100BASE-TX.
- Jeśli używane urządzenia są zgodne tylko ze standardem 100BASE-TX, wymagane są kable sieciowe kategorii 5 lub wyższej.
- W celu uzyskania dodatkowej pomocy w zakresie sprzętu sieciowego należy skontaktować się z usługodawcą internetowym (ISP) lub firmą telekomunikacyjną.
- Należy sprawdzić warunki i postanowienia umowy z usługodawcą internetowym (ISP) lub firmą telekomunikacyjną. W zależności od zawartej umowy mogą być pobierane dodatkowe opłaty lub może być niemożliwe wykonywanie wielu podłączeń do Internetu.
- W przypadku zmiany lub ponownego nawiązywania połączenia sieciowego telewizor należy wyłączyć za pomocą pozycji Włącznik / wyłącznik zasilania, a następnie włączyć ponownie.
- W zależności od stanu sieci zawartość może nie być odtwarzana w prawidłowy sposób.
- Szczegółowe informacje na temat połączeń DVB-via-IP

→ Funkcje > DVB-przez-IP > Połączenie klienta DVB-via-IP

Ustawienia sieciowe

Połączenie sieciowe

Przed rozpoczęciem konfiguracji sieci należy zakończyć wykonywanie połączeń.

→ Sieć > Połączenia sieciowe

■ Auto - Bezprzewodowa

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Połączenie sieciowe i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Przed rozpoczęciem konfiguracji należy sprawdzić klucz szyfrujący, ustawienia i lokalizację punktu dostępu. Szczegóły zawiera instrukcja obsługi punktu dostępu.
3. Wybierz pozycję Auto i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Po podłączeniu kabla sieciowego konfiguracja przewodowa zostanie wykonana automatycznie.
4. Wybierz żądany punkt dostępu i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Dostępne sieci bezprzewodowe zostaną wyświetlone automatycznie.

     : Punkt dostępu z szyfrowaniem
   - W przypadku pozycji WPS (Push button)

     1) Wybierz pozycję Łatwa konfiguracja przyciskiem WPS i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

     2) Naciskaj przycisk WPS na punkcie dostępu do chwili zapalenia się lampki.

     3) Połącz telewizor z punktem dostępowym za pomocą przycisku OK.

     – WPS: Wi-Fi Protected Setup™

     – Jeśli nawiązanie połączenia zakończy się niepowodzeniem, sprawdź ustawienia i lokalizację punktu dostępu. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
   - Zaleca się wybór punktu dostępu z szyfrowaniem.
5. Wprowadź klucz szyfrujący punktu dostępu i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
   - Znaki można wprowadzać za pomocą Przyciski numeryczne.

- Naciśnij przycisk BACK/RETURN, aby zapisać.

6. Konfiguracja zostanie wykonana automatycznie, a następnie wyświetlona zostanie pozycja Stan sieci.

   → Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci

7. Wybierz pozycję Wyjście i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

- Konfiguracja ręczna

  → Sieć > Ustawienia sieciowe > Ręcznie - Bezprzewodowa

■ Auto - Przewodowa

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Połączenie sieciowe i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Auto i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Konfiguracja zostanie wykonana automatycznie, a następnie wyświetlona zostanie pozycja Stan sieci.

   → Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci

5. Wybierz pozycję Wyjście i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

- Konfiguracja ręczna

  → Sieć > Ustawienia sieciowe > Ręcznie - Przewodowa

= Uwaga =

- Aby dezaktywować bezprzewodowo, ustaw pozycję Łatwe dublowanie na Wyłączony i sprawdź, czy typ połączenia sieciowego został ustawiony na Przewodowa.

Ręcznie - Bezprzewodowa

Przed rozpoczęciem konfiguracji sieci należy zakończyć wykonywanie połączeń.

→ Sieć > Połączenia sieciowe

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Połączenie sieciowe > Ręcznie > Bezprzewodowa i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Przed rozpoczęciem konfiguracji należy sprawdzić klucz szyfrujący, ustawienia i lokalizację punktu dostępu. Szczegóły zawiera instrukcja obsługi punktu dostępu.
3. Wybierz żądany punkt dostępu i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Dostępne sieci bezprzewodowe zostaną wyświetlone automatycznie.

     : Punkt dostępu z szyfrowaniem
   - W przypadku pozycji WPS (Push button)

     1) Naciśnij przycisk (Czerwony).

     2) Naciskaj przycisk WPS na punkcie dostępu do chwili zapalenia się lampki.

     3) Połącz telewizor z punktem dostępowym za pomocą przycisku OK.

     – WPS: Wi-Fi Protected Setup™

     – Jeśli nawiązanie połączenia zakończy się niepowodzeniem, sprawdź ustawienia i lokalizację punktu dostępu. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
   - W przypadku pozycji WPS (PIN)

     1) Naciśnij przycisk (Zielony).

     2) Wprowadź kod PIN punktu dostępu.

     3) Połącz telewizor z punktem dostępowym za pomocą przycisku OK.
   - W przypadku pozycji Ręcznie

     1) Naciśnij przycisk (Żółty).

     2) Identyfikator sieci SSID, ustawienia zabezpieczeń i klucz szyfrujący można skonfigurować ręcznie.

     3) Należy wykonać instrukcje wyświetlane na ekranie i ustawić ręcznie.
   - Ponowne wyszukiwanie punktów dostępu

     (Niebieski)
   - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym punkcie dostępu

     i
   - Zaleca się wybór punktu dostępu z szyfrowaniem.

4. Wprowadź klucz szyfrujący punktu dostępu i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
   - Znaki można wprowadzać za pomocą Przyciski numeryczne.

   - Naciśnij przycisk BACK/RETURN, aby zapisać.
5. Wyświetlona zostanie pozycja Konfiguracja IP/DNS.

Uzyskaj adres IP / Uzyskaj adres serwera DNS

- Zalecane jest ustawienie opcji Auto.
- Dostępne ustawienia zostaną wyświetlone automatycznie.
- Aby ustawić ręcznie, wybierz i ustaw pozycję Adres IP / Maska podsieci / Brama domyślna / Adres serwera DNS.

Ustawienia Proxy

- Nie jest to wymagane do normalnego domowego użytku.
- Niektóre usługi internetowe mogą być niedostępne w zależności od ustawień proxy.

  Serwer Proxy:

  Jest to adres serwera pośredniczącego, połączonego między przeglądarką a serwerem docelowym, który wysyła dane do przeglądarki.

  1) Wybierz pozycję Serwer Proxy i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
  2) Wprowadź adres za pomocą Przyciski kursora lub Przyciski numeryczne i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

  3) Naciśnij przycisk BACK/RETURN, aby zapisać.

  Port serwera Proxy:

  Numer ten jest także określany przez dostawcę wraz z adresem serwera proxy.

  1) Wybierz pozycję Port serwera Proxy.
  2) Wprowadź numer za pomocą Przyciski numeryczne.

3) Naciśnij przycisk BACK/RETURN, aby zapisać.

---

6. Wybierz pozycję Stan sieci i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   → Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci

7. Wybierz pozycję Wyjście i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Ręcznie - Przewodowa

Przed rozpoczęciem konfiguracji sieci należy zakończyć wykonywanie połączeń.

→ Sieć > Połączenia sieciowe

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Połączenie sieciowe > Ręcznie > Przewodowa i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wyświetlona zostanie pozycja Konfiguracja IP/DNS.

Uzyskaj adres IP / Uzyskaj adres serwera DNS

- Zalecane jest ustawienie opcji Auto.
- Dostępne ustawienia zostaną wyświetlone automatycznie.
- Aby ustawić ręcznie, wybierz i ustaw pozycję Adres IP / Maska podsieci / Brama domyślna / Adres serwera DNS.

Ustawienia Proxy

- Nie jest to wymagane do normalnego domowego użytku.
- Niektóre usługi internetowe mogą być niedostępne w zależności od ustawień proxy.

Serwer Proxy:

Jest to adres serwera pośredniczącego, połączonego między przeglądarką a serwerem docelowym, który wysyła dane do przeglądarki.

1) Wybierz pozycję Serwer Proxy i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
2) Wprowadź adres za pomocą Przyciski kursora lub Przyciski numeryczne i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

3) Naciśnij przycisk BACK/RETURN, aby zapisać.

Port serwera Proxy:

Numer ten jest także określany przez dostawcę wraz z adresem serwera proxy.

1) Wybierz pozycję Port serwera Proxy.

2) Wprowadź numer za pomocą Przyciski numeryczne.

3) Naciśnij przycisk BACK/RETURN, aby zapisać.

---

4. Wybierz pozycję Stan sieci i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   → Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci

5. Wybierz pozycję Wyjście i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

= Uwaga =

- Aby dezaktywować bezprzewodowo, ustaw pozycję Łatwe dublowanie na Wyłączony i sprawdź, czy typ połączenia sieciowego został ustawiony na Przewodowa.

Ręcznie - Bezprz. pkt. dost.

Istnieje możliwość korzystania z telewizora jako punktu dostępu i podłączenia urządzeń sieciowych bez punktu dostępu.

- Potwierdź kod PIN, ustawienia sieciowe urządzenia przed rozpoczęciem konfiguracji. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi urządzeń.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Połączenie sieciowe > Ręcznie > Bezprz. pkt. dost. i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Połaczenie do urządzenia poprzez WPS i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Aby skonfigurować ręcznie, wybierz Zmień ustawienia (patrz poniżej).
4. Wybierz i ustaw pozycję WPS (Push button) / WPS (PIN) i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   WPS (Push button):

   Skonfiguruj urządzenie pod kątem WPS (Push button). Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi urządzeń.

   WPS (PIN):

   Wprowadź kod PIN urządzenia.

   - Jeśli nawiązanie połączenia zakończy się niepowodzeniem, sprawdź ustawienia i lokalizację urządzenia. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

■ Zmień ustawienia

Konfigurację Nazwa sieci (SSID), Klucz szyfrowania, Typ bezprzewod oraz M. ust. kan. można wykonać ręcznie.

Należy wykonać instrukcje wyświetlane na ekranie i ustawić ręcznie.

- Ustaw pozycję Kasuj ust., aby zresetować pozycje Zmień ustawienia.

= Uwaga =

- Nie można połączyć się z usługą internetową, gdy telewizor jest ustawiony na Bezprz. pkt. dost..
- Można połączyć do 7 urządzeń. Szybkość transferu będzie się jednak różnić w zależności od środowiska komunikacyjnego lub liczby połączonych urządzeń.
- Potwierdzanie bieżących ustawień sieciowych

  → Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci

- W celu wykonania tej konfiguracji należy upewnić się, że urządzenie, które ma zostać podłączone obsługuje standard WPS.
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™

Stan sieci

Wyświetlanie i sprawdzanie stanu sieci (adres MAC, bieżące ustawienia sieciowe itp.).

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Stan sieci i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Test zostanie wykonany automatycznie, a następnie wyświetlona zostanie pozycja Stan sieci.

   Spróbuj ponownie:

   Przeprowadzanie automatycznego testu połączenia telewizora z siecią i ponowne wyświetlenie bieżącego statusu.

   Szczegóły stanu:

   Wyświetlanie stanu sieci (SSID, ustawienia zabezpieczeń itp.).

- W celu uzyskania informacji dotyczących połączeń sieciowych wybierz Pomoc.

Ustawienia My Home Cloud

Ustawianie konta w celu korzystania z usług w chmurze.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Ustawienia My Home Cloud i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Załóż nowe konto / Edytuj konto / Usuń konto / Powiadomienia
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Załóż nowe konto

Konfiguracja konta dla tego telewizora.

Edytuj konto

Wyświetlanie i edycja stanu konta.

Usuń konto

Usuwanie konta z tego telewizora.

Powiadomienia

Wyświetlanie warunków świadczenia usługi.

- W celu pełnego korzystania z tej funkcji niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią. Należy upewnić się, że wykonano połączenia sieciowe i ustawienia sieci.

  → Sieć > Połączenia sieciowe

  → Sieć > Ustawienia sieciowe

Nazwa VIERA

Ustawianie wybranej nazwy telewizora.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Nazwa VIERA i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wprowadź znaki i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

- Nazwa ta będzie używana jako nazwa telewizora na ekranach innych urządzeń sieciowych.
- W przypadku korzystania z dwóch lub więcej telewizorów w sieci należy ustawić nazwy dla każdego telewizora.

Ustaw. Aplik. TV Remote

Ustawianie sterowania telewizorem za pomocą urządzenia (smartfon itp.) podłączonego do sieci.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Ustaw. Aplik. TV Remote i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   TV Remote / Włączanie przez aplikacje / Networked Standby / Domowe przesył. strumien. / Urządz. do aktual. treści
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

TV Remote

(Włączony / Wyłączony)

Sterowanie telewizorem za pomocą sprzętu sieciowego (smartfon itp.).

Włączanie przez aplikacje

(Włączony / Wyłączony)

Włączanie telewizora za pomocą urządzenia sieciowego (smartfon itp.).

- W zależności od stanu sieci konieczne może być włączenie telewizora za pomocą Włącznik / wyłącznik trybu gotowości na pilocie telewizora.
- Zmiana konfiguracji domyślnej może spowodować większe zużycie energii przez produkt.
- Po ustawieniu dla funkcji Włączanie przez aplikacje opcji Włączony dioda zmieni kolor na pomarańczowy w trybie gotowości.

Networked Standby

(Włączony / Wyłączony)

Włączanie telewizora przez kabel LAN lub sieć bezprzewodową za pomocą komunikatu wznowienia pracy wysłanego z urządzenia sieciowego w sieci domowej.

- Zmiana konfiguracji domyślnej może spowodować większe zużycie energii przez produkt.

Domowe przesył. strumien.

(Zawsze / Tylko po włączeniu)

Udostępnianie programu telewizyjnego i zawartości tego telewizora urządzeniom sieciowym (smartfon itd.) w ramach sieci domowej.

- Zmiana konfiguracji domyślnej może spowodować większe zużycie energii przez produkt.
- Po ustawieniu dla funkcji Domowe przesył. strumien. opcji Zawsze dioda zmieni kolor na pomarańczowy w trybie gotowości.

Urządz. do aktual. treści

Wybór urządzenia do ładowania zawartości ze sprzętu sieciowego (smartfon itp.).

= Uwaga =

- Funkcja ta nie jest dostępna po wyłączeniu telewizora za pomocą pozycji Włącznik / wyłącznik zasilania.
- W smartfonie należy zainstalować aplikację umożliwiającą sterowanie telewizorem VIERA.

  → Pomoc techniczna > Często zadawane pytania > Informacje szczegółowe

  Informacje na temat obsługi można znaleźć w dziale pomocy tej aplikacji.
- W zależności od stanu sieci funkcja ta może być niedostępna.
- W zależności od regionu funkcja ta może być niedostępna. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem firmy Panasonic.

Ustawienia poł. siec.

Ustawianie sterowania telewizorem za pomocą urządzeń podłączonych do sieci.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Ustawienia poł. siec. i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Serwer DLNA / Typ rejestracji / Lista zdalnych urządzeń
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Serwer DLNA

(Włączony / Wyłączony)

Udostępnianie programu telewizyjnego oraz zawartości tego telewizora urządzeniom sieciowym (telewizor VIERA z logo DLNA Certified itp.).

- Aby móc korzystać z tej funkcji za pomocą innego telewizora VIERA, należy zaznaczyć nazwę tego telewizora na liście serwerów DLNA innego telewizora VIERA, a następnie należy wybrać zawartość do udostępnienia. Należy także przeczytać instrukcję obsługi innego telewizora VIERA.
- Aby móc korzystać z tej funkcji za pomocą smartfona, należy zainstalować na nim aplikację umożliwiającą sterowanie telewizorem VIERA.

  → Pomoc techniczna > Często zadawane pytania > Informacje szczegółowe

  Informacje na temat obsługi można znaleźć w dziale pomocy tej aplikacji.
- Zmiana konfiguracji domyślnej może spowodować większe zużycie energii przez produkt.
- Po ustawieniu dla funkcji Serwer DLNA opcji Włączony dioda zmieni kolor na pomarańczowy w trybie gotowości.

Typ rejestracji

(Auto / Ręcznie)

Ustawianie typu ograniczeń dostępu do tego telewizora dla każdego urządzenia w sieci domowej.

Auto:

Dostępne są wszystkie urządzenia w sieci domowej (maksymalnie 16 urządzeń).

Ręcznie:

Ustawianie ograniczeń dla każdego urządzenia wymienionego w pozycji Lista zdalnych urządzeń.

Lista zdalnych urządzeń

Wyświetlanie listy urządzeń dostępnych dla tego telewizora w sieci domowej.

= Uwaga =

- W zależności od regionu funkcja ta może być niedostępna. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem firmy Panasonic.

TV gdziekolwiek. Ustawienia

Ustawianie oglądania telewizji i edytowania programowania czasowego za pomocą urządzeń sieciowych (smartfon itd.) poza siecią domową.

→ Funkcje > TV Anywhere > TV gdziekolwiek. Ustawienia

Ustawienia udost. plików

Lista urządzeń sieciowych

Lista urządzeń sieciowych dostępnych do odtworzenia zawartości za pomocą funkcji Odtwarzacz mediów.

Odtwarzacz mediów > Korzystanie z Odtwarzacza mediów > Urządzenie sieciowe

Ustawienia dublowania

Ustawianie funkcji kopii lustrzanej

Funkcje > Dublowanie > Ustawienia dublowania

Aktualizuj oprogramowanie

Łączenie ze specjalną witryną internetową w celu aktualizacji oprogramowania telewizora, jeśli aktualizacje są dostępne.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Aktualizuj oprogramowanie i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

- W celu korzystania z tej funkcji niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią.

Komun. o nowym oprogr.

Wybór możliwości powiadamiania komunikatem, kiedy nowe oprogramowanie zostanie lub nie zostanie odnalezione poprzez sieć.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Komun. o nowym oprogr. i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Włączony / Wyłączony i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Zdjęcia

Wybieranie pliku

Należy upewnić się, że serwer multimedialny, połączenia sieciowe i ustawienia sieciowe zostały przygotowane.

→ Sieć > DLNA > Usługa In-House streaming

→ Sieć > Połączenia sieciowe

→ Sieć > Ustawienia sieciowe

1. Wyświetl pozycję Lista aplikacji za pomocą przycisku APPS.
2. Wybierz pozycję Serwer medialny i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jeden z serwerów multimedialnych i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Aby móc uzyskać dostęp do innego telewizora, należy zaznaczyć jego nazwę na wyświetlonej liście serwerów multimedialnych.
   - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym serwerze multimedialnym

     i
4. Wybierz plik i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - W zależności od stanu serwera multimedialnego przed wybraniem pliku może być konieczne wybranie folderu.
   - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym pliku

     i

= Uwaga =

- Wyświetlane są także pliki nieobsługiwane, ale nie można ich wybrać.

Oglądanie zdjęć

■ Odtwarzanie

- Obsługa trybu Przegląd zdjęć

  ◁ : Poprzednie zdjęcie

  ▷ : Następne zdjęcie

  ▽ : Stop (powrót do listy)

  OK : Przegląd slajdów

- Wyświetlanie / ukrywanie informacji pomocniczych

  i

- Obrót o 90°

  (Niebieski)

- Powrót do listy

  BACK/RETURN

Korzystanie z przeglądu slajdów

Przegląd slajdów zostanie zakończony po wyświetleniu wszystkich zdjęć z listy.

1. Wybierz spośród miniatur plik, który ma być oglądany jako pierwszy.
2. Rozpocznij przegląd slajdów za pomocą przycisku (Czerwony) i OK.

- Wyświetlanie / ukrywanie informacji pomocniczych

  i

- Pauza (powrót do trybu Przegląd zdjęć)

  OK

- Powrót do listy

  BACK/RETURN

■ Ustaw. przeglądu slajdów

Konfiguracja ustawień czynności na plikach zdjęć tego telewizora.

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
2. Wybierz pozycję Ustaw. przeglądu slajdów i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Efekt przjścia / Auto Makeup / Przeglądanie co: / Powtarzać / Tło muzyczne

4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Efekt przjścia

(Wyłączony / Wygaszenie / Zwinięcie / Ruchomy / Losowo)

Wybór efektu przejścia podczas przełączania zdjęć w trybie przeglądu slajdów.

Wygaszenie:

Kolejne zdjęcie wyłania się stopniowo.

Zwinięcie:

Efekt przenikania w czasie przechodzenia do następnego zdjęcia.

Ruchomy:

Podczas przełączania zdjęcie jest powiększane, zmniejszane, przesuwane w górę lub w dół.

Losowo:

Efekt przejścia jest wybierany losowo.

Auto Makeup

(Włączony / Wyłączony)

Automatyczne wykrywanie twarzy na zdjęciu oraz poprawianie luminancji i kontrastu.

Przeglądanie co:

(Długi / Normalny / Krótki)

Wybór odstępu między zdjęciami funkcji Przegląd slajdów.

- Niedostępne, gdy dla pozycji Efekt przjścia ustawiona jest opcja Ruchomy

---

Powtarzać

(Włączony / Wyłączony)

Powtarzanie przeglądu slajdów

Tło muzyczne

(Wyłączony / Rodzaj1 / Rodzaj2 / Rodzaj3 / Rodzaj4 / Rodzaj5)

Wybór tła muzycznego w trybie Zdjęcie.

Wideo

Wybieranie pliku

Należy upewnić się, że serwer multimedialny, połączenia sieciowe i ustawienia sieciowe zostały przygotowane.

→ Sieć > DLNA > Usługa In-House streaming

→ Sieć > Połączenia sieciowe

→ Sieć > Ustawienia sieciowe

1. Wyświetl pozycję Lista aplikacji za pomocą przycisku APPS.
2. Wybierz pozycję Serwer medialny i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jeden z serwerów multimedialnych i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Aby móc uzyskać dostęp do innego telewizora, należy zaznaczyć jego nazwę na wyświetlonej liście serwerów multimedialnych.
   - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym serwerze multimedialnym

     i
4. Wybierz plik i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - W zależności od stanu serwera multimedialnego przed wybraniem pliku może być konieczne wybranie folderu.
   - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym pliku

     i

= Uwaga =

- Wyświetlane są także pliki nieobsługiwane, ale nie można ich wybrać.

■ Odtwarzanie

Jeśli ostatnie odtwarzanie zostało zatrzymane, może zostać wyświetlony ekran potwierdzenia z pytaniem, czy odtwarzanie ma rozpocząć się od ostatnio zatrzymanego miejsca czy od początku.

- Obsługa odtwarzania

  △ : Przew. ręczne (jeśli dostępne)

  – Naciśnij, aby przejść o około 30 sekund do przodu.

  ◁ : Przewijanie do tyłu

  ▷ : Przewijanie do przodu

  ▽ : Stop

  OK: Pauza (wyświetla pasek wyszukiwania czasu / wolnego odtwarzania) / Odtwarzanie

- Przejście do określonego fragmentu

  1) Wyświetl pasek wyszukiwania czasu za pomocą przycisku OK.

  2) Gdy wyświetlany jest pasek wyszukiwania czasu

     Naciśnij przycisk ◁ / ▷ :

     wyszukiwanie co około 10 sekund

     Naciśnij i przytrzymaj przycisk ◁ / ▷ :

     szybkie wyszukiwanie.

  3) Przejdź do określonego fragmentu za pomocą przycisku OK.

- Aby odtworzyć powoli

  1) Naciśnij i przytrzymaj przycisk OK przez 5 sekund.

     Naciśnij przycisk ◁ / ▷ :

     Wyszukaj powoli

  2) Powrót do normalnego odtwarzania dzięki OK.

- Wyświetlanie / ukrywanie informacji pomocniczych i paska informacyjnego

  i

- Poprzedni materiał

  (Czerwony)

- Następny materiał

  (Zielony)

- Zmiana proporcji obrazu

  1) Wyświetl pozycję Wybór proporcji obrazu za pomocą przycisku ASPECT.

  2) Wybierz tryb i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

     Aspekt1:

     Wyświetlanie zawartości powiększonej bez zniekształceń.

     Aspekt2:

     Wyświetlanie zawartości na pełnym ekranie.

     Oryginalny:

     Wyświetlanie zawartości w pierwotnym rozmiarze.

  – Tryb można także zmienić, naciskając przycisk ASPECT. (Naciśnij kilkakrotnie, aby włączyć żądany tryb).

  – W zależności od zawartości zmiana proporcji obrazu może nie być możliwa.

- Powrót do listy

  BACK/RETURN

Konfiguracja Video

Konfiguracja ustawień czynności na plikach wideo tego telewizora.

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja Video i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Podgląd video / Multi audio / Podwójne audio / Dźwięk podwójne mono / Powtarzać / Ustawienia napisów

   - Pozycje menu i opcje do wyboru zależą od zawartości.
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Podgląd video

(Włączony / Wyłączony)

Włączanie podglądu tytułu lub sceny w widoku miniatur.

- Obrazy mogą przez chwilę nie być wyświetlane w widoku miniatur. Aby tego uniknąć, ustaw dla podglądu opcję Wyłączony.

Multi audio, Podwójne audio, Dźwięk podwójne mono

Wybór dostępnych ścieżek dźwiękowych (jeśli są dostępne).

- Zmiana dźwięku może potrwać kilka sekund.
- Funkcja ta jest dostępna podczas odtwarzania.

Powtarzać

(Włączony / Wyłączony)

Powtarzanie odtwarzania w wybranym pliku

Ustawienia napisów

Ustawianie napisów.

- Funkcja ta jest dostępna podczas odtwarzania.

  Napisy:

  Wyświetlanie / ukrywanie napisów (jeśli są dostępne).

  Kodowanie napisów:

  Wybór czcionki najlepszej dla prawidłowego wyświetlania napisów (jeśli są dostępne).

Rozmiar tekstu napisów:

Wybór rozmiaru czcionki napisów.

Kolor tekstu napisów:

Wybór koloru napisów.

Położeniu tekstu napisów:

Ustawianie położenia napisów na ekranie.

Opóźnienie tekstu napisów:

Ustawianie czasu opóźnienia napisów.

Ustawienia wyjścia audio

Dźwięk wielokanałowy można uzyskać ze wzmacniacza podłączonego do gniazda DIGITAL AUDIO lub HDMI2 (funkcja ARC).

- Sprawdzanie lub zmiana aktualnego stanu dźwięku

→ Sieć > Wideo > Konfiguracja Video

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Dźwięk > Wybór SPDIF i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Auto / PCM i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

Wybór SPDIF

(Auto / PCM)

Wybór ustawień początkowych dla cyfrowego sygnału wyjściowego audio z gniazda DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC).

- SPDIF to standardowy format pliku przesyłania dźwięku.

  Auto:

  Wielokanałowe dźwięki Dolby Digital Plus, Dolby Digital i HE-AAC są wyprowadzane jako Dolby Digital Bitstream. Sygnał MPEG jest wyprowadzany jako PCM.

  PCM:

  Cyfrowy sygnał wyjściowy jest na stałe ustawiony na PCM.

- ARC (Audio Return Channel) to funkcja cyfrowego sygnału wyjściowego audio za pośrednictwem kabla HDMI.

= Uwaga =

- Podczas tej czynności sygnał audio jest wyprowadzany z gniazd DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC). Nie są jednak wyprowadzane żadne sygnały wideo. Aby używać gniazda HDMI2 z funkcją ARC, należy podłączyć wzmacniacz wyposażony w funkcję ARC i włączyć dźwięk przez głośniki kina domowego.

→ Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™”

Muzyka

Wybieranie pliku

Należy upewnić się, że serwer multimedialny, połączenia sieciowe i ustawienia sieciowe zostały przygotowane.

→ Sieć > DLNA > Usługa In-House streaming

→ Sieć > Połączenia sieciowe

→ Sieć > Ustawienia sieciowe

1. Wyświetl pozycję Lista aplikacji za pomocą przycisku APPS.
2. Wybierz pozycję Serwer medialny i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jeden z serwerów multimedialnych i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Aby móc uzyskać dostęp do innego telewizora, należy zaznaczyć jego nazwę na wyświetlonej liście serwerów multimedialnych.
   - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym serwerze multimedialnym

     i
4. Wybierz plik i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - W zależności od stanu serwera multimedialnego przed wybraniem pliku może być konieczne wybranie folderu.
   - Wyświetlanie / ukrywanie informacji o wybranym pliku

     i

= Uwaga =

- Wyświetlane są także pliki nieobsługiwane, ale nie można ich wybrać.

Odtwarzanie muzyki

■ Odtwarzanie

- Obsługa odtwarzania

  ◁ : Przewijanie do tyłu

  ▷ : Przewijanie do przodu

  ▽ : Stop

  OK : Pauza (wyświetla pasek wyszukiwania czasu) / Odtwarzanie

- Przejście do określonego fragmentu

  1) Wyświetl pasek wyszukiwania czasu za pomocą przycisku OK.
  2) Gdy wyświetlany jest pasek wyszukiwania czasu

     Naciśnij przycisk ◁ / ▷ :

     wyszukiwanie co około 10 sekund

     Naciśnij i przytrzymaj przycisk ◁ / ▷ :

     szybkie wyszukiwanie.
  3) Przejdź do określonego fragmentu za pomocą przycisku OK.

- Wyświetlanie / ukrywanie informacji pomocniczych

  i

- Poprzednia ścieżka

  (Czerwony)

- Następna ścieżka

  (Zielony)

- Powrót do listy

  BACK/RETURN

Konfiguracja muzyki

Konfiguracja ustawień czynności na plikach muzycznych tego telewizora.

1. Wyświetl menu opcji za pomocą przycisku OPTION.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja muzyki > Powtarzać za pomocą przycisku OK.
3. Wybierz pozycję Wyłączony / Folder / Pojedyńczy i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

   Folder:

   Powtarzanie odtwarzania w wybranym folderze

   Pojedyńczy:

   Powtarzanie odtwarzania wybranego pliku

Nagrywarka DIGA

Sterowanie nagrywarką DIGA

Należy upewnić się, że serwer multimedialny, połączenia sieciowe i ustawienia sieciowe zostały przygotowane.

→ Sieć > DLNA > Usługa In-House streaming

→ Sieć > Połączenia sieciowe

→ Sieć > Ustawienia sieciowe

1. Wyświetl pozycję Lista aplikacji za pomocą przycisku APPS.
2. Wybierz pozycję Serwer medialny i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję DIGA i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Wyświetlony zostanie ekran nagrywarki DIGA. Funkcjami nagrywarki DIGA można sterować za pomocą pilota tego telewizora zgodnie z informacjami pomocniczymi na ekranie.

   (Przykład)

- Szczegóły można znaleźć w instrukcji obsługi nagrywarki DIGA.

Informacje techniczne

Format plików zdjęć

■ Obsługiwane formaty plików zdjęć

● JPEG (.jpg, .jpeg, .mpo)

Podpróbkowanie:

4:4:4, 4:2:2, 4:2:0

Rozdzielczość obrazu (piksele):

8 × 8 do 30 719 × 17 279

- Standardy DCF i EXIF
- Format Progressive JPEG nie jest obsługiwany.

= Uwaga =

- Niektórych plików nie można odtworzyć, nawet jeśli spełniają te warunki.
- W nazwach plików nie należy używać znaków wielobajtowych ani znaków specjalnych.
- W przypadku zmiany nazw plików lub folderów podłączone urządzenia mogą przestać współpracować z tym telewizorem.

Format plików wideo

■ Obsługiwane formaty plików wideo

- AVI (.avi)

  Kodek wideo:

  H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, WMV9

  Kodek audio:

  AAC, ADPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

- MP4 (.f4v, .m4v, .mp4)

  Kodek wideo:

  H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4

  Kodek audio:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3

  • Telewizor ten obsługuje treści w tym formacie zarejestrowane przez produkty firmy Panasonic. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi urządzeń.

- MKV (.mkv)

  Kodek wideo:

  H.264, MPEG1, MPEG2, MPEG4

  Kodek audio:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MP3, Vorbis

- ASF (.asf, .wmv)

  Kodek wideo:

  MPEG4, VC-1, WMV9

  Kodek audio:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, LPCM, MP3, WMA, WMA Pro

  • Nie można odtwarzać plików zabezpieczonych przed kopiowaniem.

- FLV (.flv)

  Kodek wideo:

  H.264

  Kodek audio:

  AAC, MP3

- 3GPP (.3gp, .3g2)

  Kodek wideo:

  H.264, MPEG4

  Kodek audio:

  AAC, HE-AAC

- PS (.mod, .mpg, .mpeg, .vob, .vro)

  Kodek wideo:

  MPEG1, MPEG2

  Kodek audio:

  Dolby Digital, LPCM

- TS (.mts, .m2ts, .tp, .trp, .ts, .tts)

  Kodek wideo:

  H.264, MPEG1, MPEG2

  Kodek audio:

  AAC, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC

■ Obsługiwane formaty napisów

- MicroDVD, SubRip, TMPlayer (.srt, .sub, .txt)
  - Plik wideo i plik tekstowy napisów znajdują się w tym samym folderze, a nazwy plików są identyczne oprócz ich rozszerzeń.
  - Jeśli w tym samym folderze znajduje się kilka plików tekstowych napisów, będą one wyświetlane w następującej kolejności: „.srt”, „.sub”, „.txt”.

= Uwaga =

- Niektórych plików nie można odtworzyć, nawet jeśli spełniają te warunki.
- Niektóre funkcje napisów lub rozdziałów mogą nie być dostępne.
- W nazwach plików nie należy używać znaków wielobajtowych ani znaków specjalnych.
- W przypadku zmiany nazw plików lub folderów podłączone urządzenia mogą przestać współpracować z tym telewizorem.
- Formaty plików obsługiwane przez funkcję Odtwarzacz mediów i serwer multimedialny są inne.

Format plików muzycznych

■ Obsługiwane formaty plików muzycznych

- MP3 (.mp3)

- AAC / Apple Lossless (.m4a)
  - Nie można odtwarzać plików zabezpieczonych przed kopiowaniem.

- FLAC (.flac)

- WMA / WMA Pro (.wma)
  - Nie można odtwarzać plików zabezpieczonych przed kopiowaniem.

- LPCM (.wav)

= Uwaga =

- Niektórych plików nie można odtworzyć, nawet jeśli spełniają te warunki.
- W nazwach plików nie należy używać znaków wielobajtowych ani znaków specjalnych.
- W przypadku zmiany nazw plików lub folderów podłączone urządzenia mogą przestać współpracować z tym telewizorem.

Funkcje

Sterowanie głosem

Korzystanie z funkcji sterowania głosem

Funkcja sterowania głosem umożliwia obsługę telewizora (np. wybieranie kanału), wyszukiwanie zawartości różnych funkcji itp. za pomocą mowy i przy użyciu smartfona.

- Aby móc korzystać z tej funkcji, należy zainstalować na smartfonie aplikację umożliwiającą sterowanie telewizorem VIERA.

  → Pomoc techniczna > Często zadawane pytania > Informacje szczegółowe

  Informacje na temat obsługi można znaleźć w dziale pomocy tej aplikacji.

= Uwaga =

- Funkcja sterowania głosem może nie działać prawidłowo w zależności od mikrofonu smartfona.

■ Ustawienia sterow. głosem

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Ustawienia sterow. głosem > Język / Poziom wykrywania mowy / Warunki świad usługi i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Język

Wybierz język funkcji sterowania głosem.

- Niektóre języki mogą być niedostępne. Jeśli wybrany język nie jest obsługiwany, dla pozycji Język automatycznie ustawiona zostanie opcja Angielski.

Poziom wykrywania mowy

(Wysoki / Standardowy)

Dostosowywanie czułości rozpoznawania mowy.

Warunki świad usługi

Wyświetlanie warunków świadczenia usługi.

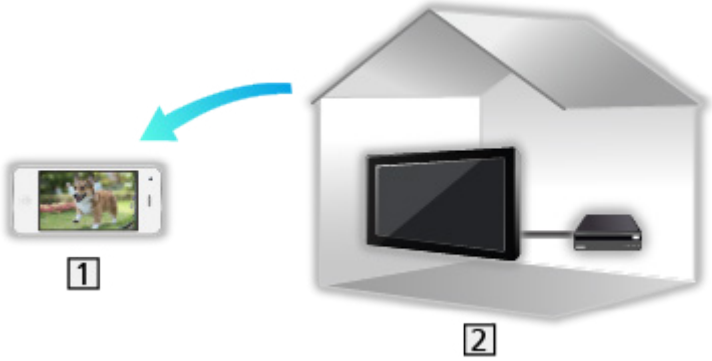
= Uwaga =

- W celu pełnego korzystania z tej funkcji niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią, ponieważ ta funkcja uzyskuje dostęp do serwera rozpoznawania mowy za pomocą połączenia internetowego. Nawet w przypadku zapewnienia połączenia z Internetem funkcja ta może być niedostępna ze względu na ustawienia serwera proxy. Należy nawiązać połączenie z Internetem bez ustawień serwera proxy. (Ustawienia serwera proxy nie są wymagane do normalnego domowego użytku. W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat połączenia z Internetem należy skontaktować się z usługodawcą internetowym (ISP) lub firmą telekomunikacyjną.)

TV Anywhere

Sposób użytkowania

Istnieje możliwość oglądania telewizji i ustawienia zdarzeń czasowych za pomocą urządzeń sieciowych (smartfon itd.) poza siecią domową.



1 Smartfon itp.

2 TV

- Należy upewnić się, że wykonano połączenia sieciowe i ustawienia sieci.

  → Sieć > Połączenia sieciowe

  → Sieć > Ustawienia sieciowe

1. Ustaw dla pozycji TV Anywhere opcję Włączony.

   → Funkcje > TV Anywhere > TV gdziekolwiek. Ustawienia

2. Podłącz urządzenie (smartfon itp.) do sieci domowej i uzyskaj dostęp do telewizora.
   - W smartfonie należy zainstalować aplikację umożliwiającą sterowanie telewizorem VIERA.

     → Pomoc techniczna > Często zadawane pytania > Informacje szczegółowe

     Informacje na temat obsługi można znaleźć w dziale pomocy tej aplikacji.

= Uwaga =

- Funkcja ta nie jest dostępna po wyłączeniu telewizora za pomocą pozycji Włącznik / wyłącznik zasilania.
- W zależności od stanu sieci lub ograniczeń konkretnej stacji nadawczej funkcja ta może być niedostępna.

TV gdziekolwiek. Ustawienia

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > TV gdziekolwiek. Ustawienia i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   TV Anywhere / Obsługiwane przez Swipe & Share / Identyfikator urządzenia / Hasło urządzenia
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

TV Anywhere

(Włączony / Wyłączony)

Włączanie opcji oglądania telewizji i ustawiania zdarzeń czasowych za pomocą urządzenia sieciowego (smartfon itd.) poza siecią domową.

- Zmiana konfiguracji domyślnej może spowodować większe zużycie energii przez produkt.
- Po ustawieniu dla funkcji TV Anywhere opcji Włączony dioda zmieni kolor na pomarańczowy w trybie gotowości.

Obsługiwane przez Swipe & Share

(Włączony / Wyłączony)

Włączanie automatyczne telewizora przy aktywnej funkcji Swipe & Share z poziomu innych urządzeń (smartfon itp.).

- Aby móc korzystać z tej funkcji, ustaw dla pozycji TV Anywhere opcję Włączony.
- Użyj funkcji Swipe & Share w celu włączenia telewizora, tylko w przypadku gdy widoczny jest status telewizora.

Identyfikator urządzenia

Wyświetlanie identyfikatora urządzenia opisywanego telewizora.

Hasło urządzenia

Wyświetlanie hasła urządzenia opisywanego telewizora.

Dublowanie

Sposób użytkowania

Istnieje możliwość wyświetlania obrazów z innego urządzenia (smartfon itp.) na ekranie telewizora przy użyciu funkcji kopii lustrzanej.

1 Smartfon itp.

2 TV

1. Wyświetl pozycję Lista aplikacji za pomocą przycisku APPS.
2. Wybierz pozycję Dublowanie i naciśnij przycisk OK.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

- Informacje o parowaniu urządzenia (smartfona itp.) zostaną zarejestrowane od razu po użyciu tej funkcji.

■ Łatwe dublowanie

Możesz włączyć funkcję kopii lustrzanej z poziomu innych urządzeń (smartfon itp.), jeśli pozycja Łatwe dublowanie została ustawiona na Włączony.

→ Funkcje > Dublowanie > Ustawienia dublowania

- Nie można korzystać z funkcji łatwej kopii lustrzanej, gdy telewizor jest ustawiony na Bezprz. pkt. dost..

→ Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci

= Uwaga =

- Funkcja ta jest dostępna wraz z innymi urządzeniami (smartfon itp.) obsługującymi funkcję kopii lustrzanej. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia.

Ustawienia dublowania

Istnieje możliwość ustawienia pozycji dla funkcji kopii lustrzanej.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Sieć > Ustawienia dublowania i naciśnij przycisk OK.
3. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Łatwe dublowanie / Wł. TV przez Łatwe dublowanie / Usuń wszystkie powiązania
4. Ustaw pozycję i naciśnij przycisk OK, aby zapisać.

Łatwe dublowanie

(Włączony / Wyłączony)

Włączanie funkcji kopii lustrzanej z poziomu innych urządzeń (smartfon itp.) bez obsługi telewizora.

- Aby dezaktywować bezprzewodowo, ustaw pozycję Łatwe dublowanie na Wyłączony i sprawdź, czy typ połączenia sieciowego został ustawiony na Przewodowa.

  → Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci
- Niedostępne, gdy telewizor jest ustawiony na pozycji Bezprz. pkt. dost.

Wł. TV przez Łatwe dublowanie

(Włączony / Wyłączony)

Włączanie automatyczne telewizora przy aktywnej funkcji kopii lustrzanej z poziomu innych urządzeń (smartfon itp.).

- Zmiana konfiguracji domyślnej może spowodować większe zużycie energii przez produkt.
- Użyj funkcji kopii lustrzanej w celu włączenia telewizora, tylko w przypadku gdy widoczny jest status telewizora.
- Przed użyciem tej funkcji zarejestruj urządzenia (smartfon itp.).
- Po ustawieniu dla funkcji Wł. TV przez Łatwe dublowanie opcji Włączony dioda zmieni kolor na pomarańczowy w trybie gotowości.

Usuń wszystkie powiązania

Usuwanie informacji o parowaniu wszystkich sparowanych urządzeń.

DVB-przez-IP

Połączenie klienta DVB-via-IP

Ten telewizor obsługuje funkcję klienta DVB-via-IP i może łączyć się z serwerem DVB-via-IP i serwerami zgodnymi z funkcją SAT>IP w celu odbierania nadawanych strumieniowo programów.

Przed przystąpieniem do podłączania lub odłączania jakichkolwiek przewodów należy upewnić się, że urządzenie jest odłączone od gniazda elektrycznego.

- Zalecane jest podłączenie serwera DVB-via-IP za pomocą kabla LAN.

■ Połączenie przewodowe

1 Gniazdo ETHERNET

2 Kabel sieciowy (Ekranowany)

- Użyj kabla sieciowego typu „ekranowana skrętka” (STP).

3 Serwer DVB-via-IP

4 Antena satelitarna / Antena naziemna / Kablowy

■ Połączenie bezprzewodowe

1 Wbudowana karta sieci bezprzewodowej (tylna strona telewizora)

2 Punkt dostępu

3 Serwer DVB-via-IP

4 Antena satelitarna / Antena naziemna / Kablowy

= Uwaga =

- Pokazane urządzenia zewnętrzne i kable nie są dostarczane wraz z opisywanym telewizorem.
- Przed podłączeniem sprawdź, czy gniazda i wtyczki są odpowiedniego typu.
- W zależności od stanu sieci lub ograniczeń konkretnej stacji nadawczej funkcja ta może być niedostępna.
- Potwierdzanie bieżących ustawień sieciowych

  → Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci
- Dodatkowe informacje na temat sposobu podłączania można znaleźć w instrukcji obsługi serwera DVB-via-IP.

Wybór serwera DVB-przez-IP

■ Przygotowania

- Należy upewnić się, że wykonano połączenia sieciowe i ustawienia sieci.

  → Funkcje > DVB-przez-IP > Połączenie klienta DVB-via-IP

  → Sieć > Ustawienia sieciowe

- Należy upewnić się, że wprowadzono ustawienia serwera. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi serwera DVB-via-IP.

■ Wybór serwera DVB-via-IP

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Menu strojenia > Dodaj sygnał TV i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję DVB-przez-IP i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Wybierz pozycję Rozpocz.autom.ustaw i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
5. Wybierz serwer z Lista serwerów i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
6. Wybierz pozycję Ustawienia klienta i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   1) Wybierz pozycję Środowisko Unicast / Środowisko Multicast i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
      - Wybierz pozycję Środowisko Unicast w celu używania w sieci domowej.
      - Wybierz pozycję Środowisko Multicast w celu używania w wielorodzinnych budynkach mieszkalnych, hotelach, szpitalach itp. (Wszystkie serwery wybierane są automatycznie).
   2) Wybierz pozycję Lista serwerów i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
7. Wybierz pozycję Wyszukaj kanały i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
8. Wybierz tryb wyszukiwania i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
9. Ustaw pozycję Tryb wyszukiwania DVB-przez-IP i naciśnij przycisk OK, aby rozpocząć procedurę Ustawianie automatyczne. (Ustawienia są wprowadzane automatycznie).

- W zależności od parametrów serwera (typ tunera) może być konieczne wykonanie poniższych czynności
  - Ustaw Konfiguracja satelity DVB-przez-IP, aby dostroić kanały DVB-S.
  - Ustaw konfigurację DVB-via-IP, aby dostroić kanały DVB-C lub DVB-T.
- Po zakończeniu tej procedury wyświetlony zostanie kanał o najniższej pozycji.

= Uwaga =

- Jeśli strojenie nie zostało ukończone, ustaw pozycję Strojenie ręczne.

  → Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Strojenie ręczne
- W zależności od stanu sieci lub ograniczeń konkretnej stacji nadawczej funkcja ta może być niedostępna.
- W przypadku zainstalowania klienta DVB-via-IP w środowisku multicast należy skonsultować się ze specjalistycznym dealerem lub producentem serwera.

Uwaga

- W zależności od stanu sieci lub ograniczeń konkretnej stacji nadawczej funkcja ta może być niedostępna.
- Funkcja ta nie jest dostępna po wyłączeniu telewizora za pomocą pozycji Włącznik / wyłącznik zasilania.
- Należy także przeczytać instrukcję obsługi serwera DVB-via-IP.

VIERA Link „HDAVI Control™”

Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link

Istnieje możliwość korzystania z dodatkowej funkcji sterowania urządzeniami firmy Panasonic z interfejsem HDMI wyposażonymi w funkcję „HDAVI Control™”.

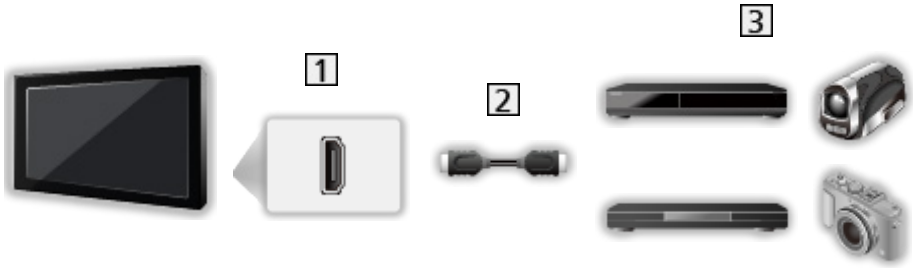
Funkcja VIERA Link (HDAVI Control) łączy telewizor z urządzeniem wyposażonym w funkcję VIERA Link i umożliwia łatwe sterowanie, odtwarzanie, oszczędzanie energii, tworzenie kina domowego itp. bez potrzeby skomplikowanych ustawień. Podłączenie do urządzeń (Nagrywarka DVD, Kamera wideo HD, Kino domowe z odtwarzaczem, Wzmacniacz itp.) za pomocą kabli HDMI i SCART umożliwia automatyczne, funkcjonalne łączenie z nimi. Funkcje te są ograniczone do modeli wyposażonych w funkcje „HDAVI Control” i „VIERA Link”.

- Opisywany telewizor obsługuje funkcję „HDAVI Control 5”.
- W przypadku niektórych wersji funkcji HDAVI Control pewne funkcje nie są dostępne. Należy sprawdzić wersję funkcji HDAVI Control podłączonego urządzenia.
- Funkcja VIERA Link „HDAVI Control” jest unikatową funkcją opracowaną oraz wprowadzoną przez firmę Panasonic i jest oparta na funkcjach sterowania interfejsu HDMI będących standardem znanym jako HDMI CEC (sterowanie sprzętem elektronicznym). Z tego względu nie można zagwarantować zgodności tej funkcji z produktami innych producentów, które obsługują funkcję HDMI CEC.
- Funkcje VIERA Link mogą być dostępne nawet w przypadku urządzeń innych producentów, które obsługują funkcję HDMI CEC.
- Należy zapoznać się z instrukcjami obsługi poszczególnych produktów innych producentów, które obsługują funkcję VIERA Link.
- Informacje na temat dostępnych produktów marki Panasonic można uzyskać u lokalnego dystrybutora firmy Panasonic.

■ VIERA Link (połączenie HDMI)

- Należy użyć pełnego kabla zgodnego z interfejsem HDMI.
- Urządzenie obsługujące funkcję VIERA Link należy podłączyć do gniazda HDMI telewizora za pomocą kabla HDMI.

  Informacje na temat kabla HDMI do podłączania kamery wideo HD lub aparatu LUMIX marki Panasonic można znaleźć w instrukcji obsługi dołączonej do danego urządzenia.



1 Gniazdo HDMI

2 Kabel HDMI

3 Urządzenie z funkcją VIERA Link (Nagrywarka DVD / Odtwarzacz DVD / Odtwarzacz Blu-ray Disc / Kamera wideo HD / Aparat LUMIX)

■ Dostępne funkcje (połączenie HDMI)

Nagrywarka DVD / Odtwarzacz DVD / Odtwarzacz Blu-ray Disc

- Łatwe odtwarzanie
- Samoczynne włączanie
- Samoczynne wyłączanie
- Energooszcz. stan gotow.*2
- Autointel. stan gotow.*2
- Sterowanie VIERA Link*1

Kamera wideo HD / Aparat LUMIX

- Łatwe odtwarzanie
- Samoczynne włączanie
- Samoczynne wyłączanie
- Sterowanie VIERA Link*1

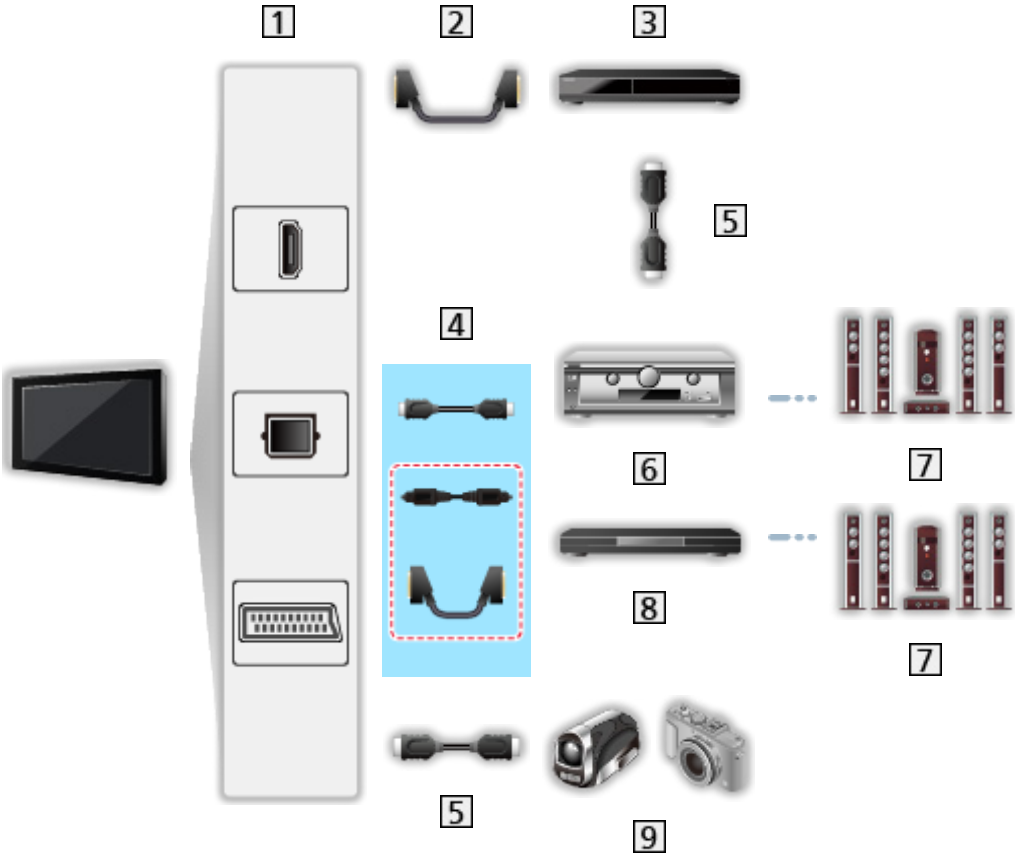
---

*1 : W przypadku urządzenia wyposażonego w funkcję „HDAVI Control 2” lub nowszą.

*2 : W przypadku urządzenia wyposażonego w funkcję „HDAVI Control 4” lub nowszą.

■ VIERA Link (gniazda wyjściowe HDMI i audio)

- Należy użyć pełnego kabla zgodnego z interfejsem HDMI.
- Urządzenie obsługujące funkcję VIERA Link należy podłączyć do gniazda HDMI telewizora za pomocą kabla HDMI.
- Należy użyć pełnego kabla SCART.
- Do wyprowadzania sygnału audio z telewizora należy używać cyfrowego kabla optycznego audio.



1 Gniazdo HDMI / DIGITAL AUDIO / Gniazdo AV1 (SCART)

2 Kabel SCART

3 Nagrywarka DVD z funkcją VIERA Link

4 Kabel HDMI (Cyfrowy kabel optyczny audio * / Kabel SCART *)

5 Kabel HDMI

6 Wzmacniacz z funkcją VIERA Link

7 Zestaw głośnikowy

8 Kino domowe z odtwarzaczem / Kino domowe z odtwarzaczem Blu-ray Disc z funkcją VIERA Link

9 Kamera wideo HD / Aparat LUMIX z funkcją VIERA Link

*: Jeśli podłączone urządzenie jest wyposażone w funkcję „HDAVI Control 5”, nie trzeba podłączać tego kabla audio (Cyfrowy kabel optyczny audio / Kabel SCART). W takim wypadku urządzenie należy podłączyć do gniazda HDMI2 telewizora za pomocą kabla HDMI.

■ Dostępne funkcje (gniazda wyjściowe HDMI i audio)

Kino domowe z odtwarzaczem

- Łatwe odtwarzanie*3
- Samoczynne włączanie
- Samoczynne wyłączanie
- Autointel. stan gotow.*2*4
- Sterowanie VIERA Link*1
- Wybór głośników

Kino domowe z odtwarzaczem Blu-ray Disc

- Łatwe odtwarzanie*3
- Samoczynne włączanie
- Samoczynne wyłączanie
- Energooszcz. stan gotow.*2
- Autointel. stan gotow.*2*4
- Sterowanie VIERA Link*1
- Wybór głośników

Wzmacniacz

- Samoczynne wyłączanie
- Autointel. stan gotow.*2
- Wybór głośników

*1 : W przypadku urządzenia wyposażonego w funkcję „HDAVI Control 2” lub nowszą.

*2 : W przypadku urządzenia wyposażonego w funkcję „HDAVI Control 4” lub nowszą.

*3 : Podczas odtwarzania płyty

*4 : Z wyjątkiem oglądania materiału z płyty

■ Funkcja Sterowanie VIERA Link zgodnego urządzenia

Poniżej podano maksymalną liczbę zgodnych urządzeń, którymi można sterować za pomocą funkcji Sterowanie VIERA Link. Dotyczy to także urządzeń już podłączonych do telewizora.

Np. odtwarzacz DVD podłączony do wzmacniacza, który jest połączony z telewizorem za pomocą kabla HDMI.

→ Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Sterowanie VIERA Link

- Nagrywarka:

  Maksymalnie 3

- Odtwarzacz:

  Maksymalnie 3 (Odtwarzacz DVD, Odtwarzacz Blu-ray Disc, Kamera wideo HD, Aparat LUMIX, Kamera cyfrowa, Kino domowe z odtwarzaczem, Kino domowe z odtwarzaczem Blu-ray Disc itp.)

- Zestaw audio:

  Maksymalnie 1 (Kino domowe z odtwarzaczem, Kino domowe z odtwarzaczem Blu-ray Disc, Wzmacniacz itp.)

- Tuner:

  Maksymalnie 4 (Dekoder telewizji cyfrowej itp.)

Przygotowania

- Należy podłączyć urządzenie obsługujące funkcję VIERA Link.
- Szczegółowe informacje na temat połączeń VIERA Link

  → Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link

- Należy użyć pełnego kabla zgodnego z interfejsem HDMI.
- Należy użyć pełnego kabla SCART.
- Należy skonfigurować podłączone urządzenie. Należy przeczytać instrukcje obsługi urządzeń.
- Ustaw dla pozycji VIERA Link opcję Włączony w menu Konfiguracja.
- Skonfiguruj telewizor. Po podłączeniu włącz urządzenie, a następnie włącz telewizor. Ustaw wejście HDMI za pomocą pozycji Wybór wejścia i przycisku AV i upewnij się, że obraz jest prawidłowo wyświetlany. (Wspomnianą konfigurację należy wykonać za każdym razem, gdy wystąpią poniższe warunki).
  - Użycie po raz pierwszy
  - Dodawanie lub ponowne podłączanie urządzenia
  - Zmiana konfiguracji

Łatwe odtwarzanie

Automatyczne przełączanie sygnału wejściowego — w momencie uruchomienia podłączonego urządzenia tryb wejścia zostanie przełączony automatycznie.

Samoczynne włączanie

Aby móc korzystać z tej funkcji, ustaw dla pozycji Samoczynne włączanie opcję Włączony w pozycji Ustawienia VIERA LINK.

W momencie uruchomienia podłączonego urządzenia telewizor zostanie automatycznie włączony. (Tylko gdy telewizor jest w trybie gotowości).

Samoczynne wyłączanie

Aby móc korzystać z tej funkcji, ustaw dla pozycji Samoczynne wyłączanie opcję Włączony w pozycji Ustawienia VIERA LINK.

Przełączenie telewizora do trybu gotowości powoduje także automatyczne przełączenie podłączonego urządzenia do trybu gotowości.

- Funkcja ta działa nawet wtedy, gdy telewizor automatycznie przełącza się do trybu gotowości.

Energooszcz. stan gotow.

Aby móc korzystać z tej funkcji, ustaw dla pozycji Energooszcz. stan gotow. opcję Włączony w pozycji Ustawienia VIERA LINK.

Ustawiony zostanie wyższy lub niższy poziom zużycia energii podłączonego urządzenia w trybie gotowości, w zależności od stanu, w jakim znajduje się telewizor (włączony/wyłączony), w celu zmniejszenia zużycia energii.

Przełączenie telewizora do trybu gotowości powoduje także automatyczne przełączenie podłączonego urządzenia do trybu gotowości i zminimalizowanie zużycia energii.

Gdy telewizor zostanie włączony, podłączone urządzenie nadal pozostanie w trybie gotowości, ale jego zużycie energii ulegnie zwiększeniu w celu szybkiego uruchomienia podłączonego urządzenia.

- Funkcja ta działa, gdy podłączone urządzenie może zmieniać zużycie energii w trybie gotowości i jest ustawione w trybie wyższego zużycia energii.
- Funkcja ta będzie działać, gdy dla pozycji Samoczynne wyłączanie ustawiona jest opcja Włączony.

Autointel. stan gotow.

Aby móc korzystać z tej funkcji, ustaw dla pozycji Autointel. stan gotow. opcję Włączony w pozycji Ustawienia VIERA LINK.

Gdy telewizor jest włączony, urządzenie, które nie jest używane, zostanie automatycznie przełączone do trybu gotowości w celu zmniejszenia zużycia energii. Przykładowo, gdy tryb wejścia został przełączony z trybu HDMI lub gdy ustawienie Wybór głośników zmieniono na opcję TV (za wyjątkiem oglądania materiału z płyty).

- W przypadku niektórych podłączonych urządzeń funkcja ta może nie działać prawidłowo. W takim wypadku ustaw opcję Wyłączony.

Sterowanie VIERA Link

Istnieje możliwość sterowania niektórymi funkcjami podłączonego urządzenia za pomocą pilota telewizora po skierowaniu go w stronę odbiornika sygnałów w telewizorze.

1. Wyświetl pozycję Lista aplikacji za pomocą przycisku APPS.
2. Wybierz pozycję VIERA Link i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Sterowanie VIERA Link i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Wybierz jedną z poniższych pozycji i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

   Nagrywarka / Odtwarzacz / Kino domowe / Kamera wideo / LUMIX / Kamera cyfrowa / Inne urządzenia

   (Wyświetlone zostanie menu urządzenia, do którego uzyskano dostęp. Tryb wejścia zostanie automatycznie zmieniony.)

   - Wyświetlane pozycje są zależne od podłączonego urządzenia.
   - Pozycja Kino domowe oznacza kino domowe z odtwarzaczem, kino domowe z odtwarzaczem Blu-ray Disc lub kino domowe z nagrywarką.
   - Pozycja Inne urządzenia oznacza dekoder telewizji cyfrowej z tunerem.
5. Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie w celu obsługi menu urządzenia.
   - Sprawdź, czy ustawiony jest kod „73” pilota.

     → Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Obsługa za pomocą pilota telewizora
   - Wyświetlanie informacji pomocniczych

     OPTION

     (Przy próbie dostępu do produktów innych producentów może zostać wyświetlone menu konfiguracji / wyboru zawartości).
   - Dostępne przyciski pilota telewizora zależą od podłączonego urządzenia.

■ W przypadku podłączenia kilku nagrywarek lub odtwarzaczy

Wszystkim nagrywarkom / odtwarzaczom nadawany jest numer. Podawany jest niższy numer wg gniazda HDMI telewizora, do którego podłączono urządzenie tego samego typu. Jeśli do gniazd HDMI2 i HDMI3 podłączono przykładowo dwie nagrywarki, nagrywarka podłączona do gniazda HDMI2 jest wyświetlana jako Nagrywarka1, a nagrywarka podłączona do gniazda HDMI3 jest wyświetlana jako Nagrywarka2.

■ W przypadku dostępu do urządzenia niezgodnego z funkcją VIERA Link

Zostanie wyświetlony typ podłączonego urządzenia. Do podłączonego urządzenia można uzyskać dostęp, ale nie można go obsługiwać. Należy użyć pilota podłączonego urządzenia.

= Uwaga =

- Jeśli nie można obsługiwać urządzenia, należy sprawdzić ustawienia i urządzenie.

  → Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link

- Niektóre czynności mogą być niedostępne w pewnych urządzeniach. W takim przypadku należy użyć pilota podłączonego urządzenia.
- Szczegółowe informacje dotyczące obsługi podłączonego urządzenia można znaleźć w jego instrukcji obsługi.

Wybór głośników

Za pomocą pilota opisywanego telewizora można sterować głośnikami kina domowego po skierowaniu pilota w stronę odbiornika sygnału w telewizorze.

1. Wyświetl pozycję Lista aplikacji za pomocą przycisku APPS.
2. Wybierz pozycję VIERA Link i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Wybór głośników i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Wybierz pozycję TV / Kino domowe i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

   TV:

   Głośniki telewizora są włączone.

   Kino domowe:

   Dźwięk będzie pochodził z głośników kina domowego. Kino domowe z odtwarzaczem, kino domowe z odtwarzaczem Blu-ray Disc lub wzmacniacz zostaną automatycznie włączone, jeśli znajdowały się w trybie gotowości.

   - Dźwięk z głośników telewizora jest wyciszony. Po wyłączeniu urządzenia głośniki telewizora zostaną uaktywnione.
   - Można użyć pozycji Zwiększanie / zmniejszanie głośności i MUTE.

■ Dźwięk wielokanałowy

Aby uzyskać dźwięk wielokanałowy (5.1-kanałowy dźwięk Dolby Digital) przez wzmacniacz, należy podłączyć go za pomocą kabla HDMI oraz cyfrowego kabla optycznego audio, a następnie wybrać opcję Kino domowe. Jeśli wzmacniacz jest wyposażony w funkcję „HDAVI Control 5”, wystarczy podłączyć go za pomocą kabla HDMI do gniazda HDMI2 telewizora.

Aby uzyskać dźwięk wielokanałowy z nagrywarki DIGA, nagrywarkę DIGA należy podłączyć do wzmacniacza za pomocą kabla HDMI.

= Uwaga =

- Jeśli nie można obsługiwać urządzenia, należy sprawdzić ustawienia i urządzenie.

  → Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link

- Niektóre czynności mogą być niedostępne w pewnych urządzeniach.

Uwaga

- W przypadku niektórych podłączonych urządzeń funkcje te mogą nie działać prawidłowo.
- Obraz lub dźwięk mogą nie pojawiać się przez kilka pierwszych sekund po przełączeniu trybu wejścia.
- „HDAVI Control 5” to najnowszy standard dla sprzętu zgodnego z funkcją HDAVI Control. Standard ten jest zgodny z tradycyjnym sprzętem HDAVI.
- Sprawdzanie wersji funkcji HDAVI Control telewizora

Pomoc techniczna > Menu Pomoc > Korzystanie z menu Pomoc

Blokada

Korzystanie z blokady rodzicielskiej

Istnieje możliwość zablokowania określonych kanałów / gniazd wejściowych sygnału AV w celu ograniczenia do nich dostępu. Po wybraniu zablokowanego kanału / wejścia pojawi się komunikat. Aby móc oglądać, należy wprowadzić numer PIN.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Blokada i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wprowadź numer PIN (4 cyfry) za pomocą Przyciski numeryczne.

   - Przy pierwszym ustawianiu numer PIN należy wprowadzić dwukrotnie.
   - Numer PIN należy zapisać, aby go nie zapomnieć.
   - Jako domyślny numer PIN można zapisać numer „0000”. Zależy to jednak od wybranego kraju.
4. Wybierz pozycję Lista blokowanych i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
5. Wybierz kanał / wejście i naciśnij przycisk OK, aby zablokować.
   - Przy zablokowanym kanale / wejściu pojawi się ikona 🔒.
   - Anulowanie
     1) Wybierz zablokowany kanał / wejście.
     2) Naciśnij przycisk OK.
   - Sortowanie nazw kanałów w porządku alfabetycznym

     (Czerwony)
   - Całkowita blokada

     (Zielony)
   - Anulowanie wszystkich blokad

     (Żółty)
   - Przejście na górę następnej grupy kanałów / wejść

     (Niebieski)

Numer PIN

Numer PIN można zmienić.

1. Wybierz pozycję Zmień PIN i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
2. Wprowadź dwukrotnie nowy numer PIN za pomocą Przyciski numeryczne.

= Uwaga =

- Ustawienie Ustawienia fabryczne kasuje numer PIN i wszystkie ustawienia.

Dozwolone od:

Aby odblokować ograniczenie wiekowe programu DVB, które wykracza poza wybrany wiek, należy wprowadzić numer PIN (w zależności od stacji nadawczej).

1. Wybierz pozycję Dozwolone od: i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
2. Wybierz ograniczenie wiekowe dla programów i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

- Dostępność tej funkcji zależy od wybranego kraju.

= Uwaga =

- Ustawienie Ustawienia fabryczne kasuje numer PIN i wszystkie ustawienia.

Aplikacja usługi danych

Korzystanie z aplikacji usługi danych

Istnieje możliwość korzystania z aplikacji Hybrid Broadcast Broadband TV, która może być udostępniana w ramach interaktywnych usług telewizji cyfrowej.

1. Wybierz tryb za pomocą przycisku TV.

   DVB-C / DVB-T / DVB-przez-IP

2. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
3. Wybierz pozycję Konfiguracja > Aplikacja usługi danych > Usługa i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Wybierz pozycję Auto start wł. i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

- Po znalezieniu dostępnej aplikacji wyświetlone zostanie powiadomienie. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- Kiedy w programie jest aplikacja Hybrid Broadcast Broadband TV, na pasku informacyjnym wyświetlone zostanie [D].

  → Oglądanie > Podstawowe > Pasek informacyjny

- Wyłączenie uruchomionej aplikacji. (Może zostać natychmiast uruchomiona aplikacja domyślna).

  EXIT

Pliki cookie

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Aplikacja usługi danych > Zapamiętać “Ciastko” / Usunąć “Ciastko” i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

Zapamiętać “Ciastko”

(Włączony / Wyłączony)

Zachowywanie informacji technicznych, które aplikacja usługi danych pozostawia w pamięci telewizora w celu jego późniejszego rozpoznania.

Usunąć “Ciastko”

Usuwanie wszystkich informacji technicznych pozostawionych przez aplikację usługi danych.

Uwaga

- W celu pełnego korzystania z aplikacji Hybrid Broadcast Broadband TV niezbędne jest szerokopasmowe połączenie z siecią. Należy upewnić się, że wykonano połączenia sieciowe i ustawienia sieci.

  → Sieć > Połączenia sieciowe

  → Sieć > Ustawienia sieciowe

- W niektórych krajach, regionach, u niektórych nadawców pewne usługi danych mogą być niedostępne.
- W zależności od warunków środowiska sieciowego połączenie internetowe może być powolne lub niedostępne.
- Czynność ta może różnić się w zależności od stacji nadawczej. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- Instrukcje wyświetlane na ekranie mogą nie być zgodne z faktycznym działaniem przycisków pilota.

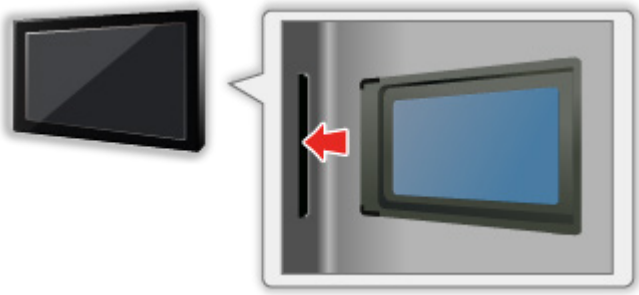
Wspólny interfejs

Ostrzeżenie

Jeśli na ekranie wyświetlony zostanie zaszyfrowany komunikat, oznacza to, że nie włożono prawidłowego modułu wspólnego interfejsu (CI) ani karty inteligentnej wymaganych dla danej usługi.

■ Sposób wkładania modułu CI i karty inteligentnej

- Przed włożeniem lub wyjęciem modułu CI telewizor należy wyłączyć za pomocą Włącznik / wyłącznik zasilania.
- Jeśli karta inteligentna i moduł CI stanowią komplet, najpierw należy włożyć moduł CI, a następnie włożyć do niego kartę inteligentną.
- Moduł CI należy wkładać i wyjmować do końca, we właściwą stronę wskazaną na rysunku.



- Przed skierowaniem ekranu telewizora do góry należy wyjąć moduł CI. Czynność ta może spowodować uszkodzenie modułu CI i gniazda CI.

= Uwaga =

- W sprzedaży mogą być dostępne moduły CI ze starszymi wersjami oprogramowania układowego, które nie zapewniają pełnego współdziałania z niniejszym nowym standardem CI+ v1.3 TV. W takim wypadku należy skontaktować się z dostawcą treści.

Korzystanie ze wspólnego interfejsu

Menu modułu wspólnego interfejsu zapewnia dostęp do oprogramowania zawartego w modułach wspólnego interfejsu (CI — Common Interface).

- W niektórych krajach lub regionach funkcja ta może być niedostępna.
- Sygnały wideo i audio mogą nie być wyprowadzane w zależności od nadawanej transmisji lub usługi.

Moduł CI umożliwia oglądanie niektórych usług, nie ma jednak gwarancji, że telewizor ten będzie zapewniał wszystkie usługi (np. kodowaną telewizję płatną). Należy używać wyłącznie modułu CI zatwierdzonego przez nadawcę. Więcej informacji na temat tych usług oraz warunków ich świadczenia można uzyskać od operatora / nadawcy lub producenta modułu CI.

■ Włóż moduł CI (opcjonalny).

- Zwykle pojawiają się kanały kodowane. (Wyświetlane kanały i ich funkcje zależą od modułu CI). Jeśli kanały kodowane nie pojawią się, należy wykonać poniższe czynności.
- Więcej szczegółów można znaleźć w instrukcji obsługi modułu CI lub uzyskać od dostawcy treści.

1. Wybierz tryb za pomocą przycisku TV.

   DVB-C / DVB-T

2. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
3. Wybierz pozycję Konfiguracja > Wspólny interfejs i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
4. Wybierz pozycję Szczelina 1:, naciśnij przycisk OK i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

- Instrukcje wyświetlane na ekranie mogą nie być zgodne z faktycznym działaniem przycisków pilota.

Ustawienia fabryczne

Ustawienia fabryczne

Przywracanie początkowych wartości ustawień telewizora (tzn. bez dostrojonych kanałów).

Przywrócone zostaną początkowe wartości wszystkich ustawień (ustawienia kanałów, obrazu, dźwięku itp.).

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > System menu > Ustawienia fabryczne i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - W zależności od kraju może być wymagany numer PIN blokady rodzicielskiej. Jeśli nie pamiętasz zmienionego kodu PIN, wprowadź „6969” jako numer PIN.

     → Funkcje > Blokada > Numer PIN
3. Po wyświetleniu ekranu potwierdzenia wybierz pozycję Tak i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
   - Ustawianie automatyczne rozpocznie się automatycznie.

= Uwaga =

- Aby ponownie dostroić tylko kanały telewizyjne (np. po przeprowadzce), ustaw pozycję Ustawianie automatyczne.

  → Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Ustawianie automatyczne

Aktualizowanie oprogramowania telewizora

Informacje

Udostępniane są nowe wersje oprogramowania, które można pobierać w celu zwiększenia wydajności lub funkcjonalności telewizora.

Gdy aktualizacja jest dostępna i gdy dany kanał zawiera informacje o aktualizacji, wyświetlone zostanie powiadomienie.

- Aby zainstalować nowe oprogramowanie, wybierz pozycję Gotowość / Teraz i naciśnij przycisk OK w celu ustawienia.

  Gotowość:

  Instaluje nowe oprogramowanie w trybie gotowości.

  Teraz:

  Instaluje nowe oprogramowanie teraz.

Aktualizacja automatyczna

Oprogramowanie można aktualizować automatycznie.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > System menu > Aktualizacja systemu > Auto wysz aktual w trybie got i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz czas i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

- Jeśli dostępne są jakiekolwiek aktualizacje oprogramowania, zostanie wyświetlone powiadomienie. Aby zainstalować nowe oprogramowanie, wybierz pozycję Gotowość / Teraz i naciśnij przycisk OK w celu ustawienia.

  Gotowość:

  Instaluje nowe oprogramowanie w trybie gotowości.

  Teraz:

  Instaluje nowe oprogramowanie teraz.
- Jeśli uruchomiona zostanie funkcja Aktualizacja systemu, oprogramowanie zostanie zaktualizowane (zmianie mogą ulec funkcje telewizora). Aby tak się nie działo, należy ustawić dla pozycji Auto wysz aktual w trybie got opcję Wyłączony.
- Automatycznej aktualizacji nie można wykonać w następujących sytuacjach:
  – Telewizor został wyłączony za pomocą Włącznik / wyłącznik zasilania
  – DVB-przez-IP

= Uwaga =

- Pobieranie może potrwać kilka godzin.
- Podczas pobierania i aktualizacji oprogramowania NIE WOLNO wyłączać telewizora.
- Powiadomienie może być wyświetlane z wyprzedzeniem. W takim przypadku pojawi się informacja o terminie, od kiedy można będzie używać nowej wersji. Można ustawić rezerwację aktualizacji. Aktualizacja nie rozpocznie się, gdy telewizor będzie wyłączony.

Aktualizacja ręczna

Oprogramowanie można aktualizować ręcznie.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > System menu > Aktualizacja systemu > Szukaj aktual. systemu teraz i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wyszukiwanie aktualizacji (przez kilka minut) i wyświetlanie odpowiedniego komunikatu.
4. Pobierz za pomocą przycisku OK.

= Uwaga =

- Pobieranie może potrwać kilka godzin.
- Podczas pobierania i aktualizacji oprogramowania NIE WOLNO wyłączać telewizora.

Wprowadzanie znaków

Korzystanie z przycisków numerycznych

W przypadku danych wejściowych, które mogą być dowolnie modyfikowane przez użytkownika, znaki można wprowadzać przy użyciu Przyciski numeryczne.

Przyciski numeryczne należy nacisnąć kilkakrotnie, aż pojawi się odpowiedni znak.

1 : . @ / 1 ! : # + - * _ ( ) “ ‘ % & ? , ; = $ [ ] ~ < > { } | ` ^ \

2 : a b c 2 A B C ą ć Ą Ć

3 : d e f 3 D E F ę Ę

4 : g h i 4 G H I

5 : j k l 5 J K L ł Ł

6 : m n o 6 M N O ń ó Ń Ó

7 : p q r s 7 P Q R S ś Ś

8 : t u v 8 T U V

9 : w x y z 9 W X Y Z ý ź ż Ý Ź Ż

0 : Spacja 0

- Dany znak zostanie ustawiony automatycznie, jeśli przycisk zostanie zwolniony na 1 sekundę.
- Znak można także wprowadzić, naciskając w ciągu 1 sekundy przycisk OK lub inne Przyciski numeryczne.
- Znaki mogą różnić się w zależności od elementu wejściowego.

Urządzenia Bluetooth

Konfiguracja Bluetooth

Wraz z tym telewizorem można używać klawiatur*1 i myszy*1 Bluetooth oraz urządzeń audio Bluetooth*2 (słuchawki itp.) po ustawieniu pozycji Konfiguracja Bluetooth w menu Konfiguracja.

*1 : Można używać klawiatur / myszy zgodnych z profilem HID (ang. Human Interface Device Profile, profil urządzeń interfejsu człowiek-maszyna).

*2 : Można używać urządzeń audio zgodnych z profilem A2DP (ang. Advanced Audio Distribution Profile, profil zaawansowanej dystrybucji audio).

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Konfiguracja > Konfiguracja Bluetooth i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Urządzenia / Ustawienia audio Bluetooth i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

Urządzenia

Wyszukiwanie dostępnego urządzenia i wyświetlanie jego stanu.

- Podczas rejestracji umieść urządzenie w odległości 50 cm od telewizora.
- Włączyć urządzenie w celu zarejestrowania. W zależności od urządzenia może być wymagane przeprowadzenie konfiguracji rejestracji. Należy zapoznać się z instrukcją obsługi urządzenia.
- Jednocześnie nie można używać dwóch lub więcej urządzeń audio zgodnych z profilem A2DP.

Nie sparowano:

Urządzenie nie jest zarejestrowane. Urządzenie należy zarejestrować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby móc go używać z tym telewizorem.

Połączone z siecią:

Urządzenie jest zarejestrowane i można go używać z tym telewizorem.

Brak połączenia z siecią:

Urządzenie jest już zarejestrowane, ale nie zostało połączone z tym telewizorem. Należy sprawdzić, czy urządzenie jest włączone i czy znajduje się w obszarze działania.

Ustawienia audio Bluetooth

Dostosowywanie opóźnienia, jeśli dźwięk urządzenia audio nie jest zsynchronizowany z obrazem.

- Funkcja ta jest dostępna dla urządzeń audio Bluetooth.
- Ustaw dla pozycji Synchronizacja dźwięku opcję Włączony i dostosuj pozycję Regulacja synchr. dźwięku.

- Aby dostosować głośność urządzenia audio, ustaw pozycję Słuchawki.

  → Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia głośności

- Ustawienia w menu Dźwięk mogą nie mieć zastosowania w przypadku urządzeń audio Bluetooth.
- Konfiguracja ta nie dotyczy Okularów 3D obsługujących technologię bezprzewodową Bluetooth.

Klawiatura

Klawiatura

- Klawiatury wymagające sterowników nie są obsługiwane.
- Aby zmienić język, ustaw pozycję Układ klawiatury.
  1) Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
  2) Wybierz pozycję Konfiguracja > System menu > Układ klawiatury i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
  3) Wybierz język i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
- Znaki mogą być wyświetlane niepoprawnie na ekranie telewizora w zależności od typu podłączonej klawiatury lub ustawienia układu klawiatury.
- Niektóre klawisze klawiatury mogą odpowiadać operacjom pilota.

Klawiatura	Pilot
↑ / ↓ / ← / →	△ / ▽ / ◁ / ▷
Enter	OK
Backspace	BACK/RETURN
Esc	EXIT
0–9 / litery	Przyciski numeryczne
F1	HOME
F2	APPS
F3	MENU
F4	AV
F5 / F6	Kanał w dół / w górę
F7 / F8	Zmniejszanie / zwiększanie głośności
F9 / F10 / F11 / F12	Kolorowe przyciski

Ustawienia

Menu ustawień

Sposób użytkowania

Różne menu umożliwiają wprowadzanie ustawień obrazu, dźwięku i innych funkcji.

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
   - Wyświetlone pozycje zależą od sygnału wejściowego.
2. Wybierz menu i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycje i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
   - Wybrać można tylko dostępne pozycje.
   - Dostęp można także uzyskać z pozycji e-POMOC, naciskając przycisk (Czerwony) przy każdej z pozycji (jeśli jest to dostępne).

- Wybierz spośród opcji za pomocą przycisku △ / ▽ i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
- Dostosuj, przesuwając suwak za pomocą przycisku ◁ / ▷ i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.
- Przejdź do następnego ekranu za pomocą przycisku OK.
- W przypadku niektórych elementów można wpisywać dowolne nazwy lub liczby.

  1) Wprowadź kolejno znaki za pomocą Przyciski kursora i naciśnij przycisk OK, aby ustawić.

  – Znaki można wprowadzać za pomocą Przyciski numeryczne.

  Funkcje > Wprowadzanie znaków > Korzystanie z przycisków numerycznych

  2) Naciśnij przycisk BACK/RETURN, aby zapisać.

- Resetowanie ustawień
  - Aby zainicjować tylko ustawienia obrazu lub dźwięku, wybierz pozycję Przywróć domyślne w menu Obraz lub menu Dźwięk.
  - Aby zainicjować wszystkie ustawienia, wybierz pozycję Ustawienia fabryczne.

    → Funkcje > Ustawienia fabryczne
- Wyjście z ekranu menu

  EXIT
- Powrót do poprzedniego ekranu

  BACK/RETURN
- Aby zmienić typ koloru wyświetlanego na ekranie, ustaw pozycję Kolor menu ekranowego.

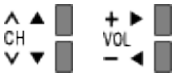
  → Ekran główny > Mój ekran główny > Kolor menu ekranowego

= Uwaga =

- Pozycje menu i opcje do wyboru zależą od trybu (tryb TV, Odtwarzacz mediów, Usługi sieciowe itd.).

■ Korzystanie z przycisków na panelu sterowania

1. Naciśnij i przytrzymaj Przycisk INPUT/OK/HOLD for MENU przez 3 sekundy, aby wyświetlić menu.
2. Wybierz i ustaw pozycję za pomocą poniższych przycisków na panelu sterowania.
   - Przesuwanie kursora / dokonywanie wyboru spośród różnych opcji / wybór elementu menu / ustawianie poziomów

   - Przejście do menu / zapisywanie ustawień po wykonaniu regulacji lub ustawieniu opcji za pomocą Przycisk INPUT/OK/HOLD for MENU

Obraz

Tryb obrazu

Wybór ulubionego trybu obrazu dla każdego wejścia.

(Dynamiczny / Normalny / Kinowy / Prawdziwe kino / Ustawienia własne)

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Tryb obrazu

Podstawowe ustawienia

Podświetlenie, Kontrast, Jasność, Kolor, Odcień, Ostrość

Dostosowywanie poziomów tych opcji zgodnie z własnymi preferencjami.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Podstawowe ustawienia

---

Temperatura barwowa

Ustawianie ogólnej tonacji barw obrazu (bardziej niebieski - bardziej czerwony).

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Podstawowe ustawienia

---

Intensywne kolory

(Włączony / Wyłączony)

Automatyczne ustawianie żywszych kolorów.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Podstawowe ustawienia

---

Sterowanie adapt. podśw.

Automatyczna kontrola poziomu podświetlenia w zależności od obrazów.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Podstawowe ustawienia

---

Intelligent Frame Creation

(Maksimum / Pośrednie / Minimum / Wyłączony)

Automatyczna kompensacja liczby klatek na sekundę i eliminowanie drgań w celu uzyskania płynnego obrazu.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Podstawowe ustawienia

- W zależności od zawartości obraz może być zakłócony. Aby zapobiec zakłóceniom, należy zmienić ustawienie.
- Niedostępne, gdy dla pozycji Tryb Gra ustawiona jest opcja Włączony

---

24p Smooth Film

(Maksimum / Pośrednie / Minimum / Wyłączony)

Automatyczna kompensacja liczby klatek na sekundę w celu uzyskania bardziej płynnego obrazu w przypadku wejściowego sygnału 24p.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Podstawowe ustawienia

- Funkcja ta jest dostępna tylko dla sygnału wejściowego 24p i jest wyświetlana zamiast pozycji Intelligent Frame Creation.
- Niedostępne, gdy dla pozycji Tryb Gra ustawiona jest opcja Włączony

Czujnik otoczenia

Funkcja automatycznej kontroli jasności

Automatyczny dobór ustawień obrazu do warunków oświetlenia.

(Włączony / Wyłączony)

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Czujnik otoczenia

Ustawienia redukcji zakłóceń

Redukcja szumów

(Auto / Maksimum / Pośrednie / Minimum / Wyłączony)

Redukcja niepożądanych zakłóceń obrazu.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia redukcji zakłóceń

Korekcja MPEG

(Auto / Maksimum / Pośrednie / Minimum / Wyłączony)

Redukcja szumu różowego w elementach konturowych obrazu i zakłóceń blokowych.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia redukcji zakłóceń

Ustawienia zaawansowane

Można dostosowywać i konfigurować szczegółowe ustawienia obrazu.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia zaawansowane

Funkcja ta jest dostępna, gdy dla pozycji Tryb obrazu ustawiony jest tryb Kinowy, Prawdziwe kino lub Ustawienia własne.

Ustawienia opcji

Tryb Gra

(Włączony / Wyłączony)

Zapewnianie odpowiedniego obrazu w przypadku sygnałów charakteryzujących się szybką reakcją podczas grania w gry.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia opcji

- Nie działa w trybie TV

Tryb wykrywania rytmu

(Włączony / Wyłączony)

Poprawa rozdzielczości pionowej w przypadku filmów.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia opcji

- Funkcja ta jest dostępna dla sygnałów z przeplotem (za wyjątkiem usług sieciowych lub sytuacji, gdy Tryb Gra ustawiono na Włączony).

Pure Direct 1080p

(Włączony / Wyłączony)

Szczegółowe odwzorowanie oryginalnej jakości obrazu w przypadku sygnału wejściowego 1080p (HDMI).

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia opcji

- Nie działa w trybie 3D

Treść typu HDMI

(Grafika / Zdjęcia / Auto / Wyłączony)

Regulacja ustawień obrazu każdego wejścia HDMI w zależności od wybranego typu zawartości.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia opcji

- Dla gniazda HDMI

Zakres RGB HDMI

(Auto / Pełny / Normalny)

Dostosowywanie poziomu czerni obrazu dla każdego wejścia HDMI.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia opcji

- Dla gniazda HDMI

System koloru AV

(Auto / PAL / SECAM / M.NTSC / NTSC)

Wybór dodatkowego systemu koloru na podstawie sygnałów wideo.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia opcji

- W przypadku gniazda AV (VIDEO)

3D-COMB

(Włączony / Wyłączony)

Wyraźniejszy obraz w przypadku zatrzymania lub wolnego odtwarzania filmu.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia opcji

- W przypadku odbioru sygnału PAL / NTSC w trybie TV lub przy podłączeniu sygnału zespolonego

Ustawienia na ekranie

16:9 Overscan

(Włączony / Wyłączony)

Wybór obszaru ekranu, w obrębie którego wyświetlany będzie obraz o proporcjach 16:9.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia na ekranie

- Niedostępne w przypadku materiałów zdjęciowych

Wymiar poziomy - H

Przełączanie na rozmiar zdjęcia w poziomie.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia na ekranie

- Nie działa w trybie 3D

Korekcja zoomu

Dostosowywanie położenia w pionie i rozmiaru, gdy dla proporcji obrazu ustawiono opcję Zoom.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia na ekranie

---

Wyświetlanie na ekranie

(Włączony / Wyłączony)

Wyłączanie ekranu po wybraniu opcji Wyłączony.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia na ekranie

Ustawienia 3D

Tryb 3D

Ręczny wybór formatu 3D.

→ Oglądanie > 3D > Wybór trybu 3D

Poziom konwersji 2D→3D

(Maksimum / Pośrednie / Minimum)

Ustawianie głębokości obrazu 3D w celu wyświetlania konwertowanych obrazów 2D.

→ Oglądanie > 3D > Ustawienia 3D

Ustawienia 3D

(Włączony / Wyłączony)

Regulacja efektu 3D (z wyjątkiem trybu 2D→3D).

→ Oglądanie > 3D > Ustawienia 3D

Zamiana obrazu L/P

(L/P (Normalny) / L/P (Odwrócony))

Zamiana obrazów dla lewego i prawego oka (z wyjątkiem trybu 2D→3D).

→ Oglądanie > 3D > Ustawienia 3D

Środki ostrożności

Wyświetlanie środków ostrożności dla oglądania obrazów 3D.

→ Oglądanie > 3D > Ustawienia 3D

Dostosowanie kopii

Kopiowanie ustawień obrazu trybu Prawdziwe kino lub Ustawienia własne do ustawień innego trybu wejścia lub innego trybu obrazu.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Dostosowanie kopii

Przywróć domyślne

Przywracanie ustawień domyślnych bieżącego trybu obrazu.

Dźwięk

Tryb dźwięku

Wybór ulubionego trybu dźwięku dla każdego wejścia.

(Standardowy / Muzyka / Otoczenie / Użytkownik)

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Tryb dźwięku

Podstawowe ustawienia

Tony niskie

Dostosowywanie poziomu w celu uwydatnienia lub zminimalizowania niższych, głębszych dźwięków.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Podstawowe ustawienia

---

Tony wysokie

Dostosowywanie poziomu w celu uwydatnienia lub zminimalizowania ostrzejszych, wyższych dźwięków.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Podstawowe ustawienia

---

Korektor

Dostosowywanie żądanego poziomu częstotliwości w celu uzyskania preferowanej jakości dźwięku.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Podstawowe ustawienia

---

Balans

Regulacja poziomu głośności głośnika lewego i prawego.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Podstawowe ustawienia

---

Dookólny

(Wirtualny dźwięk dookólny / Wyłączony)

Wybór ustawień dźwięku dookólnego.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Podstawowe ustawienia

---

Wzmocnienie basów

(Włączony / Wyłączony)

Wzmocnienie efektu tonów niskich.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Podstawowe ustawienia

Ustawienia głośności

Ustawienia głośników

(Głośnik TV / Słuchawki / Wyłączony)

Wybór wyjścia dźwięku w celu dostosowania głośności. W przypadku korzystania z głośników zewnętrznych ustaw opcję Wyłączony.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia głośności

---

Słuchawki

Regulacja głośności słuchawek.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia głośności

---

Automat. regul. wzmocn.

(Włączony / Wyłączony)

Automatyczna regulacja dużych różnic w poziomach dźwięku między kanałami a wejściami.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia głośności

---

Głośność

Regulacja głośności każdego pojedynczego kanału lub trybu wejścia.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia głośności

---

Odległ.głośnika od ściany

(Do 30cm / Ponad 30 cm)

Kompensacja dźwięku niskiej częstotliwości ze względu na odległość między głośnikami i ścianą.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia głośności

Wskazówki głosowe

Wskazówki głosowe

(Włączony / Wyłączony)

Ustaw opcję Włączony, aby włączyć wskazówki głosowe do podstawowych funkcji (komunikaty ekranowe itp.) dla użytkowników niedowidzących.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Wskazówki głosowe

---

Szybkość

(Szybko / Normalny / Wolno)

Wybór szybkości odczytu wskazówek głosowych.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Wskazówki głosowe

---

Siła głosu

(Maksimum / Pośrednie / Minimum)

Wybór głośności wskazówek głosowych.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Wskazówki głosowe

---

Język

Zmiana języka wskazówek głosowych.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Wskazówki głosowe

---

Poziom użytkownika

(Początkujący / Ekspert)

Wybór poziomu szczegółowości wskazówek głosowych.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Wskazówki głosowe

---

Przegl. internetowa

(Włączony / Wyłączony)

Ustaw opcję Włączony, aby włączyć wskazówki głosowe dla zawartości sieciowej funkcji przeglądarki internetowej.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Wskazówki głosowe

Audiodeskrypcja

Preferowany typ audio

(Audiodeskrypcja / Standardowy)

Ustawienia narracji dla użytkowników niedowidzących

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Audiodeskrypcja

- W przypadku trybu DVB

Siła głosu

Reguluje poziom głośności opisu audio.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Audiodeskrypcja

- W przypadku trybu DVB

Głośniki

(2 x Mono / Standardowy)

Ustaw opcję 2 x Mono, aby włączyć ścieżkę dźwiękową opisu audio z głośników TV.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Audiodeskrypcja

- W przypadku trybu DVB

Słuchawki

(2 x Mono / Standardowy)

Ustaw opcję 2 x Mono, aby włączyć ścieżkę dźwiękową opisu audio ze słuchawek.

Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Audiodeskrypcja

- W przypadku trybu DVB

Ustawienia zaawansowane

MPX

Wybór multipleksowego trybu dźwięku (jeśli jest dostępny).

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane

- W przypadku trybu Analogowe

Preferencje dźwięku

(Auto / Wielokanałowo / Stereo / MPEG)

Wybór ustawień początkowych dla ścieżek dźwiękowych.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane

- W przypadku trybu DVB

Wybór SPDIF

(Auto / PCM)

Wybór ustawień początkowych dla cyfrowego sygnału wyjściowego audio z gniazda DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC).

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane

- W przypadku trybu DVB, materiałów filmowych

Opóźnienie SPDIF

Dostosowywanie opóźnienia wyjścia dźwięku z gniazd DIGITAL AUDIO i HDMI2 (funkcja ARC), jeśli dźwięk nie jest zsynchronizowany z obrazem.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane

- W przypadku trybu DVB

Wejście HDMI

(Cyfrowe / Analogowe)

Wybór opcji pasującej do sygnału wejściowego.

→ Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane

- Dla gniazda HDMI

Przywróć domyślne

Przywracanie ustawień domyślnych bieżącego trybu dźwięku.

Sieć

Połączenie sieciowe

Konfiguracja ustawień sieciowych umożliwiająca korzystanie z tego telewizora w środowisku sieciowym.

Sieć > Ustawienia sieciowe > Połączenie sieciowe

Stan sieci

Wyświetlanie i sprawdzanie stanu sieci (adres MAC, bieżące ustawienia sieciowe itp.).

→ Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci

Ustawienia My Home Cloud

Ustawianie konta w celu korzystania z usług w chmurze.

→ Sieć > Ustawienia sieciowe > Ustawienia My Home Cloud

Nazwa VIERA

Ustawianie wybranej nazwy telewizora.

Sieć > Ustawienia sieciowe > Nazwa VIERA

Ustaw. Aplik. TV Remote

Ustawianie sterowania telewizorem za pomocą sprzętu sieciowego (smartfon itp.).

→ Sieć > Ustawienia sieciowe > Ustaw. Aplik. TV Remote

Ustawienia poł. siec.

Ustawianie sterowania telewizorem za pomocą urządzeń podłączonych do sieci.

→ Sieć > Ustawienia sieciowe > Ustawienia poł. siec.

TV gdziekolwiek. Ustawienia

Istnieje możliwość ustawienia programowania czasowego za pomocą urządzeń sieciowych (smartfon itd.) poza siecią domową.

→ Funkcje > TV Anywhere > Sposób użytkowania

Ustawienia udost. plików

Lista urządzeń sieciowych

Lista urządzeń sieciowych dostępnych do odtworzenia zawartości za pomocą funkcji Odtwarzacz mediów.

Odtwarzacz mediów > Korzystanie z Odtwarzacza mediów > Urządzenie sieciowe

Ustawienia dublowania

Ustawianie funkcji kopii lustrzanej

Funkcje > Dublowanie > Ustawienia dublowania

Inne ustawienia

Aktualizuj oprogramowanie

Sprawdzanie w witrynie firmy Panasonic dostępności aktualizacji oprogramowania.

Sieć > Ustawienia sieciowe > Aktualizuj oprogramowanie

Komun. o nowym oprogr.

(Włączony / Wyłączony)

Wybór możliwości powiadamiania komunikatem, kiedy nowe oprogramowanie zostanie lub nie zostanie odnalezione poprzez sieć.

Sieć > Ustawienia sieciowe > Komun. o nowym oprogr.

Timer

Wyłącz. czasowy

Ustawianie czasu, po którym telewizor automatycznie przejdzie w tryb gotowości.

(90 / 75 / 60 / 45 / 30 / 15 / Wyłączony (minut))

Oglądanie > Podstawowe > Wyłącz. czasowy

Strefa czasowa

Ustawianie danych dotyczących czasu.

→ Oglądanie > Podstawowe > Ustawianie godziny

Auto gotowość

Automatyczne przełączanie telewizora do trybu gotowości w celu oszczędzania energii, jeśli w ciągu 4 godzin nie zostanie wykonana żadna czynność.

(Włączony / Wyłączony)

→ Oglądanie > Podstawowe > Funkcje oszczędzania energii

Wył. przy braku sygnału

Automatyczne przełączanie telewizora do trybu gotowości w celu uniknięcia zbędnego zużycia energii, jeśli w ciągu 10 minut nie zostanie odebrany żaden sygnał ani nie zostanie wykonana żadna czynność.

(Włączony / Wyłączony)

→ Oglądanie > Podstawowe > Funkcje oszczędzania energii

Konfiguracja

Nawigacja Eko

Automatyczne ustawianie najbardziej odpowiedniego trybu energooszczędnego telewizora.

Oglądanie > Podstawowe > Funkcje oszczędzania energii

Ustawienia sterow. głosem

Ustawienia funkcji sterowania głosem

Funkcje > Sterowanie głosem > Korzystanie z funkcji sterowania głosem

Konfig. urządzenia USB

Bezpieczne usuwanie urządzenia USB.

Odtwarzacz mediów > Korzystanie z Odtwarzacza mediów > Informacje

Konfiguracja Bluetooth

Ustawienia dla określonych urządzeń obsługujących technologię bezprzewodową Bluetooth.

Funkcje > Urządzenia Bluetooth > Konfiguracja Bluetooth

Blokada

Wprowadzanie kontroli dostępu do kanałów lub wejść w celu uniemożliwienia niepożądanego dostępu.

Funkcje > Blokada > Korzystanie z blokady rodzicielskiej

Menu strojenia

Edycja ulubionych

Tworzenie listy ulubionych kanałów.

Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Edycja ulubionych

- Nie działa w trybie Analogowe

Lista kanałów

Tę listę kanałów można edytować, dodając/usuwając i przesuwając kanały.

Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Lista kanałów

Ustawianie automatyczne

Automatyczne wyszukiwanie odbieranych kanałów.

Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Ustawianie automatyczne

---

Strojenie ręczne

Ręczne wyszukiwanie kanałów.

Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Strojenie ręczne

Aktualizacja listy kanałów

Aktualizowanie listy kanałów z zachowaniem wprowadzonych ustawień.

Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Aktualizacja listy kanałów

- W przypadku trybu DVB

Ulubiona sieć

Wybór ulubionej sieci dla każdej stacji nadawczej (dostępne tylko w niektórych krajach).

Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Inne ustawienia

- W przypadku trybu DVB-C, DVB-T

Informacja o nowym kan.

(Włączony / Wyłączony)

Wybór, czy po znalezieniu lub nieznalezieniu nowego kanału ma być wyświetlany komunikat.

Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Informacja o nowym kan.

- W przypadku trybu DVB

Usługa zamienna

(Włączony / Wyłączony)

Ustaw opcję Włączony, aby wyświetlany był komunikat w celu zmiany dostępnej usługi (dostępne tylko w niektórych krajach).

→ Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Inne ustawienia

- W przypadku trybu DVB-C, DVB-T

Stan sygnału

Sprawdzanie parametrów sygnału.

→ Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Stan sygnału

- Nie działa w trybie Analogowe

Tłumik

(Włączony / Wyłączony)

Automatyczne osłabianie sygnału DVB-C, aby zapobiec zakłóceniom.

→ Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Inne ustawienia

Dodaj sygnał TV

Dodawanie trybu TV.

→ Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Inne ustawienia

= Uwaga =

- Ustawienia pozycji Menu strojenia są dostępne tylko dla wybranego trybu TV. Nazwa menu różni się w zależności od trybu TV. (Menu strojenia DVB-C / Menu strojenia DVB-T / Menu strojenia DVB-przez-IP / Menu strojenia analog.)

Język

Język menu ekranowego

Zmiana języka informacji wyświetlanych na ekranie.

Oglądanie > Podstawowe > Język

Preferowane Audio 1 / 2

Wybór preferowanego języka podstawowego i dodatkowego dla programów DVB z dostępnymi różnymi ścieżkami dźwiękowymi (w zależności od stacji nadawczej).

Oglądanie > Podstawowe > Język

Preferowane napisy 1 / 2

Wybór preferowanego języka podstawowego i dodatkowego dla napisów DVB (w zależności od stacji nadawczej).

Oglądanie > Podstawowe > Język

Preferowany teletext

Wybór preferowanego języka dla usług teletekstu DVB (w zależności od stacji nadawczej).

Oglądanie > Podstawowe > Język

Ustawienia wyświetlania

Kolor menu ekranowego

(Kruczoczarny / Jasnoszary / Naturalny brązowy / Piaskowy beż)

Wybiera preferowany typ koloru wyświetlanego na ekranie.

Ekran główny > Mój ekran główny > Kolor menu ekranowego

Preferow. typ napisów

(Standardowy / Dla słabosłyszących)

Wybór preferowanego typu napisów.

Oglądanie > Podstawowe > Napisy

Teletekst

(TOP (FLOF) / List)

Wybór trybu wyświetlania teletekstu.

Oglądanie > Teletekst > Tryb teletekstu

Wybór znaków txt

(Zachodni / Wschodni1 / Wschodni2)

Wybór czcionki języka teletekstu.

Oglądanie > Teletekst > Wybór znaków txt

Tryb przewodnika TV

(Lista kanałów / Przewodnik prog. TV)

Wybór domyślnego ekranu po naciśnięciu przycisku GUIDE.

Oglądanie > Przewodnik prog. TV > Przewodnik prog. TV

Etykiety wejść

Dostęp do listy etykiet wejść pozwala zmienić nazwę wejścia lub pomijać niepodłączone wejścia, co ułatwia identyfikację oraz wybór banera Wybór wejścia.

Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Oglądanie treści ze źródła zewnętrznego

---

Czas wyświetlania paska

(10 / 9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2 / 1 / bez wyświetlenia (sekund))

Ustawianie czasu pozostawania paska informacyjnego na ekranie.

→ Oglądanie > Podstawowe > Pasek informacyjny

Pasek Smart

(Włączony / Wyłączony)

Wyświetlanie paska wprowadzenia do usługi internetowej.

→ Oglądanie > Podstawowe > Pasek informacyjny

Czas gry

(Włączony / Wyłączony)

Ustaw opcję Włączony, aby co 30 minut w górnym prawym rogu ekranu wyświetlać czas ciągłej pracy w trybie Tryb Gra.

→ Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Oglądanie treści ze źródła zewnętrznego

- Funkcja ta jest dostępna, gdy dla pozycji Tryb Gra ustawiona jest opcja Włączony.

Tryb radio

(20 / 15 / 10 / 5 / Wyłączony (sekund))

Ustawianie czasu, po którym ekran zostanie automatycznie wyłączony po wybraniu stacji radiowej.

→ Oglądanie > Podstawowe > Funkcje oszczędzania energii

Wspólny interfejs

Ustawienie umożliwiające oglądanie kanałów kodowanych itp.

Funkcje > Wspólny interfejs > Korzystanie ze wspólnego interfejsu

Ustawienia VIERA LINK

VIERA Link

(Włączony / Wyłączony)

Ustawienie umożliwiające korzystanie z funkcji VIERA Link.

→ Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Przygotowania

Samoczynne włączanie

(Włączony / Wyłączony)

Ustawienie umożliwiające korzystanie z funkcji Samoczynne włączanie.

→ Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Samoczynne włączanie

---

Samoczynne wyłączanie

(Włączony / Wyłączony)

Ustawienie umożliwiające korzystanie z funkcji Samoczynne wyłączanie.

→ Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Samoczynne wyłączanie

---

Energooszcz. stan gotow.

(Włączony / Wyłączony)

Sterowanie podłączonym urządzeniem w celu zmniejszenia zużycia energii w trybie gotowości.

→ Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Energooszcz. stan gotow.

- Funkcja ta jest dostępna, gdy dla pozycji VIERA Link ustawiona jest opcja Włączony, a dla pozycji Samoczynne wyłączanie ustawiona jest opcja Włączony.

Autointel. stan gotow.

(Włączony / Wyłączony)

Przełączanie podłączonego urządzenia, które nie jest oglądane ani używane, w tryb gotowości w celu zmniejszenia zużycia energii.

→ Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Autointel. stan gotow.

- Funkcja ta jest dostępna, gdy dla pozycji VIERA Link ustawiona jest opcja Włączony.

Aplikacja usługi danych

Usługa

(Auto start wł. / Auto start wył. / Wyłączony)

Ustawienie umożliwiające korzystanie z aplikacji Hybrid Broadcast Broadband TV.

- W niektórych krajach, regionach, u niektórych nadawców pewne usługi danych mogą być niedostępne.

Funkcje > Aplikacja usługi danych > Korzystanie z aplikacji usługi danych

- W przypadku trybu DVB

Zapamiętać “Ciastko”

(Włączony / Wyłączony)

Ustawianie zapisywania w pamięci telewizora informacji pochodzących z usługi danych w celu zapewnienia szybkiego ponownego dostępu do usługi.

Funkcje > Aplikacja usługi danych > Pliki cookie

Usunąć “Ciastko”

Usuwanie wszystkich informacji pochodzących z usługi danych.

Funkcje > Aplikacja usługi danych > Pliki cookie

System menu

Układ klawiatury

Wybór języka klawiatury USB lub Bluetooth.

Funkcje > Klawiatura > Klawiatura

Ustawienia fabryczne

Przywracanie początkowych wartości wszystkich ustawień.

Funkcje > Ustawienia fabryczne > Ustawienia fabryczne

Aktualizacja systemu

Pobieranie nowego oprogramowania do telewizora.

Funkcje > Aktualizowanie oprogramowania telewizora > Aktualizacja automatyczna

---

Menu licencji

Wyświetlanie informacji o licencji oprogramowania.

Inne ustawienia

Ładow. z USB w Standby

(Włączony / Wyłączony)

Zapewnianie ładowania z portu USB w trybie gotowości.

- Dostępne do ładowania Okularów 3D (wyposażenie dodatkowe)
- Funkcja ta jest dostępna w trybie gotowości.

Tryb oszcz

(Włączony / Wyłączony)

Zmniejszanie jasności obrazu w celu oszczędzania zużycia energii.

Pomoc techniczna

Menu Pomoc

Korzystanie z menu Pomoc

1. Wyświetl menu za pomocą przycisku MENU.
2. Wybierz pozycję Pomoc i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.
3. Wybierz pozycję Autotest TV / Informacje o systemie / Informacja o urządzeniu i naciśnij przycisk OK, aby uzyskać dostęp.

Autotest TV

Diagnoza problemów z obrazem lub dźwiękiem.

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Informacje o systemie

Wyświetlanie informacji systemowych opisywanego telewizora.

Informacja o urządzeniu

Wyświetlanie informacji o urządzeniu opisywanego telewizora.

Często zadawane pytania

Obraz

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy zastosować się do poniższych wskazówek w celu usunięcia problemu. Wykonuje również diagnozę problemu z obrazem w Autotest TV.

Pomoc techniczna > Menu Pomoc > Korzystanie z menu Pomoc

Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, należy zwrócić się o pomoc do lokalnego dystrybutora firmy Panasonic.

Automatyczne proporcje obrazu

- Funkcja automatycznego ustawiania proporcji obrazu zapewnia najlepszy współczynnik proporcji, przy którym obraz wypełnia ekran.

  Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Sygnał sterujący proporcjami obrazu

- Jeśli chcesz ręcznie zmienić proporcje obrazu, naciśnij przycisk ASPECT.

  Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Proporcje obrazu

---

Obraz czarno-biały

- Sprawdź, czy ustawienie wyjścia urządzenia zewnętrznego jest zgodne z ustawieniem wejścia telewizora. Przy połączeniach SCART wyjście urządzenia zewnętrznego nie może być ustawione na S-Video.

Obraz zniekształcony z zakłóceniami

- Ustaw opcję Redukcja szumów i Korekcja MPEG w menu Obrazu, aby usunąć zakłócenia.

  Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Ustawienia redukcji zakłóceń

- Sprawdź znajdujące się w pobliżu urządzenia elektryczne (samochód, motocykl, lampę jarzeniową).

Brak wyświetlanego obrazu

- Sprawdź, czy wybrano właściwy tryb wejścia.
- Sprawdź ustawienia opcji AV2 (COMPONENT / VIDEO) w pozycji Wybór wejścia, aby dopasować sygnał wysyłany przez urządzenie zewnętrzne.

  Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne

- Czy dla pozycji Podświetlenie, Kontrast, Jasność lub Kolor w menu Obraz nie wybrano minimalnych ustawień?

  → Oglądanie > Ustawianie najlepszego obrazu > Podstawowe ustawienia

- Sprawdź, czy wszystkie wymagane kable są dobrze podłączone.

Rozmazany lub zniekształcony obraz (brak dźwięku lub niski poziom głośności)

- Ustaw ponownie kanały.

  → Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Ustawianie automatyczne

---

Mogą wystąpić czerwone, niebieskie, zielone i czarne kropki na ekranie

- Jest to cecha charakterystyczna paneli ciekłokrystalicznych i nie jest ich wadą. Panel ciekłokrystaliczny jest tworzony przy użyciu bardzo precyzyjnej technologii, aby zapewnić dobry obraz z wyraźnie widocznymi szczegółami. Czasami na ekranie może pojawić się kilka nieaktywnych pikseli w postaci stałych czerwonych, zielonych, niebieskich lub czarnych punktów. Należy pamiętać, że nie wpływa to na działanie panelu.

Telewizja cyfrowa

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy zastosować się do poniższych wskazówek w celu usunięcia problemu.

Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, należy zwrócić się o pomoc do lokalnego dystrybutora firmy Panasonic.

Zakłócenia, zacinający się lub znikający obraz / nie można dostroić niektórych kanałów

- Sprawdź położenie, kierunek i podłączenie anteny.
- Sprawdź pozycję Stan sygnału. Jeśli poziom pozycji Jakość sygnału jest niski, sygnał DVB jest słaby. Podłączenie anteny bezpośrednio do telewizora może poprawić jakość sygnału, w porównaniu do podłączenia anteny przez urządzenie (Dekoder telewizji cyfrowej, DVD itd.).

  → Oglądanie > Strojenie i edycja kanałów > Stan sygnału

  → Oglądanie > Podstawowe > Podstawowe połączenia
- Warunki pogodowe mają wpływ na odbiór sygnału (gęste opady deszczu, śniegu itp.), zwłaszcza tam, gdzie sygnał jest słaby. Nawet przy dobrej pogodzie, wysokie ciśnienie atmosferyczne może spowodować słaby odbiór niektórych kanałów.
- Ze względu na używane technologie odbioru cyfrowego, jakość sygnałów cyfrowych może być w niektórych przypadkach dość słaba, pomimo dobrego odbioru kanałów analogowych.
- Sprawdź połączenia i ustawienia sieciowe (DVB-przez-IP).

  → Funkcje > DVB-przez-IP

  → Sieć > Ustawienia sieciowe
- Wyłącz telewizor za pomocą Włącznik / wyłącznik zasilania, a następnie włącz go ponownie.

Na ekranie Przewodnik prog. TV nie są wyświetlane programy

- Zmień ustawienie anteny lub skieruj antenę naziemną na inny nadajnik znajdujący się w pobliżu.

Tryb analogowy

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy zastosować się do poniższych wskazówek w celu usunięcia problemu.

Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, należy zwrócić się o pomoc do lokalnego dystrybutora firmy Panasonic.

Białe kropki lub odbicia / nie można dostroić niektórych kanałów

- Sprawdź położenie, kierunek i podłączenie anteny.
- Warunki pogodowe mają wpływ na odbiór sygnału (gęste opady deszczu, śniegu itp.), zwłaszcza tam, gdzie sygnał jest słaby. Nawet przy dobrej pogodzie, wysokie ciśnienie atmosferyczne może spowodować słaby odbiór niektórych kanałów.
- Wyłącz telewizor za pomocą Włącznik / wyłącznik zasilania, a następnie włącz go ponownie.
- Jeśli problem występuje nadal, skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem lub operatorem, który udzieli informacji na temat dostępnych usług.

Dźwięk

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy zastosować się do poniższych wskazówek w celu usunięcia problemu. Wykonuje również diagnozę problemu z dźwiękiem w Autotest TV.

→ Pomoc techniczna > Menu Pomoc > Korzystanie z menu Pomoc

Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, należy zwrócić się o pomoc do lokalnego dystrybutora firmy Panasonic.

Nie słychać dźwięku

- Czy nie jest włączone „Wyciszenie dźwięku”? Naciśnij przycisk MUTE, aby włączyć lub wyłączyć wyciszenie dźwięku.
- Czy nie ustawiono minimalnego poziomu głośności?
- Sprawdź połączenia i ustawienia urządzenia zewnętrznego.

  → Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne
- Upewnij się, że dla pozycji Wybór głośników ustawiona jest opcja TV.

  → Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Wybór głośników
- Upewnij się, że dla pozycji Ustawienia głośników ustawiona jest opcja Głośnik TV.

  → Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia głośności

---

Poziom dźwięku jest niski lub dźwięk jest zniekształcony

- Odbiór sygnału dźwiękowego mógł ulec pogorszeniu.
- Ustaw dla pozycji MPX w menu Dźwięk opcję Mono. (Analogowe)

  → Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane

3D

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy zastosować się do poniższych wskazówek w celu usunięcia problemu.

Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, należy zwrócić się o pomoc do lokalnego dystrybutora firmy Panasonic.

Nie można wyświetlić obrazów 3D

Nie można zarejestrować Okularów 3D do pracy z tym telewizorem

- Czy okulary 3D zostały włączone i ustawiono w nich tryb 3D?
- Sprawdź pozostały poziom naładowania baterii okularów 3D. (Stan baterii jest wyświetlany na ekranie po włączeniu okularów 3D.) Jeśli poziom naładowania baterii jest niski, wymień baterię na nową.
- Okularów 3D należy używać w odległości około 3,2 m od telewizora. (Obszar działania może się zmniejszyć w zależności od obecności przeszkód między telewizorem a okularami lub warunków otoczenia).
- Czy okulary 3D obsługują technologię bezprzewodową Bluetooth?
- Niektóre sygnały obrazów 3D nie są automatycznie rozpoznawane jako obrazy 3D. Wprowadź odpowiednie ustawienie opcji Wybór trybu 3D, odpowiadające formatowi obrazu.

  → Oglądanie > 3D > Oglądanie obrazów 3D
- Widoczność obrazu 3D jest uzależniona od cech indywidualnych; może być utrudniona lub nawet niemożliwa w przypadku osób, których poziom widzenia obu oczu silnie się różni. Przed użyciem urządzenia należy podjąć odpowiednie środki w celu korekcji wzroku (np. założenie okularów).

Okulary 3D wyłączają się automatycznie

- Sprawdź, czy między telewizorem a okularami 3D nie ma żadnych przeszkód.

Występują problemy z obrazem 3D

- Sprawdź ustawienie opcji Zamiana obrazu L/P.

  → Oglądanie > 3D > Ustawienia 3D

HDMI

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy zastosować się do poniższych wskazówek w celu usunięcia problemu.

Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, należy zwrócić się o pomoc do lokalnego dystrybutora firmy Panasonic.

Dźwięk jest nietypowy

- W podłączonym urządzeniu wybierz ustawienie dźwięku „2ch L.PCM”.
- Sprawdź ustawienie Wejście HDMI w menu Dźwięk.

  → Oglądanie > Ustawianie najlepszego dźwięku > Ustawienia zaawansowane
- Jeśli występuje problem z cyfrowym połączeniem audio, wybierz analogowe połączenie audio.

  → Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Funkcje HDMI

Obrazy z urządzenia zewnętrznego są nietypowe, gdy urządzenie jest podłączone za pomocą kabla HDMI

- Sprawdź, czy kabel HDMI jest prawidłowo podłączony.

  → Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Połączenia zewnętrzne
- Wyłącz telewizor i urządzenie zewnętrzne, a następnie włącz je ponownie.
- Sprawdź sygnał wejściowy z urządzenia zewnętrznego.

  → Oglądanie > Urządzenia zewnętrzne > Obsługiwane sygnały wejściowe
- Korzystaj z urządzeń zgodnych z EIA/CEA-861/861D.

Sieć

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy zastosować się do poniższych wskazówek w celu usunięcia problemu.

Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, należy zwrócić się o pomoc do lokalnego dystrybutora firmy Panasonic.

Nie można połączyć się z siecią

- Sprawdź poprawność połączenia kabla sieciowego lub wbudowanej karty sieci bezprzewodowej.

  → Sieć > Połączenia sieciowe

- Sprawdź połączenia i ustawienia.

  → Sieć > Połączenia sieciowe

  → Sieć > Ustawienia sieciowe

- Sprawdź sprzęt sieciowy i środowisko sieciowe.
- Router może nie przydzielać automatycznie adresu IP. Jeśli administrator sieci woli przydzielić adres IP, ustaw adres IP ręcznie.

  → Sieć > Ustawienia sieciowe

- Router może filtrować adresy MAC (ustawienie zabezpieczające). Sprawdź adres MAC tego telewizora i skonfiguruj router, aby go akceptował.

  → Sieć > Ustawienia sieciowe > Stan sieci

- Jeśli problemu nie da się usunąć, skontaktuj się z usługodawcą internetowym lub firmą telekomunikacyjną.

Nie można wybrać pliku podczas korzystania z funkcji DLNA

- Czy serwer multimedialny podłączonego urządzenia został przygotowany do pracy?

  → Sieć > DLNA > Usługa In-House streaming

- Sprawdź obsługiwany format danych.

  → Sieć > Informacje techniczne

- Sprawdź ustawienia opcji Ustawienia poł. siec..

  → Sieć > Ustawienia sieciowe > Ustawienia poł. siec.

Nie można obsługiwać zawartości internetowej

- Sprawdź połączenia i ustawienia.

  → Sieć > Połączenia sieciowe > Połączenie internetowe

  → Sieć > Ustawienia sieciowe

- Serwer lub podłączona linia mogą być teraz zajęte.

Inne

Przed oddaniem urządzenia do naprawy należy zastosować się do poniższych wskazówek w celu usunięcia problemu.

Jeśli problemu nie uda się rozwiązać, należy zwrócić się o pomoc do lokalnego dystrybutora firmy Panasonic.

Nie działa funkcja VIERA Link i pojawia się komunikat o błędzie

- Sprawdź połączenia.

  → Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™” > Zestawienie informacji o funkcji VIERA Link

- Włącz podłączone urządzenie, a następnie włącz telewizor.

  → Funkcje > VIERA Link „HDAVI Control™”

Elementy telewizora nagrzewają się

- Elementy telewizora mogą nagrzewać się. Wzrost temperatur nie ma wpływu na jakiekolwiek problemy dotyczące wydajności lub jakości.

Wyświetlany jest komunikat o błędzie przeciążenia

- Źródłem błędu może być podłączone urządzenie USB. Odłącz urządzenie i wyłącz telewizor za pomocą Włącznik / wyłącznik zasilania, a następnie włącz go ponownie.
- Sprawdź, czy w porcie USB nie ma ciał obcych.

Pojawia się komunikat o błędzie

- Postępuj zgodnie z instrukcjami komunikatu.
- Jeśli problem występuje nadal, skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem firmy Panasonic lub autoryzowanym centrum serwisowym.

Dioda nie zmienia koloru na czerwony w trybie gotowości

- W poniższych przypadkach dioda zmieni kolor na pomarańczowy w trybie gotowości:
  - Dla pozycji Serwer DLNA ustawiona jest opcja Włączony.
  - Dla pozycji Włączanie przez aplikacje ustawiona jest opcja Włączony.
  - Dla pozycji Domowe przesył. strumien. ustawiona jest opcja Zawsze.
  - Dla pozycji TV Anywhere ustawiona jest opcja Włączony.
  - Dla pozycji Wł. TV przez Łatwe dublowanie ustawiona jest opcja Włączony.

Po popchnięciu palcem panel wyświetlacza nieznacznie przesuwa się i wydaje dźwięki

- Aby zapobiec uszkodzeniu panelu, w obszarze wokół niego występuje niewielka szczelina. Nie świadczy to o usterce.

Informacje szczegółowe

Dodatkowe informacje na temat aplikacji, urządzeń opcjonalnych, obsługi itp. można znaleźć w poniższej witrynie internetowej.

http://panasonic.net/viera/support (Tylko w języku angielskim)

Konserwacja

Konserwacja i czyszczenie

Należy najpierw wyjąć wtyczkę przewodu zasilania z gniazda elektrycznego.

■ Panel wyświetlacza, obudowa, stojak

Regularna konserwacja:

Ostrożnie wytrzyj powierzchnię panelu wyświetlacza, obudowę lub stojak miękką szmatką, aby usunąć zabrudzenia lub odciski palców.

Silne zabrudzenie:

(1) Najpierw usuń z powierzchni kurz.

(2) Zwilż miękką szmatkę czystą wodą lub neutralnym detergentem rozpuszczonym w wodzie w stosunku 1:100.

(3) Wyciśnij mocno szmatkę. (Należy pamiętać, aby ciecz nie przedostała się do wnętrza telewizora, ponieważ może to spowodować uszkodzenie produktu).

(4) Ostrożnie przetrzyj zwilżone miejsce i usuń silne zabrudzenie.

(5) Na końcu wytrzyj powierzchnię do sucha.

= Ostrzeżenie =

- Nie należy używać szorstkich szmatek ani naciskać zbyt mocno powierzchni, ponieważ może to spowodować jej zarysowanie.
- Powierzchnie należy chronić przed preparatami do odstraszania owadów, rozpuszczalnikami, rozcieńczalnikami lub innymi substancjami lotnymi. Mogą one uszkodzić powierzchnię lub spowodować odpadanie farby.
- Powierzchnia panelu wyświetlacza posiada specjalne pokrycie i może zostać łatwo uszkodzona. Nie należy uderzać ani drapać powierzchni telewizora paznokciami ani innymi twardymi przedmiotami.
- Obudowę i stojak należy chronić przed długotrwałym kontaktem z gumą lub PVC. Może to uszkodzić powierzchnię.

■ Wtyczka przewodu zasilania

- Wtyczkę przewodu zasilania należy wycierać suchą szmatką w regularnych odstępach czasu. Wilgoć i brud mogą spowodować pożar lub porażenie prądem.

Licencja

Licencja

Nawet jeśli w tekście nie ma specjalnej notacji dotyczącej znaków towarowych danej firmy lub wyrobu, znaki te są w pełni respektowane.

DVB oraz logo DVB są znakami towarowymi należącymi do DVB Project.

„RealD 3D” jest znakiem towarowym RealD.

Nazwa i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc., a firma Panasonic Corporation używa tych znaków na mocy licencji. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe należą do ich właścicieli.

DLNA®, logo DLNA i DLNA CERTIFIED™ są znakami towarowymi, znakami usługowymi lub znakami certyfikacji Digital Living Network Alliance.

Nazwy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi HDMI Licensing, LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

HDAVI Control™ jest znakiem towarowym firmy Panasonic Corporation.

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio i symbol z podwójnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

Speech Powered by Dragon

2002-2016 Nuance Communications, Inc. All rights reserved.

„PlayReady” jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft. Należy mieć świadomość, że:

(a) Opisywany wyrób zawiera technologię, do której mają zastosowanie niektóre prawa autorskie firmy Microsoft. Wykorzystywanie i udostępnianie tej technologii w oderwaniu od opisywanego wyrobu jest niedozwolone bez odpowiednich licencji uzyskanych od firmy Microsoft.

(b) Właściciele treści wykorzystują do ochrony własności intelektualnej, w tym zawartości chronionej prawami autorskimi technologię dostępu do treści Microsoft PlayReady™. Opisywany wyrób wykorzystuje technologię PlayReady w celu uzyskiwania dostępu do treści chronionych przez technologie PlayReady i/lub WMDRM. Jeśli opisywany wyrób nie wymusi skutecznie ograniczeń dotyczących wykorzystywania treści, wtedy właściciele tych treści mogą wymagać od firmy Microsoft zablokowania dostępu tego wyrobu do treści chronionych przez technologię PlayReady. Zablokowanie takie nie powinno wpływać na treści niechronione lub chronione przez inne technologie dostępu do treści.

Dostęp do treści niektórych właścicieli może wymagać uaktualnienia PlayReady.

Rezygnacja z uaktualnienia może uniemożliwić dostęp do treści wymagających uaktualnienia.

© 2013 CSR plc i firmy jej grupy.

Znak aptX® i logo aptX to znaki towarowe firmy CSR plc lub jednej z firm jej grupy i mogą być zastrzeżone w co najmniej jednej jurysdykcji.

Opisywany wyrób jest wyposażony w następujące oprogramowanie:

(1) oprogramowanie opracowane niezależnie przez lub dla firmy Panasonic Corporation,

(2) oprogramowanie będące własnością osób trzecich i licencjonowane dla firmy Panasonic Corporation,

(3) oprogramowanie licencjonowane zgodnie z GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE wersja 2.1 (LGPL V2.1) i/lub

(4) wolne oprogramowanie (open source software) inne niż oprogramowanie licencjonowane zgodnie z LGPL V2.1.

Oprogramowanie podlegające pod punkty (3) i (4) jest udostępniane w nadziei, że okaże się przydatne, lecz BEZ JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, nawet bez domyślnej gwarancji WARTOŚCI HANDLOWEJ lub PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Należy odnieść się do szczegółowych warunków wymienionych w menu „Licencja oprogramowania” tego produktu.

Przez co najmniej trzy (3) lata od dostarczenia tego wyrobu, firma Panasonic przekaże dowolnym osobom trzecim, które się z nami skontaktują, korzystając z podanych niżej informacji kontaktowych, pełną, nadającą się do odczytu maszynowego kopię odpowiedniego kodu źródłowego objętego licencją LGPL V2.1 lub inne licencje ze zobowiązaniem do tego, a także informację o stosownych prawach autorskich, za cenę nie wyższą od kosztów fizycznego przekazania kodu źródłowego.

Informacje kontaktowe: cdrequest@unipf.jp

Kod źródłowych oraz informacja o prawach autorskich są również dostępne bezpłatnie na podanej poniżej stronie internetowej:

http://www.unipf.jp/dl/EUIDTV16/