

SONY[®]

Kelių kanalų AV imtuvas

Naudojimo instrukcija

Savininko įrašas

Modelio ir serijos numeriai nurodyti kitoje imtuvo pusėje. Įrašykite šiuos numerius žemiau pateiktose vietose. Jų prireiks kaskart, kai dėl šio gaminio teks kreiptis į „Sony“ pardavėją.

Modelio nr. _____

Serijos nr. _____

ĮSPĖJIMAS

Norėdami sumažinti gaisro arba elektros smūgio pavojų, saugokite šį įrenginį nuo lietaus arba drėgmės.

Kad nesukeltumėte gaisro, neuždenkite prietaiso ventilacijos angos laikraščiais, staltiesėmis, užuolaidomis ir pan. Saugokite įrenginį nuo atviros liepsnos šaltinių (pvz., uždegtų žvakių).

Kad nesukeltumėte gaisro ir nepatirtumėte elektros smūgio, saugokite prietaisą nuo skysčio lašų ar pusrų, ant jo nedėkite skysčių pripiltų daiktų, pvz., vazų.

Prietaiso negalima statyti ankštoje erdvėje, pvz., ant knygų lentynos arba uždaroje spintelėje.

Saugokite maitinimo elementus arba prietaisus su maitinimo elementais nuo labai aukštos temperatūros, pvz., tiesioginių saulės spindulių ir ugnies.

Įrenginys nuo elektros tinklo atjungiamas maitinimo kištuku, todėl įrenginį įjunkite į lengvai pasiekiamą kintamosios srovės elektros lizdą. Sutrikus įrenginio veikimui nedelsdami ištraukite maitinimo kištuką iš kintamosios srovės elektros lizdo.

Net ir išjungtas įrenginys nėra atjungtas nuo elektros tinklo, jei jis prijungtas prie kintamosios srovės lizdo.



Šis simbolis įspėja vartotoją apie karštą paviršių. Kai įrenginys įjungtas, šio paviršiaus nelieskite, nes galite nusideginti.

Klientams Europoje



Panaudotų maitinimo elementų ir nebereikalingos elektros bei elektroninės įrangos išmetimas (taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ant gaminio, maitinimo elemento arba jo pakuotės esantis simbolis reiškia, kad gaminio ir maitinimo elemento negalima išmesti kaip buitinių atliekų. Ant kurių maitinimo elementų kartu su šiuo simboliu gali būti nurodytas ir cheminio elemento simbolis. Gyvsidabrio (Hg) arba švino (Pb) cheminių elementų simboliai nurodomi, kai maitinimo elemente yra daugiau nei 0,0005 % gyvsidabrio arba daugiau nei 0,004 % švino. Tinkamai išmesdami gaminius ir maitinimo elementus saugote aplinką ir žmonių sveikatą. Perdirbant medžiagas tausojami gamtiniai išteklių. Jei dėl saugumo, veikimo ar duomenų vientisumo prireiks gaminiams reikalingas nuolatinis ryšys su integruotu maitinimo elementu, maitinimo elementą gali pakeisti tik kvalifikuotas techninės priežiūros specialistas. Kad maitinimo elementas ir elektros bei elektrotechnikos įranga būtų tinkamai utilizuoti, panaudotus gaminius pristatykite į elektros ir elektroninės įrangos surinkimo punktą, kad vėliau jie būtų perdirbti. Informacijos dėl kitų maitinimo elementų rasite skyriuje, kuriame aprašoma, kaip saugiai iš gaminio išimti maitinimo elementą. Maitinimo elementus atiduokite į panaudotų baterijų surinkimo punktą, kad vėliau jie būtų perdirbti. Jei reikia išsamesnės informacijos apie šio gaminio ar maitinimo elemento perdirbimą, kreipkitės į vietos valdžios instituciją, buitinių atliekų šalinimo tarnybą arba į parduotuvės, kurioje įsigijote šį gaminį arba maitinimo elementą, darbuotoją.

**Klientų dėmesiui: toliau nurodyta
informacija taikoma tik įrangai,
parduodamai šalyse, kuriose taikomos
ES direktyvos.**

Šį įrenginį pagamino „Sony Corporation“,
1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075
Japonija, arba jos vardu veikianti kita bendrovė.
Užklaudas dėl gaminio suderinamumo su
Europos Sąjungos teisės aktų nuostatomis
siųskite įgaliotajam atstovui adresu Sony
Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited,
Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgium.
Jei turite klausimų dėl remonto arba garantijos,
kreipkitės atskiruose remonto arba garantijos
dokumentuose nurodytais adresais.

Šiuo dokumentu „Sony Corp.“ pareiškia, kad ši
įranga atitinka esminius Direktyvos 1999/5/EB
reikalavimus ir kitas taikytinas nuostatas.
Daugiau informacijos žr. pateiktu URL adresu:
<http://www.compliance.sony.de/>



Šis kelių kanalų AV imtuvas skirtas prijungtuose
įrašytam garsui ir vaizdai atkurti bei muzikai
iš NFC palaikančių mobiliųjų telefonų arba
BLUETOOTH įrenginių ir FM imtuvų transliuoti.

Ši įranga yra patikrinta ir atitinka
Elektromagnetinio suderinamumo (EMS)
reglamente apibrėžtas normas, kai naudojamas
trumpesnis nei 3 m ilgio jungiamasis kabelis.

Dėl pernelyg stipraus iš ausinių sklindančio
garso galite sugadinti klausą.

Prie šio gaminio pridėti vadovai

Prie gaminio pridedami toliau nurodyti vadovai.

Taip pat nurodyta, kokia informacija pateikta kiekviename vadove.



Pasirengimo darbai vadovas



Naudojimo instrukcija (ši knygelė)



Pagalbos žinynas (internetinis)

Parengiamieji veiksmai

Montavimas
Jungimas
Pradinė sąranka

Pagrindiniai veiksmai

Garso / vaizdo įjungimas

Sudėtingesni veiksmai

Garso / vaizdo įjungimas

Sudėtingesni veiksmai

BLUETOOTH funkcija
Kitos funkcijos
Nustatymų reguliavimas

Trikčių šalinimas

Atsargumo priemonės / specifikacijos

Norėdami perskaityti pagalbos žinyną, eikite į toliau nurodytas svetaines.



Klientams Europoje
http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_eu/



Klientams Taivane
<http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/zh-tw/>



Klientams kituose regionuose
http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_zz/



Apie šias naudojimo instrukcijas

- Šioje naudojimo instrukcijoje aprašyti nuotolinio valdymo pulto mygtukai. Tuos pačius veiksmus galite atlikti ir imtuvo valdikliais, jei jų pavadinimai sutampa su nuotolinio valdymo pulto mygtukų pavadinimais ar yra į juos panašūs.
- Kai kurios iliustracijos yra abstraktūs piešiniai ir gali skirtis nuo tikrųjų gaminių.
- TV ekrane rodomi elementai gali skirtis; tai priklauso nuo šalies.
- Tekstas laužtiniuose skliaustuose ([--]) rodomas TV ekrane, o tekstas kabutėse („--“) rodomas ekrano skydelyje.

Informacija apie autorių teises

Šiame imtuve naudojamos „Dolby* Digital“ ir „Pro Logic Surround“ bei „DTS** Digital Surround“ sistemos.

* Pagaminta pagal „Dolby Laboratories“ suteiktą licenciją. „Dolby“, „Pro Logic“, „Surround EX“ ir dvigubos D raidės simbolis yra „Dolby Laboratories“ prekių ženklai.

** Informacijos apie DTS patentus žr. adresu <http://patents.dts.com>. Pagaminta pagal „DTS Licensing Limited“ suteiktą licenciją. DTS, DTS-HD, simbolis ir DTS kartu su simboliu yra registruotieji „DTS, Inc.“ prekių ženklai. „DTS-HD Master Audio“ yra „DTS, Inc.“ prekės ženklas. © „DTS, Inc.“ Visos teisės saugomos.

Šiame imtuve naudojama didelės raiškos multimedijos sąsajos (HDMI™) technologija. HDMI ir HDMI didelės raiškos multimedijos sąsaja bei HDMI logotipas yra „HDMI Licensing LLC“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai JAV ir kitose šalyse.

„Apple“, „Apple“ logotipas, „iPhone“, „iPod“, „iPod touch“ ir „Retina“ yra „Apple Inc.“ prekių ženklai, registruoti JAV ir kitose šalyse. „App Store“ yra „Apple Inc.“ paslaugos ženklas.

Užrašai „skirta „iPod“ ir „skirta „iPhone“ nurodo, kad elektroninis priedas skirtas būtent „iPod“ ir „iPhone“, be to, gamintojas patvirtino, jog priedas atitinka „Apple“ standartus. „Apple“ neatsako už šio įrenginio veikimą ar jo atitiktį saugos ir reguliavimo standartams. Atkreipkite dėmesį, kad kai šis priedas naudojamas kartu su „iPod“ ar „iPhone“, gali suprastėti belaidžio ryšio veikimas.

„Windows Media“ yra registruotasis prekės ženklas arba „Microsoft Corporation“ prekės ženklas JAV ir (arba) kitose šalyse.

Šį gaminį saugo tam tikros „Microsoft Corporation“ intelektinės nuosavybės teisės. Be „Microsoft“ arba įgaliotosios „Microsoft“ dukterinės bendrovės licencijos draudžiama naudoti technologiją ne šiame gaminyje arba ją platinti.

„MPEG Layer-3“ garso kodavimo technologijai ir patentams licenciją suteikė „Fraunhofer IIS“ ir „Thomson“.

BRAVIA yra „Sony Corporation“ prekės ženklas.

„PlayStation“ yra „Sony Computer Entertainment Inc.“ registruotasis prekės ženklas.

WALKMAN ir WALKMAN logotipas yra registruotieji „Sony Corporation“ prekių ženklai.

MICROVAULT yra „Sony Corporation“ prekės ženklas.

BLUETOOTH® žodinis ženklas ir logotipai yra registruotieji „Bluetooth SIG, Inc.“ prekių ženklai. „Sony Corporation“ tokius ženklus naudoja pagal licenciją. Kiti prekių ženklai ir prekių pavadinimai priklauso atitinkamiems savininkams.

N žyma yra „NFC Forum, Inc.“ registruotasis prekės ženklas arba prekės ženklas Jungtinėse Amerikos Valstijose ir kitose šalyse.

„Android™“ yra „Google Inc.“ prekės ženklas.

„Google Play™“ yra „Google Inc.“ prekės ženklas.

Visi kiti prekių ženklai ir registruotieji prekių ženklai priklauso jų savininkams. Šiame vadove ženklai ™ ir ® nenurodyti.

Turiny

Prie šio gaminio pridėti vadovai	4
Apie šias naudojimo instrukcijas	5
Pridedami priedai	6
Dalys ir valdikliai	7

Parengiamieji veiksmai

Garsiakalbių montavimas	11
Garsiakalbių prijungimas	13
TV prijungimas	19
Garso ir vaizdo įrenginių prijungimas	23
Antenos prijungimas	25
Kintamosios srovės maitinimo laido (maitinimo tinklo laido) prijungimas	25
Imtuvo nustatymas naudojant „Easy Setup“	26

Garso / vaizdo įjungimas

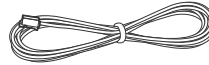
Garsi ir vaizdo atkūrimas	29
Garso efektų taikymas	30

Papildoma informacija

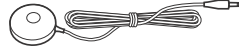
Trikčių šalinimas	33
Atsargumo priemonės	35
Specifikacijos	37

Pridedami priedai

- Nuotolinio valdymo įrenginys (1)
- R03 (AAA dydžio) maitinimo elementai (2)
- Laidinė FM antena (1)

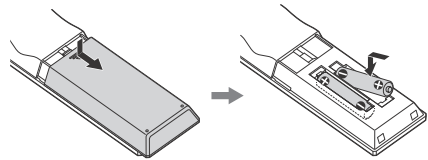


- Kalibravimo mikrofonas (1)



Kaip įdėti maitinimo elementus į nuotolinio valdymo įrenginį

Įdėkite du R03 (AAA dydžio) maitinimo elementus (pridedami) į nuotolinio valdymo įrenginį. Įsitikinkite, kad įdėtų maitinimo elementų teigiami ir neigiami poliai nukreipti teisingomis kryptimis.



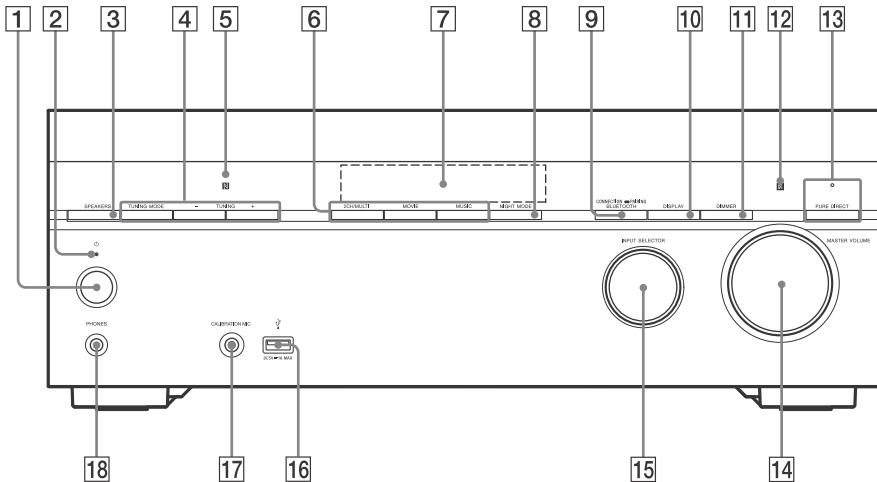
Pastaba

- Nepalikite nuotolinio valdymo pulto itin karštoje ar drėgnoje vietoje.
- Nenaudokite naujo maitinimo elemento kartu su senu.
- Nenaudokite mangano baterijų kartu su kitokių tipų baterijomis.
- Saugokite nuotolinio valdymo pulto jautiklį nuo tiesioginių saulės spindulių ir apšvietimo. Kitaip galite sugadinti įrenginį.
- Jei planuojate ilgą laiką nenaudoti nuotolinio valdymo pulto, išimkite maitinimo elementus, kad nesugadintumėte pulto dėl maitinimo elementų nuotėkio ir korozijos.
- Kai imtuvas nebeatlieka nuotoliniu valdymo pultu nurodytų veiksmų, abu maitinimo elementus pakeiskite naujais.

Dalys ir valdikliai

Imtuvas

Priekinis skydelis



- 1 **⏻ (maitinimas) (25 psl.)**
- 2 **Maitinimo indikatorius**
- 3 **SPEAKERS (27 psl.)**
- 4 **TUNING MODE, TUNING +/-**
Valdoma imtuvo funkcija.
Paspauskite TUNING +/-, norėdami ieškoti stoties.
- 5 **NFC jutiklis**
- 6 **2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC (30, 31 psl.)**
- 7 **Ekrano skydelis (8 psl.)**
- 8 **NIGHT MODE**
- 9 **CONNECTION  PAIRING BLUETOOTH**
Valdoma BLUETOOTH funkcija.
- 10 **DISPLAY**
- 11 **DIMMER**
3 lygiais keičiamas priekinio skydelio ekrano šviesumas.
- 12 **Nuotolinio valdymo pulto jutiklis**
Priimami nuotolinio valdymo pulto signalai.
- 13 **PURE DIRECT**
Kai suaktyvinama funkcija „Pure Direct“, užsideda virš mygtuko esantis indikatorius.
- 14 **MASTER VOLUME (29 psl.)**
- 15 **INPUT SELECTOR (30 psl.)**
- 16 **ψ (USB) prievadas**

- 17 **CALIBRATION MIC lizdas (28 psl.)**
- 18 **PHONES lizdas**
Prie jo jungiamos ausinės.

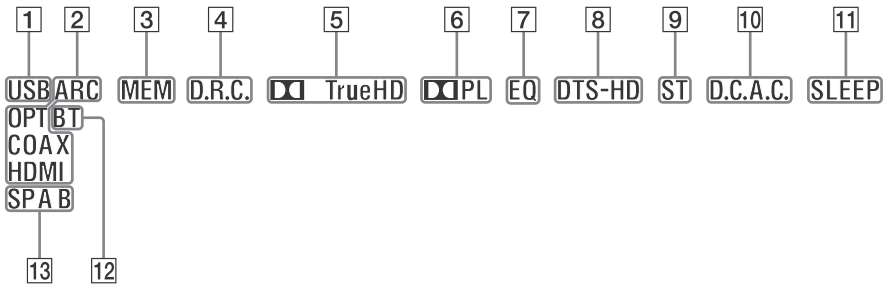
Maitinimo indikatorius

- Žalia: imtuvas įjungtas.
- Geltona: imtuvas veikia budėjimo režimu;
pasirinktas kuris nors iš šių nustatymų:
 - CTRL HDMI nustatymas CTRL ON;
 - BT STANDBY nustatymas STBY ON*;
 - STBY THRU nustatymas ON arba AUTO.Kai imtuvas veikia budėjimo režimu ir yra pasirinktas kuris nors iš toliau pateiktų nustatymų, indikatorius užgęsta.
 - CTRL HDMI nustatymas CTRL OFF.
 - BT STANDBY nustatymas STBY OFF.
 - STBY THRU nustatymas OFF.

* Indikatorius dega geltonai tik tada, jei įrenginys yra susietas su imtuvu. Jei su imtuvu nesusieta nė vieno įrenginio, indikatorius užgęsta.

Ekranu skydelio indikatoriai

Degantis indikatorius nurodo dabartinę būseną.



1 USB
Aptiktas USB įrenginys.

2 Įvesties indikatorius
Nurodoma dabartinė įvestis.

ARC

Pasirinkta TV įvestis, ir aptinkami garso grįžties kanalo (ARC) signalai.

OPT

Skaitmeniniai signalai priimami per OPTICAL lizdą (20, 22 psl.).

COAX

Skaitmeniniai signalai priimami per COAXIAL lizdą (24 psl.).

HDMI

Skaitmeniniai signalai priimami per HDMI lizdą (20, 21, 23 psl.).

3 MEM
Suaktyvinama atminties funkcija, pvz., išankstinio nustatymo atmintis ar kt.

4 D.R.C.
Suaktyvinamas dinaminio diapazono glaudinimas.

5 „Dolby Digital Surround“ indikatorius*
Imtuvas dekoduoja atitinkamus „Dolby Digital“ formato signalus.

TrueHD Dolby TrueHD

6 „Dolby Pro Logic“ indikatorius
Imtuvas apdoroja „Dolby Pro Logic“ formato signalus. Ši matricos erdvinio garso dekodavimo technologija gali pagerinti įvesties signalus.

Pastaba

Indikatorius gali neužsidegti, atsižvelgiant į garsiakalbių išdėstymo nustatymą.

7 EQ
Suaktyvintas glodintuvas.

8 DTS(-HD) indikatorius*
Imtuvas dekoduoja atitinkamus DTS formato signalus.

DTS-HD DTS-HD

9 ST
Imtuvas įjungia erdvinio garso transliaciją.

10 D.C.A.C.
Pritaikomos reikšmės, gautos atlikus garso kalibravimo funkciją.

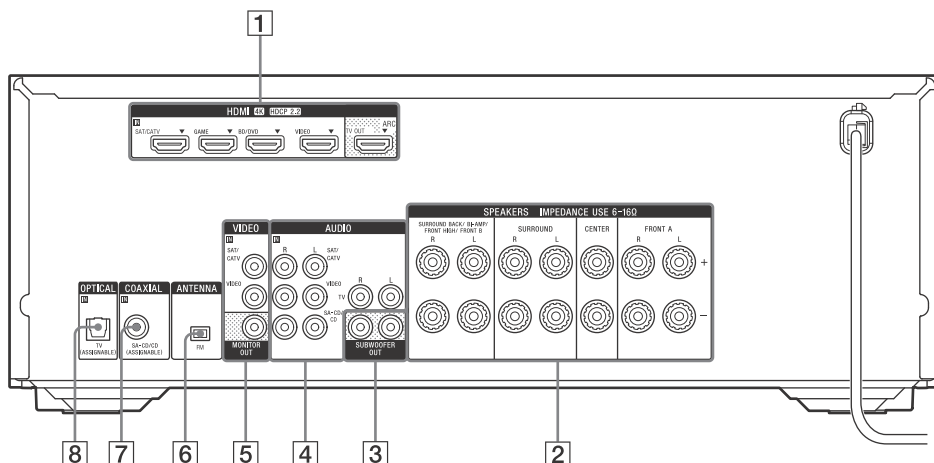
11 SLEEP
Suaktyvintas laikmatis.

12 BT
Užsidega, kai prijungiamas BLUETOOTH įrenginys. Siejant ir jungiant mirksi.

13 Garsiakalbių sistemos indikatorius (27 psl.)

* Kai paleistas „Dolby Digital“ arba DTS formato diskas, patikrinkite, ar sujungėte skaitmenines jungtis ir INPUT MODE nustatymas nėra ANALOG.

Užpakalinis skydelis



- 1 HDMI IN/OUT lizdai* (20, 21, 23 psl.)
- 2 SPEAKERS jungtys (14, 15, 16, 17, 18 psl.)
- 3 SUBWOOFER OUT lizdai (14, 15, 16, 17, 18 psl.)
- 4 AUDIO IN lizdai (20, 22, 24 psl.)
- 5 VIDEO IN/MONITOR OUT lizdai (22, 24 psl.)
- 6 FM ANTENNA jungtis (25 psl.)
- 7 COAXIAL IN lizdas (24 psl.)
- 8 OPTICAL IN lizdas (20, 22 psl.)

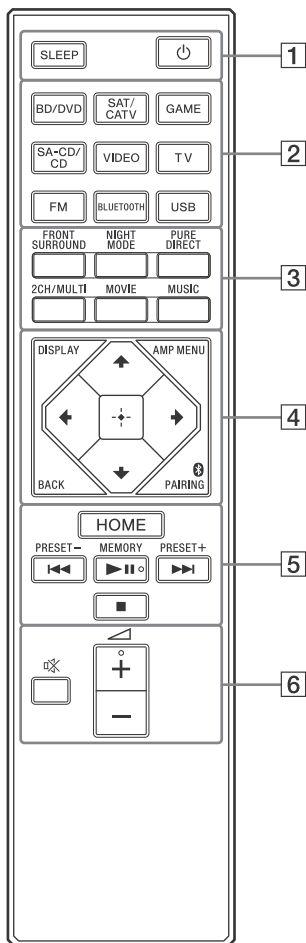
* HDCP 2.2 yra nauja ir patobulinta autorių teisių apsaugos technologija, kuria apsaugomas toks turinys kaip 4K filmai.

Prijunkite TV prie atitinkamų išvesties lizdų, kad galėtumėte žiūrėti per šiuos lizdus perduodamą vaizdą.

Išvesties lizdai	Išvesties lizdas
HDMI IN	HDMI TV OUT
VIDEO IN	MONITOR OUT

Išsamios informacijos žr. „TV prijungimas“ (19 psl.).

Nuotolinio valdymo pultas



1 (maitinimas)

Imtuvas įjungiamas arba nustatomas veikti budėjimo režimu.

Energijos taupymas budėjimo režimu
Patikrinkite, ar pasirinkti toliau nurodyti nustatymai.

- CTRL HDMI nustatymas CTRL OFF naudojant meniu <HDMI>.
- BT STANDBY nustatymas STBY OFF naudojant meniu <BT>.
- STBY THRU nustatymas OFF naudojant meniu <HDMI>.

SLEEP

Nustatoma, kad nurodytu laiku imtuvas būtų automatiškai išjungtas.

2 Įvesties mygtukai

Pasirenkamas prie norimo naudoti apie įrenginio prijungtas įvesties kanalas. Kai paspaudžiate bet kurį iš įvesties mygtukų, imtuvas įjungiamas.

3 FRONT SURROUND, 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC

Pasirenkamas garso laukas.

NIGHT MODE

Suaktyvinama nakties režimo funkcija.

PURE DIRECT

Suaktyvinama „Pure Direct“ funkcija.

4 DISPLAY

Pateikiama svarbi informacija ekrano skydelyje.

AMP MENU

Ekrano skydelyje atidaromas meniu, kurį naudojant valdomas imtuvas.

BACK

Grįžtama į ankstesnį meniu arba uždaromas TV ekrane rodomas meniu ar ekranine pateikta instrukcija.

PAIRING

Nustatomas imtuvo siejimo režimas.

(įvesti), / / /

Paspausdami , , , pasirinkite meniu elementus. Tada paspausdami įveskite pasirinkimą.

5 HOME

TV ekrane rodomas pagrindinis meniu.

/ (ankstesnis / kitas),

(leisti / pristabdyti)*, (sustabdyti)

Praleidžiamas, paleidžiamas, pristabdomas, sustabdomas veiksmas.

PRESET +/-

Pasirenkamos iš anksto nustatytos stotys arba kanalai.

MEMORY

Veikiant imtuvui išsaugoma stotis.

6 (garsumas) +/-

Vienu metu reguliuojamas visų garsiakalbių garsumo lygis.

(nutildymas)

Laikinai išjungiamas garsas. Paspauskite mygtuką dar kartą, jei norite vėl įjunti garsą.

* Ant mygtukų /MEMORY ir + yra lytėjimo taškai. Pagal lytėjimo taškus lengva orientuotis valdant imtuvą.

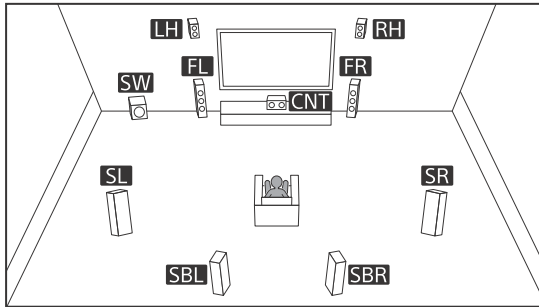
Pastaba

- Ankstesnis paaiškinimas pateiktas kaip pavyzdys.
- Kai kurios šiame skyriuje paaiškintos funkcijos gali neveikti naudojant pridėtamą nuotolinio valdymo pultą; tai priklauso nuo prijungto įrenginio modelio.

Garsiakalbių montavimas

Prie šio AV imtuvo galima prijungti iki 7 garsiakalbių ir net 2 žemųjų dažnių garsiakalbius. Garsiakalbius ir žemųjų dažnių garsiakalbius išdėstykite, atsižvelgdami į pasirinktą garsiakalbių sistemą.

Kiekvieno garsiakalbio vieta



Pastaba

- Jei prijungiamas tik vienas galinis erdvinio garso (SB) garsiakalbis, jį reikia montuoti už klausytojo.
- Žemųjų dažnių (SW) garsiakalbis itin tiksliai kryptinių signalų neskleidžia, todėl jį galima montuoti bet kur.

Garsiakalbių pavadinimai ir funkcijos

Iliustracijose naudojamos santrumpos	Garsiakalbio pavadinimas	Funkcija
FL	Priekinis kairysis garsiakalbis	Perduodamas erdvinis garsas iš priekinio kairiojo / dešiniojo kanalo.
FR	Priekinis dešinysis garsiakalbis	Perduodamas garsas iš priekinio kairiojo / dešiniojo kanalo.
CNT	Centrinis garsiakalbis	Perduodamas balsas iš centrinio kanalo.
SL	Kairysis erdvinio garso garsiakalbis	Perduodamas garsas iš kairiojo / dešiniojo erdvinio garso kanalo.
SR	Dešinysis erdvinio garso garsiakalbis	Perduodamas garsas iš kairiojo / dešiniojo erdvinio garso kanalo.
SBL	Galinis kairysis erdvinio garso garsiakalbis	Perduodamas garsas iš galinio kairiojo / dešiniojo erdvinio garso kanalo.
SBR	Galinis dešinysis erdvinio garso garsiakalbis	Perduodamas garsas iš galinio kairiojo / dešiniojo erdvinio garso kanalo.
SB	Galinis erdvinio garso garsiakalbis	Perduodamas garsas iš galinio erdvinio garso kanalo.
SW	Žemųjų dažnių garsiakalbis	Perduodami garsai iš LFE (žemo dažnio efektas) kanalo ir sustiprinama kitais kanalais perduodama bosų partija.
LH	Kairysis priekinis viršutinis garsiakalbis	Sukuriami vertikaliai sklindančio garso efektai, perduodami iš viršutinio kairiojo / dešiniojo kanalo.
RH	Dešinysis priekinis viršutinis garsiakalbis	Sukuriami vertikaliai sklindančio garso efektai, perduodami iš viršutinio kairiojo / dešiniojo kanalo.

Garsiakalbių konfigūracija ir garsiakalbių išdėstymo nustatymai

Pasirinkite garsiakalbių išdėstymą pagal naudojamą garsiakalbių konfigūraciją.

Garsiakalbių konfigūracija	SB ASSIGN*	Menui <SPEAKER> pasirenkamas garsiakalbių išdėstymas	Puslapis, kuriame paaiškinta, kaip prijungti
6 (5.1) kanalai	„OFF“	„3/2.1“	14
8 (7.1) kanalai, kai naudojami galiniai erdvinio garso garsiakalbiai	–	„3/4.1“	15
8 (7.1) kanalai, kai naudojami priekiniai viršutiniai garsiakalbiai	–	„5/2.1“	16
6 (5.1) kanalai, kai naudojama dvikanalio stiprintuvo jungtis	„BI-AMP“	„3/2.1“	17
6 (5.1) kanalai, kai naudojami priekiniai B garsiakalbiai	„SPK B“	„3/2.1“	18

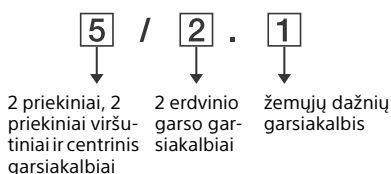
* SB ASSIGN galima nustatyti tik pasirinkus tokį garsiakalbių išdėstymo nustatymą, pagal kurį nenumatomas galinių erdvinio garso ir priekinių viršutinių garsiakalbių naudojimas.

Garsiakalbių išdėstymo pasirinkimas

- 1 Paspauskite AMP MENU.
- 2 Paspausdami \uparrow / \downarrow pasirinkite <SPEAKER> ir paspauskite $\boxed{+}$.
- 3 Paspausdami \uparrow / \downarrow pasirinkite SP PATTERN ir paspauskite $\boxed{+}$.
- 4 Pasirinkite norimą garsiakalbių išdėstymą ir paspauskite $\boxed{+}$.

Garsiakalbių išdėstymo nustatymai

Pavyzdys:



Garsiakalbių išdėstymas	Priekinio kairysis / dešinysis garsiakalbis	Centrinis garsiakalbis	Kairysis / dešinysis erdvinio garso garsiakalbis	Galinis kairysis erdvinio garso garsiakalbis	Galinis dešinysis erdvinio garso garsiakalbis	Žemųjų dažnių garsiakalbis	Kairysis / dešinysis priekinis viršutinis garsiakalbis
5/2.1	○	○	○	–	–	○	○
5/2	○	○	○	–	–	–	○
4/2.1	○	–	○	–	–	○	○
4/2	○	–	○	–	–	–	○
3/4.1	○	○	○	○	○	○	–

Garsiakalbių išdėstymas	Priekinio kairysis / dešinysis garsiakalbis	Centrinis garsiakalbis	Kairysis / dešinysis erdvinio garso garsiakalbis	Galinis kairysis erdvinio garso garsiakalbis	Galinis dešinysis erdvinio garso garsiakalbis	Žemųjų dažnių garsiakalbis	Kairysis / dešinysis priekinis viršutinis garsiakalbis
3/4	○	○	○	○	○	-	-
2/4.1	○	-	○	○	○	○	-
2/4	○	-	○	○	○	-	-
3/3.1	○	○	○	○	-	○	-
3/3	○	○	○	○	-	-	-
2/3.1	○	-	○	○	-	○	-
2/3	○	-	○	○	-	-	-
3/2.1	○	○	○	-	-	○	-
3/2	○	○	○	-	-	-	-
2/2.1	○	-	○	-	-	○	-
2/2	○	-	○	-	-	-	-
3/0.1	○	○	-	-	-	○	-
3/0	○	○	-	-	-	-	-
2/0.1	○	-	-	-	-	○	-
2/0	○	-	-	-	-	-	-

- : nenaudojama.

○ : naudojama.

Garsiakalbių prijungimas

Prie šio imtuvo galima prijungti net 8 (7.1) kanalų garsiakalbių sistemą.

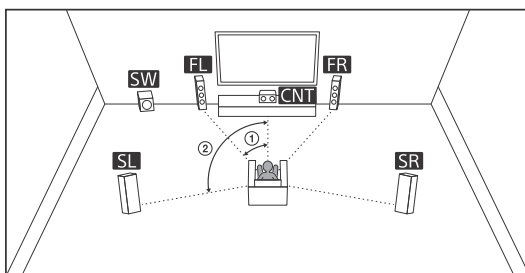
Siekdami parinkti garsiakalbiams kuo tinkamesnes vietas, vadovaukitės garsiakalbių išdėstymo schema. Tiksliai pagal schemą garsiakalbių išdėstyti nebūtina.

Pastaba

- Prieš prijungdami kabelius būtinai atjunkite kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą).
- Prieš prijungdami kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą), įsitikinkite, kad metalinės garsiakalbio kabelių sritys nesiliečia tarpusavyje tarp jungčių SPEAKERS.
- Jei prijungtas automatinio budėjimo režimo funkciją palakantis žemųjų dažnių garsiakalbis, žiūrint filmus šią funkciją reikia išjungti. Kai automatinio budėjimo režimo funkcija nustatyta, budėjimo režimas automatiškai įjungiamas pagal žemųjų dažnių garsiakalbio įvesties signalo lygį, todėl garsas gali būti neatkuriamas.
- Jei naudojami du žemųjų dažnių garsiakalbiai, abu galima prijungti prie lizdo SUBWOOFER OUT.

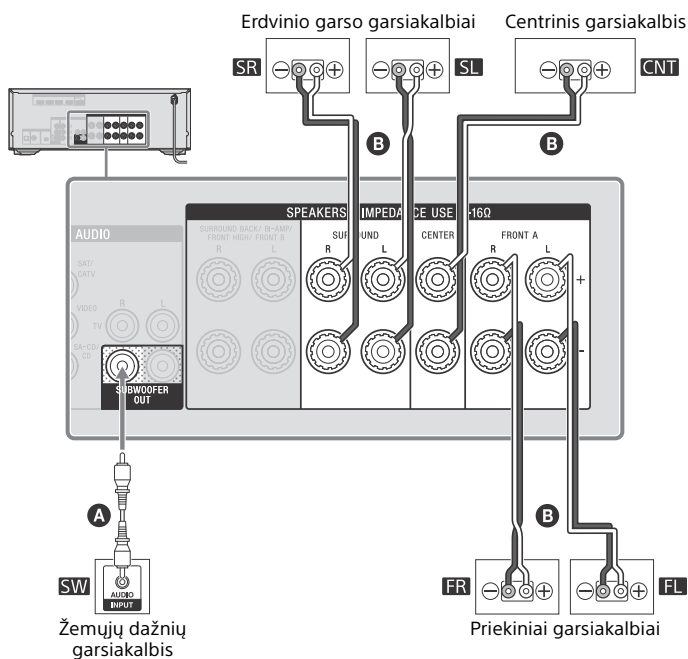
Garsiakabių prijungimo pavyzdžiai

6 (5.1) kanalų garsiakabių sistema



① 30°

② 100° - 120°



A Monofoninio garso kabelis (nepriedamas)

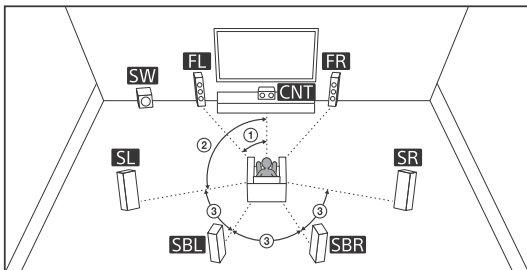
B Garsiakabio kabelis (nepriedamas)

Prijungę pasirinkite [Speaker Setting],
tada [Surround Back Speakers Assign]
ir nustatykite [None Speaker].

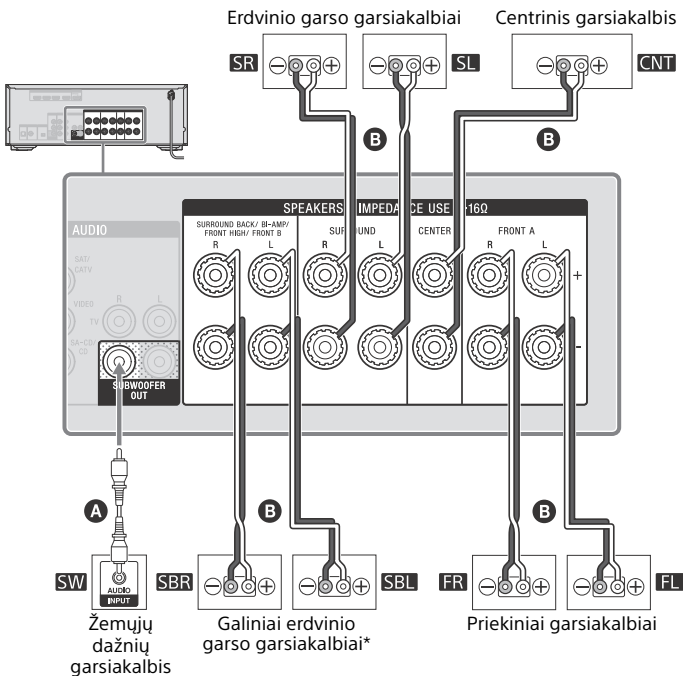
Patarimas

Galima nustatyti ir [No speaker is connected]
pasirinkus [Easy Setup], o tada [SURROUND BACK
SPEAKERS ASSIGN].

8 (7.1) kanalų garsiakbių sistema, kai naudojami galiniai erdvinio garso garsiakbiai



- ① 30°
- ② 100° – 120°
- ③ Vienodas kampas.

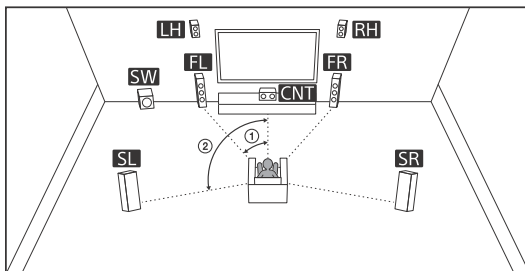


- A** Monofoninio garso kabelis (nepriedamas)
- B** Garsiakbio kabelis (nepriedamas)

* Jei jungiate tik vieną galinį erdvinio garso garsiakalbį,junkite jį prie jungčių L (+/-).

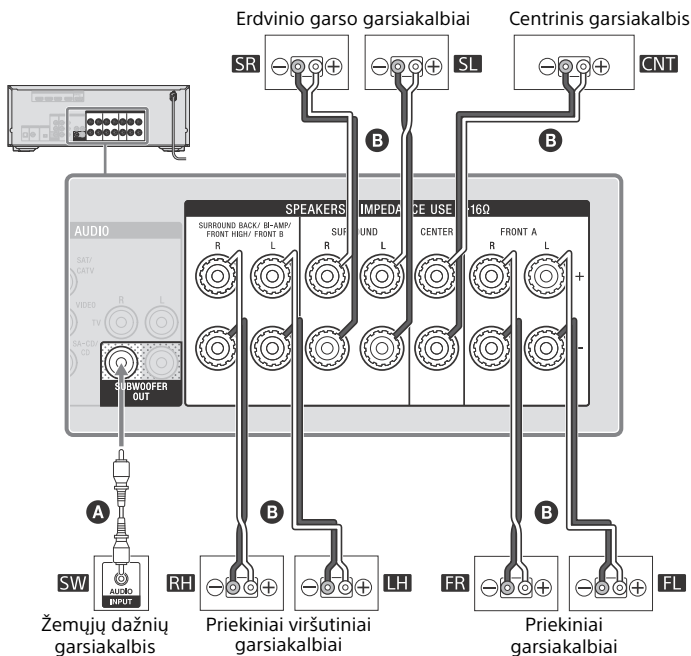
Prijungę pasirinkite [Speaker Setting], tada [Surround Back Speakers Assign] ir nustatykite [Surround Back Speakers].

8 (7.1) kanalų garsiakalbių sistema, kai naudojami priekiniai viršutiniai garsiakalbiai



① 30°

② 100° - 120°



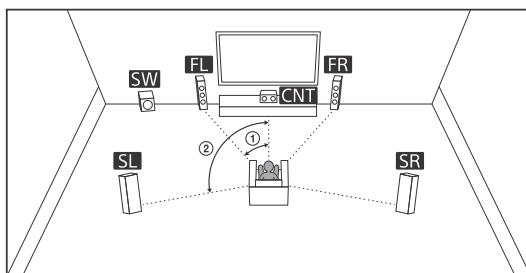
A Monofoninio garso kabelis (nepridedamas)

B Garsiakalbio kabelis (nepridedamas)

Prijungę pasirinkite [Speaker Setting],
tada [Surround Back Speakers Assign]
ir nustatykite [Front High Speakers].

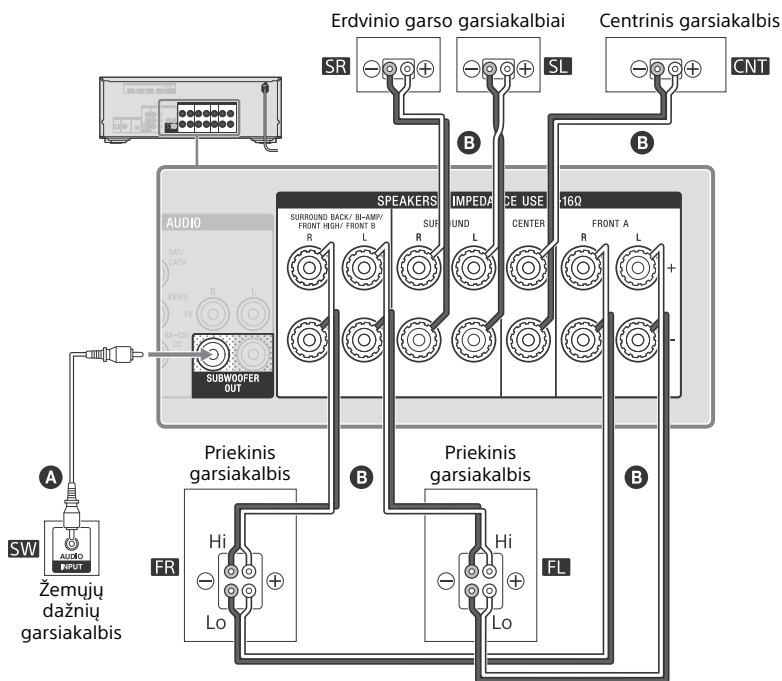
6 (5.1) kanalų garsiakbių sistema, kai naudojama dvikanalio stiprintuvo jungtis

Norint pagerinti garso kokybę, galima naudojant dvikanalio stiprintuvo jungtį ir prie aukštųjų ir žemųjų dažnių garsiakbių prijungti skirtingus stiprintuvus.



① 30°

② 100° – 120°



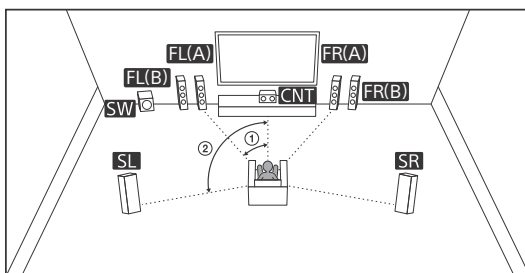
A Monofoninio garso kabelis (nepriedamas)

B Garsiakbio kabelis (nepriedamas)

Kad nesugadintumėte imtuvo, nuo garsiakbių būtina nuimkite prie jų pritvirtintas Hi/Lo metalines dalis. Prijungę pasirinkite [Speaker Setting], tada [Surround Back Speakers Assign] ir nustatykite [Bi-Amplifier Speakers].

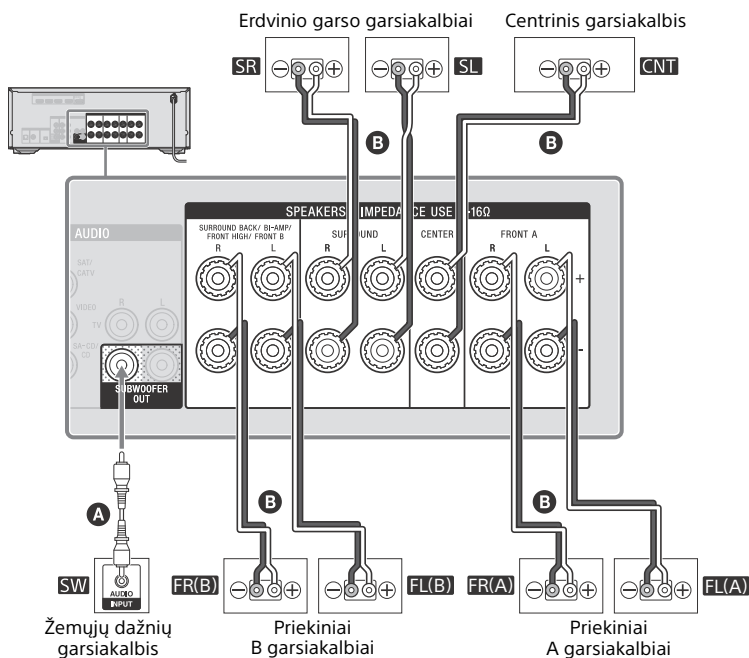
6 (5.1) kanalų garsiakalbių sistema, kai naudojami priekiniai B garsiakalbiai

Jei naudojate papildomą priekinių garsiakalbių sistemą, prijunkite ją prie jungčių SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B.



① 30°

② 100° – 120°



A Monofoninio garso kabelis (nepriedamas)

B Garsiakalbio kabelis (nepriedamas)

Prijungę pasirinkite [Speaker Setting],
tada [Surround Back Speakers Assign]
ir nustatykite [Front B Speakers].

Norimą priekinių garsiakalbių sistemą galima
pasirinkti naudojant imtuvo mygtuką
SPEAKERS (27 psl.).

TV prijungimas

Prijunkite TV prie lizdo HDMI TV OUT arba MONITOR OUT. Prijungę TV prie lizdo HDMI TV OUT, galėsite valdyti imtuvą naudodami meniu TV ekrane.

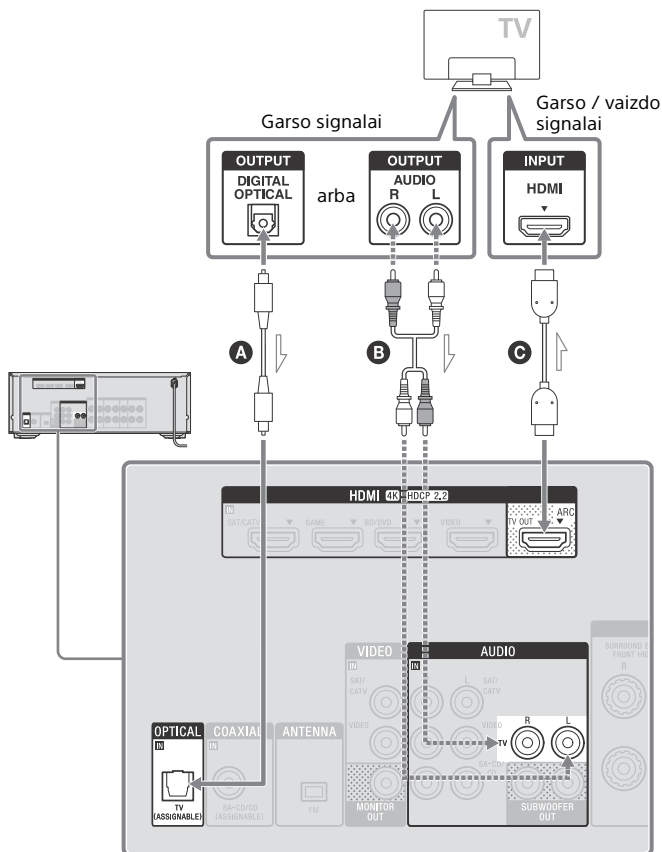
Kaip prijungti 4K TV, žr. pagalbos žinyne.

Pastabos apie prijungimą

- Prieš prijungdami kabelius būtina atjunkite kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą).
- Prijunkite TV monitorių arba projektorių prie imtuvo lizdo HDMI TV OUT arba MONITOR OUT.
- „Sony“ rekomenduoja naudoti patvirtintą HDMI® kabelį arba „Sony“ pagamintą HDMI® kabelį. Būtinai naudokite didelės spartos HDMI® kabelį su ethernetu. Didelės spartos HDMI kabelis su ethernetu būtinas naudojant 4K / 60p 4:4:4, 4:2:2 ir 4K / 60p 4:2:0 10 bitų ir kt. formatus.
- Nerekomenduojama naudoti HDMI-DVI konvertavimo kabelio. Prijungus HDMI-DVI konvertavimo kabelį prie DVI-D įrenginio, gali būti neatkuriamas vaizdas ir (arba) garsas. Jei garsas tinkamai neatkuriamas, prijunkite atskirus garso kabelius arba skaitmeninius jungiamuosius kabelius, tada iš naujo priskirkite įvesties lizdus.
- Atsižvelgiant į TV ir antenos prijungimo būseną, vaizdas TV ekrane gali būti iškraipytas. Tokiu atveju pastatykite anteną toliau nuo imtuvo.
- Prijungdami optinius skaitmeninius kabelius, kištukus įkiškite iki galo, kad jie užsifikuotų.
- Optinių skaitmeninių kabelių nelankstykite ir neriškite.
- Visi skaitmeniniai garso lizdai suderinami su 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz ir 96 kHz diskretizavimo dažniais.
- Jei TV prie imtuvo prijungiate prie imtuvo lizdų TV IN ir galima rinktis TV garso išvesties lizdo nustatymą Fixed arba Variable, nustatykite Fixed.
- Jei naudojate plačios dažnių juostos vaizdo formatus, pvz., 4K / 60p 4:4:4, 4:2:2 ir 4K / 60p 4:2:0 10 bitų, būtinai nustatykite HDMI signalų formato. Išsamios informacijos žr. „HDMI signalo formato nustatymas“ (30 psl.).

Su garso grįžties kanalo (ARC) funkcija nesuderinamo TV prijungimas per HDMI lizdą

Nebūtina prijungti visų kabelių. Būtina prijungti prie HDMI jungties, per kurią perduodami garso / vaizdo signalai.

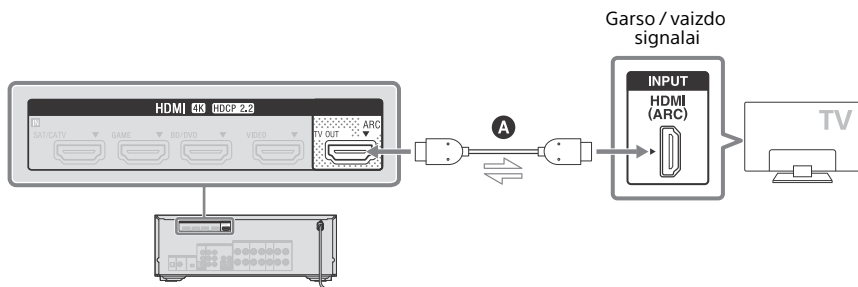


- A** Optinis skaitmeninis kabelis (nepridedamas)
- B** Garso kabelis (nepridedamas)
- C** HDMI kabelis (nepridedamas)

—— Rekomenduojama jungtis
 - - - - - Alternatyvioji jungtis

Su garso grįžties kanalo (ARC) funkcija suderinamo TV prijungimas per HDMI lizdą

Prijungus vienu HDMI kabeliu garso iš TV galima klausytis per ausines, kurios prijungtos prie imtuvo, o imtuvas į TV siųs garso ir vaizdo signalus.



A HDMI kabelis (nepridedamas)

Pastaba

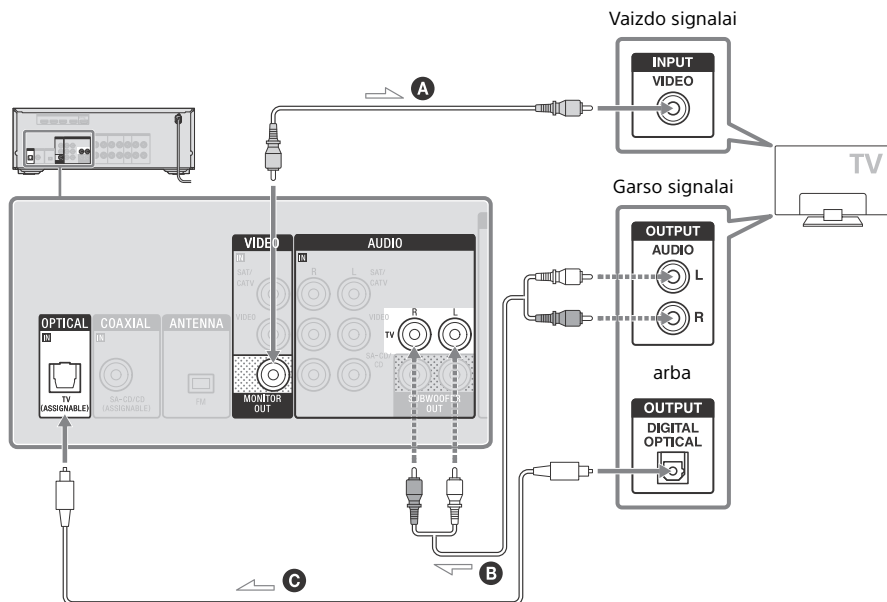
Taip jungiant reikia įjungti HDMI valdymo funkciją. Paspauskite AMP MENU ir pasirinkite <HDMI> – CTRL HDMI – CTRL ON.

Patarimas

Jei prie TV sumontuoto HDMI lizdo (su užrašu ARC) jau prijungtas kitas įrenginys, tą įrenginį atjunkite ir prijunkite imtuvą.

TV prijungimas nenaudojant HDMI lizdų

Nebūtina prijungti visų kabelių. Būtina prijungti prie vaizdo signalų perdavimo jungčių.



- A** Vaizdo kabelis (nepridedamas)
- B** Garso kabelis (nepridedamas)
- C** Optinis skaitmeninis kabelis (nepridedamas)

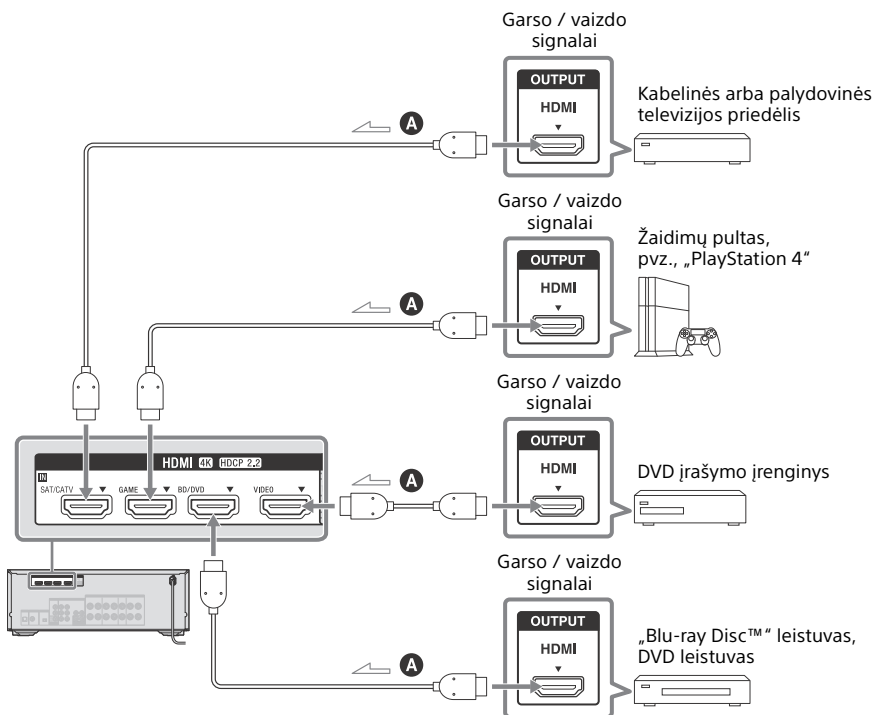
— Rekomenduojama jungtis
- - - - Alternatyvioji jungtis

Garso ir vaizdo įrenginių prijungimas

Įrenginių su HDMI® lizdais prijungimas

Prieš prijungdami kabelius būtina atjungite kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą).

HDMI lizdai yra suderinami su HDCP 2.2. Norėdami peržiūrėti HDCP 2.2 apsaugotą turinį, pvz., 4K turinį, šiuos HDMI lizdus sujunkite su HDCP 2.2 palaikančiais TV ir leistuvo HDMI lizdais. Išsamesios informacijos žr. prijungto įrenginio naudojimo instrukcijoje.



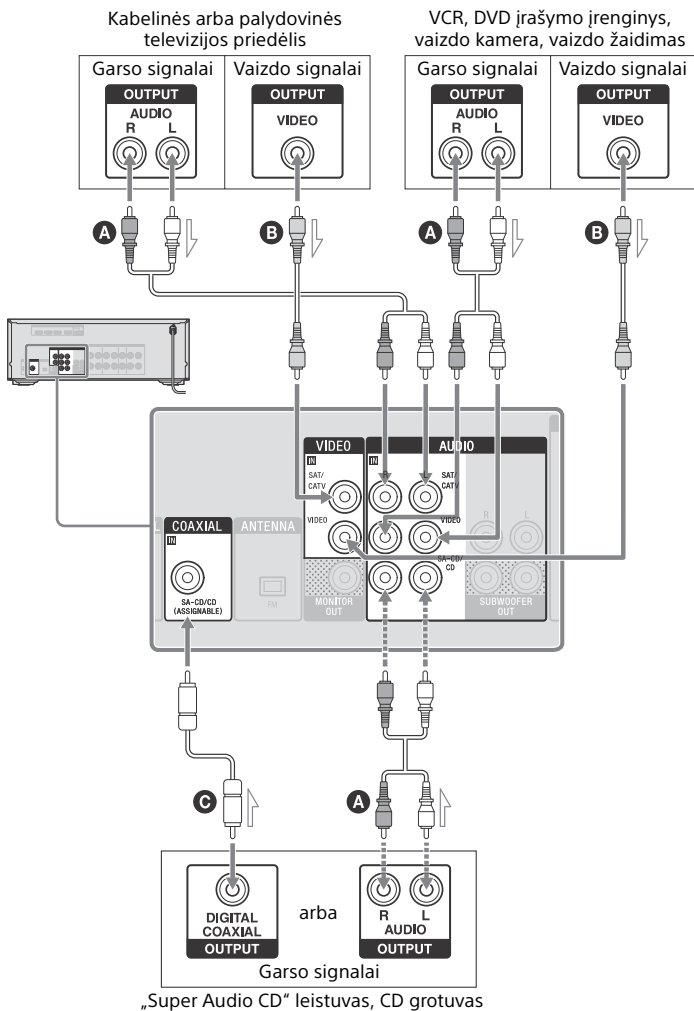
A HDMI kabelis (nepridedamas)

Patarimas

- Tai HDMI jungimo pavyzdys. Kiekvieną HDMI įrenginį galima prijungti prie bet kurios HDMI įvesties.
- Vaizdo kokybė priklauso nuo jungties lizdo. Jei įrenginys yra su HDMI lizdu, patariame jį jungti per HDMI jungtį.

Įrenginių be HDMI lizdų prijungimas

Prieš prijungdami kabelius būtina atjunkite kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą).



„Super Audio CD“ leistuvai, CD grotuvas

- A** Garso kabelis (nepridedamas)
- B** Vaizdo kabelis (nepridedamas)
- C** Bendraašis skaitmeninis kabelis (nepridedamas)

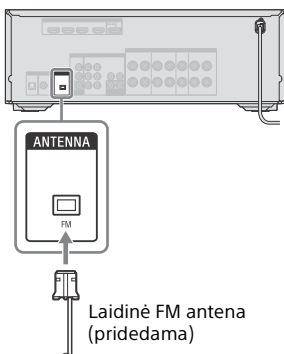
— Rekomenduojama jungtis
 - - - - - Alternatyvioji jungtis

Patarimas

Galite pakeisti įvesties pavadinimą, kuris bus rodomas imtuvo ekrane. Kaip nustatyti, žr. pagalbos žinyno skyriuje „Kaip pakeisti kiekvieno įvesties šaltinio pavadinimą (NAME IN)“.

Antenos prijungimas

Prieš prijungdami anteną, būtinai atjunkite kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą).



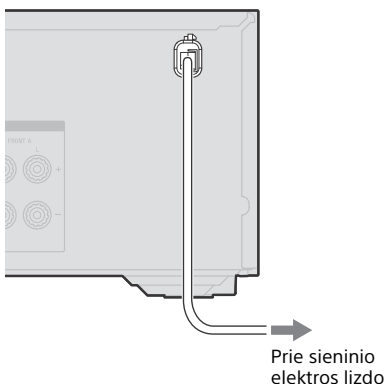
Pastaba

- Ištraukite visą laidinę FM anteną.
- Pasistenkite, kad prijungta laidinė FM antena būtų horizontalioje padėtyje.

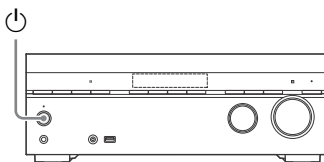
Kintamosios srovės maitinimo laido (maitinimo tinklo laido) prijungimas



Prieš prijungdami kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą), būtinai prijunkite garsiakalbius ir kitus įrenginius.

- 1 Prijunkite kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą) prie sieninio elektros lizdo.**



- 2 Paspausdami  (maitinimas) įjunkite imtuvą.**



Imtuvą galima įjungti ir nuotolinio valdymo pulto mygtuku  (maitinimas). Norėdami išjungti imtuvą, dar kartą paspauskite  (maitinimas).

Pastaba

Išjungus imtuvą, ekrano skydelyje pradės mirksėti STANDBY. Kol STANDBY mirksi, neatjunkite kintamosios srovės maitinimo laido (maitinimo tinklo laido). Taip galite sugadinti įrenginį.

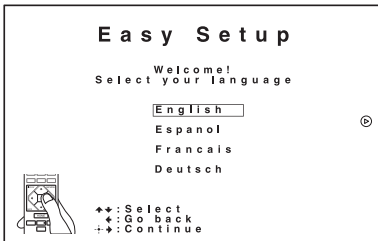
Imtuvo nustatymas naudojant „Easy Setup“

Norėdami atlikti priminę imtuvo sąranką, įsitikinkite, imtuvas prijungtas prie TV (20, 21 psl.). Tada perjunkite TV įvesties šaltinį pagal tai, kaip prijungtas imtuvas.

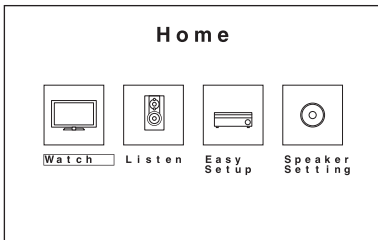
Pastaba

Pagal ekrano skydelyje pateikiamas indikacijas veiksmų su „Easy Setup“ atlikti neįmanoma.

Pirmą kartą įjungus arba inicijavus imtuvą, TV ekrane pateikiamas „Easy Setup“ ekranas.



Jei „Easy Setup“ ekranas nerodomas arba „Easy Setup“ ekraną norite atdaryti patys, paspauskite HOME ir pasirinkite [Easy Setup].



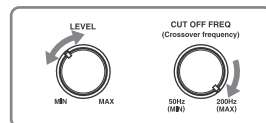
Galimybės naudojant „Easy Setup“

Naudojant „Easy Setup“ galima atlikti toliau nurodytus veiksmus.

- 1: Kalbos pasirinkimas
- 2: Galinių erdvinio garso garsiakalbių priskyrimo pasirinkimas
Nustatykite jungčių SPEAKERS SURROUND BACK / BI-AMP/FRONT HIGH / FRONT B priskyrimą.
- 3: Automatinis kalibravimas
Atlikite automatinį kalibravimą pagal garsiakalbių sistemos konfigūraciją ir išdėstymą.

Prieš atliekant automatinį kalibravimą

- Atjunkite ausines.
- Pašalinkite visas kliūtis tarp kalibruojamo mikrofono ir garsiakalbių.
- Tikslius matavimus atlikite netriukšmingoje ir ramioje aplinkoje.
- Nustatydami garsiakalbio išvestį pasirinkite ne SPK OFF, o kurį nors kitą nustatymą. Išsamios informacijos žr. „Priekinių garsiakalbių pasirinkimas“ (27 psl.).
- Patvirtinkite naudojamo žemųjų dažnių garsiakalbio nustatymą
 - Jei žemųjų dažnių garsiakalbis prijungtas, įjunkite jį ir prieš suaktyvindami padidinkite garsumą. Pasukite LEVEL netoli vidurinės žymos.
 - Jei prijungiate žemųjų dažnių garsiakalbį, palaikantį atskyrimo dažnio funkciją, nustatykite didžiausią reikšmę.
 - Jei jungiate žemųjų dažnių garsiakalbį, palaikantį automatinio budėjimo funkciją, ją išjunkite (nustatykite kaip neaktyvią).

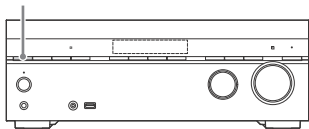


Pastaba

Atsižvelgiant į naudojamo žemųjų dažnių garsiakalbio savybes, nustatyta atstumo reikšmė gali skirtis nuo tikrosios padėties.

Priekinių garsiakalbių pasirinkimas

SPEAKERS



Kelias kartus paspauskite imtuvo mygtuką SPEAKERS.

Ekrano skydelio indikatoriai rodo, kuris prievadų rinkinys pasirinktas.

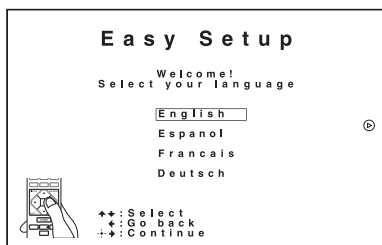
- **SP A:** garsiakalbiai prijungti prie SPEAKERS FRONT A prievadų.
- **SP B*:** garsiakalbiai prijungti prie SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B prievadų.
- **SP A B*:** garsiakalbiai prijungti ir prie SPEAKERS FRONT A, ir prie SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B prievadų (lygiagretusis jungimas).
- (Nėra): ekrano skydelyje parodoma SPK OFF. Per nė vieną garsiakalbio prievadą neperduodami garso signalai.

* Norėdami pasirinkti SP B arba SP A B, pasirinkite [Speaker Setting], tada [Surround Back Speakers Assign] ir nustatykite [Front B Speakers].

Pastaba

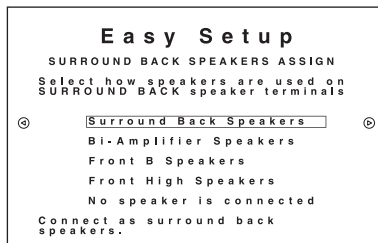
Kai prijungtos ausinės, šio nustatymo pasirinkti negalima.

1: Kalbos pasirinkimas



Paspausdami \uparrow / \downarrow pasirinkite kalbą ir paspauskite $\boxed{+}$.

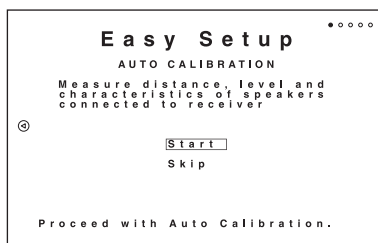
2: Galinių erdvinio garso garsiakalbių priskyrimo pasirinkimas



Paspausdami \uparrow / \downarrow pasirinkite norimą galinių erdvinio garso garsiakalbių priskyrimą ir paspauskite $\boxed{+}$.

Galinių erdvinio garso garsiakalbių priskyrimą pasirinkite pagal naudojamą garsiakalbių konfigūraciją (14 – 18 psl.).

3: Automatinis kalibravimas

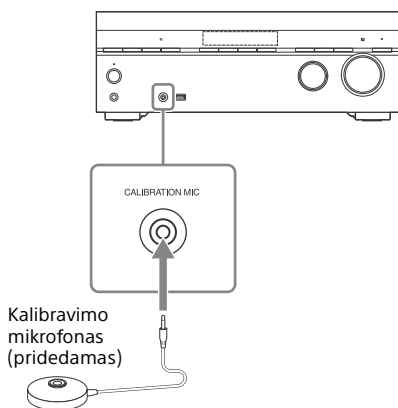


1 Paspausdami \uparrow / \downarrow pasirinkite [Start] ir paspauskite $\boxed{+}$.

Patarimas

Je automatinį kalibravimą norite atlikti vėliau, pasirinkite [Skip].

2 Prijunkite pridėtą kalibravimo mikrofoną prie lizdo CALIBRATION MIC. Kalibravimo mikrofoną sumontuokite toje vietoje, iš kurios klausomasi.



Kalibravimo mikrofonas (pridedamas)

Pastaba

- Kalibruojant iš garsiakalbių sklinda labai stiprus garsas ir negalima reguliuoti garsumo. Atsižvelkite į kaimynus ir netoliese esančius vaikus.
- Jei prieš atliekant automatinį kalibravimą buvo įjungta nutildymo funkcija, ji bus išjungta automatiškai.
- Naudojant specialiuosius, pvz., dipolinius, garsiakalbius gali būti neįmanoma tiksliai matuoti arba atlikti automatinio kalibravimo.

3 Pasirinkite [Proceed].



4 Dar kartą pasirinkite [Proceed].



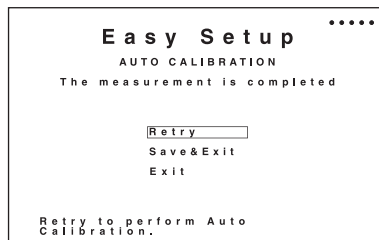
Skambant bandomajam tonui matavimas trunka maždaug 30 sekundžių.

Po matavimo įjungiamas pyptelėjimo signalas ir ekranas.

Pastaba

Jei išmatuoti nepavyko, įvykdykite pranešimo nuorodą ir pasirinkite [Retry]. Išsamios informacijos apie klaidų kodus ir įspėjamuosius pranešimus žr. „Pranešimų sąrašas atlikus automatinio kalibravimo matavimus“ (35 psl.).

5 Patvirtinkite matavimo rezultatus.



- [Retry]: dar kartą atliekamas automatinis kalibravimas.
- [Save&Exit]: matavimo rezultatas įrašomas ir nustatymo procesas baigiamas.
- [Exit]: nustatymo procesas baigiamas neįrašius matavimo rezultatu.

Patarimas

Matavimo rezultatai gali skirtis, atsižvelgiant į žemųjų dažnių garsiakalbio padėtį. Tačiau galite ir toliau naudoti imtuvą nenustatydami naujos reikšmės.

6 Pasirinkite [Save&Exit].



7 Automatinis kalibravimas įvykdytas. Atjunkite kalibravimo mikrofoną ir pasirinkite [Exit].

Kaip atšaukti automatinį kalibravimą

Automatinio kalibravimo funkcija bus atšaukta, jei vykstant matavimo procesui atliksite toliau nurodytus veiksmus.

- Paspauskite ⏻ (maitinimas).
- Paspauskite nuotolinio valdymo pulto įvesties mygtukus arba pasukite imtuvo rankenėlę INPUT SELECTOR.
- Paspauskite ⏻.
- Paspauskite imtuvo mygtuką SPEAKERS.
- Pakeiskite garsumo lygį.
- Prijunkite ausines.

Garso / vaizdo įjungimas

Garsi ir vaizdo atkūrimas

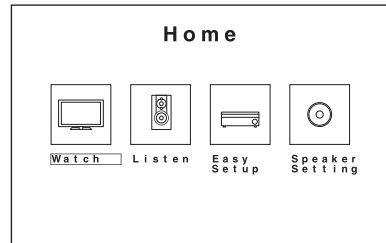
AV įrenginių naudojimas

1 Įjunkite TV, tada įjunkite TV įvestį, prie kurios prijungtas imtuvas.

2 Paspauskite HOME.

TV ekrane atidaromas pagrindinis meniu.

Pagrindinis meniu TV ekrane būti atidarytas ne iš karto; tai priklauso nuo TV.



3 Paspausdami ← / → pasirinkite [Watch] arba [Listen] ir paspauskite [+].

TV ekrane pateikiamas meniu elementų sąrašas.

4 Pasirinkite įrenginį, kuriuo norite paleisti turinį.

5 Įjunkite įrenginį ir paleiskite atkūrimą.

6 Paspausdami ▲ +/- sureguliuokite garsumą.

Taip pat galima naudoti imtuvo mygtuką MASTER VOLUME.


Pastaba

Prieš išjungdami imtuvą būtina sumažinkite garsumo lygį, kad nesugadintumėte garsiakalbių.

Patarimas

- Norėdami pasirinkti pageidaujama įrenginį, galite pasukti imtuvo INPUT SELECTOR arba paspausti nuotolinio valdymo pulto įvesties mygtukus.
- Kitaip garsumą galima reguliuoti imtuvo rankenėle MASTER VOLUME arba nuotolinio valdymo pulto mygtukais \triangleleft +/-.
- Kaip greitai sureguliuoti garsumą
 - Sukite rankenėlę greitai.
 - Laikykite nuspaudę vieną iš mygtukų.
- Kaip sureguliuoti tiksliai
 - Lėtai sukite rankenėlę.
 - Paspaudę vieną iš mygtukų, iš karto jį atleiskite.

HDMI signalo formato nustatymas

Paspauskite AMP MENU ir pasirinkite <HDMI> – SIGNAL FMT. Pasirinkite norimą įvestį ir paspauskite .

- **STANDARD:** rinkitės, jei plačios dažnių juostos vaizdo formato nenaudojate.
- **ENHANCED:** rinkitės, jei naudojate plačios dažnių juostos vaizdo formatus, pvz., 4K / 60p 4:4:4, 4:2:2 ir 4K / 60p 4:2:0 10 bitų.

Pastaba

- Išsamios informacijos apie plačios dažnių juostos vaizdo formatą žr. pagalbos žinyne.
- Pasirinkus ENHANCED, rekomenduojame naudoti didelės spartos HDMI kabelį su ethernetu, galintį palaikyti net 18 Gb/s dažnių juostą.
- Pasirinkus nustatymą [ENHANCED], kai kurie įrenginiai (kabelinės arba palydovinės televizijos priedėlis, „Blu-ray Disc“ leistas ir DVD leistas) nustoja tinkamai veikti. Tokiu atveju pasirinkite STANDARD.
- Jei TV numatytas panašus plačios dažnių juostos vaizdo formatas, rinkdamiesi imtuvo nustatymą [ENHANCED], patikrinkite nustatymą TV meniu. Išsamios informacijos apie TV meniu nustatymą žr. TV naudojimo instrukcijoje.

Garso efektų taikymas

Garso lauko pasirinkimas

Atsižvelgiant į garsiakalbio jungtis arba įvesties šaltinius, galima pasirinkti įvairius garso laukų režimus.

Paspauskite FRONT SURROUND, 2CH/MULTI, MOVIE arba MUSIC ir pasirinkite norimą garso lauką.

Taip pat galite naudoti imtuvo valdiklį 2CH/MULTI, MOVIE arba MUSIC.

Išsamios informacijos apie kiekvieną garso lauką žr. pagalbos žinyne.

Pastaba

- Jei klausotės per ausines, pateikiamas tik klausantis per ausines galimas garso laukas.
- Atsižvelgiant į įvestį arba pasirinktą garsiakalbių išdėstymą, be to, jei turinys yra garso formato, atkuriant filmus ir muziką garso laukai gali neveikti.
- Imtuvus gali leisti mažesnio diskretizavimo dažnio signalus nei tikrasis įvesties signalų diskretizavimo dažnis; tai priklauso nuo garso formato.
- Atsižvelgiant į pasirinktą garsiakalbių išdėstymą, nustatymo PLIIX MV arba PLIIX MS gali būti nerodoma.
- Atsižvelgiant į garso lauko nustatymą, per kai kuriuos garsiakalbius arba žemųjų dažnių garsiakalbius gali būti neatkuriamas garas.
- Jei turinys yra su koku nors triukšmu, atsižvelgiant į pasirinktą garso lauką, triukšmas gali būti kitos.

Ryšys tarp garso laukų ir garsiakalbio išvesčių

Iš pateikto sąrašo matyti, per kurį garsiakalbį perduodamas garsas pasirinkus konkretų garso lauką.

2 kanalų turinys

Garso laukas		Ekranos skydelis	Priekiniai garsiakalbiai	Centrinis garsiakalbis	Erdvinio garso garsiakalbiai	Galiniai erdvinio garso garsiakalbiai	Žemųjų dažnių garsiakalbis	Priekiniai viršutiniai garsiakalbiai
2CH/ MULTI	2 k. erdvinis garsas	2CH STEREO	⊙	-	-	-	-	-
	Kelių kanalų erdvinis garsas	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Tiesioginis (analoginė įvestis)	DIRECT	⊙	-	-	-	-	-
	Tiesioginis (kita)	DIRECT	⊙	-	-	-	○ ^{*1}	-
MOVIE	HD skaitmeninis kino garsas (dinaminis / teatro / studijos)	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○	○	○
	„Pro Logic II“ filmas	PLII MV	⊙	○	○	-	○	-
	„Pro Logic IIx“ filmas	PLIIX MV	⊙	○	○	○	○	-
	„Neo:6“ kinas	NEO6.CINEMA	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	-
Priekinis erdvinio garso	FRONT SUR.	⊙	-	-	-	○ ^{*2}	-	
MUSIC	Garso stiprintuvas	A. ENHANCER	⊙	-	-	-	○	-
	Koncertų salė	HALL	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Džiazo klubas	JAZZ	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Koncertas	CONCERT	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Stadionas	STADIUM	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	Sportas	SPORTS	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	○
	„Pro Logic II“ muzika	PLII MS	⊙	○	○	-	○	-
	„Pro Logic IIx“ muzika	PLIIX MS	⊙	○	○	○	○	-
„Neo:6“ muzika	NEO6.MUSIC	⊙	○	○	○	○ ^{*2}	-	

- : jokio garso.

⊙ : garsas perduodamas.

○ : garsas perduodamas atsižvelgiant į garsiakalbių išdėstymo nustatymą.

^{*1} JAV ir Kanadai skirti modeliai: garsas perduodamas.

Kiti modeliai: garsas perduodamas atsižvelgiant į garsiakalbių išdėstymo nustatymą ir tik jei dalyje [Speaker Setting] pasirinktas [Size] nustatymas [Small].

^{*2} Garsas perduodamas atsižvelgiant į garsiakalbių išdėstymo nustatymą ir tik jei dalyje [Speaker Setting] pasirinktas [Size] nustatymas [Small].

Kelių kanalų turinys

Garso laukas		Ekrano skydelis	Priekiniai garsiakalbiai	Centrinis garsiakalbis	Erdvinio garso garsiakalbiai	Galiniai erdvinio garso garsiakalbiai	Žemųjų dažnių garsiakalbis	Priekiniai viršutiniai garsiakalbiai
2CH/ MULTI	2 k. erdvinis garisas	2CH STEREO	⊙	–	–	–	–	–
	Kelių kanalų erdvinis garisas	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Tiesiogiai	DIRECT	⊙	○	○	○	○	○
MOVIE	HD skaitmeninis kino garisas (dinaminis / teatro / studijos)	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○	○	○
	„Pro Logic II“ filmas	PLII MV	⊙	○	○	○	○	○
	„Pro Logic IIx“ filmas	PLIIX MV	⊙	○	○	○	○	–
	„Neo:6“ kinas	NEO6.CINEMA	⊙	○	○	○	○	○
	Priekinis erdvinio garso	FRONT SUR.	⊙	–	–	–	○	–
MUSIC	Garso stiprintuvas	A. ENHANCER	⊙	○	○	○	○	○
	Koncertų salė	HALL	⊙	○	○	○	○	○
	Džiazo klubas	JAZZ	⊙	○	○	○	○	○
	Koncertas	CONCERT	⊙	○	○	○	○	○
	Stadionas	STADIUM	⊙	○	○	○	○	○
	Sportas	SPORTS	⊙	○	○	○	○	○
	„Pro Logic II“ muzika	PLII MS	⊙	○	○	○	○	○
	„Pro Logic IIx“ muzika	PLIIX MS	⊙	○	○	○	○	–
	„Neo:6“ muzika	NEO6.MUSIC	⊙	○	○	○	○	○

– : jokie garso.

⊙ : garisas perduodamas.

○ : garisas perduodamas atsižvelgiant į garsiakalbių išdėstymo nustatymą ir į įvesties šaltinį įtrauktus kanalus.

Pastaba

Jei nesklinda jokie garso, patikrinkite, ar visi garsiakalbiai patikimai prijungti prie garsiakalbių prievadų (13 psl.) ir pasirinktas tinkamas garsiakalbių išdėstymas (12 psl.).

Papildoma informacija

Trikčių šalinimas

Jei naudodami imtuvą susidūrėte su problema, prieš kreipdamiesi į artimiausią „Sony“ pardavėją pabandykite ją išspręsti vadovaudamiesi toliau pateikta informacija.

- Išsiaiškinkite, ar apie problemą rašoma šiame skyriuje „Trikčių šalinimas“.
- Pagalbos žinyne paieškokite daugiau pavyzdžių. Internetiniame trikčių šalinimo vadove galima ieškoti pagal raktažodžius.

Klientams Europoje:

http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_eu/

Klientams Taivane:

<http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/zh-tw/>

Klientams kituose regionuose:

http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_zz/

Jei atlikus visus nurodytus veiksmus problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į artimiausią „Sony“ pardavėją.

Bendroji informacija

Imtuvas automatiškai išjungiamas.

- Pasirinktas AUTO STBY nustatymas STBY ON.
- Buvo suaktyvinta išjungimo laikmačio funkcija.
- Buvo suaktyvintas nustatymas PROTECTOR (34 psl.).

Išjungtas ekrano skydelis.

- Jei priekiniame skydelyje dega indikatorius PURE DIRECT, paspausdami PURE DIRECT išjunkite šią funkciją.
- Paspauskite imtuvo mygtuką DIMMER ir sureguliuokite ekrano skydelio šviesumą.

Vaizdas

TV ekrane nėra vaizdo.

- Įvesties mygtukais pasirinkite tinkamą įvestį.
- Nustatykite tinkamą TV įvesties režimą.

- Atitraukite nuo TV garso įrenginį.
- Įsitikinkite, kad kabeliai prie įrenginių prijungti tinkamai ir tvirtai.
- Atidarykite meniu <HDMI> ir pasirinktos įvesties parinktį SIGNAL FMT. nustatykite kaip STANDARD.
- Reikia nustatyti kai kuriuos atkūrimo įrenginius. Žr. prie kiekvieno įrenginio pridėtą naudojimo instrukciją.
- Jei žiūrite vaizdus ar klausotės garso, ypač jei perduodamas 1080p, „Deep Color“ („Deep Colour“), 4K arba 3D formato turinys, būtinai naudokite didelės spartos HDMI kabelį su ethernetu. Didelės spartos HDMI kabelis su ethernetu būtinas naudojant 4K / 60p 4:4:4, 4:2:2 ir 4K / 60p 4:2:0 10 bitų ir kt. formatus.
- Jei norite leisti HDCP 2.2 turinį, būtinai prijunkite imtuvą prie TV HDMI įvesties lizdo, kuris palaiko HDCP 2.2.

TV ekrane nerodoma 3D formato turinio.

- Atsižvelgiant į TV arba vaizdo įrenginį, 3D turinio gali būti nerodoma. Išsamios informacijos apie imtuvo palaikomą 3D HDMI vaizdo formatą žr. pagalbos žinyne.
- Būtinai naudokite didelės spartos HDMI® kabelį su ethernetu.

TV ekrane nerodoma 4K formato turinio.

- Atsižvelgiant į TV arba vaizdo įrenginį, 4K turinio gali būti nerodoma. Patikrinkite TV ir vaizdo įrenginio vaizdo rodymo galimybę ir nustatymus.
- Būtinai naudokite didelės spartos HDMI® kabelį su ethernetu.
- Jei naudojate plačios dažnių juostos vaizdo formatus, pvz., 4K / 60p 4:4:4, 4:2:2 ir 4K / 60p 4:2:0 10 bitų, rekomenduojame naudoti didelės spartos HDMI kabelį su ethernetu.
- Jei TV numatytas panašus plačios dažnių juostos vaizdo formatas, rinkdamiesi imtuvo nustatymą (30 psl.), patikrinkite nustatymą TV meniu. Išsamios informacijos apie TV meniu nustatymą žr. TV naudojimo instrukcijoje.
- Imtuvą būtina prijungti prie TV arba vaizdo įrenginio HDMI įvesties lizdo, kuris palaiko 4K formatą. Jei 4K raiškos vaizdo turinį ar kt. ketinate paleisti naudodami atkūrimo įrenginį, HDMI kabelį turite prijungti prie HDMI lizdo, kuris palaiko HDCP 2.2.

TV ekrane nerodomas pagrindinis meniu

- Pagrindinį meniu galima naudoti tik prijungus TV prie lizdo HDMI TV OUT.
- Norėdami atidaryti pagrindinį meniu, paspauskite HOME.
- Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas TV.
- Atsižvelgiant į TV, pagrindinis meniu TV ekrane gali būti atidarytas ne iš karto.

Garsas

Garso nėra arba jis labai silpnas, kad ir kurį įrenginį pasirinktumėte.

- Patikrinkite, ar visi jungiamieji kabeliai įkišti į reikiamus imtuvo, garsiakalbių ir įrenginių įvesties / išvesties lizdus.
- Patikrinkite, ar imtuvas ir visi įrenginiai įjungti.
- Patikrinkite, ar imtuvo parinktis MASTER VOLUME nenustatyta kaip VOL MIN.
- Patikrinkite, ar imtuvo parinktis SPEAKERS nenustatyta kaip SPK OFF (27 psl.).
- Patikrinkite, ar prie imtuvo neprijungtos ausinės.
- Paspausdami \otimes atšaukite nutildymo funkciją.
- Norimą įrenginį bandykite pasirinkti paspausdami nuotolinio valdymo pulto įvesties mygtuką arba pasukdami imtuvo valdymo rankenėlę INPUT SELECTOR.
- Jei garso norite klausytis per TV garsiakalbį, meniu <HDMI> parinktį AUDIO OUT nustatykite kaip TV + AMP. Jei kelių kanalų garso šaltinio paleisti nepavyksta, nustatykite AMP. Tačiau per TV garsiakalbį garsas vis tiek nebus atkuriamas.
- Garsas gali būti pertraukiamas, jei perjungiamas diskretizavimo dažnis, kanalų skaičius arba atkūrimo įrenginių atkuriamų garso signalų garso formatas.

Naudojant garso grįžties kanalo funkciją iš TV per lizdą HDMI TV OUT (ARC) neperduodamas garsas.

- Atidarykite meniu <HDMI> ir pasirinkite parinktį CTRL HDMI nustatymą CTRL ON.
- Įsitinkite, kad TV suderinamas su garso grįžties kanalo funkcija.
- Patikrinkite, ar HDMI kabelis prijungtas prie TV lizdo, suderinamo su garso grįžties kanalo funkcija.

Nepavyksta pritaikyti erdvinio garso efekto.

- Patikrinkite, ar pasirinkote garso lauką MOVIE arba MUSIC (30 psl.).
- Nustatymai PLII MV, PLII MS, PLIIX MV, PLIIX MS, NEO6.CINEMA ir NEO6.MUSIC nėra veiksmingi, jei garsiakalbių išdėstymo nustatymas – 2/0 arba 2/0.1 (12 psl.).

Klaidų pranešimai

PROTECTOR

Po kelių sekundžių imtuvas automatiškai išsijungs. Patikrinkite toliau nurodytus dalykus.

- Galbūt susidarė elektros viršįtampis ar sutriko maitinimas. Atjunkite kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą) ir, praėjus 30 minučių, jį vėl prijunkite.
- Imtuvas uždengtas, o vėdinimo angos užstotos. Pašalinkite daiktą, dengiantį imtuvo ventiliacijos angas.
- Prijungtų garsiakalbių varža mažesnė nei imtuvo galiniame skydelyje nurodytas nominalios varžos diapazonas. Sumažinkite garsumo lygį.
- Atjunkite kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą) ir leiskite imtuvui atvėsti 30 minučių, šalindami toliau nurodytas triktis.
 - Atjunkite visus garsiakalbius ir žemųjų dažnių garsiakalbį.
 - Patikrinkite, ar garsiakalbių laidai abiejuose galuose tvirtai susukti.
 - Pirmiausia prijunkite priekinį garsiakalbį, padidinkite garsumo lygį ir naudokite imtuvą mažiausiai 30 minučių, kol jis visiškai įšils. Tada po vieną junkite visus papildomus garsiakalbius ir kiekvieną jų išbandykite, kol nustatysite, dėl kurio garsiakalbio atsiranda apsaugos klaida. Patikrinę anksčiau nurodytus elementus ir išsprendę visas problemas, prijunkite kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą) ir įjunkite imtuvą. Jei problemos išspręsti nepavyksta, kreipkitės į artimiausią „Sony“ parduotuvę.

Pranešimų sąrašas atlikus automatinio kalibravimo matavimus

30 klaida

- Prie imtuvo lizdo PHONES prijungtos ausinės. Atjunkite ausines ir dar kartą atlikite automatinį kalibravimą.

31 klaida

- Pasirinkti netinkami priekiniai garsiakalbiai. Pasirinkite garsiakalbius naudodami imtuvo mygtuką SPEAKERS ir dar kartą atlikite automatinį kalibravimą. Išsamiau apie tai, kaip pasirinkti, žr. „Priekinių garsiakalbių pasirinkimas“ (27 psl.).

32 ir 33 klaidos

- Nepavyko aptikti garsiakalbių arba jie netinkamai prijungti.
 - Neprijungtas nė vienas iš priekinių garsiakalbių arba prijungtas tik vienas priekinis garsiakalbis.
 - Neprijungtas kairysis arba dešinysis erdvinio garso garsiakalbis.
 - Galiniai erdvinio garso garsiakalbiai arba priekiniai viršutiniai garsiakalbiai prijungti, bet neprijungti erdvinio garso garsiakalbiai. Prijunkite garsiakalbį (-ius) prie prievadų SPEAKERS SURROUND.
 - Galinis erdvinio garso garsiakalbis prijungtas tik prie vienos iš šių jungčių: SPEAKERS SURROUND BACK / BI-AMP / FRONT HIGH / FRONT B R. Jei norite prijungti tik vieną galinį erdvinio garso garsiakalbį, prijunkite jį prie vienos iš šių jungčių: SPEAKERS SURROUND BACK / BI-AMP / FRONT HIGH / FRONT B L.
 - Neprijungtas priekinis viršutinis kairysis arba priekinis viršutinis dešinysis garsiakalbis.
- Neprijungtas kalibravimo mikrofonas. Įsitikinkite, kad tinkamai prijungtas kalibravimo mikrofonas, ir dar kartą atlikite automatinį kalibravimą. Jei kalibravimo mikrofonas prijungtas tinkamai, bet klaidos kodas vis tiek rodomas, galbūt pažeistas kalibravimo mikrofono kabelis.

40 įspėjimas

- Atlikus matavimą aptiktas didelis triukšmo lygis. Pabandykite dar kartą atlikti matavimą tylesnėje aplinkoje.

41 ir 42 įspėjimai

- Per didelis mikrofono įvesties lygis.
- Galbūt tarp garsiakalbio ir mikrofono yra per mažas atstumas. Padidinkite atstumą tarp jų ir dar kartą atlikite matavimą.

43 įspėjimas

- Nepavyksta nustatyti atstumo iki žemųjų dažnių garsiakalbio ir jo padėties. Priežastis gali būti triukšmas. Pabandykite atlikti matavimą tylioje aplinkoje.

Atsargumo priemonės

Sauga

Jei į korpusą patektų koks nors daiktas arba skysčio, atjunkite imtuvą ir prieš toliau eksploatuodami pasirūpinkite, kad jį patikrintų kvalifikuoti darbuotojai.

Maitinimo šaltiniai

- Prieš naudodami imtuvą patikrinkite, ar darbinė įtampa atitinka vietinio maitinimo tiekimo šaltinio įtampą. Darbinė įtampa nurodyta prie užpakalinės imtuvo pusės pritvirtintoje etiketėje.
- Jei imtuvo neketinate naudoti pakankamai ilgai, atjunkite jį nuo sieninio elektros lizdo. Kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą) atjunkite ištraukdami kištuką, niekada netraukite už laido.
- Kintamosios srovės maitinimo laidą (maitinimo tinklo laidą) galima pakeisti tik reikalavimus atitinkančioje taisykloje.

Įkaitimas

Veikdamas imtuvas įkaista, bet tai nėra veikimo sutrikimas. Jei nuolat naudosite imtuvą nustatę didelį garsumą, korpuso viršus, šonai ir apačia gerokai įkais. Kad nenusidegintumėte, nelieskite korpuso.

Vieta

- Imtuvą laikykite tinkamai vėdinamoje vietoje, kad jis neperkaistų ir būtų ilgiau tinkamas naudoti.
- Nelaikykite imtuvo šalia karščio šaltinių arba tiesioginių saulės spindulių apšviestose vietose, taip pat ten, kur daug dulkių ar galimas mechaninis poveikis.
- Ant korpuso nedėkite daiktų, galinčių uždengti vėdinimo angas ir sutrikdyti veikimą.
- Nedėkite imtuvo šalia kitų įrenginių, pvz., TV, VCR arba magnetofono. (Jei imtuvas naudojamas su TV, VCR arba magnetofonu ir yra šalia šių įrenginių, gali girdėtis triukšmas arba pablogėti vaizdo kokybė. Tokios trikties tikimybė ypač didelė naudojant patalpoms skirtą anteną.
- Ant specialiai paruoštų (vaškuotų, alyvuotų, poliruotų ir pan.) paviršių imtuvą dėkite atsargiai, nes gali atsirasti dėmių arba pakisti paviršių spalva.

Naudojimas

Prieš prijungdami kitą įrenginį, imtuvą išjunkite ir atjunkite nuo maitinimo tinklo.

Valymas

Korpusą, skydelį ir valdymo rankenėles valykite minkštu audiniu, šiek tiek sudrėkintu švelniu valikliu. Nenaudokite jokios šiurkščios šluostės, valymo miltelių arba tirpiklio, pvz., alkoholio ar benzino.

BLUETOOTH ryšys

Palaikoma BLUETOOTH versija ir profiliai

„Profilis“ – tai standartinis įvairių BLUETOOTH gaminių funkcijų rinkinys. Išsamios informacijos apie šio imtuvo palaikomas BLUETOOTH versijas ir profilius žr. skyriaus „Specifikacijos“ (38 psl.) BLUETOOTH skirtoje dalyje.

Efektyvus ryšio diapazonas

Naudojami BLUETOOTH įrenginiai turi būti nutolę vienas nuo kito ne didesniu kaip 10 metrų atstumu (tarp jų neturi būti kliūčių). Toliau nurodytomis sąlygomis efektyvus ryšio diapazonas gali būti mažesnis.

- Kai tarp įrenginių, palaikančių BLUETOOTH ryšį, yra žmogus, metalinis objektas, siena arba kita kliūtis.
- Vietose, kuriose įdiegtas belaidis LAN.
- Netoli naudojamų mikrobangų krosnelių.
- Kitų elektromagnetinių bangų veikiamose vietose.

Kitų įrenginių poveikis

BLUETOOTH įrenginiai ir belaidžio LAN (IEEE 802.11b/g/n) įrenginys naudoja tą patį dažnių diapazoną (2,4 GHz). Naudojant BLUETOOTH įrenginį prie belaidžio LAN veikiančio įrenginio, gali kilti elektromagnetinių trikdžių. Dėl to gali sumažėti duomenų perdavimo greitis, padidėti triukšmas arba gali nepavykti prisijungti. Jei taip nutiktų, išbandykite nurodytas priemones.

- Naudokite šį imtuvą bent 10 metrų atstumu nuo belaidžio LAN įrenginio.
- Jei naudojamas BLUETOOTH įrenginys yra arčiau nei per 10 m, išjunkite belaidžio LAN įrenginio maitinimą.
- Šį imtuvą ir BLUETOOTH įrenginį montuokite kuo arčiau vienas kito.

Poveikis kitiems įrenginiams

Šio imtuvo skleidžiamos radijo bangos gali trikdyti kai kurių medicinos įrenginių veikimą.

- Šie trikdžiai gali sutrikdyti veikimą, todėl nurodytose vietose visada išjunkite šio imtuvo ir BLUETOOTH įrenginio maitinimą.
- ligoninėse, traukiniuose, lėktuvuose, degalinėse ir bet kurioje vietoje, kurioje gali būtų degių dujų;
 - prie automatinių durų arba gaisro signalizacijos.

Pastaba

- Šis imtuvas palaiko BLUETOOTH specifikaciją atitinkančias saugos funkcijas, todėl BLUETOOTH technologijos teikiamas ryšys yra saugus. Tačiau ši sauga gali būti nepakankama atsižvelgiant į aplinką ir kitus veiksnius, todėl visada būkite atsargūs, kai palaikote ryšį naudodamiesi BLUETOOTH technologija.

- „Sony“ neatsako už žalą arba kitus nuostolius, patiriamus nutekėjus informacijai, kai ryšys palaikomas naudojantis BLUETOOTH technologija.
- Nesuteikiama garantija, kad BLUETOOTH ryšį pavyks užmegzti su visais BLUETOOTH įrenginiais, kurių profilis toks kaip šio imtuvo.
- Prie šio imtuvo prijungti BLUETOOTH įrenginiai turi atitikti „Bluetooth SIG, Inc.“ nurodytą BLUETOOTH specifikaciją ir turi būti sertifikuoti. Tačiau net jei įrenginys atitinka BLUETOOTH specifikaciją, gali būti atveju, kai dėl BLUETOOTH įrenginio charakteristikų arba specifikacijų gali nepavykti prisijungti, reikės valdyti kitokiais būdais arba skirsis ekranas ar veikimas.
- Prijungus prie šio imtuvo kai kuriuos BLUETOOTH įrenginius, tam tikroje ryšio aplinkoje ir tam tikroms sąlygoms gali būti girdimas triukšmas arba nesklisti garsas.

Jei kiltų su imtuvu susijusių klausimų arba problemų, pasitarkite su artimiausiu „Sony“ pardavėju.

Specifikacijos

SU GARSO SISTEMOS GALIA SUSIJUSIOS SPECIFIKACIJOS

IŠVESTIES GALIA IR VISUMINIS NETIESINIŲ IŠKRAIPYMŲ VEIKSNYS (tik JAV skirti modeliai)

Esant 6 omų apkrovai, veikiant abiem kanalams, 20–20 000 Hz; nominali 90 W minimali vieno kanalo RMS galia, esant ne didesniai nei 0,09 % bendram iškraipymui nuo 250 mW nominalios išvesties.

Stiprintuvus¹⁾

Minimai RMS išvesties galia
(6 omai, 20 Hz–20 kHz, THD 0,09 %)
90 W + 90 W

Stereofoninio garso režimo išvesties galia
(6 omai, 1 kHz, THD 1 %)
105 W + 105 W

Erdvinio garso režimo išvesties galia²⁾
(6 omai, 1 kHz, THD 0,9 %)
145 W vienam kanalui

¹⁾ Matuota toliau nurodytomis sąlygomis.

Regionas	Maitinimo reikalavimai
JAV, Kanada, Taivanas	120 V kintamoji srovė, 60 Hz
Okeanija, Europa	230 V kintamoji srovė, 50 Hz

²⁾ Rekomenduojama priekinio, centrinio, erdvinio garso, galinio ir priekinio viršutinio erdvinio garso garsiakalbių išvesties galia. Atsižvelgiant į garso lauko nustatymus ir šaltinį, garsas gali būti neatkuriamas.

Dažnio atsakas

Analoginė
10 Hz–100 kHz, +0,5 / –2 dB
(neapdorojant pagal garso lauką ir glodintuvą)

Įvestis

Analoginė
Jautrumas: 500 mV / 50 kiloomų
S/N³⁾: 105 dB (A, 500 mV⁴⁾)
Skaitmeninė (bendraašė)
Impedansas: 75 omai
S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)
Skaitmeninė (optinė)
S/N: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Išvestis (analoginė)

SUBWOOFER
Įtampa: 2 V / 1 kiloomas

Glodintuvus

Stiprinimo lygiai
±10 dB kas 1 dB

³⁾ INPUT SHORT (neapdorojant pagal garso lauką ir glodintuvą).

⁴⁾ Svertinis tinklas, įvesties lygis.

FM imtuvus

Derinimo diapazonas

JAV ir Kanadai skirti modeliai:
87,5–108,0 MHz (po 100 kHz)
Kiti modeliai:
87,5–108,0 MHz (po 50 kHz)

Antena

laidinė FM antena

Antenos (orinės) jungtys

75 omai, nesubalansuota

Vaizdas

Įvestys / išvestys

Vaizdas:
1 Vp-p, 75 omai

HDMI vaizdo įrašas

Raiška

- 480p/60 Hz
- 576p/50 Hz
- 720p/60 Hz, 50 Hz, 24 Hz
- 1080i/60 Hz, 50 Hz
- 1080p/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 4K/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz

Palaikymas

HDCP2.2, HDR, 3D, „Deep Colour“, ITU-R BT.2020, ARC.

iPhone / iPod

BLUETOOTH technologija veikia su „iPhone 6s Plus“, „iPhone 6s“, „iPhone 6 Plus“, „iPhone 6“, „iPhone 5s“, „iPhone 5c“, „iPhone 5“ ir „iPod touch“ (5 ir 6 kartų).

„SongPal“ su šiuo imtuvu galima naudoti per BLUETOOTH.

„iPhone“ / „iPod“ turinio atkūrimas per priedą (USB) neįmanomas.

USB

Palaikomas formatas*

MP3 / WMA / AAC / WAV

* Suderinamumas su visa kodavimo / įrašymo programine įranga, įrašymo įrenginiais ir įrašomomis laikmenomis negarantuojamas.

Palaikomas USB įrenginys

„Mass Storage Class“

Maksimali srovė

1 A

BLUETOOTH

Ryšio sistema

BLUETOOTH specifikacijos 4.2 versija

Išvestis

BLUETOOTH specifikacijos 1 maitinimo klasė

Didžiausias ryšio diapazonas

Tiesioginio matomumo linija – apie 30 m¹⁾

Dažnių diapazonas

2,4 GHz diapazonas (2,4000 GHz–2,4835 GHz)

Moduliavimo būdas

FHSS (dažnio perjungimo plėstinis spektras)

Suderinami BLUETOOTH profiliai²⁾

A2DP 1.3 (išplėstinis garso paskirstymo profilis)

AVRCP 1.5 (garso ir vaizdo nuotolinio valdymo profilis)

SPP 1.2 (serijinio priedo profilis)

DID (įrenginio identifikavimo profilis)

Palaikomi kodekai³⁾

SBC⁴⁾, AAC

Perdavimo diapazonas (A2DP)

20 Hz–20 000 Hz (diskretizavimo dažnis 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz)

- ¹⁾ Faktinis diapazonas gali skirtis atsižvelgiant į tokius veiksnius kaip kliūtys tarp įrenginių, magnetiniai laukai aplink mikrobangų krosnelę, statinis elektros krūvis, belaidis telefonas, priėmimo jautrumas, antenos efektyvumas, operacinė sistema, programinė įranga ir kt.
- ²⁾ BLUETOOTH standartiniai profiliai rodo BLUETOOTH ryšio tarp įrenginių paskirtį.
- ³⁾ Kodekas: garso signalo glaudinimo ir konvertavimo formatas
- ⁴⁾ Pojuosčio kodekas

Bendroji informacija

Maitinimo reikalavimai

Regionas	Maitinimo reikalavimai
JAV, Kanada, Taivanas	120 V kintamoji srovė, 60 Hz
Okeanija	230 V kintamoji srovė, 50 Hz
Europa	230 V AC, 50/60 Hz.

Energijos sąnaudos

240 W

Energijos sąnaudos (veikiant budėjimo režimu)

0,3 W arba mažiau (jei parinktis CTRL HDMI nustatyta kaip CTRL OFF, STBY THRU – kaip OFF ir BT STANDBY – kaip STBY OFF).

0,5 W arba mažiau (jei parinktis CTRL HDMI nustatyta kaip CTRL ON, BT STANDBY – kaip STBY ON ir STBY THRU – kaip OFF).

Matmenys (plotis / aukštis / gylis) (apytiksl.)

430 × 156 × 329,4 mm su išsiikišimais ir valdikliais

Svoris (apytiksl.)

7,8 kg

Dizainas ir specifikacijos gali būti pakeisti be išankstinio įspėjimo.



HDMI

<http://www.sony.net/>

