

# SX-S30

Language select / Sélection de la langue / Selección de idioma

**English**

**Français**

**Español**

***Pioneer* ELITE**



# NETWORK STEREO RECEIVER

# SX-S30

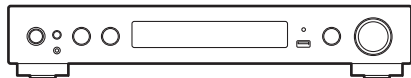
# Instruction Manual



<b>Before Start</b>	
What's in the box .....	2
<b>Part Names</b>	
Front Panel .....	3
Rear Panel .....	4
Remote Controller .....	5
Display .....	6
<b>Install</b>	
1. Connect the Speakers .....	7
2. Connect the TV .....	8
3. Connect the HDMI AV Components .....	9
4. Connect the Audio Components .....	10
5. Connect Other Cables .....	11
<b>Initial Setup</b>	
Initial Setup with Auto Start-up Wizard .....	12
<b>Playback</b>	
AV Component Playback .....	15
Internet Radio .....	16
Spotify .....	18
Music Server .....	19
USB Storage Device .....	21
AirPlay® .....	23
BLUETOOTH® Playback .....	24
Listening to the FM Radio .....	25
Listening Modes .....	26
AV Adjust .....	28
<b>Advanced Setup</b>	
System Setup .....	30
MCACC .....	39
Network/Bluetooth .....	41
<b>Firmware Update</b>	
Firmware Update .....	44
<b>Others</b>	
Troubleshooting .....	47
General Specifications .....	52
About HDMI .....	54
License and Trademark Information .....	55

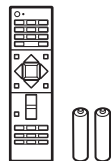


## What's in the box



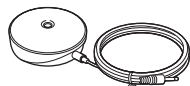
Main unit (1)

---



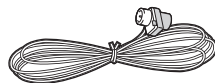
Remote controller (RC-933R) (1), batteries (AAA/R03) (2)

---



Speaker setup microphone (1)

---



Indoor FM antenna (1)

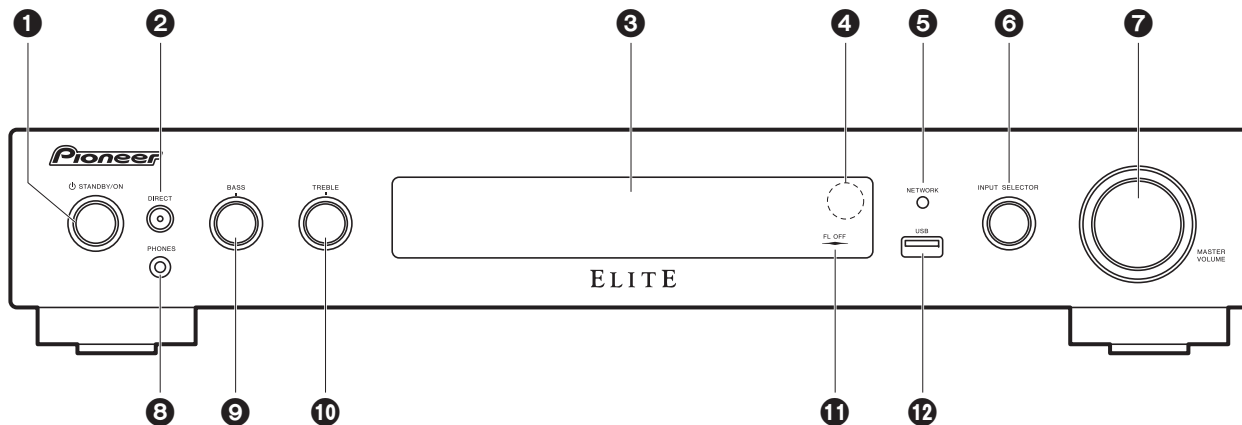
---



- Connect speakers with 4  $\Omega$  to 8  $\Omega$  impedance.
- The power cord must be connected only after all other cable connections are completed.
- We will not accept responsibility for damage arising from the connection of equipment manufactured by other companies.
- Functionality may be introduced by firmware updates and service providers may cease services, meaning that some network services and content may become unavailable in the future. Furthermore, available services may vary depending on your area of residence.
- Specifications and appearance are subject to change without prior notice.



# Front Panel

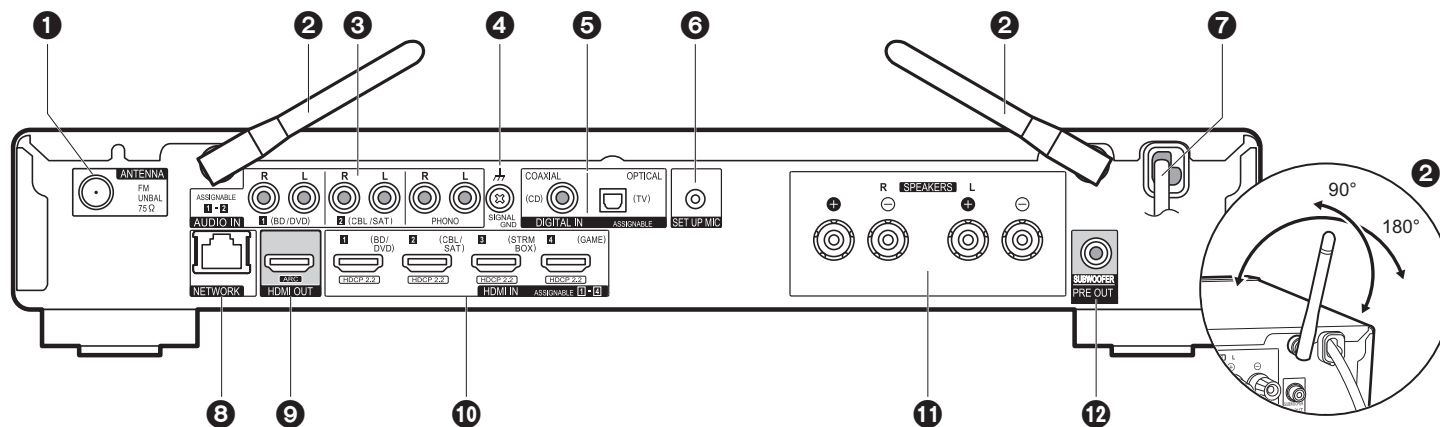


1. STANDBY/ON button: Turns the unit on or into standby mode.
2. DIRECT button: This switches the unit to the "Direct" mode (→P26) which shuts down processing that affects sound quality, so sound closer to the original is reproduced. Press again to cancel.  
DIRECT indicator: This lights when the listening mode is "Direct" or "Pure Direct". The display section and other indicators are turned off at this time.
3. Display (→P6)
4. Remote control sensor
5. NETWORK indicator: When the power of the unit is on, this lights when "NET" is selected with the input selector and the unit is connected to the network. If the unit is in standby mode, this lights when functions such as HDMI CEC and Network Standby are enabled.
6. INPUT SELECTOR dial: Switches the input to be played. (BD/DVD / CBL/SAT / GAME / STRM BOX / CD / TV / PHONO / FM / NET / USB / BT AUDIO)
7. MASTER VOLUME dial: Allows you to adjust the volume.
8. PHONES jack: Stereo headphones with a mini plug (∅ 3.5 mm) are connected.
9. BASS dial: Adjusts the bass.
10. TREBLE dial: Adjusts the treble.
11. FL OFF indicator: This lights when you have pressed DIMMER repeatedly to turn the display off.
12. USB port: A USB storage device is connected so that music files stored in it can be

played. You can also supply power (maximum 5 V/1 A) to USB devices with a USB cable.



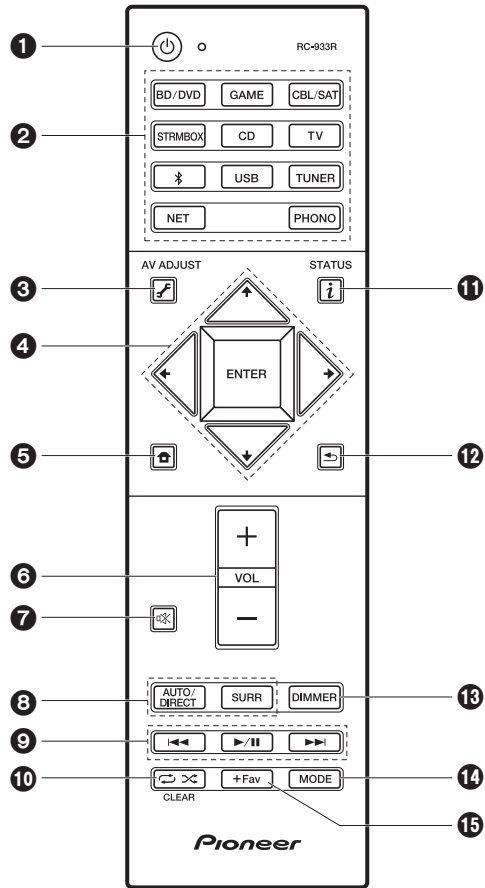
## Rear Panel



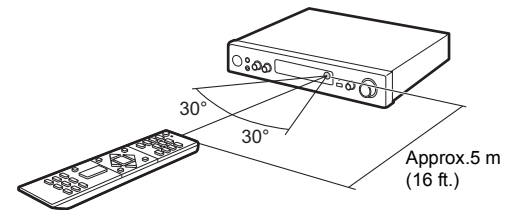
1. ANTENNA FM UNBAL 75Ω jack: Connect the supplied antenna.
2. Wireless antenna: Raise for Wi-Fi connection or when using a BLUETOOTH enabled device. The diagram shows the movable range for the wireless antenna. Do not try to force it beyond this range otherwise you may break it.
3. AUDIO IN jacks: Input AV component audio signals with an analog audio cable.
4. SIGNAL GND terminal: The ground wire of the turntable is connected.
5. DIGITAL IN OPTICAL/COAXIAL jacks: Input TV or AV component digital audio signals with a digital optical cable or digital coaxial cable.
6. SETUP MIC jack: The supplied speaker setup microphone is connected.
7. Power cord
8. NETWORK port: Connect to the network with an Ethernet cable.
9. HDMI OUT jack: Connect a HDMI cable to transfer video signals and audio signals to a TV.
10. HDMI IN jacks: Input video signals and audio signals with a HDMI cable connected to an AV component.
11. SPEAKERS terminals: Connect speakers with speaker cables. When using banana plugs, first tighten the speaker terminals and then insert the banana plugs.
12. SUBWOOFER PRE OUT jack: Connect a powered subwoofer with a subwoofer cable.



# Remote Controller

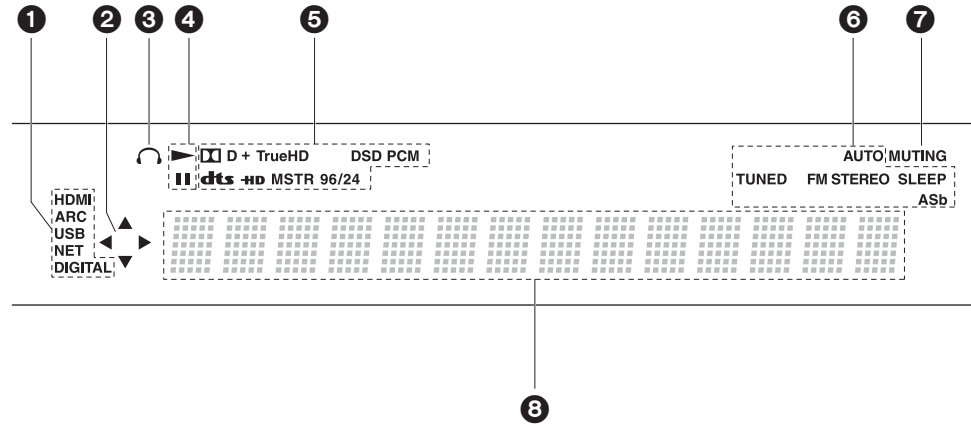


1. button: Turns the unit on or into standby mode.
2. Input selector buttons: Switches the input to be played.
3. (AV ADJUST) button: You can perform common settings on the TV screen. (→P28)
4. Cursors, ENTER button: Select the item with the cursors and press ENTER to confirm.
5. button: Displays the Home.
6. Volume buttons: Allows you to adjust the volume. This button also cancels the muting.
7. button: Temporarily mutes audio. Press again to cancel muting.
8. Listening mode buttons: Allows you to select the listening mode. (→P26)
9. Play buttons: You can start play of the Music Server or USB.
10. button: You can start repeat or random play of the Music Server or USB.  
CLEAR button: Deletes all characters you have entered when entering text on the TV screen.
11. (STATUS) button: Switches the information on the display.
12. button: Returns the display to the previous state during setting.
13. DIMMER button: You can switch the display off or adjust the brightness of the display in three steps.
14. MODE button: Switches tuning to an FM station between automatic tuning and manual tuning.
15. +Fav button: Used to register FM radio stations.





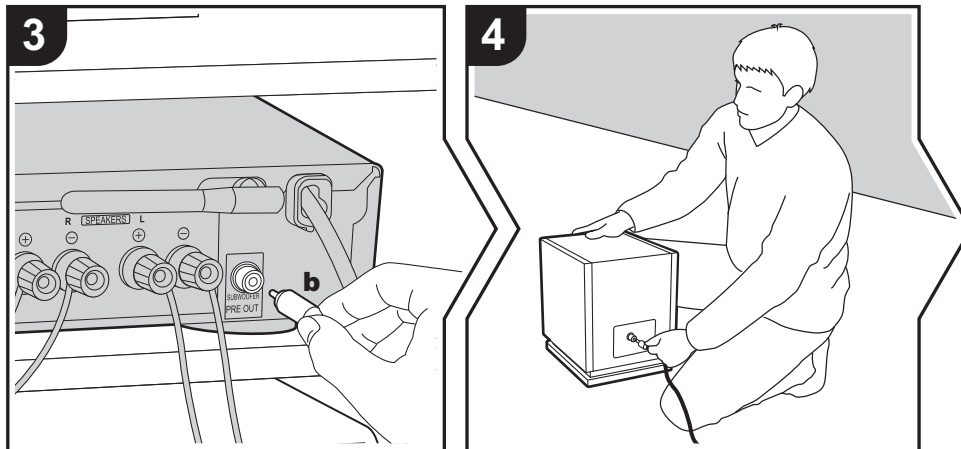
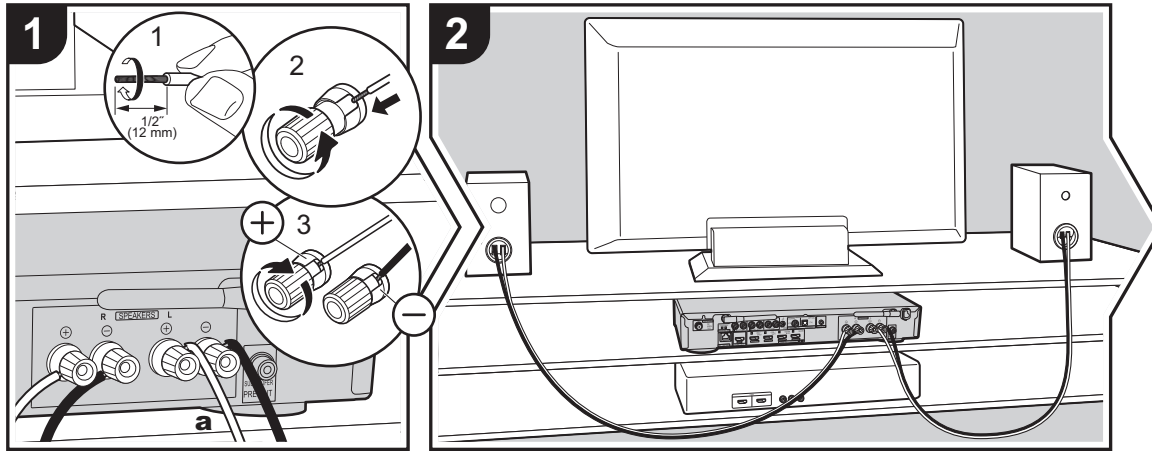
# Display



1. Lights in the following conditions.  
 HDMI: HDMI signals are input and selected.  
 ARC: Audio signals from the ARC compatible TV are input and selected.  
 USB: When "USB" is selected with the input selector and the unit is connected by USB and the USB device is selected. Flashes if the USB is not properly connected.  
 NET: When "NET" is selected with the input selector and the unit is connected to the network. It will flash if the connection to the network is not correct.  
 DIGITAL: Digital signals are input and the digital input selector is selected.
2. Lights when operating the "NET" or "USB" input selector indicating remote controller cursor operations are possible in screens showing list of tracks, for example.
3. Lights when headphones are connected.
4. Lights when operating the "NET" or "USB" input selector when tracks are played or paused.
5. Lights according to the type of input digital audio signals and the listening mode.
6. Lights in the following conditions.  
 AUTO: When FM tuning mode is auto.  
 TUNED: Receiving FM radio.  
 FM STEREO: Receiving FM stereo.  
 SLEEP: Sleep timer has been set.  
 ASb: When Auto Standby function is enabled. (→P37)
7. Flashes when muting is on.
8. Displays various information of the input signals. Characters that cannot be displayed on this unit are replaced with asterisks ( \* ).



# 1. Connect the Speakers

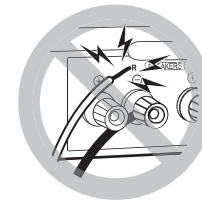


**a** Speaker cable, **b** Subwoofer cable

Refer to the illustration to connect the speaker system. Twist the wires of the speaker cable tightly before inserting into the SPEAKERS terminals. After inserting the cables, tighten the terminals firmly by turning to the right. Make correct connection between the unit's jacks and speaker's jacks (+ to + and - to -) for each channel. If connection is wrong, a bass sound may become poor due to reverse phase.

To connect a powered subwoofer, use a subwoofer cable and connect to the SUBWOOFER PRE OUT jack.

Make sure the exposed wires of the speaker cable do not stick out of the speaker terminals when connecting. If the exposed wires of the speaker cable touch the rear panel or the + and - wires touch each other, the protection circuit will be activated. (→P47)



### Setup

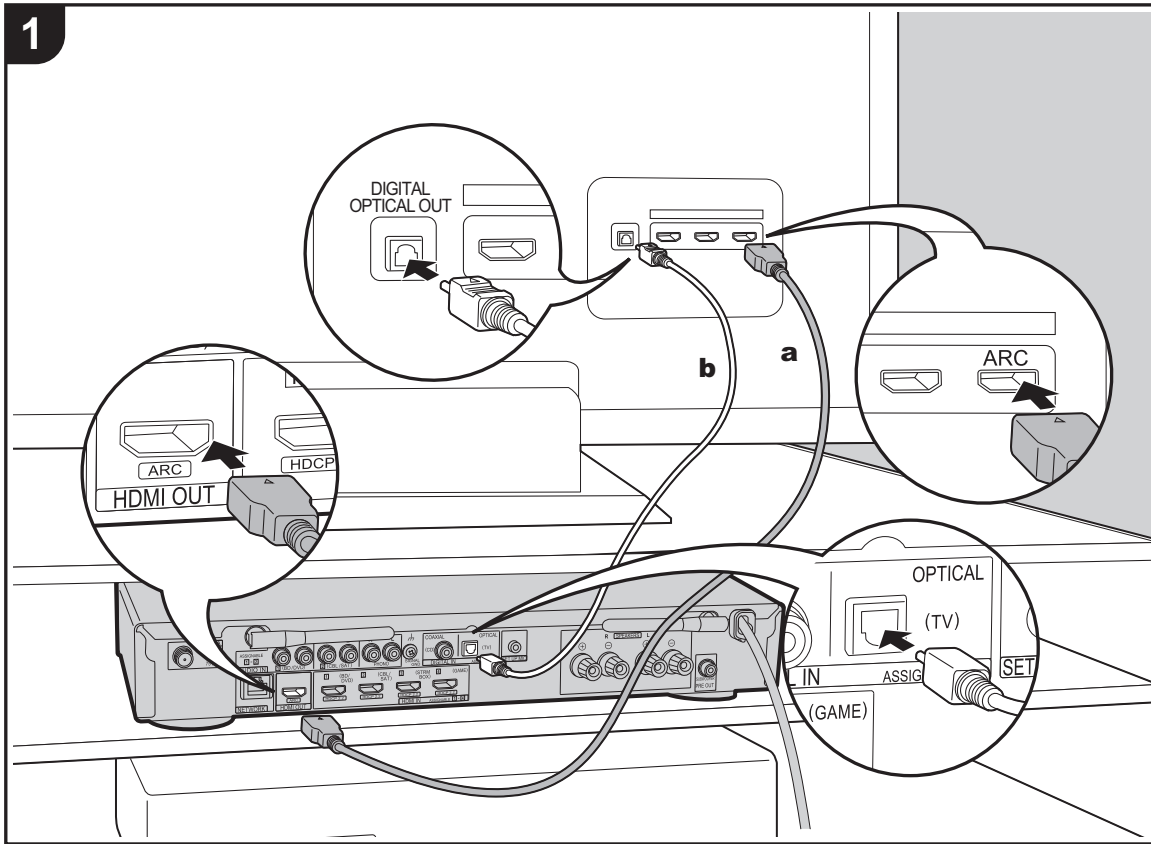
- Settings for the speaker configuration you have connected need to be made in "1. Full Auto MCACC" (→P13) in Initial Setup.

EN





## 2. Connect the TV



**a** HDMI cable, **b** Digital optical cable

### To ARC TV

For a TV that supports the ARC (Audio Return Channel) (→P54) feature, use an HDMI cable and connect according to illustration "a". Choose an HDMI IN jack on the TV that supports ARC when connecting.

### To Non-ARC TV

For a TV that does not support the ARC (Audio Return Channel) feature, connect both the HDMI cable in illustration "a" and the digital optical cable in "b".

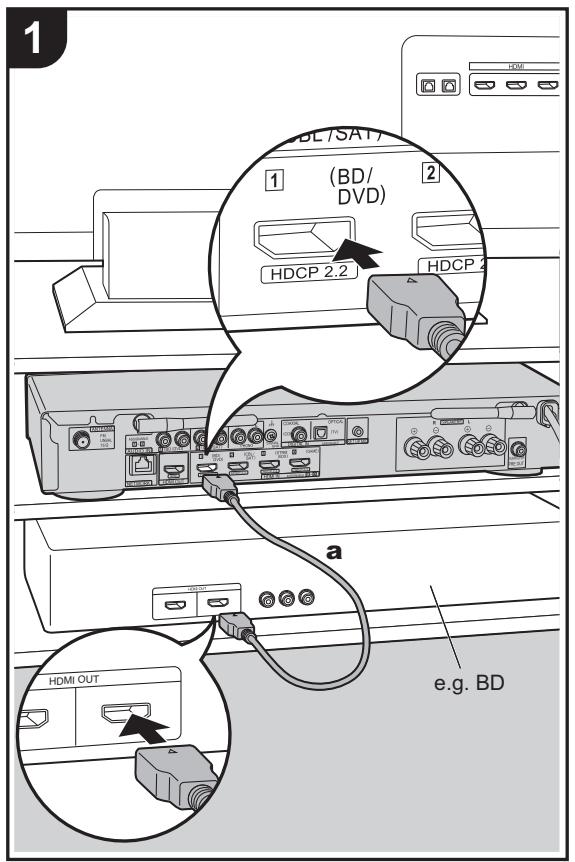


### Setup

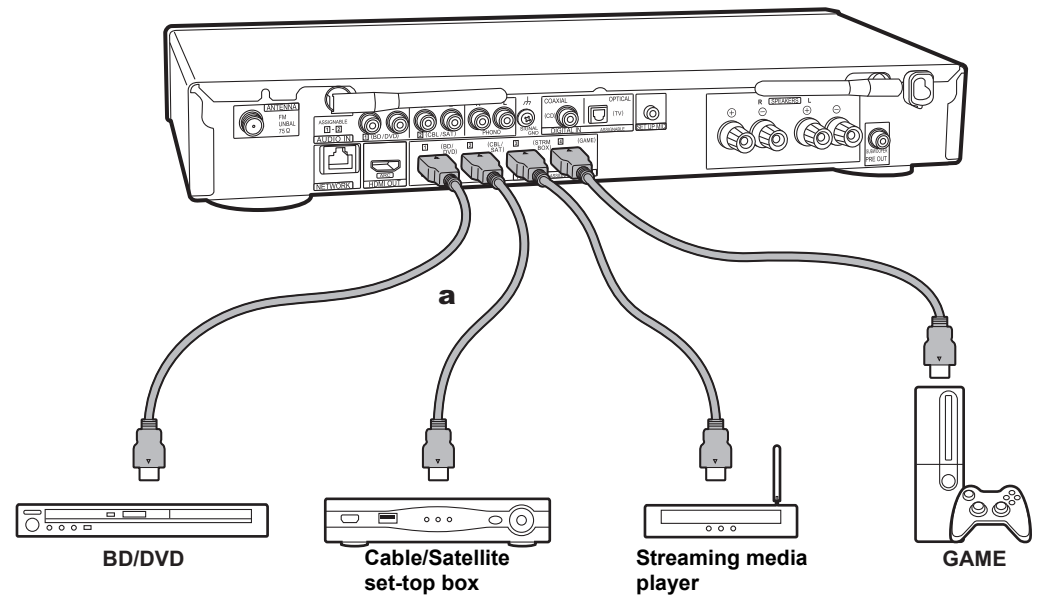
- Settings are required to use the ARC function. Select "Yes" in "4. Audio Return Channel" (→P14) in the Initial Setup.
- Please refer to the TV's operation manual for directions on connections and setup for the TV.



### 3. Connect the HDMI AV Components



a HDMI cable



This is an example of connection with an AV component that has an HDMI jack. With connection to an AV component that conforms with the CEC (Consumer Electronics Control) standard, you can use features such as the HDMI CEC feature that links with the input selector, and the HDMI Standby Through feature which allows you to play video and audio from AV components on the TV even when this unit is in standby mode. (→P54)

- To play 4K or 1080p video, use the high speed HDMI cable.

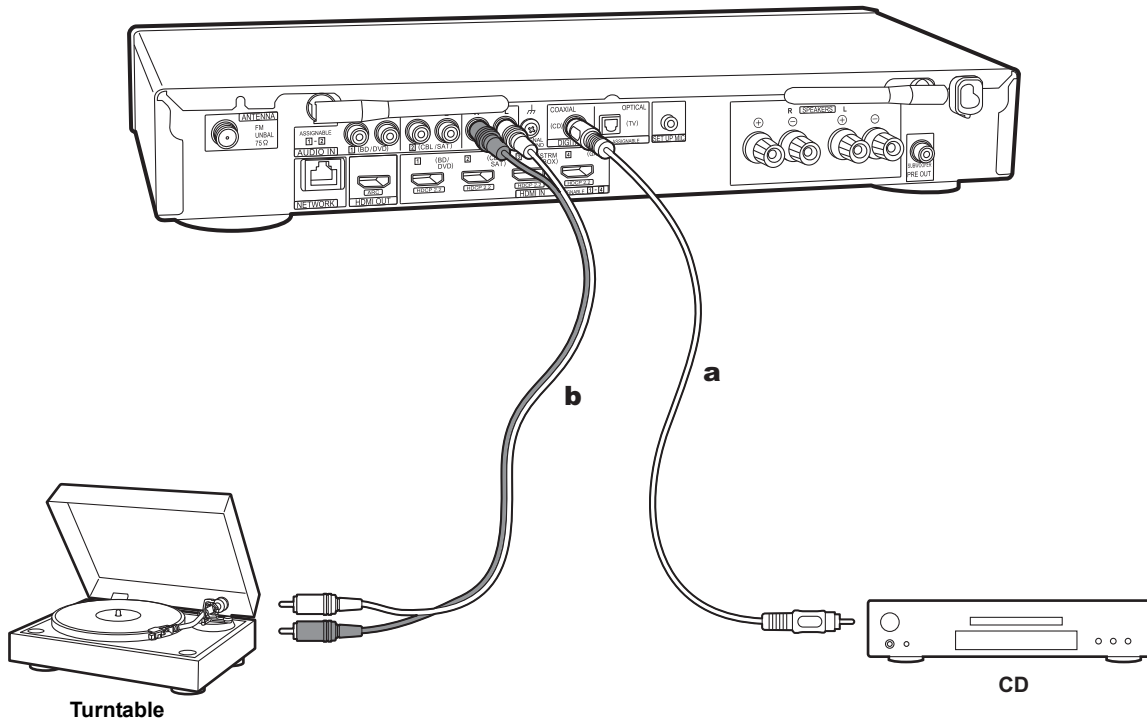


#### Setup

- Settings are required to use the HDMI CEC and HDMI Standby Through features. (→P35, 36) Make settings after all connections are complete.
- To enjoy digital surround sound including Dolby Digital, audio output should be set to "Bitstream output" on the connected Blu-ray Disc player or other device.



## 4. Connect the Audio Components



**a** Digital coaxial cable, **b** Analog audio cable

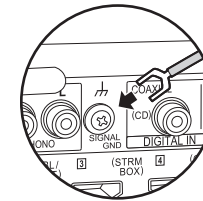
### Connecting a CD player

Use a digital coaxial cable to connect a CD player to the DIGITAL IN COAXIAL jack.

### Connecting a turntable

You can also connect a turntable that has an MM-type cartridge to the PHONO jack.

- If the turntable has a built-in audio equalizer, connect it to an AUDIO IN jack other than the PHONO jack. Further, if the turntable uses an MC type cartridge, install an audio equalizer compatible with the MC type cartridge between the unit and the turntable, then connect to any AUDIO IN jack other than the PHONO jack.

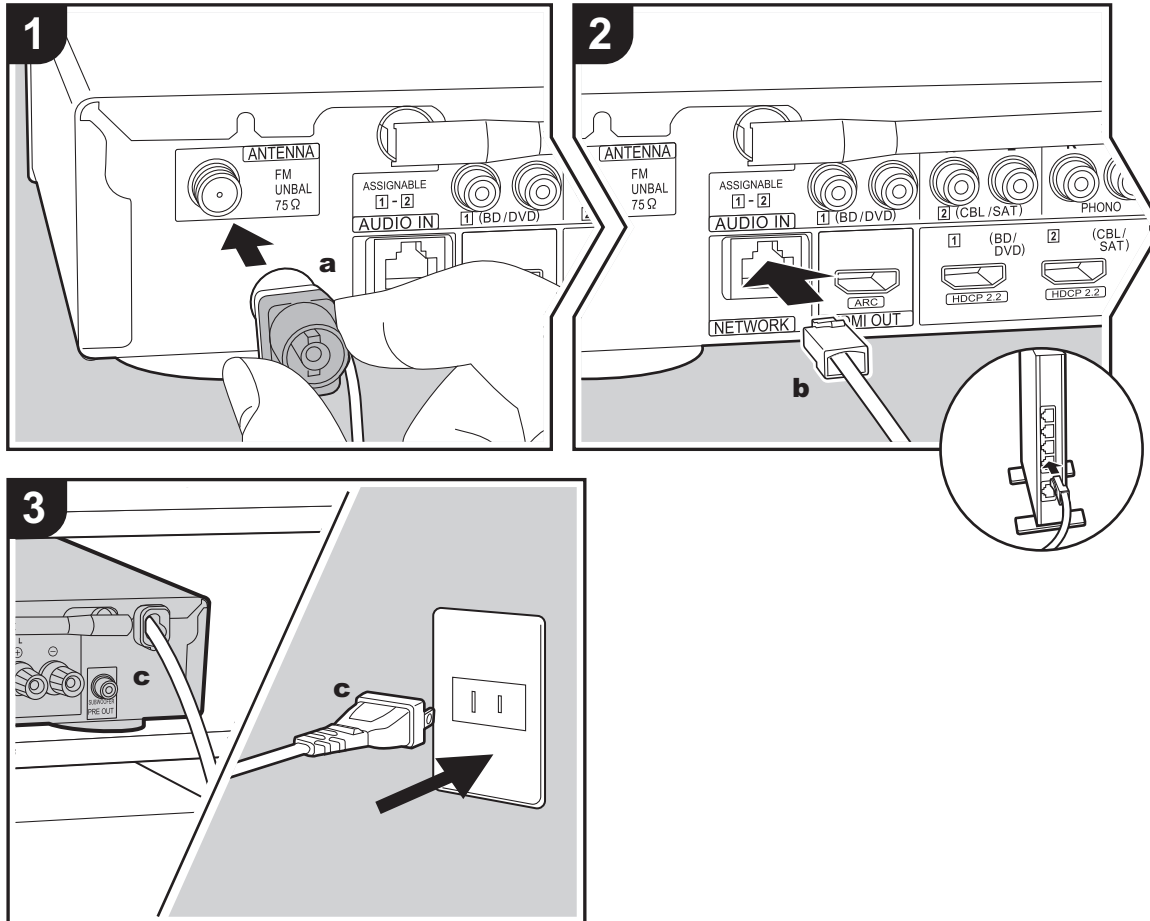


If the turntable has a ground wire, connect it to the SIGNAL GND terminal of this unit.

EN



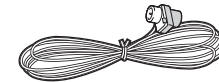
## 5. Connect Other Cables



**a** Indoor FM antenna, **b** Ethernet cable, **c** Power cord

### Antenna Hookup

Connect the supplied FM antenna to the ANTENNA FM UNBAL 75Ω terminal. Move the FM indoor antenna around while playing the radio to find the position with the best reception.



### Network Hookup

Connect this unit to the network using wired LAN or Wi-Fi (wireless LAN). You can enjoy network features such as internet radio by connecting the unit to the network. If you connect by wired LAN, connect with an Ethernet cable to the NETWORK port as shown in the illustration. To connect by Wi-Fi, then after selecting "Wireless" in "3. Network Connection" (→P13) in Initial Setup, select the desired setting method and follow the onscreen instructions to configure the connection.

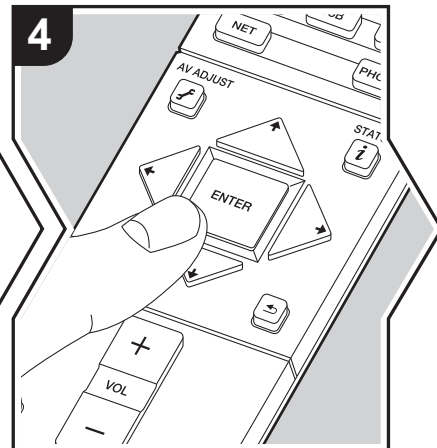
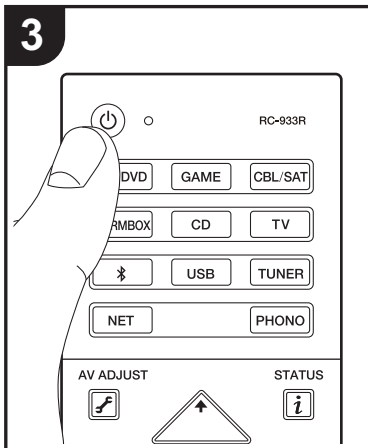
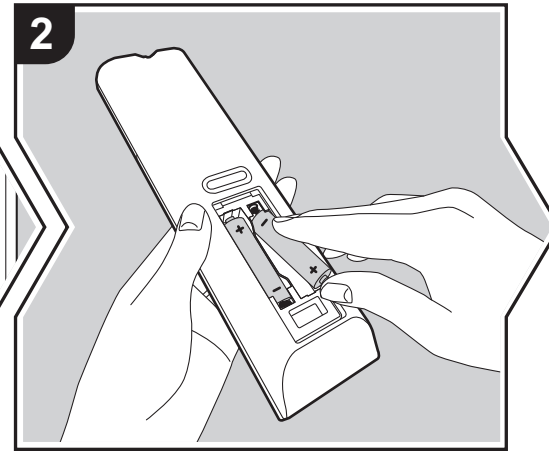
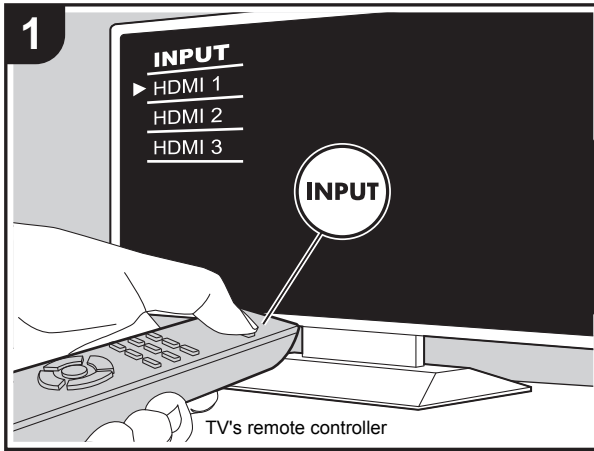
### Power Cord Hookup

Connect the power cord of this unit only after all other connections are completed.

EN

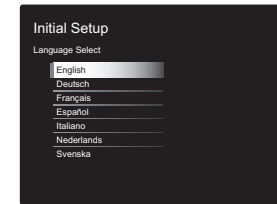


# Initial Setup with Auto Start-up Wizard



## Initial Setup starts automatically

1. Switch the input on the TV to that assigned to the unit.
2. Put batteries into the remote controller of this unit.
3. Press **⏻** on the remote controller. When power turns on for the first time, an Initial Setup screen is automatically displayed on the TV to allow you to make settings required for start up.



4. Follow the on-screen instructions to select the item with the cursors of the remote controller and press ENTER to confirm your selection.
  - To return to the previous screen, press **⏪**.

**To redo Initial Setup:** If you terminate the procedure on the way or want to change a setting made during Initial Setup, press **⏻** on the remote controller, select "Miscellaneous" - "Initial Setup" in the System Setup menu from Home and press ENTER. To select the language displayed again, change "OSD Language". (➔P30)

EN

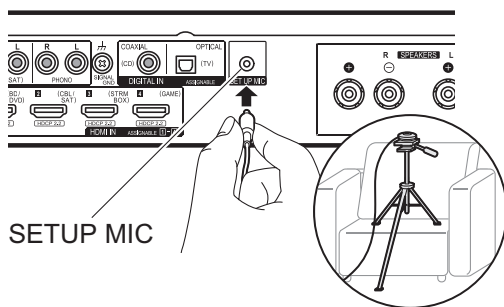


## 1. Full Auto MCACC

Place the supplied speaker setup microphone in the listening position, measure the test tones emitted by the speakers, then the unit automatically sets the optimum volume level for each speaker, the crossover frequencies, and the distance from the listening position. This also automatically adjusts the equalizers for the speakers and enables correction of distortion caused by the acoustic environment of the room.

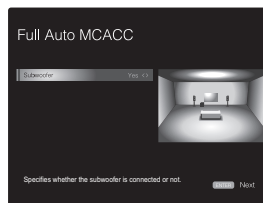
- Calibration takes between 3 to 12 minutes to be completed. The speakers emit the test tone at high volume during measurement, so be careful of your surroundings. Keep the room as quiet as possible during measurement.
- If the power of this unit suddenly turns off, the wires in the speaker cables may have touch the rear panel or other wires and tripped the protection circuit. Twist the wires again properly and make sure they do not stick out of the speaker terminals when connecting.

1. Place the supplied speaker setup microphone in the listening position, and connect to the SETUP MIC jack on the main unit.



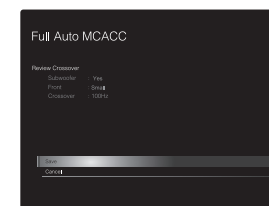
When putting the speaker setup microphone on a tripod, refer to the illustration when putting it in place.

- To cancel Full Auto MCACC partway through, disconnect the speaker setup microphone.
2. Select whether a subwoofer is connected.



The image on the screen changes as you choose the number of channels in "Speaker Channels", so refer to it when performing the settings. Also use this screen to select whether you have connected a subwoofer.

- If you have connected a subwoofer, check the power and volume of the subwoofer. The low frequencies played by the subwoofer may not be discernible, so set its volume to at least halfway.
3. Test tones are emitted by the speakers, and firstly the unit detects the speakers connected and the noise in the environment.
  4. After the results of the above measurements are displayed, select "Next", press ENTER on the remote controller, and the test tones are emitted again, and the unit automatically makes settings such as the optimum volume level and the crossover frequency.
  5. When the measurement is completed, the measurement result is displayed.  
Press the cursors ←/→ on the remote controller to check the settings. Press ENTER when "Save" is selected to save the settings.



6. Disconnect the speaker setup microphone. You cannot use any other menu options while it is connected.

## 2. Source Connection

Check that each input source is connected correctly. Follow the guidance, select the input you want to confirm, start play of the selected player, and confirm that the images appear on the TV and that sound is played.

## 3. Network Connection

Set up Wi-Fi connection with an access point such as a wireless LAN router. There are the following two methods of connecting by Wi-Fi:

**"Scan Networks"**: Search for an access point from this unit. Find out the SSID of the access point beforehand.

**"Use iOS Device (iOS7 or later)"**: Share the iOS device's Wi-Fi settings with this unit.

If you select "Scan Networks", there are a further two choices of connection method. Check the following.

- **"Enter Password"**: Enter the password (or key) of the access point to connect.
- **"Push Button"**: If the access point has an automatic connection button, you can connect without entering a password.
- If the SSID of the access point is not displayed, then in the screen listing the SSIDs, select "Other..." with the →



button on the remote controller and press ENTER, then follow the on-screen instructions.



**Keyboard input:** To switch between upper and lower case, select "A/a" on the screen and press ENTER. To select whether to mask the password with "\*" or display it in plain text, press +Fav on the remote controller. Pressing CLEAR will delete all the input characters.

**Privacy policy:** A confirmation screen asking you to agree to the privacy policy is displayed during network setting. Select "Yes" and press ENTER to indicate agreement.

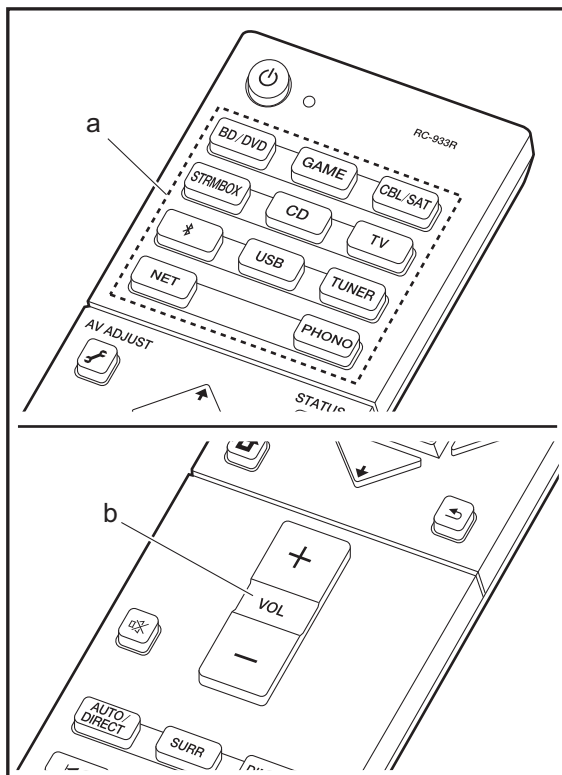
#### 4. Audio Return Channel

If you have connected a TV that supports ARC, select "Yes". This unit's ARC setting turns on and you can listen to the TV's audio through this unit.

- If you select "Yes", the HDMI CEC function is enabled and power consumption increases during standby.



## AV Component Playback



### Basic operations

Play an AV component or TV connected to this unit with an HDMI cable or other cable.

1. Switch the input on the TV to that assigned to the unit.
2. Press the input selector (a) on the remote controller with the same name as the jack to which you connected the player to switch the input.

For example, press BD/DVD to play the player connected to the BD/DVD jack. Press TV to listen the TV's sound.

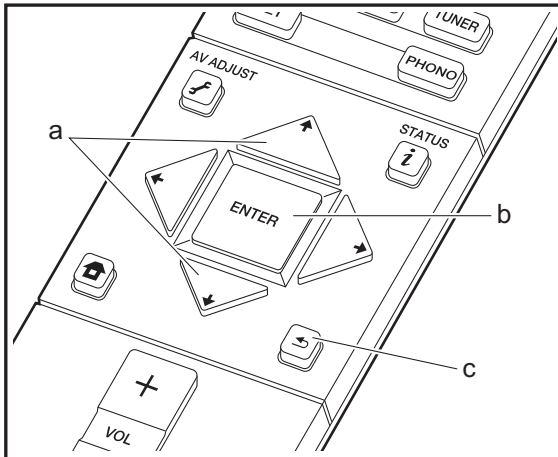
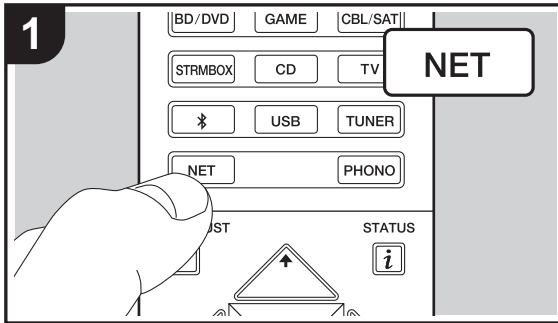
- Note that when the CEC link function works, the input switches automatically when you have connected a CEC compliant TV and player to this unit using HDMI connection.

3. Start play on the player.
4. Use VOL+/- (b) to adjust the volume.





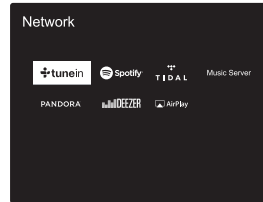
# Internet Radio



## Basic operations

When this unit is connected to a network, you can listen to TuneIn or other preregistered Internet radio services. Depending on the internet radio service, the user may need to register from their computer first.

1. Switch the input on the TV to that assigned to the unit.
2. Press NET on the remote controller.



3. Follow the on-screen instructions, using the cursors to select radio stations and programs, then press ENTER (b) to play. Play starts when 100% is displayed for buffering.
  - To return to the previous screen, press ← (c).
  - If you cannot select a network service, it will become selectable when the network function is started.

## Regarding TuneIn Radio

To display the TuneIn Radio menu during play, press ENTER (b) on the remote controller.

**Add to My Presets:** Registers radio stations being broadcast and programs in "My Presets". Once registered, "My Presets" is displayed in the level under TuneIn Radio. To play, select the program you like from "My Presets".

**Remove from My Presets:** Removes a radio station or program from "My Presets" in TuneIn Radio.

## Pandora® (U.S. only)

Pandora is a free, personalized Internet radio service that plays the music you know and helps you discover music you'll love. After selecting "Pandora", do the following.


1. Use ▲/▼ (a) on the remote controller to select "I have a Pandora Account" or "I'm new to Pandora" and then press ENTER (b).  
If you are new to Pandora, select "I'm new to Pandora". You will see an activation code on your TV screen. Please write down this code. Go to an Internet connected computer and point your browser to [www.pandora.com/pioneer](http://www.pandora.com/pioneer). Enter your activation code and then follow the instructions to create your Pandora account and your personalized Pandora stations. You can create your stations by entering your favorite tracks and artists when prompted. After you have created your account and stations you can return to your receiver and press ENTER (b) to begin listening to your personalized Pandora.  
If you have an existing Pandora account, you can add your Pandora account to your receiver by selecting "I have a Pandora Account" and logging in with your email and password.
2. To play a station, use ▲/▼ (a) on the remote controller to select the station from your station list, and then press ENTER (b). Playback starts and the playback screen appears.

**Create new station:** Enter the name of a track, artist, or genre and Pandora will create a unique radio station for you based on the musical qualities of that track, artist, or genre.

**Regarding the Pandora Menu:** Icons are displayed on the screen while playing a station. You can do the following by selecting the icon with ▲/▼ (a) on the remote controller and pressing ENTER (b).

EN



 **(I like this track) :**

Give a track “thumbs-up” and Pandora will play more music like it.

 **(I don't like this track) :**

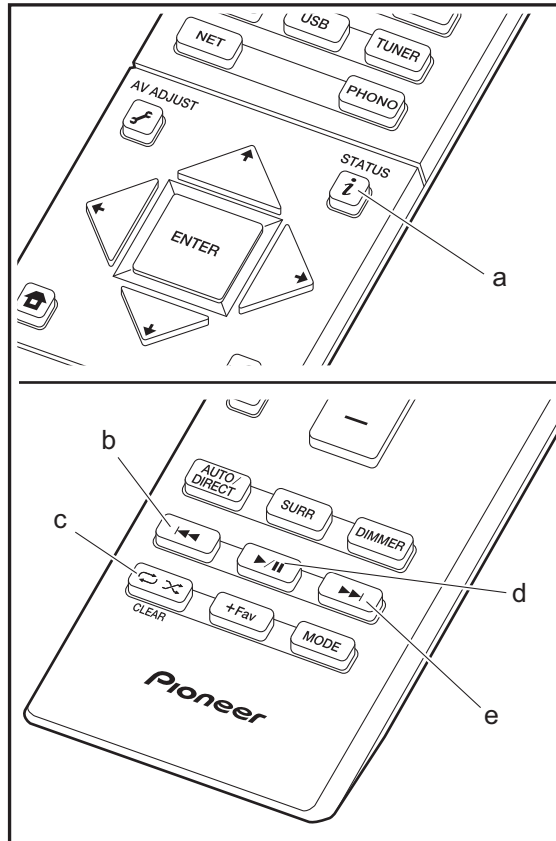
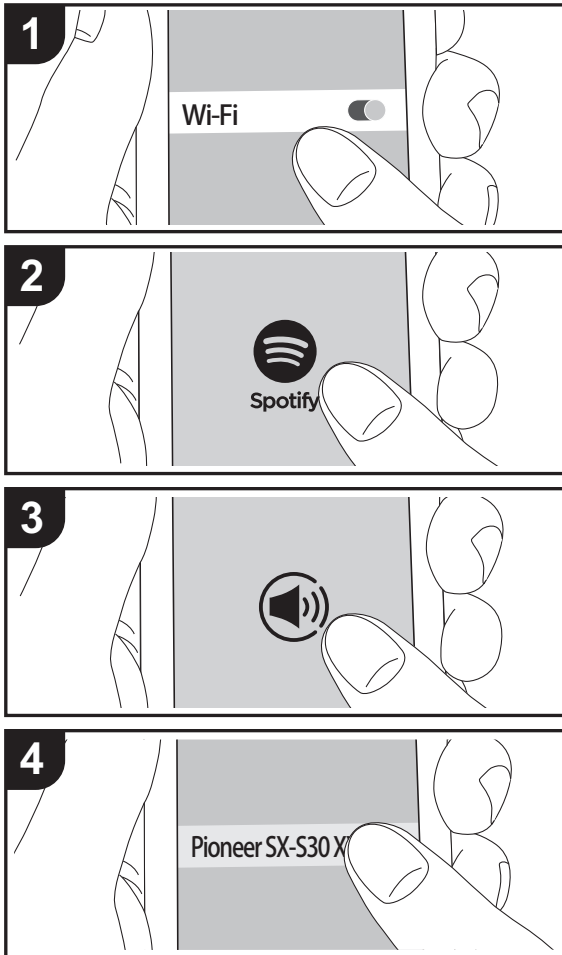
Give a track “thumbs-down” and Pandora will ban that track from the current station.

 :

Automatically find stations matching your preferences based on genre, specific artists, and songs, and delete those stations you don't need.



# Spotify



## Basic operations

Spotify Connect play is possible by connecting this unit to the same network as a smart phone or tablet. To enable Spotify Connect, install the Spotify application on your smartphone or tablet and create a Spotify premium account.

1. Connect the smartphone to the network that this unit is connected to.
2. Click the Connect icon in the track play screen of the Spotify app.
3. Select this unit.
4. This unit turns on automatically and the input selector changes to NET and streaming of Spotify starts.
  - If "Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" is set to "Off" in the System Setup menu from Home, manually turn the unit on and then press NET on the remote controller.
  - Refer to the following for Spotify settings: [www.spotify.com/connect/](http://www.spotify.com/connect/)
  - The Spotify software is subject to third party licenses found here: [www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses)

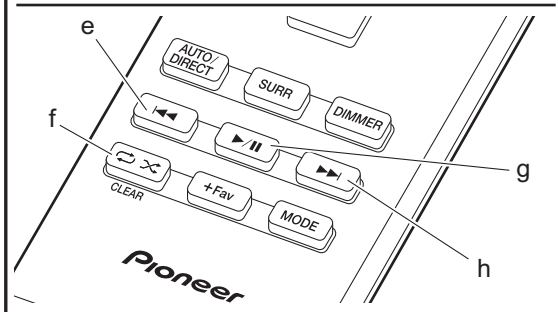
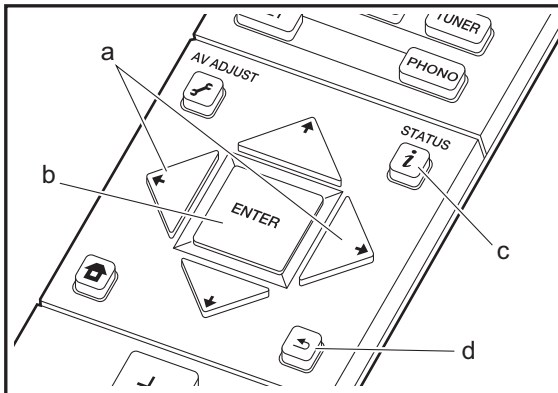
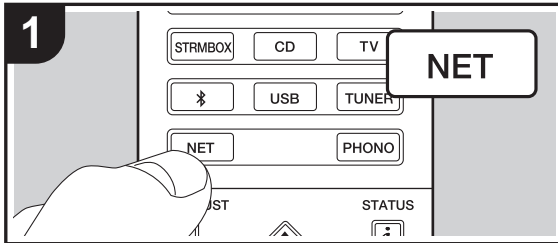
The following remote controller operations are also possible.

- (a) Pressed during play, this button changes the displayed track information.
- (b) This button plays the previous track.
- (c) This button lets you start repeat or random playback. Pressing this button repeatedly cycles through the repeat modes.
- (d) Pressed during play this button pauses playback. Pressed while played, and it restarts play.
- (e) This button played the next track.

EN



# Music Server



It is possible to stream music files stored on PCs or NAS devices connected to the same network as this unit. The network servers this unit is compatible with are those PCs with players installed that have the server functionality of Windows Media® Player 11 or 12, or NAS that are compatible with home network functionality. You may need to make some settings in advance to use Windows Media® Player 11 or 12. Note that only music files registered in the library of Windows Media® Player can be played.

## Configuring Windows Media® Player

### ■ Windows Media® Player 11

1. Turn on your PC and start Windows Media® Player 11.
2. In the "Library" menu, select "Media Sharing" to display a dialog box.
3. Select the "Share my media" check box, and then click "OK" to display the compatible devices.
4. Select this unit, click "Allow" and put a check mark next to the icon for this unit.
5. Click "OK" to close the dialog.
  - Depending of the version of Windows Media® Player, there may be differences in the names of items you can select.

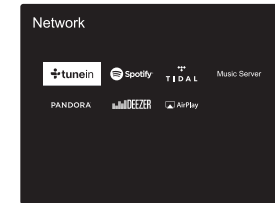
### ■ Windows Media® Player 12

1. Turn on your PC and start Windows Media® Player 12.
2. In the "Stream" menu, select "Turn on media streaming" to display a dialog box.
  - If media streaming is already turned on, select "More streaming options..." in the "Stream" menu to list players in the network, and then go to step 4.
3. Click "Turn on media streaming" to list players in the network.
4. Select this unit in "Media streaming options" and check that it is set to "Allow".
5. Click "OK" to close the dialog.
  - Depending of the version of Windows Media® Player,

there may be differences in the names of items you can select.

## Playing

1. Start the server (Windows Media® Player 11, Windows Media® Player 12, or NAS device) containing the music files to play.
2. Make sure that the PCs and/or NASs are properly connected to the same network as this unit.
3. Switch the input on the TV to that assigned to the unit.
4. Press NET on the remote controller.



5. With the cursors on the remote controller, select "Music Server", and then press ENTER (b).
6. Select the target server with the cursors on the remote controller and press ENTER (b) to display the items list screen.
7. With the cursors on the remote controller, select the music file to play, and then press ENTER (b) to start playback. To return to the previous screen, press ← (d).
  - If "No Item." is displayed, check whether the network is properly connected.
  - Depending on the server and share settings, the unit may not recognize it, or may not be able to play its music files. Furthermore, the unit cannot access pictures and videos stored on servers.

EN



- For music files on a server, there can be up to 20,000 tracks per folder, and folders may be nested up to 16 levels deep.

The following remote controller operations are also possible.

- (a) When the folder or file lists are not shown on one screen, you can change the screen.
- (c) Pressed during play, this button changes the displayed track information. Pressed while a folder or file list is displayed, this button returns you to the play screen.
- (e) This button plays the previous track.
- (f) This button lets you start repeat or random playback. Pressing this button repeatedly cycles through the repeat modes.
- (g) Pressed during play this button pauses playback. Pressed while paused, and it restarts play.
- (h) This button plays the next track.

### Controlling Remote Playback from a PC

You can use this unit to play music files stored on your PC by operating the PC inside your home network. The unit supports remote playback with Windows Media® Player 12.

1. Turn on your PC and start Windows Media® Player 12.
2. Open the "Stream" menu and check that "Allow remote control of my Player..." is checked. Click "Turn on media streaming" to list players in the network.
3. Switch the input on the TV to that assigned to the unit.
4. Select and right-click the music file to play with Windows Media® Player 12. To remotely play a music file on another server, open the target server from "Other Libraries" and select the music file to play.
5. Select this unit in "Play to" to open the "Play to" window of Windows Media® Player 12 and start playback on the unit. If your PC is running on Windows® 8.1, click "Play to", and then select this unit.  
If your PC is running on Windows® 10, click "Cast to Device", and select this unit. Operations during remote

playback are possible from the "Play to" window on the PC. The playback screen is displayed on the TV connected to the HDMI output of the unit.

6. Adjust the volume using the volume bar on the "Play to" window.
  - Sometimes, the volume displayed on the remote playback window may differ from that appeared on the display of the unit. Also, when the volume is adjusted from this unit, this is not reflected in the "Play to" window.
  - Remote playback is not possible when using a network service or playing music files on a USB storage device.
  - Depending of the version of Windows®, there may be differences in the names of items you can select.

### Supported Audio Formats

This unit supports the following music file formats. Remote play of FLAC, DSD, and Dolby TrueHD is not supported.

#### MP3 (.mp3/.MP3):

- Supported formats: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3
- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz
- Supported bitrates: Between 8 kbps and 320 kbps and VBR.

#### WMA (.wma/.WMA):

- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz
- Supported bitrates: Between 5 kbps and 320 kbps and VBR.
- WMA Pro/Voice/WMA Lossless formats are not supported

#### WAV (.wav/.WAV):

- WAV files include uncompressed PCM digital audio.
- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
  - Quantization bit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

#### AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.afc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC):

AIFF files include uncompressed PCM digital audio.

- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Quantization bit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

#### AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Supported formats: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz
- Supported bitrates: Between 8 kbps and 320 kbps and VBR.

#### FLAC (.flac/.FLAC):

- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Quantization bit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

#### LPCM (Linear PCM):

- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz
- Quantization bit: 16 bit

#### Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

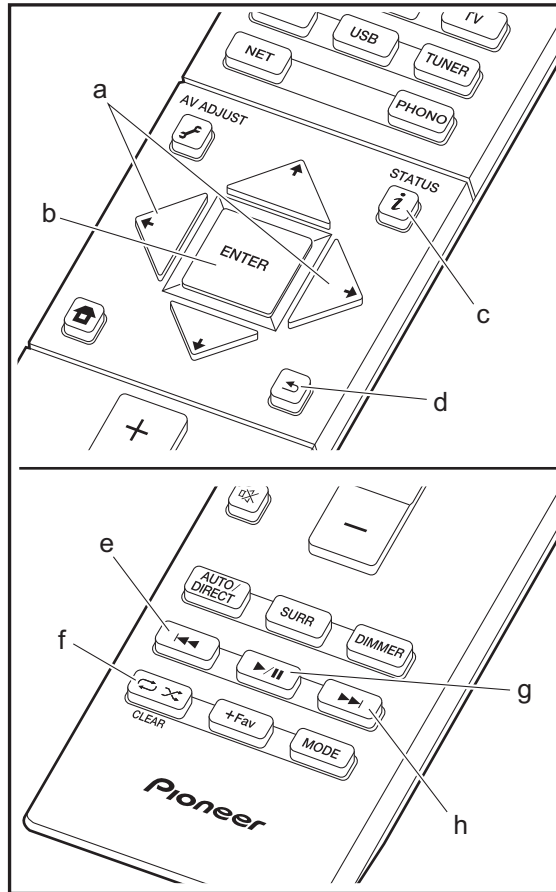
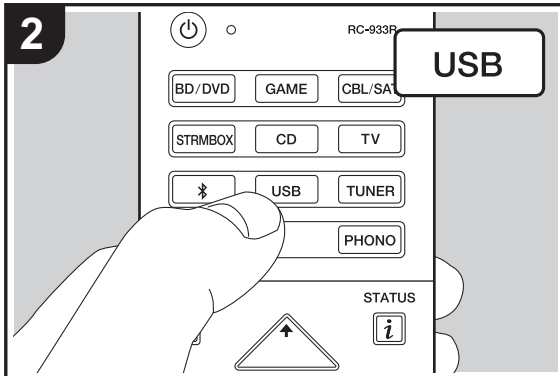
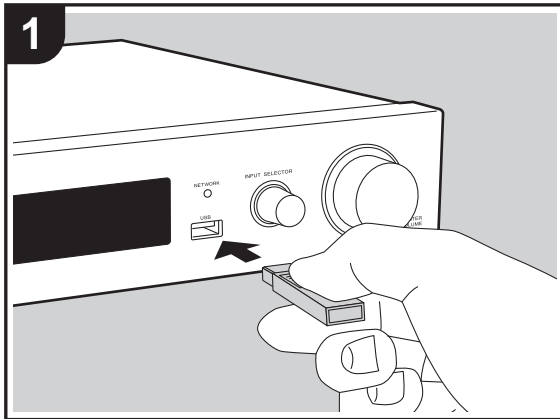
- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Quantization bit: 16 bit, 24 bit

#### DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

- Supported formats: DSF/DSDIFF
- Supported sampling rates: 2.8 MHz, 5.6 MHz
- Variable bit-rate (VBR) files are supported. However, playback times may not be displayed correctly.
- Remote playback does not support the gapless playback.



# USB Storage Device



## Basic play

Play music files on a USB storage device.

1. Switch the input on the TV to that assigned to the unit.
2. Plug your USB storage device with the music files into the USB port on the front of this unit.
3. Press "USB" on the remote controller.
  - If the "USB" indicator flashes on the display, check whether the USB storage device is plugged in properly.
  - Do not unplug the USB storage device connected to this unit while "Connecting..." is on the display. This may cause data corruption or malfunction.
4. Press ENTER (b) on the remote controller in the next screen. The list of folders and music files on the USB storage device are displayed. Select the folder with the cursors and press ENTER (b) to confirm your selection.
  - To return to the previous screen, press ← (d).
5. With the cursors on the remote controller, select the music file, and then press ENTER (b) to start playback.
  - The USB port of this unit conforms with the USB 2.0 standard. The transfer speed may be insufficient for some content you play, which may cause some interruption in sound.

The following remote controller operations are also possible.

- (a) When the folder or file lists are not shown on one screen, you can change the screen.
- (c) Pressed during play, this button changes the displayed track information. Pressed while a folder or file list is displayed, this button returns you to the play screen.
- (e) This button plays the previous track.
- (f) This button lets you start repeat or random playback. Pressing this button repeatedly cycles through the repeat modes.
- (g) Pressed during play this button pauses playback. Pressed while paused, and it restarts play.
- (h) This button plays the next track.



## USB Storage Device Requirements

- Note that operation is not guaranteed with all USB storage devices.
- This unit can use USB storage devices that comply with the USB mass storage device class standard. The unit is also compatible with USB storage devices using the FAT16 or FAT32 file system formats.
- If the USB storage device has been partitioned, each section will be treated as an independent device.
- Up to 20,000 tracks per folder can be displayed, and folders may be nested up to 16 levels deep.
- USB hubs and USB storage devices with hub functions are not supported. Do not connect these devices to the unit.
- USB storage devices with security function are not supported on this unit.
- If you connect a USB hard disk drive to the USB port of the unit, we recommend that you use its AC adapter to power it.
- Media inserted to the USB card reader may not be available in this function. Furthermore, depending on the USB storage device, proper reading of the contents may not be possible.
- We accept no responsibility whatsoever for the loss or damage to data stored on a USB storage device when that device is used with this unit. We recommend that you back up your important music files beforehand.

## Supported Audio Formats

For server playback and playback from a USB storage device, this unit supports the following music file formats. Note that sound files that are protected by copyright cannot be played on this unit.

### MP3 (.mp3/.MP3):

- Supported formats: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3
- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz

- Supported bitrates: Between 8 kbps and 320 kbps and VBR.

### WMA (.wma/.WMA):

- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz
- Supported bitrates: Between 5 kbps and 320 kbps and VBR.
- WMA Pro/Voice/WMA Lossless formats are not supported

### WAV (.wav/.WAV):

WAV files include uncompressed PCM digital audio.

- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Quantization bit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

### AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.afc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC):

AIFF files include uncompressed PCM digital audio.

- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Quantization bit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

### AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Supported formats: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz
- Supported bitrates: Between 8 kbps and 320 kbps and VBR.

### FLAC (.flac/.FLAC):

- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Quantization bit: 8 bit, 16 bit, 24 bit

### Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Quantization bit: 16 bit, 24 bit

### DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

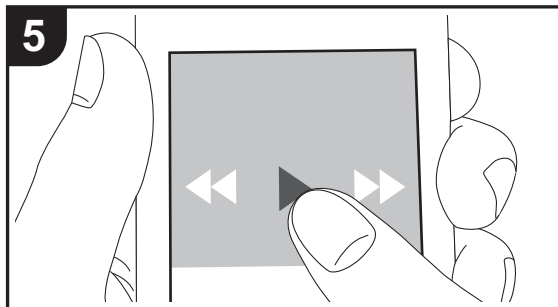
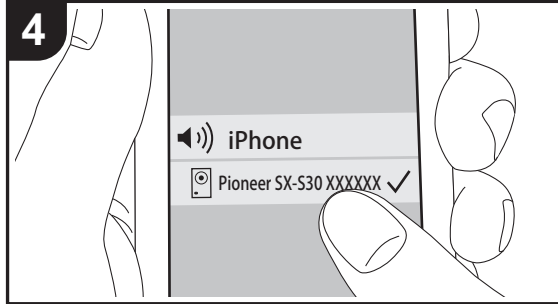
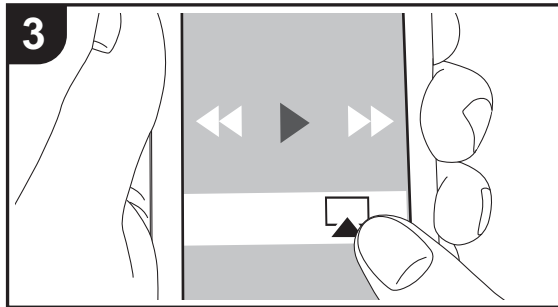
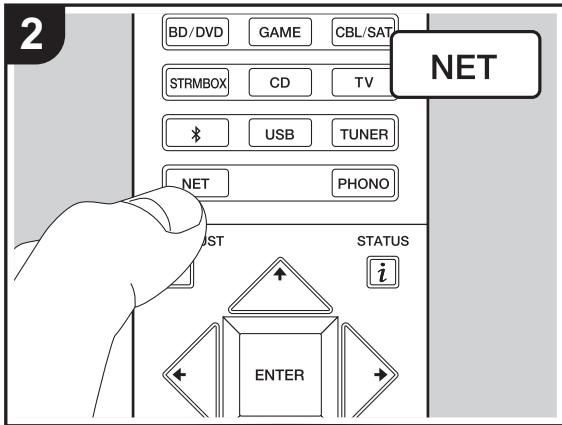
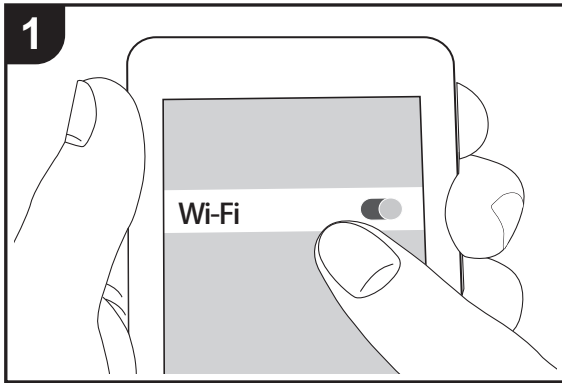
- Supported formats: DSF/DSDIFF
- Supported sampling rates: 2.8 MHz, 5.6 MHz

### Dolby TrueHD (.vr/.mlp/.VR/.MLP):

- Supported sampling rates: 44.1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Variable bit-rate (VBR) files are supported. However, playback times may not be displayed correctly.
- This unit supports the gapless playback of the USB storage device in the following conditions. When playing WAV, FLAC and Apple Lossless, and the same format, sampling frequency, channels and quantization bit rate are played continuously






# AirPlay®



## Basic play

You can wirelessly enjoy the music files on an iPhone®, iPod touch®, or iPad® connected to the same access point as this unit.

- Update the OS version on your iOS device to the latest version.
1. Connect the iOS device to the access point.
  2. Press NET.
  3. Tap the AirPlay icon  in the control center of the iOS device and select this unit from the list of devices displayed, and tap "Done".
  4. Play the music files on the iOS device.
    - The default status is for the Network Standby feature to be on, so when you do steps 3 and 4 above, this unit automatically comes on and input switches to "NET". To reduce the amount of power consumed in standby mode, press the  button on the remote controller, then in the Home menu displayed set "System Setup" – "Hardware" – "Power Management" – "Network Standby" to "Off".
    - Due to the characteristics of AirPlay wireless technology, the sound produced on this unit may slightly be behind the sound played on the AirPlay-enabled device.

You can also play back music files on the computer with iTunes (Ver. 10.2 or later). Before operation, make sure this unit and the PC are connected to the same network, then press NET on this unit. Next, click the AirPlay icon  in iTunes, select this unit from the list of devices displayed, and start play of a music file.

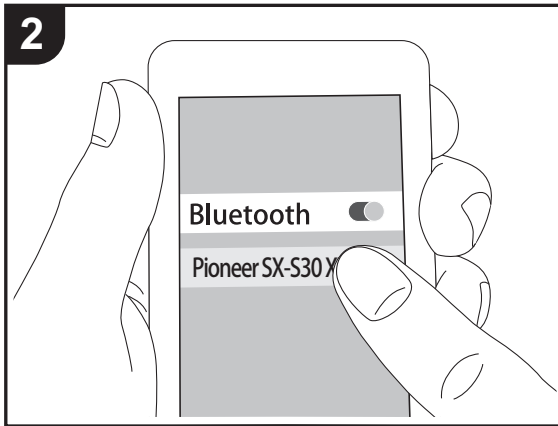
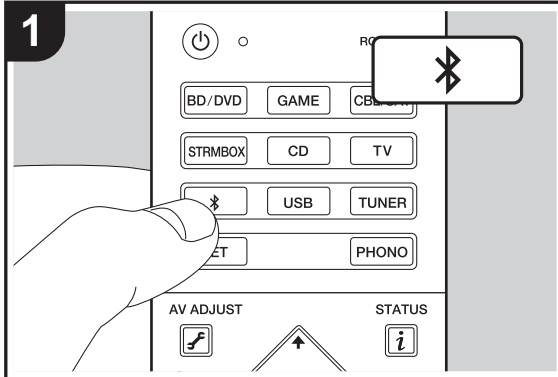
EN



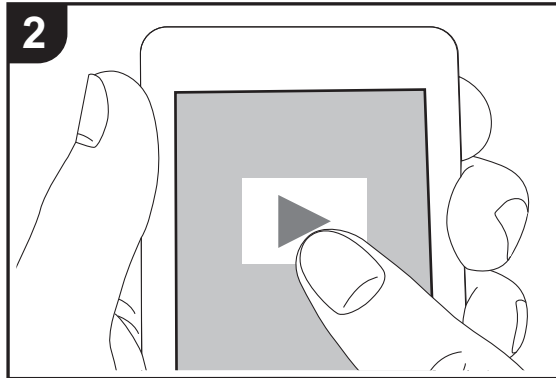
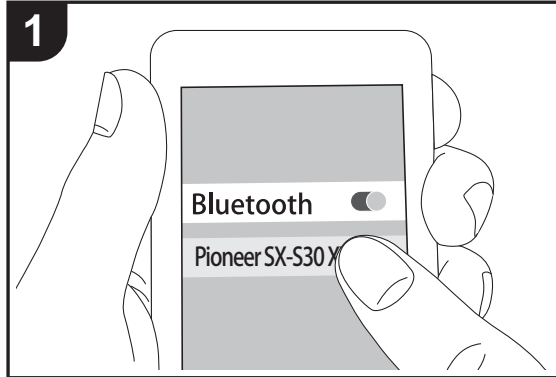


# BLUETOOTH® Playback

## Pairing



## Playing Back



## Pairing

1. When you press the button on the remote controller, "Now Pairing..." is displayed on this unit's display, and the pairing mode is enabled.

Now Pairing...

2. Enable (turn on) the BLUETOOTH function of the BLUETOOTH enabled device, then select this unit from amongst the devices displayed. If a password is requested, enter "0000".
  - To connect another BLUETOOTH enabled device, press and hold the button until "Now Pairing..." is displayed, then perform step 2 above. This unit can store the data of up to eight paired devices.
  - The coverage area is 15 meters (48 feet). Note that connection is not always guaranteed with all BLUETOOTH enabled devices.

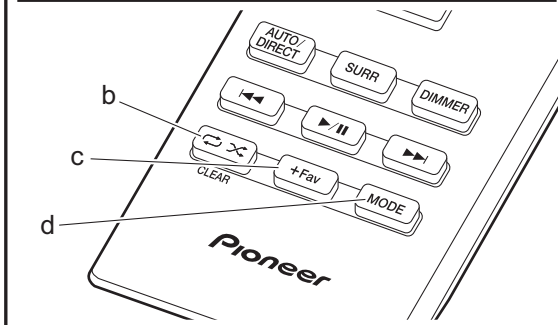
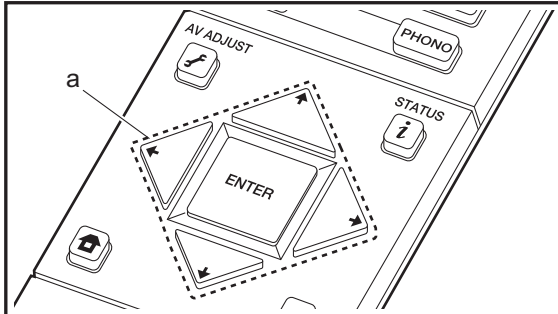
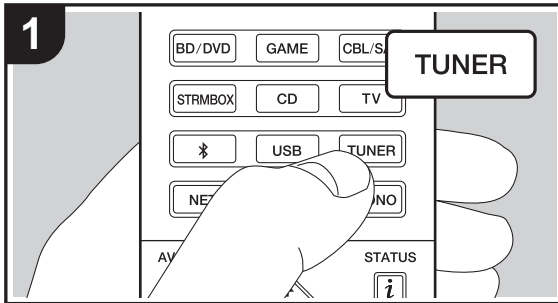
## Playing Back

1. When the unit is on, perform the connection procedure on the BLUETOOTH enabled device.
2. The input selector on this unit automatically switches to "BT AUDIO".
3. Play the music files. Increase the volume of the BLUETOOTH enabled device to an appropriate level.
  - Due to the characteristics of BLUETOOTH wireless technology, the sound produced on this unit may slightly be behind the sound played on the BLUETOOTH enabled device.

EN



# Listening to the FM Radio



## Tuning Automatically

1. Press TUNER on the remote controller.
2. Press MODE (d) on the remote controller so that "AUTO" appears on the display.
3. When you press the cursor  $\leftarrow/\rightarrow$  buttons (a) on the remote controller, automatic tuning starts, and searching stops when a station is found. When tuned into a radio station, the "TUNED" indicator on the display lights. When tuned into a stereo FM station, the "FM STEREO" indicator lights.
  - No sound is output while the "TUNED" indicator is off.

### When FM broadcasts reception is poor

Radio waves may be weak depending on the building structure and environmental conditions. In that case, perform the procedure as explained below in "Tuning Manually" to manually select the desired station.

## Tuning Manually

1. Press TUNER on the remote controller.
2. Press MODE (d) on the remote controller so that "AUTO" appears on the display.
3. While pressing the cursor  $\leftarrow/\rightarrow$  buttons (a) on the remote controller, select the desired radio station.
  - The frequency changes by 1 step each time you press the button. The frequency changes continuously if the button is held down and stops when the button is released. Tune by looking at the display.

### To return to the auto tuning mode

Press MODE (d) on the remote controller again so that "AUTO" appears on the display. The unit tunes automatically into a radio station.

### Frequency step setting

Press the  $\text{HOME}$  button on the remote controller to select "System Setup" – "Miscellaneous" – "Tuner" – "FM

Frequency Step" and select the frequency step for your area. Note that when this setting is changed, all radio presets are deleted.

## Presetting a Radio Station

It allows you to register up to 40 of your favorite FM stations. Registering radio stations in advance allows you to tune into your radio station of choice directly.

1. Tune into the radio station you want to register.
2. Press +Fav (c) on the remote controller so that the preset number on the display flashes.
3. While the preset number is flashing (about 8 seconds), repeatedly press the cursor  $\leftarrow/\rightarrow$  buttons (a) on the remote controller to select a number between 1 and 40.
4. Press +Fav (c) on the remote controller again to register the station. When registered, the preset number stops flashing.

### Selecting a Preset Radio Station

1. Press TUNER on the remote controller.
2. Press the cursor  $\leftarrow/\rightarrow$  buttons (a) on the remote controller to select a preset number.

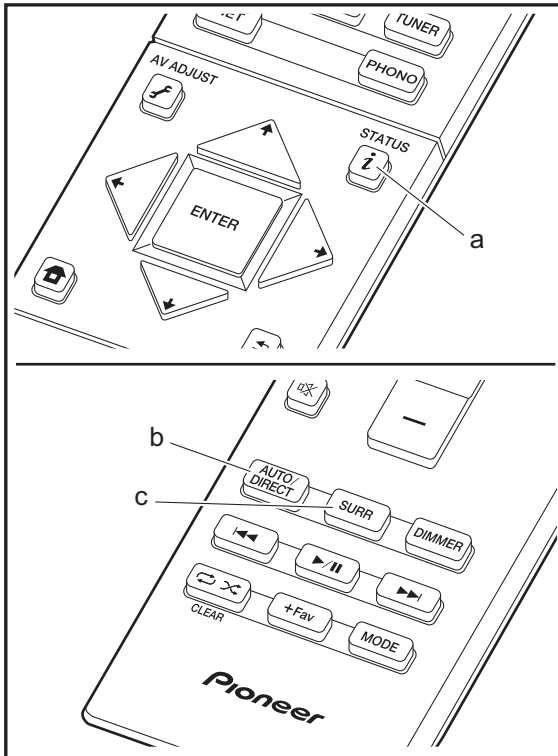
### Deleting a Preset Radio Station

1. Press TUNER on the remote controller.
2. Press the cursor  $\leftarrow/\rightarrow$  buttons (a) on the remote controller to select the preset number to delete.
3. After pressing +Fav (c) on the remote controller, press CLEAR (b) while the preset number is flashing to delete the preset number.
  - When deleted, the number on the display goes off.

EN



# Listening Modes

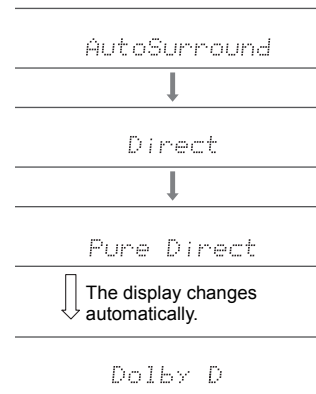


## Selecting Listening Modes

You can change the listening mode during play by pressing repeatedly "AUTO/DIRECT" or "SURRE". The listening mode last selected for the source is remembered for each of the AUTO/DIRECT and SURRE buttons. If content you play is not supported by the listening mode you selected last, the listening mode that is standard for that content is selected automatically.

### AUTO/DIRECT button (b)

Press repeatedly and the listening modes suited to the input signal are switched between "Auto Surround", "Direct" and "Pure Direct". After selecting one of them, "Auto Surround" (or "Direct", "Pure Direct") is displayed on the display, then the most suitable listening mode for the audio format is selected automatically (Dolby Digital for multi-channel input signals, Stereo for 2 channel input signals, etc.) and an indicator such as "Dolby D" is displayed on the display.



The Direct mode shuts down some processing that can affect sound quality, such as the tone control features, so

you can enjoy even better sound quality. The Pure Direct mode shuts down even more processes that affects sound quality, so you get a more faithful reproduction of the original sound. In this case, the speaker calibration made with MCACC is disabled. The display turns off and DIRECT indicator lights when the listening mode is "Direct" or "Pure Direct".

- According to the audio format, the unit switches to one of the "Dolby D", "Dolby D+", "Dolby TrueHD", "DSD", "DTS", "DTS 96/24", "DTS Express", "DTS-HD HR", "DTS-HD MSTR", "PCM" modes automatically when multi-channel signals are input.
- Listening modes available when headphones are connected are: Pure Direct only.

### SURRE button (c)

Press repeatedly to select the desired listening mode from the following types.

#### Stereo

In this mode, sound is output from the front left and right speakers and subwoofer.

#### Mono

In this mode, when the input signal is analog or PCM, the left and right speakers output the sound in monaural.

#### F.S.Surround (Front Stage Surround)

In this mode, you can enjoy a virtual playback of multichannel surround sound even with only two or three speakers. This works by controlling how sounds reach the listener's left and right ears.

- With Dolby Digital and DTS input sources recorded with monaural or multiplex audio, you can select the "Dolby D", "Dolby D+", "DTS", or "DTS-HD MSTR" modes that play the source's format as is.

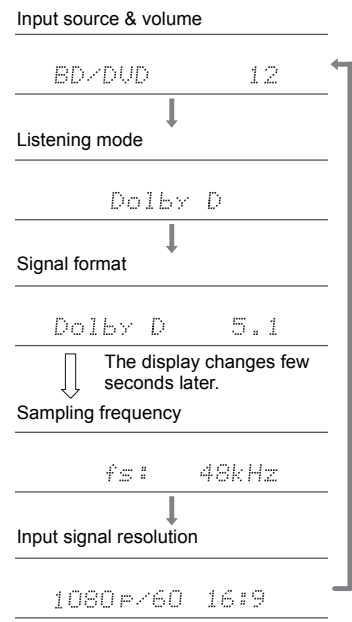
EN



- Listening modes available when headphones are connected are: Stereo only.

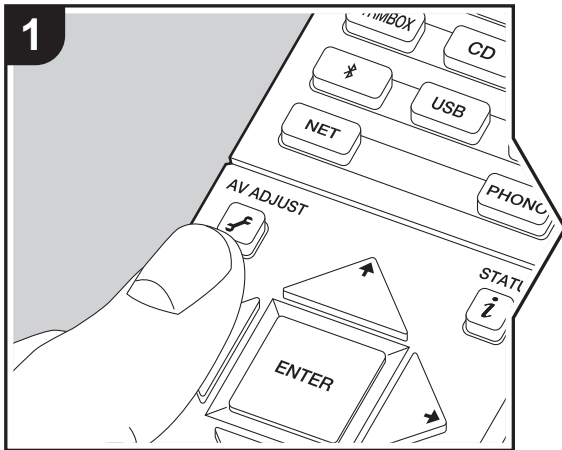
### How to Check Listening Modes and Other Information

Press *i* (a) repeatedly to switch the display of the main unit in order of:



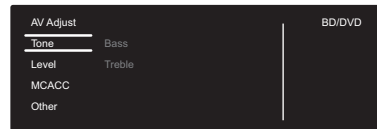


# AV Adjust



By pressing the button on the remote controller during play, you can adjust frequently used settings, such as the sound quality, using on-screen menus. Note that there is no display on the TV screen when the input selector is "CD", "TV", "PHONO", or "TUNER", so follow the display while doing the operations.

1. Press on the remote controller.
2. After the AV Adjust is displayed, select the content with on the remote controller and press ENTER to confirm your selection.



- Change the initial values for each of the settings with the cursors .
- To return to the previous screen, press .
- 3. To exit the settings, press .

## ■ Tone

**Bass:** Enhance or moderate the bass range of the speaker.

**Treble:** Enhance or moderate the treble range of the speaker.

- It cannot be set if the listening mode is Direct or Pure Direct.

## ■ Level

**Subwoofer:** Adjust the speaker level of the subwoofer while listening to some sound.

- The adjustment you made will be reset to the previous status when you turn the unit to standby mode.

## ■ MCACC

**MCACC EQ:** Enable or disable the equalizer function that corrects for distortion caused by the acoustic environment of the room.

- This setting cannot be selected if Full Auto MCACC setting has not been performed.
- It cannot be set if the listening mode is Pure Direct.

**Manual EQ Select:** Select "Preset 1" to "Preset 3" configured in "MCACC" - "Manual MCACC" - "EQ Adjust" (→P39) in the Home. The same sound field setting is applied all ranges when set to "Off".

- It cannot be set if the listening mode is Pure Direct.

**Phase Control:** Correct phase disturbance in the low range to enhance the bass. This enables you to achieve powerful bass reproduction that is faithful to the original sound.

- It cannot be set if the listening mode is Pure Direct.

**Theater Filter:** Adjust the soundtrack that was processed to enhance its high pitch range, in order to make it suitable for home theater.

- It cannot be set if the listening mode is Direct or Pure Direct.

## ■ Other

**Sound Delay:** If the video is behind the audio, you can delay the audio to offset the gap. Different settings can be set for each input selector.

**Sound Retriever:** Improve the quality of the compressed audio. Playback sound of lossy compressed files such as MP3 will be improved. The setting can be separately set to each input selector. The setting is effective in the signals of 48 kHz or less. The setting is not effective in the bitstream signals.

- It cannot be set if the listening mode is Direct or Pure Direct.

**DRC:** Make small sounds easily heard. It is useful when you

E  
N



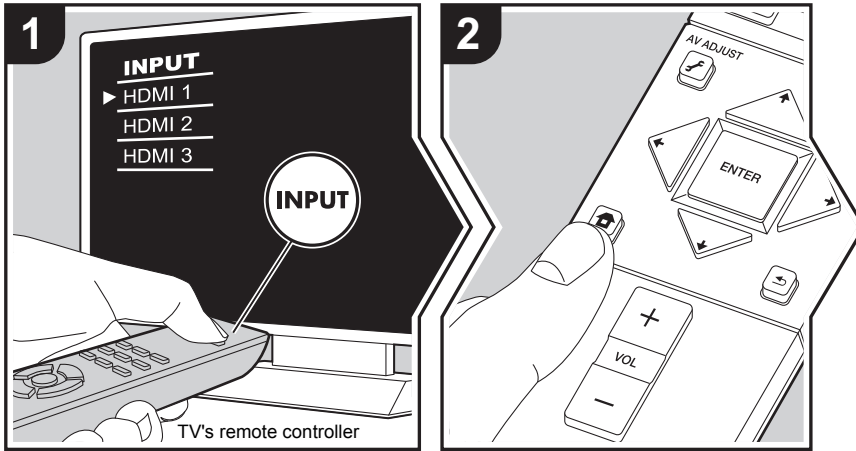
need to reduce the volume while watching a movie late night. You can enjoy the effect only when playing Dolby series and DTS series input signals.

- It cannot be set if the listening mode is Direct or Pure Direct.
- The setting cannot be used in the following cases.
  - If "System Setup" - "Audio Adjust" - "Dolby" - "Loudness Management" (→P33) in the Home is set to "Off" when playing Dolby Digital Plus or Dolby TrueHD

E  
N

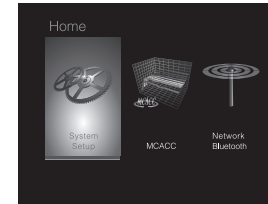


# System Setup



The unit allows you to configure advanced settings to provide you with an even better experience.

1. Switch the input on the TV to that assigned to the unit.
2. Press on the remote controller to display the Home screen, then select System Setup with the cursors on the remote controller and press ENTER.



3. Select the item with the cursor / / / buttons of the remote controller and press ENTER to confirm your selection.
  - Change the initial values for each of the settings with the cursors / .
  - To return to the previous screen, press .
4. To exit the settings, press .

## Input/Output Assign

### ■ TV Out / OSD

1080p -> 4K Upscaling	When using a TV that supports 4K, video signals input at 1080p can be automatically upscaled to 4K for output. "Off (Default Value)": When not using this function "Auto": Use this function • Select "Off" if your TV does not support 4K.
Super Resolution	When you have set "1080p -> 4K Upscaling" to "Auto", you can select the degree of video signal correction from "Off" and between "1" (weak) and "3" (strong).
OSD Language	Select the on-screen display language. English, German, French, Spanish, Italian, Dutch, Swedish

EN



Impose OSD	Set whether or not to display the information on the TV when the volume is adjusted or input is changed, for example. "On (Default Value)": OSD displayed on the TV "Off": OSD not displayed on the TV • OSD may not be displayed depending on the input signal even if "On" is selected. If the operation screen is not displayed, change the resolution of the connected device.
Screen Saver	Set the time to start the screen saver. Select a value from "3 minutes (Default Value)", "5 minutes", "10 minutes" and "Off".

### ■ HDMI Input

You can change input assignment between the input selectors and HDMI IN jacks.

BD/DVD	"HDMI 1 (HDCP 2.2)" to "HDMI 4 (HDCP 2.2)": Assign a desired HDMI IN jack to the BD/DVD input selector. If you do not assign a jack, select "-----". To select an HDMI IN jack already assigned to another input selector, change the input selector setting to "---" first. (Default Value is "HDMI 1 (HDCP 2.2)")
CBL/SAT	"HDMI 1 (HDCP 2.2)" to "HDMI 4 (HDCP 2.2)": Assign a desired HDMI IN jack to the CBL/SAT input selector. If you do not assign a jack, select "-----". To select an HDMI IN jack already assigned to another input selector, change the input selector setting to "---" first. (Default Value is "HDMI 2 (HDCP 2.2)")
GAME	"HDMI 1 (HDCP 2.2)" to "HDMI 4 (HDCP 2.2)": Assign a desired HDMI IN jack to the GAME input selector. If you do not assign a jack, select "-----". To select an HDMI IN jack already assigned to another input selector, change the input selector setting to "-----" first. (Default Value is "HDMI 4 (HDCP 2.2)")
STRM BOX	"HDMI 1 (HDCP 2.2)" to "HDMI 4 (HDCP 2.2)": Assign a desired HDMI IN jack to the STRM BOX input selector. If you do not assign a jack, select "-----". To select an HDMI IN jack already assigned to another input selector, change the input selector setting to "-----" first. (Default Value is "HDMI 3 (HDCP 2.2)")

### ■ Digital Audio Input

You can change input assignment between the input selectors and DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL jacks. If you do not assign a jack, select "-----".

BD/DVD	"COAXIAL", "OPTICAL": Assign a desired DIGITAL IN jack to the BD/DVD input selector. (Default Value is "-----")
CBL/SAT	"COAXIAL", "OPTICAL": Assign a desired DIGITAL IN jack to the CBL/SAT input selector. (Default Value is "-----")
GAME	"COAXIAL", "OPTICAL": Assign a desired DIGITAL IN jack to the GAME input selector. (Default Value is "-----")
STRM BOX	"COAXIAL", "OPTICAL": Assign a desired DIGITAL IN jack to the STRM BOX input selector. (Default Value is "-----")
CD	"COAXIAL", "OPTICAL": Assign a desired DIGITAL IN jack to the CD input selector. (Default Value is "COAXIAL")
TV	"COAXIAL", "OPTICAL": Assign a desired DIGITAL IN jack to the TV input selector. (Default Value is "OPTICAL")

- Supported sampling rates for PCM signals (stereo, mono) from a digital input are 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz/16bit, 20bit, and 24bit.





### ■ Analog Audio Input

You can change input assignment between the input selectors and AUDIO IN jacks. If you do not assign a jack, select "-----".

BD/DVD	"AUDIO 1" to "AUDIO 2": Assign a desired AUDIO IN jack to the BD/DVD input selector. (Default Value is "AUDIO 1")
CBL/SAT	"AUDIO 1" to "AUDIO 2": Assign a desired AUDIO IN jack to the CBL/SAT input selector. (Default Value is "AUDIO 2")
GAME	"AUDIO 1" to "AUDIO 2": Assign a desired AUDIO IN jack to the GAME input selector. (Default Value is "-----")
STRM BOX	"AUDIO 1" to "AUDIO 2": Assign a desired AUDIO IN jack to the STRM BOX input selector. (Default Value is "-----")
CD	"AUDIO 1" to "AUDIO 2": Assign a desired AUDIO IN jack to the CD input selector. (Default Value is "-----")
TV	"AUDIO 1" to "AUDIO 2": Assign a desired AUDIO IN jack to the TV input selector. (Default Value is "-----")

### Speaker

You can make changes to the connection environment of the speakers and change the volume level. Settings are automatically configured if you use Full Auto MCACC. This setting cannot be selected if headphones are connected or audio is output from the speakers of the TV because "Hardware" - "HDMI" - "Audio TV Out" is set to "On".

### ■ Configuration

Subwoofer	Set whether a subwoofer is connected or not. "Yes (Default Value)": When subwoofer is connected "No": When subwoofer is not connected
-----------	---

### ■ Crossover

Front	Set the low range capabilities for each channel by setting either small or large. "Small (Default Value)": For small speakers whose low range capabilities may be limited "Large": For full-range speakers with sufficient low range capabilities • If "Configuration" - "Subwoofer" is set to "No", "Front" will be fixed to "Large" and the low pitched range of the other channels will be output from the front speakers. Refer to the instruction manual of your speakers to make the setting.
Crossover	When there are speakers that have been set to "Small", set the Hz under which you would like other speakers to play bass, and also set Hz under which you would like the LFE (low frequency effect) to play the bass. • The value from "50Hz" to "200Hz" can be set. (Default Value is "80Hz")
Double Bass	This can be selected only when "Configuration" - "Subwoofer" is set to "Yes" and "Front" is set to "Large". Boost bass output by feeding bass sounds from the front left and right speakers to the subwoofer. "On": Bass output will be boosted "Off": Bass output will not be boosted • The setting will not automatically be configured even if you performed Full Auto MCACC.



### Distance

Set the distance from each speaker to the listening position.

Front Left	Specify the distance between each speaker and the listening position. (Default Value is "10.0ft/3.00m")
Front Right	Specify the distance between each speaker and the listening position. (Default Value is "10.0ft/3.00m")
Subwoofer	Specify the distance between each speaker and the listening position. (Default Value is "10.0ft/3.00m")


- Default values vary depending on the regions.
- Distance units can be switched by pressing MODE on the remote controller. When the unit is set as feet, you can set between 0.1 ft and 30.0 ft in increments of 0.1ft. When the unit is set as meters, you can set between 0.03 m and 9.00 m in increments of 0.03 m.

### Channel Level

Front Left	Select a value between "-12 dB" and "+12 dB" (in 1 dB increments). A test tone will be output each time you change the value. Select the desired level (Default Value is "0 dB").
Front Right	Select a value between "-12 dB" and "+12 dB" (in 1 dB increments). A test tone will be output each time you change the value. Select the desired level (Default Value is "0 dB").
Subwoofer	Select a value between "-15 dB" and "+12 dB" (in 1 dB increments). A test tone will be output each time you change the value. Select the desired level (Default Value is "0 dB").

### Audio Adjust

#### Dual Mono/Mono

Dual Mono	Set the audio channel or language to be output when playing multiplex audio or multilingual TV broadcasts etc. "Main (Default Value)": Main channel only "Sub": Sub channel only "Main / Sub": Main and sub channels will be output at the same time. • If multiplex audio is being played, "1+1" will be displayed on the display of this unit when  on the remote controller is pressed.
Mono Input Channel	Set the input channel to use for playing any 2 ch digital source such as Dolby Digital, or 2 ch analog/PCM source in the Mono listening mode. "Left": Left channel only "Right": Right channel only "Left + Right (Default Value)": Left and right channels

#### Dolby

Loudness Management	When playing Dolby TrueHD, enable the dialog normalization function which keeps the volume of dialog at a certain level. Note that when this setting is Off, the DRC function that allows you to enjoy surround at low volumes is fixed to off when playing Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD. "On (Default Value)": Use this function "Off": Do not use this function
---------------------	--

#### Volume

Volume Limit	Set the maximum value to avoid too high volume. Select "Off (Default Value)" or a value between "30" and "49".
Headphone Level	Adjust the output level of the headphones. Select a value between "-12 dB" and "+12 dB". (Default Value is "0 dB")

E  
N



## Source

### ■ Input Volume Absorber

Adjust the volume level difference between the devices connected to the unit. Select the input selector to configure.

Input Volume Absorber	Select a value between "-12 dB" and "+12 dB". Set a negative value if the volume of the target device is larger than the others and a positive value if smaller. To check the audio, start playback of the connected device. (Default Value is "0 dB")
-----------------------	--

### ■ Name Edit

Set an easy name to each input. The set name will be shown on the main unit display. Select the input selector to configure.

Name Edit	<p>1. Select a character or symbol with the cursors and press ENTER. Repeat it to input 10 or less characters.</p> <p>"A/a": Switches between upper and lower cases. (Pressing MODE on the remote controller also toggles between upper and lower cases)</p> <p>"←" "→": Moves the cursor to the arrow direction.</p> <p>"⊗": Removes a character on the left of the cursor.</p> <p>"_": Enters a space.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pressing CLEAR on the remote controller will remove all the input characters.</li> </ul> <p>2. After inputting, select "OK" with the cursors and press ENTER. The input name will be saved.</p>
-----------	---

- To name a preset radio station, press TUNER on the remote controller, select FM and select the preset number.
- This cannot be set if the "NET", "USB" or "BT AUDIO" input is selected.

### ■ Audio Select

Select the priority for input selection when multiple audio sources are connected to one input selector, such as connections to both the "BD/DVD" HDMI IN jack and the "BD/DVD" AUDIO IN jack. The setting can be separately set to each input selector button. Select the input selector to configure. Note that there are some default values you cannot change.

Audio Select	<p>"ARC": When giving priority to input signal from ARC compatible TV.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The setting can be selected only when "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel" is set to "Auto" and also the "TV" input is selected.</li> </ul> <p>"HDMI": When giving priority to input signal from HDMI IN jacks</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The setting can be selected only when the input is assigned to the HDMI jack in the "Input/Output Assign" - "HDMI Input" setting.</li> </ul> <p>"COAXIAL": When giving priority to input signal from DIGITAL IN COAXIAL jacks</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The setting can be selected only when the input is assigned to the COAXIAL jack in the "Input/Output Assign" - "Digital Audio Input" setting.</li> </ul> <p>"OPTICAL": When giving priority to input signal from DIGITAL IN OPTICAL jacks</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The setting can be selected only when the input is assigned to the OPTICAL jack in the "Input/Output Assign" - "Digital Audio Input".</li> </ul> <p>"Analog": To always output analog audio independently of the input signal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The setting can be selected only when the input is assigned to the AUDIO IN jack in the "Input/Output Assign" - "Analog Audio Input" setting.</li> </ul> <p>(Default Value: BD/DVD: HDMI, CBL/SAT: HDMI, GAME: HDMI, STRM BOX: HDMI, CD: COAXIAL, TV: OPTICAL, PHONO: Analog)</p>
--------------	--

E  
N



Fixed PCM	<p>Select whether to fix input signals to PCM (except multi-channel PCM) when you have selected "HDMI", "COAXIAL", or "OPTICAL" in the "Audio Select" setting. Set this item to "On" if noise is produced or truncation occurs at the beginning of a track when playing PCM sources. Select "Off (Default Value)" normally.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Changing "Audio Select" changes the setting to "Off".</li> </ul>
-----------	---

- The setting cannot be changed when "TUNER", "NET", "USB" or "BT AUDIO" input is selected.

## Hardware

### ■ HDMI

HDMI CEC	<p>Setting to "On" enables the input selection link and other link functions with HDMI connected CEC compliant device.</p> <p>"On": Use this function  "Off (Default Value)": Do not use this function</p> <p>When changing this setting, turn off and then on again the power of all connected components.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Depending on the TV set, a link may need to be configured on the TV.</li> <li>Setting to "On" and closing the on-screen menu displays the name of the CEC-compatible components and "CEC On" on the display of this unit.</li> <li>Power consumption in standby mode may increase if "On" is set. (Depending on the TV status, the unit will enter the normal standby mode.)</li> <li>If you operate MASTER VOLUME dial on the unit when this setting is "On" and audio is output from the TV speakers, audio will be output also from the speakers connected to the unit. If you want to output from only either of them, change the unit or TV settings, or reduce the volume of the unit.</li> <li>If abnormal operation occurs when you set the setting to "On", set it to "Off".</li> <li>When connecting a non-CEC compatible component, or when you are not sure whether it is compatible, set the setting to "Off".</li> </ul>
----------	---



<p>HDMI Standby Through</p>	<p>When this is set to anything other than "Off", you can play the video and audio of an HDMI connected player on the TV even if the unit is in standby mode. Only "Auto" and "Auto (Eco)" can be selected if "HDMI CEC" is set to "On". If you select anything else, set "HDMI CEC" to "Off". (Default Value is "Off")</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Power consumption in standby mode increases if set to anything other than "Off".</li> </ul> <p>"BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME", "STRM BOX": For example, if you select "BD/DVD", you can play the equipment connected to the "BD/DVD" jack on the TV even if the unit is in standby mode. Select this setting if you have decided which player to use with this function.</p> <p>"Last": You can play the video and audio of the input selected immediately prior to the unit being switched to standby on the TV.</p> <p>"Auto", "Auto (Eco)": Select one of these settings when you have connected equipment that conforms to the CEC standard. You can play the video and audio of the input selected on the TV, irrespective of what input was selected immediately prior to the unit being switched to standby, using the CEC link function.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>To play players on the TV that do not conform to the CEC standard, you will need to turn the unit on and switch to the relevant input.</li> <li>When using TV that complies with the CEC standard, you can reduce the power consumption in standby mode by selecting "Auto (Eco)".</li> </ul>
-----------------------------	---

<p>Audio TV Out</p>	<p>You can enjoy audio through the speakers of the TV while this unit is on.</p> <p>"On": Use this function</p> <p>"Off (Default Value)": Do not use this function</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The setting is fixed to "Auto" if "HDMI CEC" is set to "On". If you change this setting, set "HDMI CEC" to "Off".</li> <li>Listening mode cannot be changed while "Audio TV Out" is set to "On" and audio is being output through the speakers of the TV.</li> <li>Depending on your TV set or input signal of the component, audio may not output through the speakers of the TV even if this setting is set to "On". In such case, audio is output from the speakers of the unit.</li> <li>If you operate MASTER VOLUME dial on this unit when audio that is being input through this unit for output from the TV speakers, audio is output from this unit. If you do not want to output audio from the unit, change the unit or TV settings, or reduce the volume of the unit.</li> </ul>
<p>Audio Return Channel</p>	<p>You can enjoy sound of the HDMI connected ARC compatible TV through the speakers connected to the unit.</p> <p>To use this function, set "HDMI CEC" to "On" in advance.</p> <p>"Auto": When enjoying the TV sound through the speakers connected to the unit</p> <p>"Off": When not using the ARC function</p>
<p>Auto Delay</p>	<p>This setting automatically corrects any desynchronization between the video and audio signals based on data from the HDMI LipSync compatible TV.</p> <p>"On (Default Value)": Automatic correction will be enabled.</p> <p>"Off": Automatic correction will be disabled.</p>



### ■ Power Management

Sleep Timer	Allows the unit to enter standby automatically when the specified time elapses. Select from "30 minutes", "60 minutes", and "90 minutes". "Off (Default Value)": Does not turn the unit to standby automatically.
Auto Standby	This setting places the unit on standby automatically after 20 minutes of inactivity without any video or audio input. (When "USB Power Out at Standby" or "Network Standby" is on, this becomes the HYBRID STANDBY mode which reduces the increase in power consumption to a minimum.) "On": The unit will automatically enter standby mode ("ASb" will stay lit). "Off (Default Value)": The unit will not automatically enter standby mode. • "Auto Standby" is displayed on the display of this unit and TV screen 30 seconds before the Auto Standby comes on.
Auto Standby in HDMI Standby Through	Enable or disable "Auto Standby" while "HDMI Standby Through" is on. "On": The setting will be enabled. "Off": The setting will be disabled. • This setting cannot be set to "On" if "Auto Standby" is set to "Off".
USB Power Out at Standby	Devices connected to the USB port are supplied with electricity even when this unit is in standby mode when this function is "On". (Default Value is "Off") • When using this feature, power consumption increases even when the unit is on standby, however, the increase in power consumption is kept to a minimum by automatically entering the HYBRID STANDBY mode, where only essential circuits are operating.

Network Standby	When this feature is turned "On (Default Value)", you can turn on the power of the unit via the network using an application that can control this unit. • When "Network Standby" is used, the power consumption increases even when the unit is on standby. However, the increase in power consumption is kept to a minimum by automatically entering the HYBRID STANDBY mode, where only the essential circuit is operating. • "Network Standby", which suppresses power consumption, may be disabled when the network connection is lost. Use the power button on the remote controller or this unit to turn the unit on if this happens.
Bluetooth Wakeup	This function wakes up the unit on standby by connecting a BLUETOOTH enabled device. "On": Use this function "Off (Default Value)": Do not use this function • Setting to "On" increases the power consumption even when the unit is on standby. However, the increase in power consumption is kept to a minimum by automatically entering the HYBRID STANDBY mode, where only the essential circuit is operating. • This setting is fixed to "Off" if "Network/Bluetooth" - "Bluetooth" - "Auto Input Change" (→P43) is set to "Off".

- Wait for a while if "Network Standby" and "Bluetooth Wakeup" cannot be selected. It will appear when the network feature is started.



### Miscellaneous

#### ■ Tuner

FM Frequency Step	Select a frequency step depending on your area of residence. Select "0.2 MHz (Default Value)" or "0.05 MHz". • When this setting is changed, all radio presets are deleted.
-------------------	--

#### ■ Firmware Update

Update Notice	Availability of a firmware update will be notified via network. "Enable (Default Value)": Notify updates "Disable": Do not notify updates
Version	The current firmware version will be displayed.
Update via NET	Press ENTER to select when you want to update the firmware via network. • You will not be able to select this setting if you do not have Internet access or there is nothing to update.
Update via USB	Press ENTER to select when you want to update the firmware via USB. • You will not be able to select this setting if a USB storage device is not connected or there is nothing to update in the USB storage device.

- Wait for a while if "Firmware Update" cannot be selected. It will appear when the network feature is started.

#### ■ Initial Setup

You can make the Initial Setup from the System Setup menu.

- Wait for a while if "Initial Setup" cannot be selected. It will appear when the network feature is started.

#### ■ Lock

Setup Parameter	Lock the Setup menu to protect the settings. "Locked": The menu is locked. "Unlocked (Default Value)": The menu is unlocked.
-----------------	--

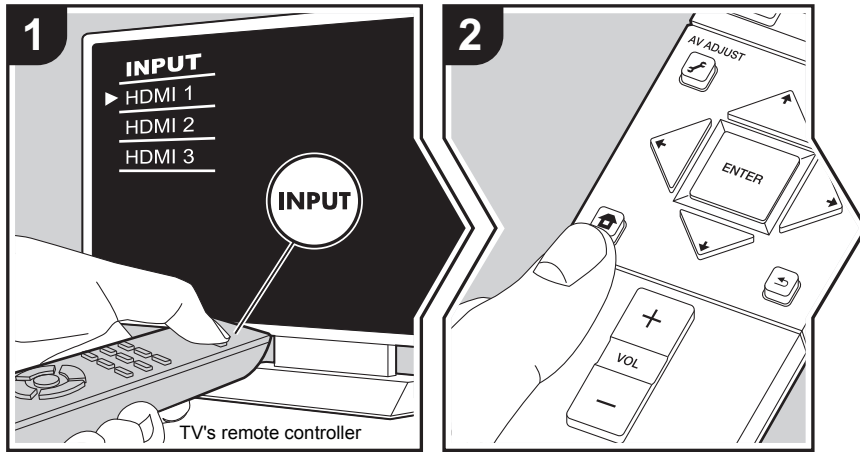
#### ■ Load Default

Load Default	Reset the unit to return the settings to the status at the time of shipment. Reset is complete when "Clear" is displayed on the display and the unit switches to standby. Your settings will also be initialized when you reset, so note down your settings before starting reset.
--------------	--

EN

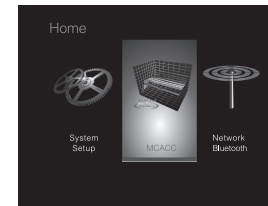


# MCACC



Setup the speakers automatically or make desired changes to the equalizer. You can also check the values set currently for each speaker setting.

1. Switch the input on the TV to that assigned to the unit.
2. Press on the remote controller to display the Home screen, then select MCACC with the cursors on the remote controller and press ENTER.



3. Select the item with the cursor / / / buttons of the remote controller and press ENTER to confirm your selection.
  - Change the initial values for each of the settings with the cursors / .
  - To return to the previous screen, press .
4. To exit the settings, press .

## Full Auto MCACC

Place the supplied speaker setup microphone in the listening position, measure the test tones emitted by the speakers, then the unit automatically sets the optimum volume level for each speaker, the crossover frequencies, and the distance from the listening position. This also automatically adjusts the equalizers for the speakers and enables correction of distortion caused by the acoustic environment of the room.

Refer to "1. Full Auto MCACC" (→P13) in Initial Setup for details.

## Manual MCACC

### ■ EQ Adjust

If you perform Full Auto MCACC then settings are automatic, but you can also adjust the output volume of the range of each connected speaker to suit your own preferences. You can adjust the volume of the different sound ranges for each of the speakers. You can set three different equalizers in Preset 1 to 3. You can select up to 4 bands for the Subwoofer and 9 bands for all other speakers. To use the set equalizer effects, select the preset number


E  
N





in "AV Adjust" - "MCACC" - "Manual EQ Select" (→P28).

Front Left	After selecting the speaker frequency from between "63 Hz" and "16 kHz" with the cursors ◀/▶, adjust the volume of that frequency between "-12.0 dB" and "+12.0 dB" with ▲/▼. (Default Value is "0.0 dB") • "63 Hz" can only be selected when this speaker is set to "Large" in "System Setup" - "Speaker" - "Crossover" (→P32).
Front Right	After selecting the speaker frequency from between "63 Hz" and "16 kHz" with the cursors ◀/▶, adjust the volume of that frequency between "-12.0 dB" and "+12.0 dB" with ▲/▼. (Default Value is "0.0 dB") • "63 Hz" can only be selected when this speaker is set to "Large" in "System Setup" - "Speaker" - "Crossover" (→P32).
Subwoofer	After selecting the speaker frequency from between "31 Hz" and "250 Hz" with the cursors ◀/▶, adjust the volume of that frequency between "-12.0 dB" and "+12.0 dB" with ▲/▼. (Default Value is "0.0 dB") • This cannot be selected if "No" is set in "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Subwoofer" (→P32).

- The result may not be as expected depending on the input source and listening mode setting.
- If you want to make the adjustments while listening to something, press  on the remote controller, and select the Preset you want to adjust in "AV Adjust" - "MCACC" - "Manual EQ Select" (→P28) first.

### MCACC Data Check

You can check the number of speaker channels connected and the content and values you have set for each of the speaker settings.

#### ■ Speaker Setting

You can check the number of speaker channels connected and the large and small settings you have set for the low range reproduction capabilities for each of the speakers.

#### ■ Channel Level

You can check the output level settings for each of the speakers.

#### ■ Speaker Distance

You can check the distance from each speaker to the listening position.

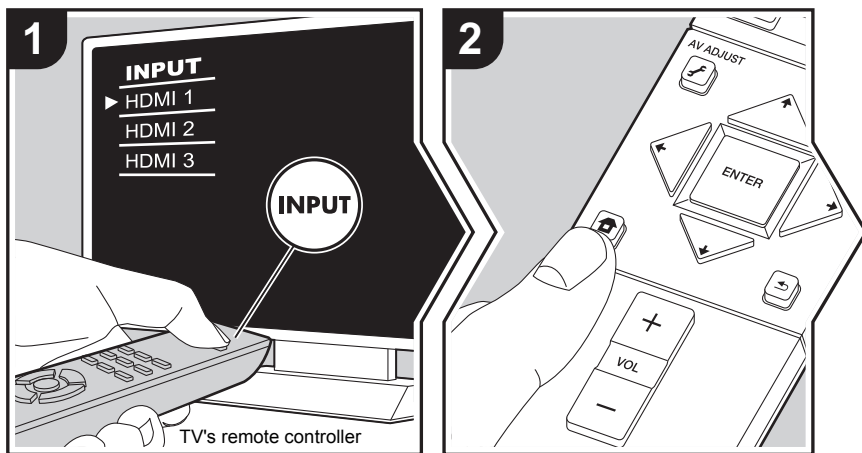
#### ■ Acoustic Calibration EQ

You can check the calibration values for the frequency characteristics of each speaker that were set in "Manual MCACC".

EN

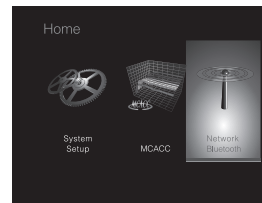


# Network/Bluetooth



Make settings related to network connections and BLUETOOTH.

1. Switch the input on the TV to that assigned to the unit.
2. Press on the remote controller to display the Home screen, then select Network/Bluetooth with the cursors on the remote controller and press ENTER.



3. Select the item with the cursor / / / buttons of the remote controller and press ENTER to confirm your selection.
  - Change the initial values for each of the settings with the cursors / .
  - To return to the previous screen, press .
4. To exit the settings, press .

## Network

- When LAN is configured with a DHCP, set "DHCP" to "Enable" to configure the setting automatically. To assign fixed IP addresses to each component, you must set "DHCP" to "Disable" and assign an address to this unit in "IP Address" as well as set information related to your LAN, such as Subnet Mask and Gateway.

Wi-Fi	Connect the unit to network via wireless LAN router. "On": Wireless LAN connection "Off (Wired) (Default Value)": Wired LAN connection
Wi-Fi Setup	You can configure wireless LAN settings by pressing ENTER when "Start" is displayed. • Refer to "3. Network Connection" (➔P13) in Initial Setup for details.
Wi-Fi Status	The information of the connected access point will be displayed. "SSID": SSID of the connected access point. "Signal": Signal strength of the connected access point. "Status": Status of the connected access point.

EN



MAC Address	This is the MAC address of this unit. This value is specific to the component and cannot be changed.
DHCP	"Enable (Default Value)": Auto configuration by DHCP "Disable": Manual configuration without DHCP If selecting "Disable", you must set "IP Address", "Subnet Mask", "Gateway", and "DNS Server" manually.
IP Address	Displays/Sets the IP address.
Subnet Mask	Displays/Sets the subnet mask.
Gateway	Displays/Sets the gateway.
DNS Server	Displays/Sets the primary DNS server.
Proxy URL	Displays/Sets the proxy server URL.
Proxy Port	Displays/Sets the proxy server port number when you enter "Proxy URL".
Friendly Name	Change the device name for this unit which is shown on other devices connected to the network to an easily recognized name. This is set to Pioneer SX-S30***** at the time of purchase. ("*" stand for alphanumeric characters identifying each unit) 1. Press ENTER to display the Edit screen. 2. Select a character or symbol with the cursors and press ENTER. Repeat it to input 31 or less characters. "A/a": Switches between upper and lower cases. (Pressing MODE on the remote controller also toggles between upper and lower cases.) "←" "→": Moves the cursor to the arrow direction. "⊞": Removes a character on the left of the cursor. "␣": Enters a space. • Pressing CLEAR on the remote controller will remove all the input characters. 3. After inputting, select "OK" with the cursors and press ENTER. The input name will be saved.

AirPlay Password	You can set a password of up to 31 characters so that only registered users can use AirPlay. 1. Press ENTER to display the Edit screen. 2. Select a character or symbol with the cursors and press ENTER. Repeat it to input 31 or less characters. "A/a": Switches between upper and lower cases. (Pressing MODE on the remote controller also toggles between upper and lower cases.) "←" "→": Moves the cursor to the arrow direction. "⊞": Removes a character on the left of the cursor. "␣": Enters a space. • To select whether to mask the password with "*" or display it in plain text, press +Fav on the remote controller. • Pressing CLEAR on the remote controller will remove all the input characters. 3. After inputting, select "OK" with the cursors and press ENTER. The input password will be saved.
Usage Data	As a means of improving the quality of our products and services, our company may collect information about your usage over the network. Select "Yes" if you agree to our collecting this information. Select "No" if you do not want us to collect this information. (Default Value is "No") You can set this after confirming the Privacy Policy. When you select "Usage Data" and press ENTER, the Privacy Policy is displayed. (The same screen is displayed once also when setting up the network connection.) If you agree to the collection of the information, this setting also becomes "Yes". Note that if you agree to the Privacy Policy but select "No" for this setting, the information will not be collected.
Network Check	You can check the network connection. Press ENTER when "Start" is displayed.

• Wait for a while if "Network" cannot be selected. It will appear when the network feature is started.



### Bluetooth

Bluetooth	Select whether or not to use the BLUETOOTH function. "On (Default Value)": Enables connection with a BLUETOOTH enabled device by using the BLUETOOTH function. Select "On" also when making various BLUETOOTH settings. "Off": When not using the BLUETOOTH function
Auto Input Change	The input of the unit will automatically be switched to "BT AUDIO" when connection is made from a BLUETOOTH enabled device to the unit. "On (Default Value)": The input will automatically become "BT AUDIO" when a BLUETOOTH enabled device is connected. "Off": The function is disabled. <ul style="list-style-type: none"> <li>If the input is not switched automatically, set to "Off" and change the input manually.</li> </ul>
Auto Reconnect	This function automatically reconnects to the BLUETOOTH enabled device connected last when you change the input to "BT AUDIO". "On (Default Value)": Use this function "Off": Do not use this function <ul style="list-style-type: none"> <li>This may not work with some BLUETOOTH enabled devices.</li> </ul>
Pairing Information	You can initialize the pairing information saved on this unit. Pressing ENTER when "Clear" is displayed initializes the pairing information stored in this unit. <ul style="list-style-type: none"> <li>This function does not initialize the pairing information on the BLUETOOTH enabled device. When pairing the unit again with the device, be sure to clear the pairing information on the BLUETOOTH enabled device in advance. For information on how to clear the pairing information, refer to the BLUETOOTH enabled device's instruction manual.</li> </ul>
Device	Displays the name of the BLUETOOTH enabled device connected to the unit. <ul style="list-style-type: none"> <li>The name is not displayed when "Status" is "Ready" and "Pairing".</li> </ul>

Status	Displays the status of the BLUETOOTH enabled device connected to the unit. "Ready": Not paired "Pairing": Paired "Connected": Successfully connected
--------	---

- Wait for a while if "Bluetooth" cannot be selected. It will appear when the BLUETOOTH function is started up.

EN



# Firmware Update

## Update function of this unit

This unit has functionality to update the firmware (the system software) over a network or by the USB port. This enables us to make improvements to a variety of operations and to add features.

For details about the updated play features, see [here](#).

## How to update firmware

There are two methods for updating the firmware: via network and via USB. The update may take about 20 minutes to complete for either method: via network or via USB. Furthermore, existing settings are guaranteed regardless of the method used for update.

Note that when this unit is connected to a network, you may see notifications about firmware updates on the display. To execute updating, select "Update" with the cursor buttons of the remote controller and press ENTER. "Completed!" is displayed when the update is complete.

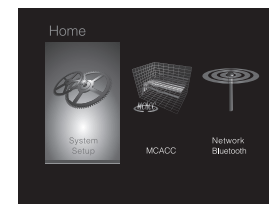
- For the latest information on updates, visit our company's website. There is no need to update the firmware on this unit if there is no update available.
- Before updating, make sure that the speaker setup microphone is not connected.
- During an update, do not
  - Disconnect and reconnect any cable, USB storage device, speaker setup microphone or headphones, or perform any operation on the component such as turn off its power
  - Accessing this unit from a PC or smartphone using an application

**Disclaimer:** The program and accompanying online documentation are furnished to you for use at your own risk. We will not be liable and you will have no remedy for damages for any claim of any kind whatsoever concerning your use of the program or the accompanying online documentation, regardless of legal theory, and whether arising in tort or contract.

In no event will we be liable to you or any third party for any special, indirect, incidental, or consequential damages of any kind, including, but not limited to, compensation, reimbursement or damages on account of the loss of present or prospective profits, loss of data, or for any other reason whatsoever.

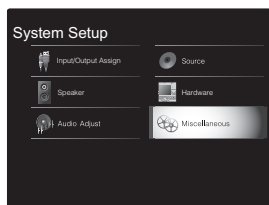
## Updating the Firmware via Network

- Check that the unit is turned on, and the connection to the Internet is secured.
  - Turn off the controller component (PC etc.) connected to the network.
  - Stop any playing Internet radio, USB storage device, or server content.
  - When "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" in the Home is set to "On", set it to "Off".
  - The description may differ from the on-screen display but that will not change the way to operate or the function.
1. Switch the input on the TV to that assigned to the unit.
  2. Press on the remote controller.



3. Select "System Setup" - "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via NET" with the cursors in order, then press ENTER.

EN



are still unable to connect to the Internet, the DNS server or proxy server may be temporarily down. Check the service status with your ISP provider.

- **Others:** Disconnect then reconnect the AC power cord, then repeat from the beginning.

### Updating via USB

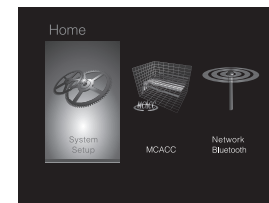
- Prepare a 128 MB or larger USB storage device. FAT16 or FAT32 file system format.
  - Media inserted in a USB card reader may not be used for this function.
  - USB storage devices with security function are not supported.
  - USB hubs and USB devices with hub function are not supported. Do not connect these devices to the unit.
- Delete any data stored on the USB storage device.
- Turn off the controller component (PC etc.) connected to the network.
- Stop any playing Internet radio, USB storage device, or server content.
- When "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" in the Home is set to "On", set it to "Off".
- Some USB storage devices may take long to load, may not be loaded correctly, or may not be correctly fed depending on the device or their content.
- We will not be liable whatsoever for any loss or damage of data, or storage failure arising from the use of the USB storage device with this unit. Thank you for your understanding.
- The description may differ from the on-screen display but that will not change the way to operate or the function.

1. Connect the USB storage device to your PC.
2. Download the firmware file from our company's website to your PC and unzip.
 

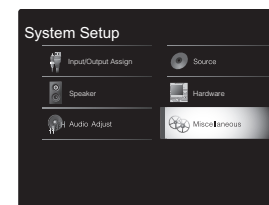
Firmware files are named in the following way:  
 PIOSLM1002\_S20000SASAFP2\_\*\*\*.zip  
 Unzip the file on your PC. The number of unzipped files

and folders varies depending on the model.

3. Copy all unzipped files and folders to the root folder of the USB storage device.
  - Make sure to copy the unzipped files.
4. Connect the USB storage device to the USB port of this unit.
  - If you connect a USB hard disk drive to the USB port of the unit, we recommend that you use its AC adapter to power it.
  - If the USB storage device has been partitioned, each section will be treated as an independent device.
5. Switch the input on the TV to that assigned to the unit.
6. Press on the remote controller.



7. Select "System Setup" - "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via USB" with the cursors in order, then press ENTER.



- If "Firmware Update" is grayed out and cannot be selected, wait for a while until it starts up.
- You will not be able to select "Update via USB" if there is nothing to update.

- If "Firmware Update" is grayed out and cannot be selected, wait for a while until it starts up.
  - You will not be able to select "Update via NET" if there is nothing to update.
4. Press ENTER with "Update" selected to start update.
    - During the update, the TV screen may go black depending on the updated program. In that case, check the progress on the display of this unit. The TV screen will remain black until the update is complete and the power is turned on again.
    - "Completed!" is displayed when the update is complete.
  5. Press STANDBY/ON on this unit to turn the unit into standby mode. The process is completed and your firmware is updated to the latest version.
    - Do not use on the remote controller.

**If an error message is displayed:** When an error occurs, "\* - \* \* Error!" is displayed on the display of this unit. ("\* " represents an alphanumeric character.) Check the following:

- **\*-01, \*-10:** Ethernet cable not found. Connect the Ethernet cable properly.
- **\*-02, \*-03, \*-04, \*-05, \*-06, \*-11, \*-13, \*-14, \*-16, \*-17, \*-18, \*-20, \*-21:** Internet connection error. Check the following:
  - The router is turned on
  - This unit and the router are connected via the network
 Try to disconnect and then connect again the power to the unit and router. This may solve the problem. If you



8. Press ENTER with "Update" selected to start update.
  - During the update, the TV screen may go black depending on the updated program. In that case, check the progress on the display of this unit. The TV screen will remain black until the update is complete and the power is turned on again.
  - During the update, do not turn off, or disconnect then reconnect the USB storage device.
  - "Completed!" is displayed when the update is complete.
9. Remove the USB storage device from this unit.
10. Press STANDBY/ON on this unit to turn the unit into standby mode. The process is completed and your firmware is updated to the latest version.
  - Do not use on the remote controller.

**If an error message is displayed:** When an error occurs, "\*-\*-\* Error!" is displayed on the display of this unit. ("\*" represents an alphanumeric character.) Check the following:

- **\*-01, \*-10:** USB storage device not found. Check whether the USB storage device or USB cable is correctly inserted to the USB port of this unit. Connect the USB storage device to an external power source if it has its own power supply.
- **\*-05, \*-13, \*-20, \*-21:** The firmware file is not present in the root folder of the USB storage device, or the firmware file is for another model. Retry from the download of the firmware file.
- **Others:** Disconnect then reconnect the AC power cord, then repeat from the beginning.



# Troubleshooting

## Before starting the procedure

Problems may be solved by simply turning the power on/off or disconnecting/connecting the power cord, which is easier than working on the connection, setting and operating procedure. Try the simple measures on both the unit and the connected device. If the problem is that the video or audio is not output or the HDMI linked operation does not work, disconnecting/connecting the HDMI cable may solve it. When reconnecting, be careful not to wind the HDMI cable since if wound the HDMI cable may not fit well. After reconnecting, turn off and on the unit and the connected device.

- This unit contains a microPC for signal processing and control functions. In very rare situations, severe interference, noise from an external source, or static electricity may cause it to lockup. In the unlikely event that this happens, unplug the power cord from the wall outlet, wait at least 5 seconds, and then plug it back in.
- We are not responsible for reparations for damages (such as CD rental fees) due to unsuccessful recordings caused by the unit's malfunction. Before you record important data, make sure that the material will be recorded correctly.

## If operation becomes unstable

### Try restarting the unit

The issue may be fixed by restarting this unit. After switching this unit to standby, press and hold STANDBY/ON on this unit for 5 or more seconds to restart the unit. (The settings in the unit are maintained.) If restarting the unit doesn't fix the problem, try to disconnect and then connect again the power to the unit and other connected components.

### Resetting the unit (this resets the unit settings to the default)

If restarting the unit doesn't fix the problem, resetting the

unit to the status at the time of shipment may solve the problem. Your settings will also be initialized when you reset, so note down your settings before doing the following.

1. Press on the remote controller, select "System Setup" - "Miscellaneous" - "Load Default" in the Home and press ENTER.
2. Select "Yes", and then press ENTER.
3. The unit switches to standby and the settings are reset.

## Power

### Cannot turn on the unit

- Make sure that the power cord is properly plugged into the wall outlet.
- Unplug the power cord from the wall outlet, wait 5 seconds or more, then plug it in again.

### The unit turns off unexpectedly

- The unit automatically switches to standby when the "System Setup" - "Hardware" - "Power Management" - "Auto Standby" setting in the Home functions.
- If "CHECK SP WIRE" appears on the display, the speaker cables may be short-circuited. Make sure bare speaker wires are not touching each other or the back panel of the unit, then turn the unit on again.
- The protective circuit function may have been activated because the temperature of the unit rose abnormally. If this happens, then the power will continue to turn off after you have turned the unit on again. Make sure the unit has plenty of space for ventilation around it, wait for the unit to cool down sufficiently, and then try turning it on again.

**WARNING:** If smoke, smell or abnormal noise is produced by the unit, unplug the power cord from the wall outlet immediately and contact the dealer or our company's support.

## Audio

- Make sure that the speaker setup microphone is not still connected.
- Confirm that the connection between the output jack on the device and the input jack on this unit is correct.
- Make sure that none of the connecting cables are bent, twisted, or damaged.
- If the MUTING indicator on the display flashes, press on the remote controller to cancel muting.
- While headphones are connected to the PHONES jack, no sound is output from the speakers.
- When "System Setup" - "Source" - "Audio Select" - "Fixed PCM" in the Home is set to "On", no sound is played when signals other than PCM are input. Change the setting to Off.

Check the following if the above does not fix the problem:

### There is no sound from the TV

- Change the input selector on this unit to the position of the terminal to which the TV is connected.
- If the TV doesn't support the ARC function, along with connection by HDMI, connect the TV and this unit using a digital optical cable, digital coaxial cable or analog audio cable.

### No sound from a connected player

- Change the input selector on this unit to the position of the terminal to which the player is connected.
- Check the digital audio output setting on the connected component. On some game consoles, such as those that support DVD, the default setting is OFF.
- With some DVD-Video discs, you need to select an audio output format from a menu.





### A speaker produces no sound

- Make sure that the polarity of the speaker cables (+/-) is correct, and that no bare wires are in contact with the metal part of speaker terminals.
- Make sure that the speaker cables are not shorting.
- Check that the speaker connections have been made correctly. (➔P7) Settings for the speaker connection environment need to be made in "1. Full Auto MCACC" in Initial Setup. (➔P13)
- Depending on the source and current listening mode, not much sound may be produced by the surround speakers. Select another listening mode to see if sound is output.

### The subwoofer produces no sound

- When you play source material that contains no information in the LFE channel, the subwoofer produces no sound.

### Noise can be heard

- Using cable ties to bundle RCA cables with power cords, speaker cable, etc. may degrade the audio performance, so refrain from doing it.
- An audio cable may be picking up interference. Try repositioning your cables.

### The beginning of audio received via HDMI cannot be heard

- Since it takes longer to identify the format of an HDMI signal than it does for other digital audio signals, audio output may not start immediately.

### Sound suddenly reduces

- When the temperature inside the unit exceeds a certain temperature for extended periods, the volume may be reduced automatically to protect the circuits.

## ■ Listening Modes

- To enjoy digital surround playback, such as Dolby Digital, the audio signals need to pass through a connection via HDMI cable, digital coaxial cable or digital optical cable. Audio output should be set to bitstream output on the connected Blu-ray Disc player or other device.
- Press on the remote controller several times to switch the display of this unit to check the input format.

Check the following if the above does not fix the problem:

### About DTS signals

- With media that switches suddenly from DTS to PCM, PCM playback may not start immediately. In such cases, you should stop your player for about 3 seconds and then resume playback.
- With some CD and LD players, you will not be able to playback DTS material properly even though your player is connected to a digital input on the unit. This is usually because the DTS bitstream has been processed (e.g., output level, sampling rate, or frequency response changed) and the unit does not recognize it as a genuine DTS signal. In such cases, you may hear noise.
- Playing DTS program material, using the pause, fast forward, or fast reverse function on your player may produce a short audible noise. This is not a malfunction.

## ■ Video

- Confirm that the connection between the output jack on the device and the input jack on this unit is correct.
- Make sure that none of the connecting cables are bent, twisted, or damaged.
- When the TV image is blurry or unclear, power code or connection cables of the unit may have interfered. In that case, keep distance between TV antenna cable and cables of the unit.
- Make sure the switching of input screens is proper at the

monitor side such as a TV.

Check the following if the above does not fix the problem:

### There is no video

- Change the input selector on this unit to the position of the terminal to which the player is connected.

### There is no picture from a source connected to an HDMI IN terminal

- To display video from the connected player on the TV while the unit is in standby, you need to enable "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" in the Home. Refer to (➔P36) for information about HDMI Standby Through.
- Check if "Resolution Error" is displayed on this unit's display when video input via HDMI IN jack is not displayed. In this case, the TV does not support the resolution of the video input from the player. Change the setting on the player.
- Reliable operation with an HDMI-to-DVI adapter is not guaranteed. In addition, video signals from a PC are not supported.

### Images flicker

- It is possible that the resolution of the player is not compatible with the TV's resolution. If you have connected the player to this unit with an HDMI cable, try changing the output resolution on the player. There also may be an improvement if you change the screen mode on the TV.

### Video and audio are out of sync

- Video may be delayed relative to audio depending on the settings and connections with your television. To adjust, press on the remote controller, and adjust in "Other" - "Sound Delay" in "AV Adjust".



## ■ Linked operation

**There is no linked operation with CEC compliant devices, such as a TV**

- In the Home of the unit, set "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" to "On".
- It is also necessary to set HDMI linking on the CEC compliant device. Check the instruction manual.
- When connecting a Sharp brand player or recorder by HDMI, set "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" to "Auto" in the System Setup menu.

## ■ FM broadcasts

**Radio reception is poor or there is a lot of noise.**

- Re-check the antenna connection.
- Move the antenna away from the speaker cable or the power cord.
- Move the unit away from your TV or PC.
- Passing cars and airplanes can cause interference.
- Concrete walls weaken radio signals.
- Listen to the station in mono.
- FM reception may become clearer if you use the antenna jack on the wall used for the TV.

## ■ BLUETOOTH function

- Try plugging/unplugging the power of the unit and try turning on/off the BLUETOOTH enabled device. Restarting the BLUETOOTH enabled device may be effective.
- The BLUETOOTH enabled devices must support the A2DP profile.
- Near components such as microwave oven or cordless phone, which use the radio wave in the 2.4GHz range, a radio wave interference may occur, which disables the use of this unit.
- If there is a metallic object near the unit, BLUETOOTH

connection may not be possible as the metal can effect on the radio waves.

Check the following if the above does not fix the problem:

### Cannot connect with this unit

- Check that the BLUETOOTH function of the BLUETOOTH enabled device is enabled.

### Music playback is unavailable on the unit even after successful BLUETOOTH connection

- When the audio volume of your BLUETOOTH enabled device is set low, the playback of audio may be unavailable. Turn up the volume on the BLUETOOTH enabled device.
- Some BLUETOOTH enabled devices may be equipped with a Send/Receive selector switch. Select Send mode.
- Depending on the characteristics or specifications of your BLUETOOTH enabled device, playback on this unit may not be possible.

### Sound is interrupted

- There may be a problem with the BLUETOOTH enabled device. Check the information on the internet.

### The audio quality is poor after connection with a BLUETOOTH enabled device

- The BLUETOOTH reception is poor. Move the BLUETOOTH enabled device closer to the unit or remove any obstacle between the BLUETOOTH enabled device and this unit.

## ■ Network function

- If you cannot select a network service, it will become selectable when the network function is started. It may take about a minute to start up.
- When NET is blinking, this unit is not properly connected to the home network.

- Try plugging/unplugging the power supply of this unit and the router, and try rebooting the router.
- If the desired wireless LAN router is not in the access point list, it may be set to hide SSID or the ANY connection may be off. Change the setting and try again.

Check the following if the above does not fix the problem:

### Cannot access the Internet radio

- Certain network service or contents available through the unit may not be accessible in case the service provider terminates its service.
- Make sure that your modem and router are properly connected, and make sure they are both turned on.
- Make sure that the LAN side port on the router is properly connected to this unit.
- Make sure that connecting to Internet from other components is possible. If connecting is not possible, turn off all components connected to the network, wait for a while, and then turn on the components again.
- If a specific radio station is unavailable for listening, make sure the registered URL is correct, or whether the format distributed from the radio station is supported by this unit.
- Depending on ISP, setting the proxy server is necessary.
- Make sure that the used router and/or modem is supported by your ISP.

### Cannot access the network server

- This unit needs to be connected to the same router as the network server.
- This unit is compatible with Windows Media® Player 11 or 12 network servers or NAS that are compatible with home network functionality.
- You may need to make some settings on Windows Media® Player. (➔P19)
- When using a PC, only music files registered in the Windows Media® Player library can be played.



### Playback stops while listening to music files on the network server

- Make sure the network server is compatible with this unit.
- When the PC is serving as the network server, try quitting any application software other than the server software (Windows Media® Player 12, etc.).
- If the PC is downloading or copying large files, the playback may be interrupted.

### ■ USB storage device

#### USB storage device is not displayed

- Check whether the USB storage device or USB cable is correctly inserted to the USB port of the unit.
- Disconnect the USB storage device from the unit, and then try reconnecting.
- Performance of the hard disk that receive power from the USB port of the unit is not guaranteed.
- Depending on the type of format, the playback may not be performed normally. Check the type of the file formats that is supported.
- USB storage devices with security functions may not be played.

### ■ Wireless LAN Network

- Try plugging/unplugging the power supply of wireless LAN router and the unit, check the wireless LAN router power-on status, and try reboot of the wireless LAN router.

Check the following if the above does not fix the problem:

#### Cannot access wireless LAN network

- The wireless LAN router setting may be switched to Manual. Return the setting to Auto.
- Try the manual set-up. The connection may succeed.
- When the wireless LAN router setting is at stealth mode

(mode to hide the SSID key) or when ANY connection is off, the SSID is not displayed. Change the setting and try again.

- Check that the setting of SSID and encryption (WEP, etc.) is correct. Make sure the network settings of the unit is properly set.
- Connection to an SSID that includes multi-byte characters is not supported. Name the SSID of the wireless LAN router using single-byte alphanumeric characters only and try again.

#### Connected to an SSID different to the SSID selected

- Some wireless LAN routers allow you to set multiple SSIDs for one unit. If you use the automatic setting button on such a router, you may end up connecting with a different SSID from the SSID you wanted to connect to. Use the connection method requiring you to enter a password if this happens.

#### Playback is interrupted and communication does not work

- You may not receive radio waves due to bad radio wave conditions. Shorten the distance from the wireless LAN access point or remove obstacles to improve visibility, and try again. Place the unit away from microwave ovens or other access points. It is recommended to place the wireless LAN router (access point) and the unit in the same room.
- If there is a metallic object near the unit, wireless LAN connection may not be possible as the metal can effect on the radio wave.
- When other wireless LAN devices are used near the unit, several issues such as interrupted playback and communication may occur. You can avoid these issues by changing the channel of your wireless LAN router. For instructions on changing channels, see the instruction manual provided with your wireless LAN router.
- There may not be enough bandwidth available in wireless LAN. Connect using an Ethernet cable.

### ■ Remote Controller

- Make sure that the batteries are installed with the correct polarity.
- Install new batteries. Do not mix different types of batteries, or old and new batteries.
- Make sure that this unit is not subjected to direct sunshine or inverter-type fluorescent lights. Relocate if necessary.
- If this unit is installed in a rack or cabinet with colored-glass doors or if the doors are closed, the remote controller may not work reliably.

### ■ Display

#### The display doesn't light

- The display may go dim while the Dimmer is working, and may also turn off. Press DIMMER button and change the brightness level of the display.
- The display turns off and DIRECT indicator lights when the listening mode is "Direct" or "Pure Direct".



## ■ Others

### Strange noises can be heard from this unit

- If you have connected another unit to the same wall outlet as this unit, this noise may be an effect from the other unit. If the symptoms improve by unplugging the power cord of the other unit, use different wall outlets for this unit and the other unit.

### When performing Full Auto MCACC, the message "Noise Error" appears

- This can be caused by a malfunction in your speaker unit. Check if the unit produces normal sounds.

### DRC function does not work

- Make sure the source material is Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, or DTS.



# General Specifications

## Amplifier (Audio) section

### Rated Output Power (FTC)

With 4 ohm loads, both channels driven, from 1 kHz; rated 50 watts per channel minimum RMS power, with no more than 1% total harmonic distortion from 250 milliwatts to rated output.

### Input Sensitivity and Impedance (1 kHz 85 W/4 Ω)

200 mV/47 kΩ (LINE (Unbalance))

6.0 mV/47 kΩ (PHONO MM)

### Rated RCA Output Level and Impedance

1 V/470 Ω (SUBWOOFER PRE OUT)

### Phono Overload

30 mV (MM 1 kHz 1%)

### Frequency Response

10 Hz - 40 kHz/+1 dB, -3 dB

### Tone Control Characteristics

±10 dB, 90 Hz (BASS)

±10 dB, 7.5 kHz (TREBLE)

### Signal to Noise Ratio

80 dB (IHF-A, LINE IN, SP OUT)

70 dB (IHF-A, PHONO IN, SP OUT)

### Speaker Impedance

4 Ω - 8 Ω

### Headphone Output Impedance

102 Ω

### Headphone Rated Output

85 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% THD)

## Tuner Section

### FM Tuning Frequency Range

87.5 MHz - 107.9 MHz

### Preset Channel

40

## Network Section

### Ethernet LAN

10BASE-T/100BASE-TX

### Wireless LAN

IEEE 802.11 a/b/g/n standard

(Wi-Fi® standard)

5 GHz/2.4 GHz band

## BLUETOOTH Section

### Communication system

BLUETOOTH Specification version 4.1+LE

### Frequency band

2.4 GHz band

### Modulation method

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

### Compatible BLUETOOTH profiles

A2DP 1.2

AVRCP 1.3

HOGP-Host (Client)

HOGP-HID Device (Server)

HID Service (HIDS)

### Supported Codecs

SBC

AAC

### Transmission range (A2DP)

20 Hz - 20 kHz (Sampling frequency 44.1 kHz)

### Maximum communication range

Line of sight approx. 15 m ( \* )

\* The actual range will vary depending on factors such as obstacles between devices, magnetic fields around a microwave oven, static electricity, cordless phone, reception sensitivity, antenna's performance, operating system, software application, etc.

## General

### Power Supply

AC 100 - 240 V, 50/60 Hz

### Power Consumption

55 W

0.2 W (Stand-by)

16 W (No-sound)

2 W (HDMI Standby Through)

2 W (Network Standby)

### Dimensions (W × H × D)

435 mm × 78 mm × 330 mm

17-1/8" × 3-1/16" × 13"

### Weight

4 kg (8.8 lbs)

## HDMI

### Input

IN1 (BD/DVD, HDCP2.2), IN2 (CBL/SAT, HDCP2.2), IN3 (STRM BOX, HDCP2.2), IN4 (GAME, HDCP2.2)

### Output

OUT (HDCP2.2)

### Supported

Deep Color, x.v.Color™, LipSync, Audio Return Channel, 3D, 4K 60Hz, CEC, Extended Colorimetry (sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601), Content Type, HDR

### Audio Format

Dolby TrueHD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS 96/24, DTS-HD Express, DSD, PCM

### Maximum Video Resolution

4k 60 Hz (YCbCr 4:4:4)

## Audio Inputs

### Digital

OPTICAL (TV)

COAXIAL (CD)

### Analog

1 (BD/DVD), 2 (CBL/SAT), PHONO (designated)

## Audio Outputs

### Analog

SUBWOOFER PRE OUT

### Speaker Outputs

FRONT L/R

### Phones

PHONES (Front, Ø 3.5 mm)

EN



**Others**

USB: 1 (Front, Ver.2.0, 5 V/1 A)

Ethernet: 1

Setup Mic: 1

E  
N



## About HDMI

### Compatible Functions

HDMI (High Definition Multimedia Interface) is a digital interface standard for connecting TVs, projectors, Blu-ray Disc/DVD players, set-top boxes, and other video components. Until now, several separate video and audio cables have been required to connect AV components. With HDMI, a single cable can carry control signals, digital video, and digital audio (2-channel PCM, multichannel digital audio, and multichannel PCM).

**HDMI CEC functionality:** By connecting devices and HDMI cables that comply with the CEC (Consumer Electronics Control) specification of the HDMI standard, a variety of linked operation become possible between devices. You can enjoy features such as linking input switching with the input selector and players, control volume using the remote controller of the TV, and automatically switching this unit to standby when the TV is turned off. The unit is designed to link with products that comply with the CEC standard, and that linked operation is not always guaranteed with all CEC devices.

**ARC (Audio Return Channel):** By connection a TV that supports ARC with a single HDMI cable, you can not only output the audio and video from this unit to the TV, but also input the audio from the TV to this unit.

**HDMI Standby Through:** Even if this unit is in standby, the input signals from AV components are transmitted to the TV.

**Deep Color:** By connecting devices supporting Deep Color, video signals input from the devices can be reproduced on the TV with even more colors.

**x.v.Color™:** This technology realizes even more realistic colors by broadening the color gamut.

**3D:** You can transmit 3D video signals from AV components to the TV.

**4K:** This unit supports 4K (3840 × 2160p) and 4K SMPTE (4096 × 2160p) video signals.

**LipSync:** This setting automatically corrects any desynchronization between the video and audio signals based on data from the HDMI LipSync compatible TV.

### Supported Audio Formats

**2-channel linear PCM:** 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bit

**Multi-channel linear PCM:** Maximum 5.1 channels, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bit

**Bitstream:** Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio

**DSD:** Supported sampling rates: 2.8 MHz  
Your Blu-ray Disc/DVD player must also support HDMI output of the above audio formats.

### Supported Resolutions

**Copyright protection technology:** HDCP1.4/HDCP2.2

**Color space (Color Depth):** 720 × 480i 60Hz, 720 × 576i 50Hz, 720 × 480p 60Hz, 720 × 576p 50Hz, 1920 × 1080i 50/60Hz, 1280 × 720p 24/25/30/50/60Hz, 1680 × 720p 24/25/30/50/60Hz, 1920 × 1080p 24/25/30/50/60Hz, 2560 × 1080p 24/25/30/50/60Hz, 4K (3840 × 2160p) 24/25/30Hz, 4K SMPTE (4096 × 2160p) 24/25/30Hz : RGB/YCbCr4:4:4 (8/10/12 bit), YCbCr4:2:2 (12 bit)  
4K (3840 × 2160p) 50/60Hz, 4K SMPTE (4096 × 2160p) 50/60Hz : RGB/YCbCr4:4:4 (8 bit), YCbCr4:2:2 (12 bit), YCbCr4:2:0 (8/10/12 bit)



# License and Trademark Information



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, the DTS-HD logo, and DTS-HD Master Audio are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.



AirPlay, iPad, iPhone, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

iPad Air and iPad mini are trademarks of Apple Inc.

"Made for iPod", "Made for iPhone" and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone or iPad may affect wireless performance.

AirPlay works with iPhone, iPad, and iPod touch with iOS 4.3.3 or later, Mac with OS X Mountain Lion or later, and PC with iTunes 10.2.2 or later.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc.



PANDORA, the PANDORA logo, and the Pandora trade dress are trademarks or registered trademarks of Pandora Media, Inc. Used with permission.



This Mark Certifies that this product is compliant with the BLACKFIRE ALLIANCE Standard. Please refer to [WWW.BLACKFIREALLIANCE.COM](http://WWW.BLACKFIREALLIANCE.COM) for more information. BLACKFIRE™ is a Registered Trademark (No. 85,900,599) of BLACKFIRE RESEARCH CORP. All rights reserved.



FireConnect™ is technology powered by BlackFire Research.



The product with this logo is conformed to Hi-Res Audio standard defined by Japan Audio Society. This logo is used under license from Japan Audio Society.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.

Windows and the Windows logo are trademarks of the Microsoft group of companies.

QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.

"x.v.Color" and "x.v.Color" logo are trademarks of Sony Corporation.

DSD and the Direct Stream Digital logo are trademarks of Sony Corporation.

MPEG Layer-3 audio coding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.

"All other trademarks are the property of their respective owners."

"Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs."

"El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios".

EN



# Pioneer

2-3-12 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 JAPAN

## <U.S.A.>

18 PARK WAY, UPPER SADDLE RIVER, NEW JERSEY 07458, U.S.A.

Tel: 1-201-785-2600 Tel: 1-844-679-5350

## <Germany>

Hanns-Martin-Schleyer-Straße 35, 47877 Willich, Germany

Tel: +49(0)2154 913222

## <UK>

Anteros Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip,  
Middlesex, HA4 6QQ United Kingdom

Tel: +44(0)208 836 3612

## <France>

6, Avenue de Marais F - 95816 Argenteuil Cedex FRANCE

Tel: +33(0)969 368 050

Корпорация О энд Пи

2-3-12, Яэсу, Чуо-ку, г. Токио, 104-0028, ЯПОНИЯ

Register your product on

<http://www.pioneerelectronics.com> (US)

<http://www.pioneerelectronics.ca> (Canada)

© 2016 Onkyo & Pioneer Corporation. All rights reserved.

© 2016 Onkyo & Pioneer Corporation. Tous droits de reproduction et de traduction réservés.

Onkyo group has established its Privacy Policy, available at [<http://www.pioneer-audiovisual.com/privacy/>].

"Pioneer", "ELITE" and "MCACC logo" are trademarks of Pioneer Corporation, and are used under license.

SN 29402738A

E  
N

F1701-1



\* 2 9 4 0 2 7 3 8 A \*



AMPLI-TUNER DE RESEAU STEREO

# SX-S30

## Mode d'emploi

**Avant de démarrer**

Ce que contient la boîte ..... 2

**Nom des pièces**

Panneau frontal ..... 3

Panneau arrière ..... 4

Télécommande ..... 5

Afficheur ..... 6

**Installation**

1. Raccorder les enceintes ..... 7

2. Raccorder le téléviseur ..... 8

3. Raccorder les appareils AV HDMI ..... 9

4. Raccorder les Appareils Audio ..... 10

5. Raccorder d'autres câbles ..... 11

**Configuration initiale**

Configuration initiale avec l'assistant de démarrage automatique ..... 12

**Lecture**

Lecture d'un appareil AV ..... 15

Radio Internet ..... 16

Spotify ..... 18

Music Server ..... 19

Périphérique de stockage USB ..... 21

AirPlay® ..... 23

Lecture BLUETOOTH® ..... 24

Écoute de la radio FM ..... 25

Modes d'écoute ..... 26

AV Adjust ..... 28

**Configuration avancée**

System Setup ..... 30

MCACC ..... 39

Network/Bluetooth ..... 41

**Mise à jour du micrologiciel**

Mise à jour du micrologiciel ..... 44

**Autres**

Dépannage ..... 47

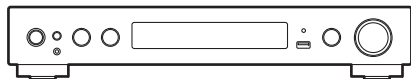
Caractéristiques générales ..... 52

À propos de l'interface HDMI ..... 54

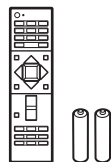
Licence et Marque commerciale ..... 55



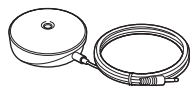
## Ce que contient la boîte



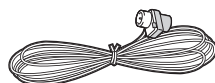
Appareil principal (1)



Télécommande (RC-933R) (1), piles (AAA/R03) (2)



Microphone de configuration d'enceintes (1)



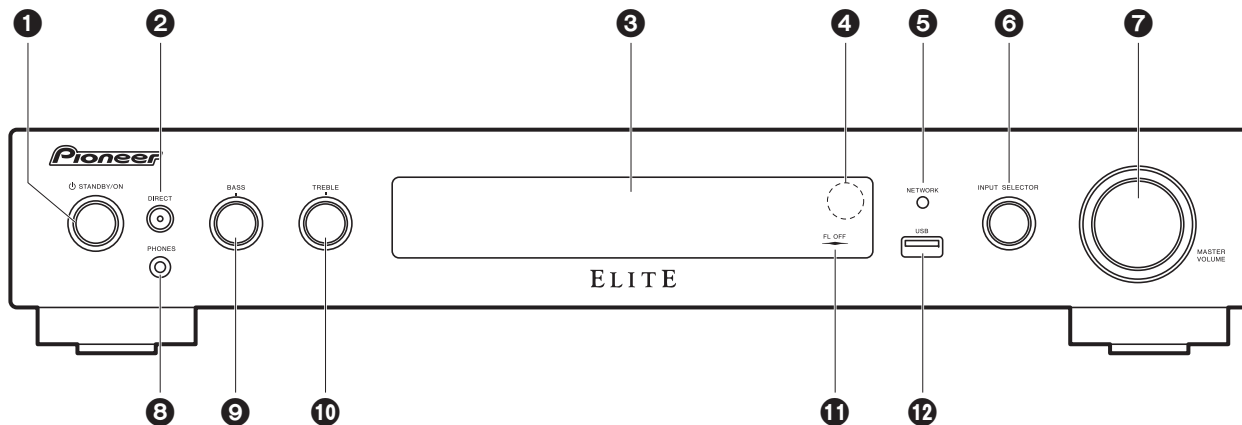
Antenne FM intérieure (1)



- Raccordez des enceintes ayant une valeur d'impédance comprise entre 4  $\Omega$  et 8  $\Omega$ .
- Le cordon d'alimentation devra être branché uniquement lorsque tous les autres raccordements seront effectués.
- Nous n'acceptons en aucun cas la responsabilité des dommages résultant d'une connexion à des équipements fabriqués par d'autres sociétés.
- Des fonctionnalités peuvent être mises en place par des mises à jour du micrologiciel et des services de fournisseurs pourraient cesser, ce qui signifie que certains services réseau ainsi que leurs contenus pourraient devenir inaccessibles dans le futur. De plus, les services disponibles peuvent être différents en fonction de votre lieu de résidence.
- Les spécifications et l'aspect peuvent changer sans préavis.



## Panneau frontal

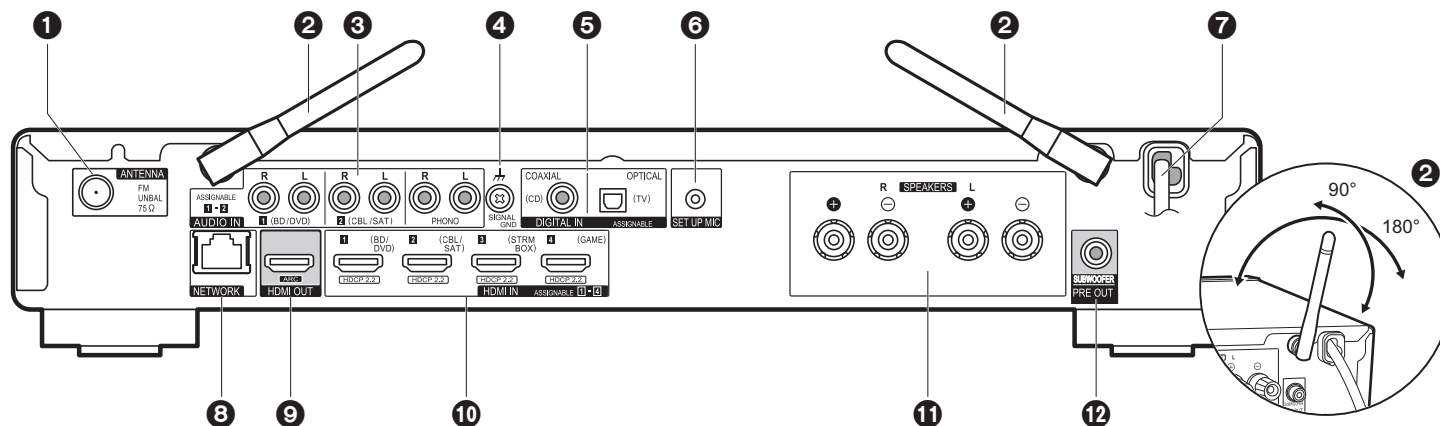


1. Touche STANDBY/ON : Permet la mise en marche ou en veille de l'appareil.
2. Touche DIRECT : Ceci permet de passer l'appareil en mode "Direct" (→P26) qui coupe le traitement affectant la qualité du son ce qui permet de reproduire un son plus proche de l'original. Appuyez une nouvelle fois pour annuler.  
Témoin DIRECT : Ceci s'allume si le mode d'écoute est "Direct" ou "Pure Direct".  
L'afficheur et les autres témoins sont éteints à ce moment-là.
3. Affichage (→P6)
4. Capteur de la télécommande
5. Témoin NETWORK : Lorsque l'alimentation de l'appareil est activée, il s'allume si "NET" est sélectionné avec le sélecteur d'entrée et que l'appareil est connecté au réseau. Si l'appareil est en mode veille, ceci s'allume quand les fonctions comme HDMI CEC et Network Standby sont activées.
6. Molette INPUT SELECTOR : Permet de changer l'entrée à lire. (BD/DVD / CBL/SAT / GAME / STRM BOX / CD / TV / PHONO / FM / NET / USB / BT AUDIO)
7. Molette MASTER VOLUME : Vous permet d'ajuster le volume.
8. Prise PHONES : Permet de brancher un casque stéréo avec une mini fiche (ø 3,5 mm).
9. Molette BASS : Permet de régler les graves.
10. Molette TREBLE : Permet de régler les aigus.
11. Témoin FL OFF : Il s'allume quand vous avez appuyé sur DIMMER plusieurs fois pour éteindre l'écran.

12. Port USB : Un appareil de stockage USB est connecté afin que les fichiers musicaux qu'il contient puissent être lus. Vous pouvez également fournir l'alimentation (maximum 5 V / 1 A) aux périphériques USB avec un câble USB.



## Panneau arrière

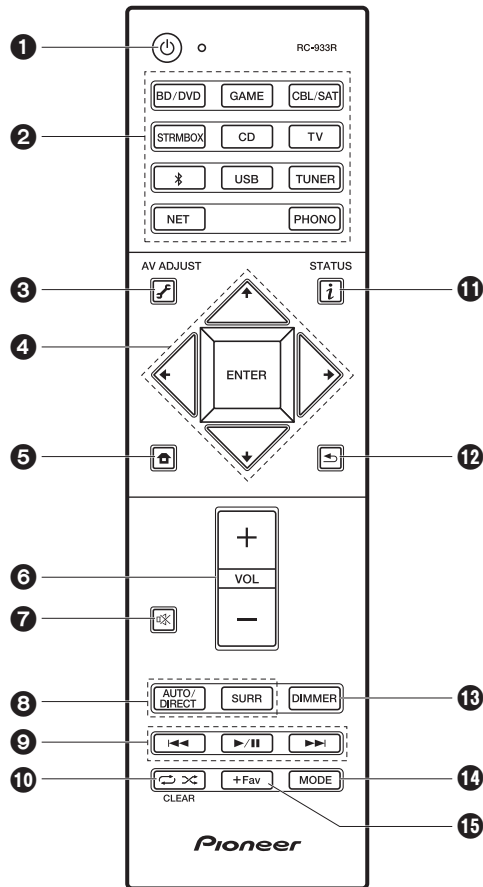


1. Prise ANTENNA FM UNBAL 75Ω : Sert à raccorder l'antenne fournie.
2. Antenne sans fil : À lever pour la connexion Wi-Fi ou pour utiliser un périphérique compatible BLUETOOTH. L'illustration montre l'amplitude de déplacement de l'antenne sans fil. N'essayez pas de la déplacer au-delà de cette amplitude car vous pourriez la casser.
3. Prises AUDIO IN : Entrée des signaux audio composante AV avec un câble vidéo analogique.
4. Borne SIGNAL GND : Le fil de terre de la platine tourne-disque est connecté.
5. Prises DIGITAL IN OPTICAL/COAXIAL : Entrée des signaux audio numérique composante TV ou AV avec un câble optonumérique ou un câble coaxial numérique.
6. Prise SETUP MIC : Le micro de réglage d'enceinte fourni est connecté.
7. Cordon d'alimentation
8. Port NETWORK : Permet de se connecter au réseau à l'aide d'un câble Ethernet.
9. Prise HDMI OUT : Sert à raccorder un câble HDMI pour transférer des signaux vidéo et des signaux audio vers un téléviseur.
10. Prises HDMI IN : Entrée des signaux vidéo et des signaux audio avec un câble HDMI raccordé à un appareil AV.
11. Bornes SPEAKERS : Permet de raccorder des enceintes ou des caissons de basse passifs à l'aide des câbles d'enceinte. Si vous utilisez des fiches bananes, vous devez d'abord resserrer les bornes des enceintes puis introduire les fiches bananes.

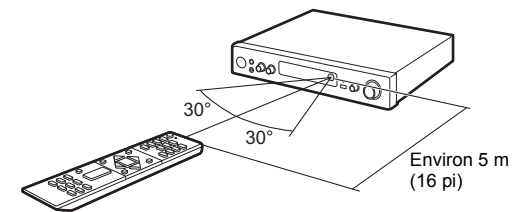
12. Prise SUBWOOFER PRE OUT : Permet de raccorder un caisson de basse sous tension avec un câble pour caisson de basse.



# Télécommande



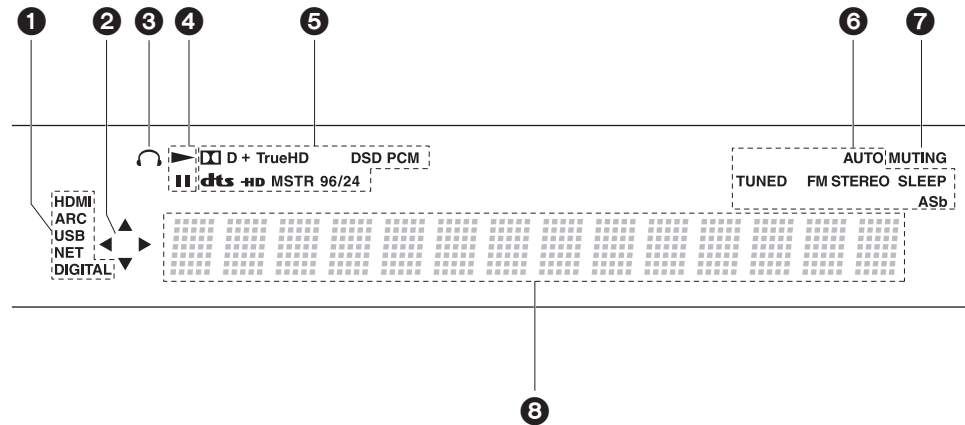
1. Touche : Permet la mise en marche ou en veille de l'appareil.
2. Boutons de sélections d'entrée : Change l'entrée à lire.
3. Touche (AV ADJUST) : Permet d'effectuer des réglages communs sur l'écran du téléviseur. (→P28)
4. Touches du curseur et ENTER : Sélectionner l'élément à l'aide des touches du curseur et appuyer sur ENTER pour confirmer.
5. Touche : Affiche Home.
6. Touches volume : Vous permet d'ajuster le volume. Cette touche permet également l'annulation de la mise en sourdine.
7. Touche : Mise temporaire de l'audio en sourdine. Appuyer une nouvelle fois pour annuler la mise en sourdine.
8. Touches mode d'écoute : Permet de sélectionner le mode d'écoute. (→P26)
9. Touches Lecture : Permet de démarrer la lecture du Music Server ou de l'USB.
10. Touche : Vous pouvez démarrer la répétition de lecture ou la lecture aléatoire du Music Server ou de l'USB.
11. Touche (STATUS) : Modifie l'information affichée.
12. Touche : Permet à l'affichage de revenir à son état précédent durant le réglage.
13. Touche DIMMER : Vous pouvez désactiver l'afficheur ou régler sa luminosité sur trois niveaux.
14. Touche MODE : Permute entre la syntonisation automatique et la syntonisation manuelle d'une station FM.
15. Touche +Fav : Utilisé pour mémoriser les stations de radio FM.



F  
R



# Afficheur

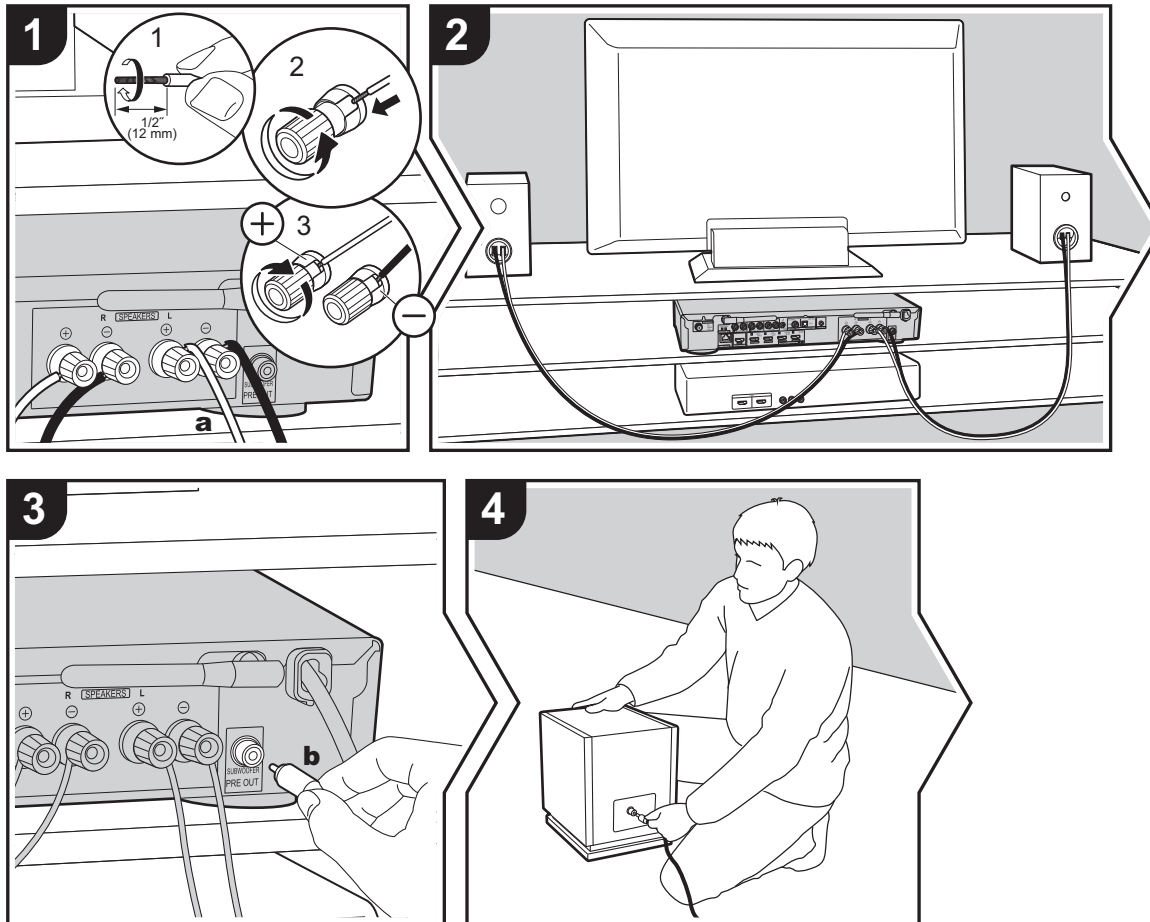


1. S'allume sous les conditions suivantes.  
 HDMI : Les signaux HDMI entrent et sont sélectionnés.  
 ARC : Les signaux audio provenant du TV compatible ARC entrent et sont sélectionnés.  
 USB : Lorsque "USB" est sélectionné avec le sélecteur d'entrée et que l'appareil est raccordé par USB et que le périphérique USB est sélectionné. Clignote si l'USB n'est pas correctement branché.  
 NET : Lorsque "NET" est sélectionné avec le sélecteur d'entrée et que l'appareil est connecté au réseau. Il clignotera si la connexion au réseau n'est pas correcte.  
 DIGITAL : Des signaux numériques entrent et le sélecteur d'entrée numérique est sélectionné.
2. S'allume lorsque vous utilisez le sélecteur d'entrée "NET" ou "USB" indiquant que les commandes avec les touches du curseur de la télécommande sont possibles sur les écrans montrant la liste des pistes, par exemple.
3. S'allume lorsque le casque audio est connecté.
4. S'allume lorsque vous utilisez le sélecteur d'entrée "NET" ou "USB" lorsque les pistes sont lues ou en pause.
5. S'allume en fonction du type de l'entrée des signaux audio numériques et du mode d'écoute.
6. S'allume sous les conditions suivantes.  
 AUTO : Lorsque le mode syntonisation FM est automatique.

- TUNED : Réception de la radio FM
  - FM STEREO : Réception en FM stéréo.
  - SLEEP : Le minuteur de veille a été défini.
  - ASb : Lorsque la fonction Auto Standby est activée. (→P37)
7. Clignote lorsque le mode sourdine est activé.
  8. Affiche des informations diverses sur les signaux d'entrée. Les caractères qui ne peuvent pas s'afficher sur cet appareil sont remplacés par des astérisques ( \* ).



# 1. Raccorder les enceintes



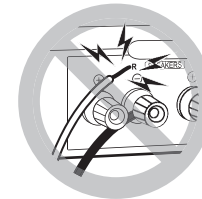
**a** Câble d'enceinte, **b** Câble du caisson de basse

Référez-vous à l'illustration pour raccorder le système d'enceintes.

Torsadez solidement les fils des câbles d'enceinte avant de les introduire dans les bornes des SPEAKERS. Après avoir introduit les fils des câbles, resserrez fermement les bornes en tournant vers la droite. Effectuez les bons raccordements entre les bornes de l'appareil et les bornes de l'enceinte (+ avec + et – avec –) pour chaque canal. Si une connexion est mauvaise, un son grave peut se détériorer à cause d'une inversion de phase.

Pour raccorder un caisson de basse sous tension, utiliser un câble pour caisson de basse et le brancher sur la prise SUBWOOFER PRE OUT.

Vérifiez que les fils dénudés des enceintes ne dépassent pas des bornes d'enceinte lors du raccordement. Si les fils dénudés des enceintes entrent en contact avec le panneau arrière ou si les fils + et – se touchent, le circuit de protection sera activé. (→P47)



### Setup

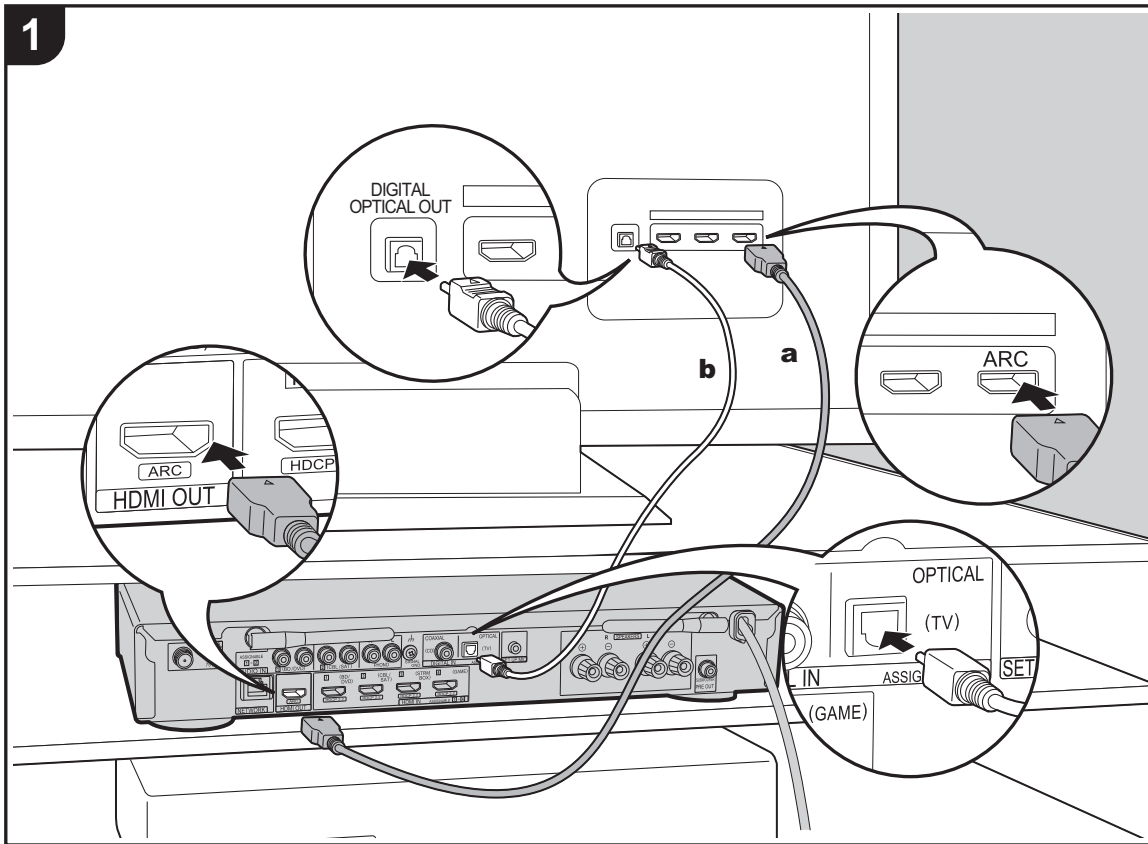
- Les réglages pour la configuration de l'enceinte que vous avez raccordée doivent être faits dans "1. Full Auto MCACC" (→P13) dans la Initial Setup.

F R





## 2. Raccorder le téléviseur



**a** Câble HDMI, **b** Câble optonumérique

### Vers un téléviseur ARC

Avec un téléviseur qui prend en charge la fonctionnalité ARC (Audio Return Channel) (→P54), utilisez un câble HDMI et raccordez selon le croquis "a". Pour raccorder, choisissez sur le téléviseur une prise HDMI IN qui prend en charge la fonctionnalité ARC.

### Vers un téléviseur non compatible ARC

Avec un téléviseur qui ne prend pas en charge la fonctionnalité ARC (Audio Return Channel), raccordez un câble HDMI selon le croquis "a" ainsi qu'un câble optonumérique selon le croquis "b".



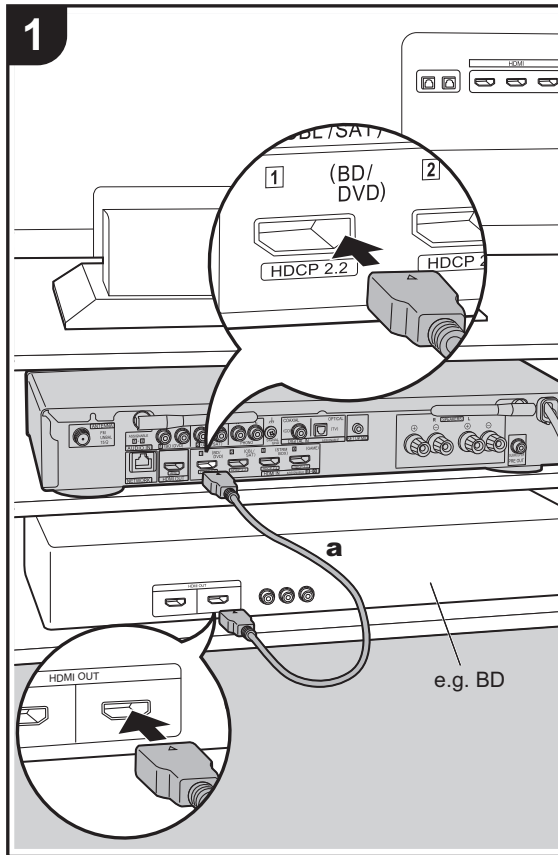
### Setup

- Des réglages sont nécessaires pour utiliser la fonctionnalité ARC. Sélectionnez "Yes" dans "4. Audio Return Channel" (→P14) dans la Initial Setup.
- Veuillez lire le mode d'emploi du téléviseur pour connaître le sens des raccordements et la configuration du téléviseur.

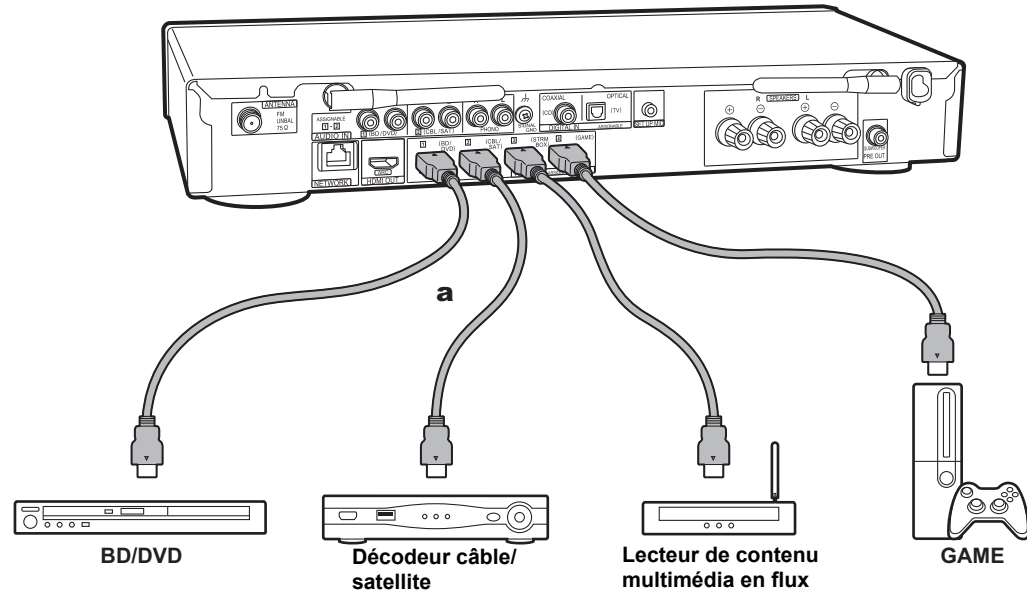
F  
R



### 3. Raccorder les appareils AV HDMI



**a** Câble HDMI



Il s'agit d'un exemple de raccordement avec un appareil AV possédant une prise HDMI. En raccordant un appareil AV conforme à la norme CEC (Consumer Electronics Control), vous pouvez utiliser des fonctionnalités comme le HDMI CEC qui établit une liaison avec le sélecteur d'entrée, et le HDMI Standby Through qui vous permet de lire la vidéo et le son provenant d'un appareil AV sur le téléviseur même si cet appareil est en veille. (➔P54)

- Pour lire des vidéos de 4 K ou de 1080p, utilisez le câble HDMI haute vitesse.

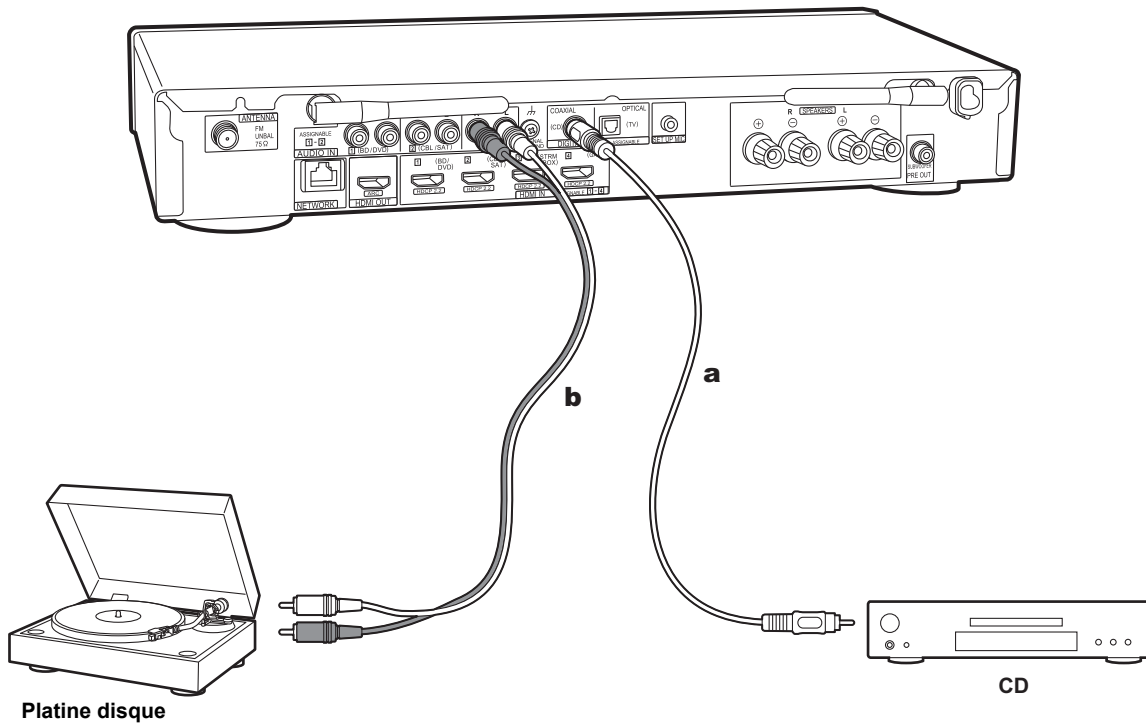


#### Setup

- Des réglages sont nécessaires pour utiliser les fonctionnalités HDMI CEC et HDMI Standby Through. (➔P35, 36) Faites les réglages une fois que tous les raccordements ont été effectués.
- Pour bénéficier du son surround numérique, y compris Dolby Digital, la sortie audio devra être réglée sur "Bitstream output" sur le lecteur de Blu-ray Disc ou un autre appareil raccordé.



## 4. Raccorder les Appareils Audio



**a** Câble coaxial numérique, **b** Câble audio analogique

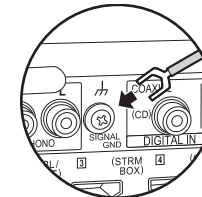
### Raccordement d'un lecteur CD

Utilisez un câble coaxial numérique pour relier un lecteur CD à la prise DIGITAL IN COAXIAL.

### Raccordement d'une platine disque

Vous pouvez également raccorder une platine disque possédant une cartouche de type MM à la prise PHONO.

- Si la platine disque possède un égaliseur audio intégré, branchez-la à une autre prise AUDIO IN que la prise PHONO. De plus, si la platine disque utilise une cartouche de type MC, installez un égaliseur audio compatible avec les cartouches de type MC entre l'appareil et la platine disque, puis raccordez n'importe quelle prise AUDIO IN autre que la prise PHONO.

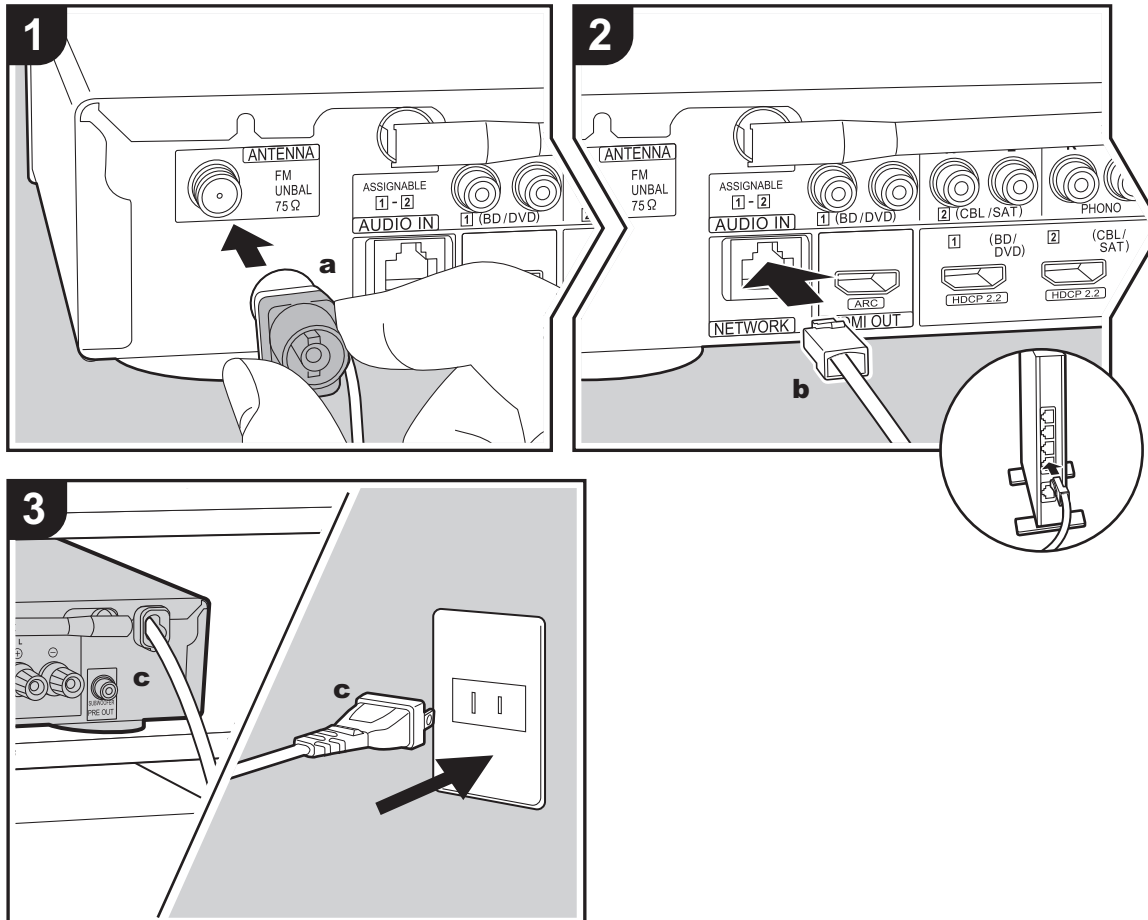


Si la platine tourne-disque a un fil de mise à la terre, connectez-le à la borne SIGNAL GND de l'appareil.

F  
R



## 5. Raccorder d'autres câbles



**a** Antenne FM intérieure, **b** Câble Ethernet, **c** Cordon d'alimentation

### Raccordement de l'antenne

Branchez l'antenne FM intérieure fournie à la borne ANTENNA FM UNBAL 75Ω. Déplacez l'antenne FM intérieure tout en écoutant la radio pour trouver la meilleure position de réception.



### Raccordement au réseau

Connectez cet appareil au réseau à l'aide du LAN filaire ou du Wi-Fi (LAN sans fil). Vous pouvez profiter des fonctionnalités réseau comme la radio Internet en connectant l'appareil au réseau. Si vous vous connectez par LAN filaire, raccordez un câble Ethernet au port NETWORK comme montré sur l'illustration. Pour vous connecter par Wi-Fi, après avoir sélectionné "Wireless" dans "3. Network Connection" (→P13) de la Initial Setup, sélectionnez la méthode de réglage désirée et suivez les instructions à l'écran pour configurer la connexion.

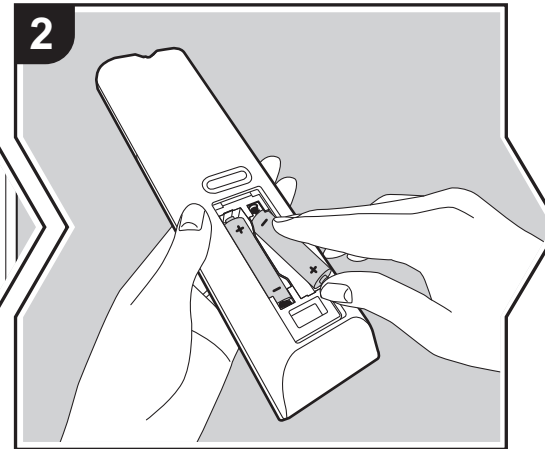
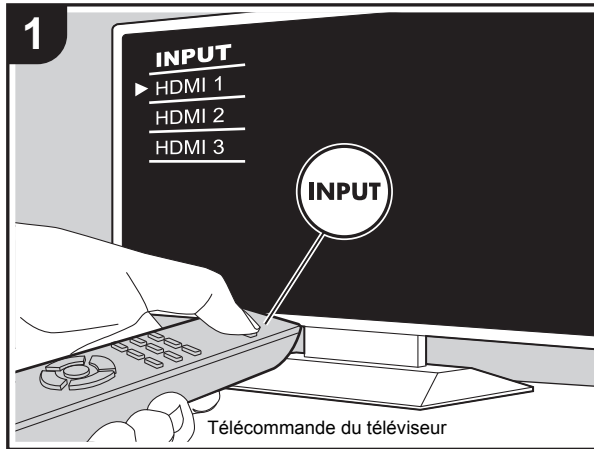
### Branchement du cordon d'alimentation

Branchez le cordon d'alimentation de cet appareil uniquement une fois que tous les autres raccords auront été effectués.

F  
R

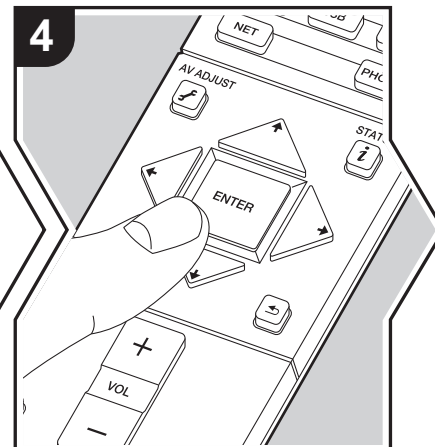
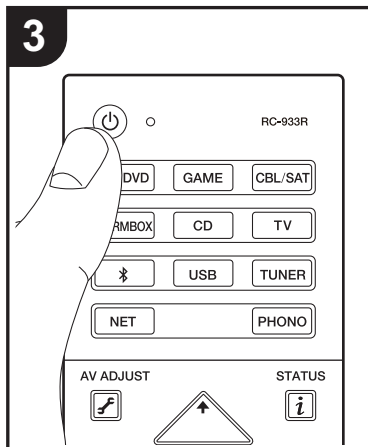


## Configuration initiale avec l'assistant de démarrage automatique



### La Initial Setup démarre automatiquement

1. Réglez l'entrée du téléviseur sur celle assignée à l'appareil.
2. Mettez des piles dans la télécommande de cet appareil.
3. Appuyez sur sur la télécommande. Lorsque l'appareil est mis sous tension pour la première fois, l'écran de la Initial Setup s'affiche automatiquement sur le téléviseur vous permettant d'effectuer les réglages nécessaires au démarrage.



4. Suivez les instructions à l'écran pour sélectionner l'élément grâce aux touches du curseur de la télécommande et appuyez sur ENTER pour valider votre sélection.
  - Pour retourner à l'écran précédent, appuyez sur .

**Pour refaire la Initial Setup :** Si vous interrompez la procédure en cours ou si vous désirez modifier un réglage effectué lors de la Initial Setup, appuyez sur la touche de la télécommande, sélectionnez "Miscellaneous" - "Initial Setup" dans le menu System Setup depuis Home et appuyez sur ENTER. Pour sélectionner à nouveau la langue affichée, changez "OSD Language". (→P30)

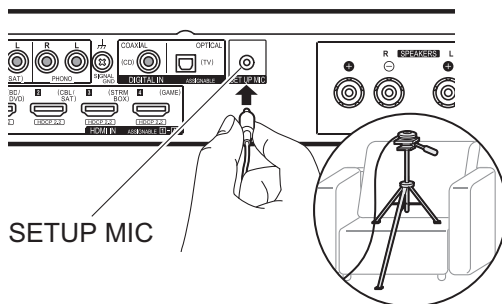


## 1. Full Auto MCACC

Positionnez le microphone de configuration d'enceinte fourni sur la position d'écoute, mesurez les tonalités de test émises par les enceintes, l'appareil règle alors automatiquement le niveau de volume optimal pour chaque enceinte, les fréquences de croisement, et la distance depuis la position d'écoute. Ceci règle également automatiquement les égaliseurs des enceintes et permet la correction de la déformation causée par l'environnement acoustique de la pièce.

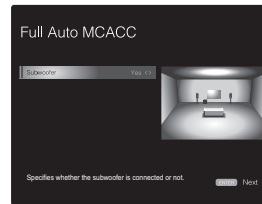
- Le calibrage peut prendre 3 à 12 minutes. Les enceintes émettent la tonalité de test à haut volume durant les mesures, soyez donc prudent avec votre entourage. Gardez la pièce aussi silencieuse que possible lors des mesures.
- Si cet appareil n'est soudainement plus alimenté, les fils se trouvant à l'intérieur des câbles peuvent avoir touché le panneau arrière ou d'autres fils et déclenché le circuit de protection. Entortillez une nouvelle fois correctement les fils et vérifiez qu'ils ne dépassent pas des bornes d'enceinte lors du branchement.

1. Placez le micro de configuration d'enceinte fourni en position d'écoute et raccordez-le à la prise SETUP MIC de l'appareil principal.



Pour mettre un microphone de configuration d'enceinte sur un trépied, consultez l'illustration en le mettant en place.

- Pour annuler à mi-course le Full Auto MCACC, débranchez le microphone de configuration de l'enceinte.
2. Choisissez si un caisson de basse est raccordé.



L'image à l'écran change lorsque vous choisissez le nombre de canaux dans "Speaker Channels", donc référez-vous y pour effectuer les réglages. Utilisez également cet écran pour définir si vous avez raccordé un caisson de basse.

- Si vous avez raccordé un caisson de basse, vérifiez la puissance et le volume de celui-ci. Les fréquences basses lues par le caisson de basse peuvent être imperceptibles, donc réglez son volume au moins à mi-course.
3. Des tonalités de test sont émises par les enceintes et, en premier lieu, l'appareil détecte les enceintes connectées ainsi que les bruits de l'environnement.
  4. Une fois que les résultats des mesures ci-dessus s'affichent, sélectionnez "Next", appuyez sur ENTER de la télécommande, et les tonalités de test se font de nouveau entendre, et l'appareil effectue automatiquement les réglages comme le niveau de volume optimal et la fréquence de croisement.
  5. Lorsque les mesures sont effectuées, les résultats des mesures s'affichent. Appuyez sur les touches du curseur ◀/▶ de la

télécommande pour vérifier les réglages. Appuyez sur ENTER lorsque "Save" est sélectionné pour sauvegarder les réglages.



6. Débranchez le microphone de configuration d'enceinte. Vous ne pouvez utiliser d'autres options de menu lorsqu'il est branché.

## 2. Source Connection

Vérifiez que chaque source d'entrée est correctement raccordée. Suivez le guide, sélectionnez l'entrée que vous désirez vérifier, démarrez la lecture sur le lecteur sélectionné, et vérifiez que les images apparaissent sur le téléviseur et que le son est lu.

## 3. Network Connection

Configurez la connexion Wi-Fi avec un point d'accès tel qu'un routeur LAN sans fil. Il existe les deux méthodes de connexion au Wi-Fi suivantes :

- **"Scan Networks"**: Recherchez un point d'accès depuis cet appareil. Récupérez le SSID du point d'accès au préalable.
- **"Use iOS Device (iOS7 or later)"**: Partagez les paramètres Wi-Fi du dispositif iOS avec cet appareil.

Si vous sélectionnez "Scan Networks", il y a deux choix de méthode de connexion supplémentaires. Vérifiez ce qui suit :

- **"Enter Password"**: Saisissez le mot de passe (ou clé) du point d'accès à connecter.

F  
R



- **"Push Button"**: Si le point d'accès est muni d'une touche de connexion automatique, vous pouvez vous connecter sans saisir de mot de passe.
- Si le SSID du point d'accès ne s'affiche pas, alors dans la liste des SSID, sélectionnez "Other..." avec le touche ➔ de la télécommande et appuyez sur ENTER, puis suivez les instructions à l'écran.



**Saisie clavier:** Pour permuter entre les majuscules et les minuscules, sélectionnez "A/a" sur l'écran et appuyez sur ENTER. Pour choisir de masquer le mot de passe par des " \* " ou de l'afficher textuellement, appuyez sur la touche +Fav de la télécommande. Appuyer sur CLEAR supprimera tous les caractères saisis.

**Politique de confidentialité:** Un écran de confirmation vous demandant d'accepter la politique de confidentialité s'affiche pendant la configuration du réseau. Sélectionnez "Yes" et appuyez sur ENTER pour accepter.

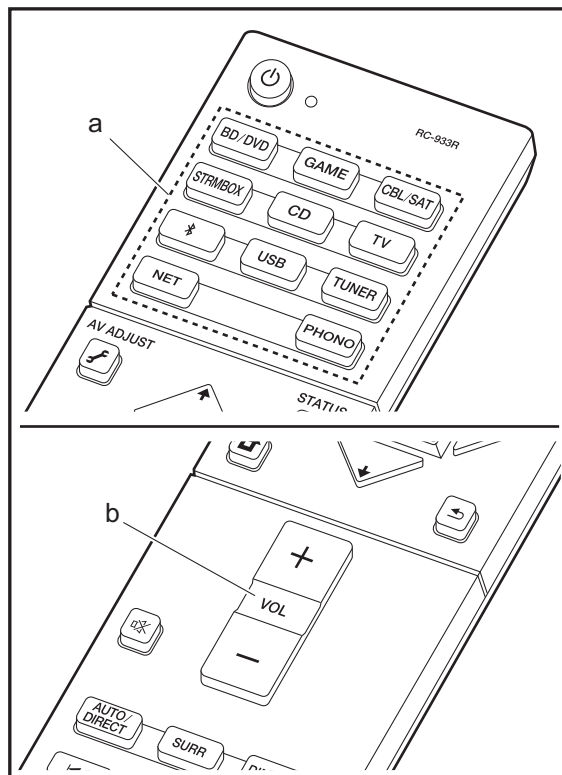
#### 4. Audio Return Channel

Si vous avez raccordé un téléviseur qui prend en charge la fonctionnalité ARC, sélectionnez "Yes". Le paramètre ARC de cet appareil s'active et vous pouvez écouter le son du téléviseur via cet appareil.

- Si vous sélectionnez "Yes", la fonction HDMI CEC est activée et la consommation d'énergie augmente durant la veille.



## Lecture d'un appareil AV



### Commandes de base

Lisez un appareil AV ou un téléviseur raccordé à cet appareil à l'aide d'un câble HDMI et d'un autre câble.

1. Réglez l'entrée du téléviseur sur celle assignée à l'appareil.
2. Appuyez sur le sélecteur d'entrée (a) de la télécommande portant le même nom que la prise à laquelle vous avez raccordé le lecteur pour changer l'entrée.  
Par exemple, appuyez sur BD/DVD pour lire le lecteur raccordé à la prise BD/DVD. Appuyez sur TV pour écouter le son du téléviseur.

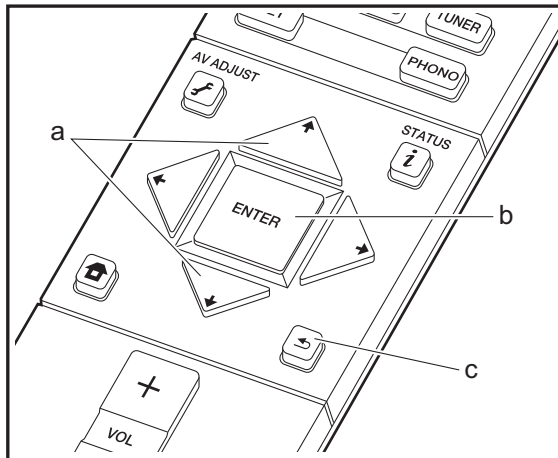
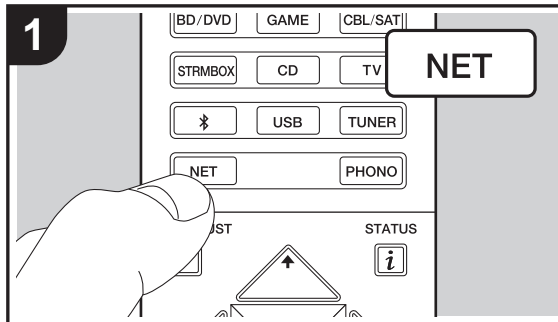
- Lorsque la fonction de liaison CEC marche, l'entrée change automatiquement si vous avez raccordé un téléviseur et un lecteur compatibles CEC à cet appareil à l'aide d'un raccordement HDMI.

3. Démarrez la lecture sur le lecteur.
4. Utilisez VOL+/- (b) pour régler le volume.





## Radio Internet

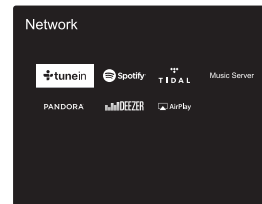


### Commandes de base

Lorsque cet appareil est connecté au réseau, vous pouvez écouter Tuneln ou d'autres services de radio Internet préenregistrés.

Selon le service de radio Internet, il se peut que l'utilisateur doive s'inscrire d'abord sur l'ordinateur.

1. Réglez l'entrée du téléviseur sur celle assignée à l'appareil.
2. Appuyez sur NET sur la télécommande.



3. Suivez les instructions à l'écran, en utilisant les touches du curseur pour sélectionner les stations de radio et les programmes, puis appuyez sur ENTER (b) pour lire. La lecture démarre lorsque le tampon affiche 100%.
  - Pour revenir sur l'écran précédent, appuyez sur ↶ (c).
  - Si vous ne pouvez pas sélectionner de service réseau, il deviendra sélectionnable lorsque la fonction réseau sera lancée.

### Concernant Tuneln Radio

Pour afficher le menu Tuneln Radio durant la lecture, appuyez sur ENTER (b) de la télécommande.

**Add to My Presets** : Mémorise les stations de radio et les programmes en cours de diffusion dans "My Presets". Une fois mémorisé, le contenu de "My Presets" s'affiche au-dessous de Tuneln Radio. Pour lire, sélectionnez le programme que vous voulez depuis "My Presets".

**Remove from My Presets** : Permet de retirer une station de radio ou un programme de "My Presets" dans Tuneln Radio.

### Pandora® (États-Unis uniquement)

Pandora est un service de radio Internet gratuit et personnalisé, qui vous permet d'écouter la musique que vous connaissez et de découvrir celle que vous aimerez. Après avoir choisi "Pandora", effectuez ce qui suit.

1. Utilisez ▲/▼ (a) de la télécommande pour sélectionner "I have a Pandora Account" ou "I'm new to Pandora", puis appuyez sur ENTER (b).  
Si vous êtes nouveau sur Pandora sélectionnez "I'm new to Pandora". Vous pouvez voir le code d'activation sur l'écran de votre téléviseur. Veuillez noter ce code. Allez sur un ordinateur connecté à Internet et accédez à [www.pandora.com/pioneer](http://www.pandora.com/pioneer) avec votre navigateur. Saisissez votre code d'activation puis suivez les instructions pour créer votre compte Pandora et votre liste de stations Pandora personnalisée. Vous pouvez créer vos stations en entrant vos morceaux et artistes préférés lorsque vous y êtes invité. Une fois que vous avez créé votre compte et vos stations, vous pouvez retourner à votre ampli-tuner et appuyer sur ENTER (b) pour commencer à écouter votre Pandora personnalisée. Si vous disposez déjà d'un compte Pandora, vous pouvez ajouter votre compte Pandora à votre ampli-tuner en sélectionnant "I have a Pandora Account" et en ouvrant une session avec votre e-mail et votre mot de passe.
2. Pour écouter une station, utilisez ▲/▼ (a) de la télécommande pour sélectionner la station à partir de votre liste de stations, puis appuyez sur ENTER (b). La lecture démarre et l'écran de lecture s'affiche.

**Créer une nouvelle station** : Saisissez le nom d'un morceau, d'un artiste ou d'un genre et Pandora créera une station de radio spécialement pour vous en se basant sur

F R



les qualités musicales de ce morceau, de cet artiste ou de ce genre.

**À propos du menu Pandora :** Les icônes s'affichent à l'écran pendant la lecture d'une station. Vous pouvez effectuer ce qui suit en sélectionnant l'icône à l'aide des touches ▲/▼ (a) de la télécommande et en appuyant sur ENTER (b).



**(J'aime ce morceau) :**

Donnez un morceau "thumbs-up" et Pandora diffusera encore plus de musique du même style.



**(Je n'aime pas ce morceau) :**

Donnez un "thumbs-down" à un morceau et Pandora interdira ce morceau dans la station actuelle.

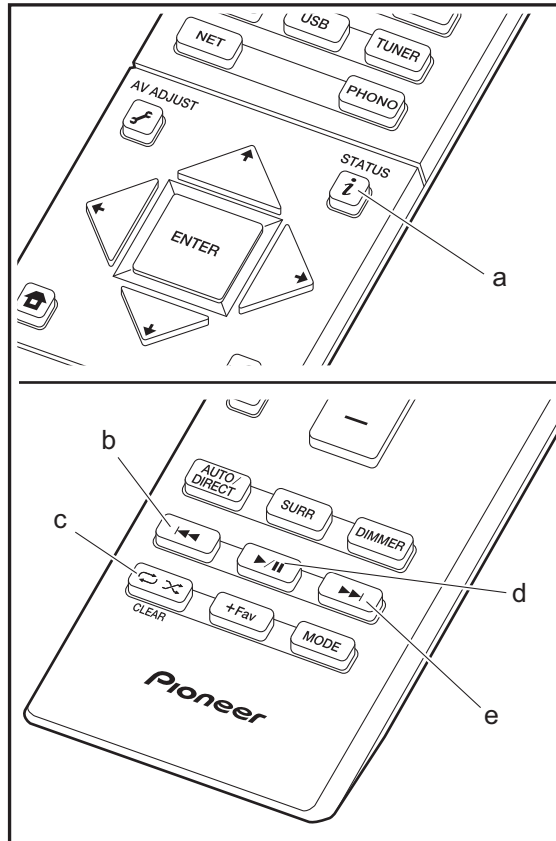
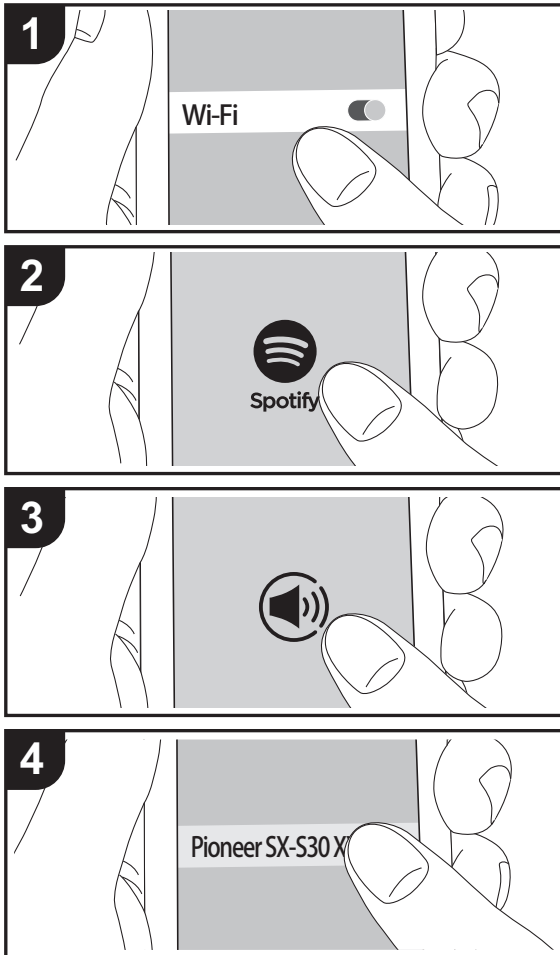


**:**

Recherchez automatiquement les stations correspondant à vos préférences basées sur le genre, des artistes spécifiques, et des chansons, et effacez les stations dont vous n'avez pas besoin.



# Spotify



## Commandes de base

La lecture Spotify Connect est possible en connectant cet appareil au même réseau qu'un smartphone ou une tablette. Pour utiliser Spotify Connect, vous devez installer l'appli Spotify sur votre smartphone ou votre tablette et créer un compte Spotify Premium.

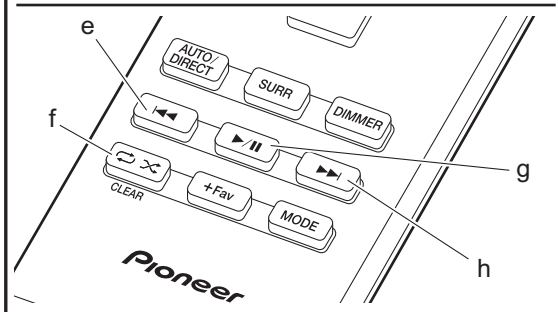
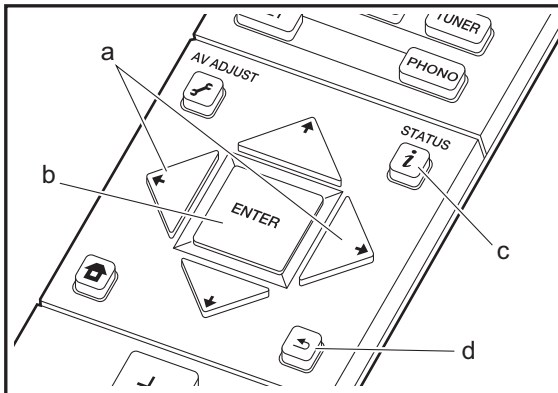
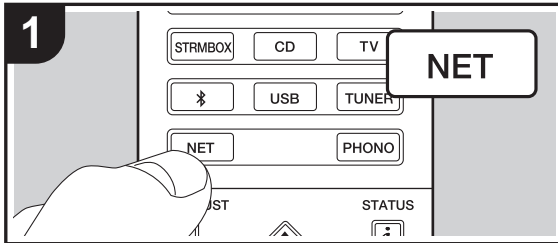
1. Connectez le smartphone au réseau auquel cet appareil est connecté.
2. Cliquez sur l'icône Connect sur l'écran de lecture de la piste de l'appli Spotify.
3. Sélectionnez cet appareil.
4. Cet appareil s'allume automatiquement, le sélecteur d'entrée passe automatiquement sur NET et la diffusion en flux de Spotify démarre.
  - Si "Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" est réglé sur "Off" dans le menu System Setup depuis Home, mettez en marche l'appareil manuellement et appuyez sur la touche NET de la télécommande.
  - Consultez ce qui suit pour configurer Spotify: [www.spotify.com/connect/](http://www.spotify.com/connect/)
  - Le logiciel Spotify est soumis à des licences de tiers que vous trouverez ici: [www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses)

Les actions suivantes sur la télécommande sont également possibles.

- (a) Pressée durant la lecture, cette touche permet de modifier les informations de la piste affichée.
- (b) Cette touche permet de lancer la lecture de la piste précédente.
- (c) Cette touche vous permet de lancer la répétition de lecture ou la lecture aléatoire. Appuyer sur cette touche de manière répétée permet de faire défiler les modes de répétition.
- (d) Pressée durant la lecture, cette touche permet de mettre en pause la lecture. Pressée durant la pause, elle reprend la lecture.
- (e) Cette touche permet de lancer la lecture de la piste suivante.



# Music Server



Il est possible de diffuser en flux des fichiers de musique présents sur les ordinateurs ou dispositifs NAS connectés au même réseau que cet appareil. Le serveur réseau de cet appareil est compatible avec les ordinateurs ayant la fonctionnalité serveur de Windows Media® Player 11 ou 12 installée, ou les NAS compatibles avec la fonctionnalité réseau domestique. Vous devez effectuer certains réglages au préalable pour utiliser Windows Media® Player 11 ou 12. Notez que seuls les fichiers de musique enregistrés dans la bibliothèque de Windows Media® Player peuvent être lus.

## Configuration de Windows Media® Player

### ■ Windows Media® Player 11

1. Mettez en marche votre PC et lancez Windows Media® Player 11.
2. Dans le menu "Library", sélectionnez "Media Sharing" pour afficher une boîte de dialogue.
3. Sélectionnez la case à cocher "Share my media", puis cliquez sur "OK" pour afficher les périphériques compatibles.
4. Sélectionnez cet appareil, cliquez sur "Allow" et cochez la case près de l'icône de cet appareil.
5. Cliquez sur "OK" pour fermer la boîte de dialogue.
  - En fonction de la version de Windows Media® Player, il peut y avoir des différences de nom avec les éléments que vous sélectionnez.

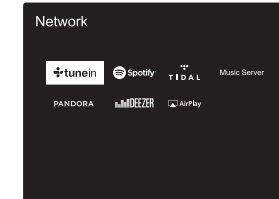
### ■ Windows Media® Player 12

1. Mettez en marche votre PC et lancez Windows Media® Player 12.
2. Dans le menu "Stream", sélectionnez "Turn on media streaming" pour afficher une boîte de dialogue.
  - Si la diffusion multimédia en continu est déjà activée, sélectionnez "More streaming options..." dans le menu "Stream" pour afficher la liste de lecteurs réseau, puis passez à l'étape 4.
3. Cliquez sur "Turn on media streaming" pour afficher une liste de lecteurs dans le réseau.
4. Sélectionnez cet appareil dans "Media streaming options" et vérifiez qu'il est réglé sur "Allow".
5. Cliquez sur "OK" pour fermer la boîte de dialogue.

- En fonction de la version de Windows Media® Player, il peut y avoir des différences de nom avec les éléments que vous sélectionnez.

## Lire

1. Démarrez le serveur (Windows Media® Player 11, Windows Media® Player 12, ou le périphérique NAS) contenant les fichiers musicaux à lire.
2. Assurez-vous que les ordinateurs et/ou les NAS sont correctement connectés au même réseau que cet appareil.
3. Réglez l'entrée du téléviseur sur celle assignée à l'appareil.
4. Appuyez sur NET sur la télécommande.



5. Avec les touches du curseur de la télécommande, sélectionnez "Music Server", puis appuyez sur ENTER (b).
6. Sélectionnez le serveur cible avec les touches du curseur de la télécommande et appuyez sur ENTER (b) pour afficher l'écran de la liste des éléments.
7. Avec les touches du curseur de la télécommande, sélectionnez le fichier de musique à lire, puis appuyez sur ENTER (b) pour lancer la lecture. Pour revenir sur l'écran précédent, appuyez sur ← (d).
  - Si "No Item." s'affiche, vérifiez si le réseau est connecté correctement.
  - En fonction du serveur et des paramètres de partage, l'appareil peut ne pas le reconnaître, ou ne pas être capable de lire les fichiers de musique. De plus, l'appareil ne peut pas accéder aux photos et vidéos stockées sur les serveurs.
  - Pour les fichiers de musique sur un serveur, il peut y avoir

F R



jusqu'à 20.000 pistes par dossier, et les dossiers peuvent être imbriqués jusqu'à 16 niveaux de profondeur.

Les actions suivantes sur la télécommande sont également possibles.

- (a) Si les listes de dossiers ou fichiers ne sont pas entièrement visibles sur un seul écran, vous pouvez changer l'écran.
- (c) Pressée durant la lecture, cette touche permet de modifier les informations de la piste affichée. Pressée pendant qu'une liste de dossiers ou de fichiers est affichée, cette touche permet de revenir sur l'écran de lecture.
- (e) Cette touche permet de lancer la lecture de la piste précédente.
- (f) Cette touche vous permet de lancer la répétition de lecture ou la lecture aléatoire. Appuyer sur cette touche de manière répétée permet de faire défiler les modes de répétition.
- (g) Pressée durant la lecture, cette touche permet de mettre en pause la lecture. Pressée durant la pause, elle reprend la lecture.
- (h) Cette touche permet de lancer la lecture de la piste suivante.

### Contrôler la lecture distance à partir d'un PC

Vous pouvez utiliser cet appareil pour lire des fichiers musicaux stockés sur votre ordinateur en utilisant l'ordinateur à l'intérieur de votre réseau domestique. Cet appareil prend en charge la lecture à distance avec Windows Media® Player 12.

1. Mettez en marche votre PC et lancez Windows Media® Player 12.
2. Ouvrez le menu "Stream" et vérifiez que "Allow remote control of my Player..." est coché. Cliquez sur "Turn on media streaming" pour afficher une liste de lecteurs dans le réseau.
3. Réglez l'entrée du téléviseur sur celle assignée à l'appareil.
4. Sélectionnez avec un clic droit le fichier de musique à lire avec Windows Media® Player 12. Pour lire un fichier de musique à distance sur un autre serveur, ouvrez le serveur cible à partir de "Other Libraries" et sélectionnez

le fichier de musique à lire.

5. Sélectionnez cet appareil dans "Play to" pour ouvrir la fenêtre "Play to" de Windows Media® Player 12 et démarrez la lecture sur l'appareil. Si votre PC fonctionne sous Windows® 8,1, cliquez sur "Play to", puis sélectionnez cet appareil. Si votre PC fonctionne sous Windows® 10, cliquez sur "Cast to Device" et sélectionnez cet appareil. Des actions sont possibles pendant la lecture à distance à partir de la fenêtre "Play to" du PC. L'écran de lecture s'affiche sur le téléviseur connecté à la sortie HDMI de l'appareil.
6. Réglez le volume à l'aide de la barre de volume dans la fenêtre "Play to".
  - Quelquefois, le volume affiché dans la fenêtre de lecture à distance peut être différent de celui affiché sur l'écran de l'appareil. De plus, lorsque le volume est réglé depuis cet appareil, la valeur n'est pas répercutée dans la fenêtre "Play to".
  - La lecture à distance n'est pas possible en utilisant un service réseau ou pour lire des fichiers de musique présents sur un périphérique de stockage USB.
  - En fonction de la version de Windows®, il peut y avoir des différences de nom avec les éléments que vous sélectionnez.

### Formats audio pris en charge

Cet appareil prend en charge les formats de fichiers musicaux suivants. La lecture à distance des formats FLAC, DSD, et Dolby TrueHD n'est pas prise en charge.

#### MP3 (.mp3/.MP3) :

- Formats pris en charge: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3
- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz
- Débits binaires pris en charge: Entre 8 kbps, 320 kbps et VBR.

#### WMA (.wma/.WMA) :

- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz
- Débits binaires pris en charge: Entre 5 kbps, 320 kbps et VBR.
- Les formats WMA Pro/Voice/WMA Lossless ne sont pas pris en charge

#### WAV (.wav/.WAV) :

Les fichiers WAV comprennent des données audio numériques PCM non compressées.

- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bits de quantification: 8 bits, 16 bits, 24 bits

#### AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.afc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC) :

Les fichiers AIFF comprennent des données audio numériques PCM non compressées.

- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bits de quantification: 8 bits, 16 bits, 24 bits

#### AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2) :

- Formats pris en charge: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Débits binaires pris en charge: Entre 8 kbps, 320 kbps et VBR.

#### FLAC (.flac/.FLAC) :

- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bits de quantification: 8 bits, 16 bits, 24 bits

#### LPCM (PCM linéaire) :

- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz
- Bits de quantification: 16 bits

#### Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4) :

- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bits de quantification: 16 bits, 24 bits

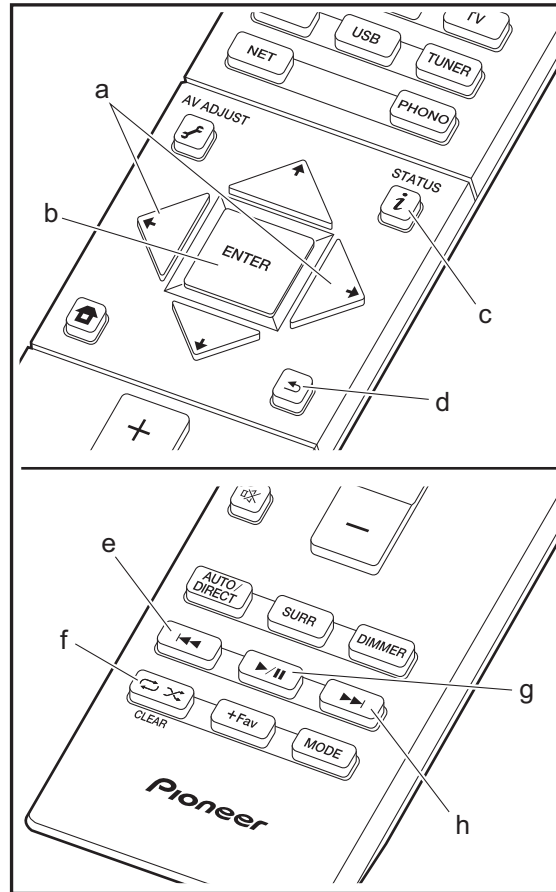
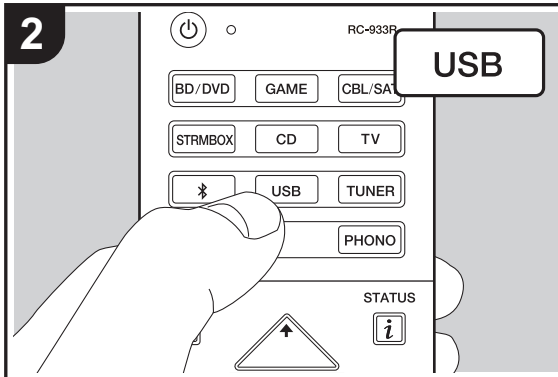
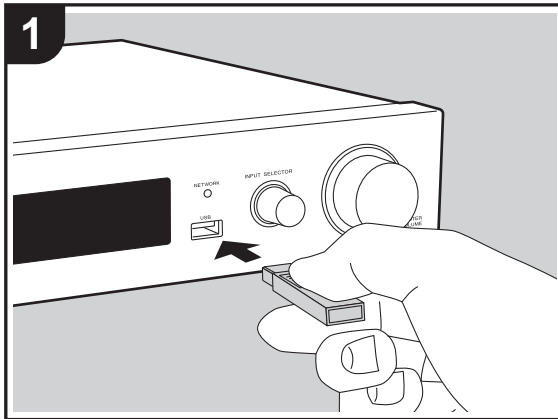
#### DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF) :

- Formats pris en charge: DSF/DSDIFF
- Taux d'échantillonnage pris en charge: 2,8 MHz, 5,6 MHz
- Les fichiers à débit binaire variable (VBR) sont pris en charge. Cependant, les temps de lecture peuvent ne pas s'afficher correctement.
- La lecture à distance ne prend pas en charge la lecture sans intervalle.

F R



## Périphérique de stockage USB



### Lecture de base

Lisez des fichiers musicaux sur un périphérique de stockage USB.

- Réglez l'entrée du téléviseur sur celle assignée à l'appareil.
- Branchez votre périphérique de stockage USB contenant les fichiers de musique au port USB situé à l'avant de cet appareil.
- Appuyez sur "USB" de la télécommande.
  - Si le témoin "USB" clignote sur l'afficheur, vérifiez si le périphérique de stockage USB est branché correctement.
  - Ne débranchez pas le périphérique de stockage USB de cet appareil pendant que "Connecting..." est sur l'afficheur. Cela risque d'entraîner la corruption des données ou un mauvais fonctionnement.
- Appuyez sur la touche ENTER (b) de la télécommande sur l'écran suivant. La liste des dossiers et des fichiers de musique sur le périphérique de stockage USB s'affiche. Sélectionnez le dossier à l'aide des touches du curseur et appuyez sur ENTER (b) pour valider votre sélection.
  - Pour revenir sur l'écran précédent, appuyez sur ← (d).
- Avec les touches du curseur de la télécommande, sélectionnez le fichier de musique, puis appuyez sur ENTER (b) pour lancer la lecture.
  - Le port USB de cet appareil est conforme à la norme USB 2.0. La vitesse de transfert peut être insuffisante pour certains des contenus que vous lisez, ce qui peut causer des coupures du son.

Les actions suivantes sur la télécommande sont également possibles.

- Si les listes de dossiers ou fichiers ne sont pas entièrement visibles sur un seul écran, vous pouvez changer l'écran.
- Pressée durant la lecture, cette touche permet de modifier les informations de la piste affichée. Pressée pendant qu'une liste de dossiers ou de fichiers est affichée, cette touche permet de revenir sur l'écran de lecture.
- Cette touche permet de lancer la lecture de la piste précédente.
- Cette touche vous permet de lancer la répétition de lecture ou la lecture aléatoire. Appuyer sur cette touche de manière répétée permet de faire défiler les modes de répétition.
- Pressée durant la lecture, cette touche permet de mettre en pause la lecture. Pressée durant la pause, elle reprend la lecture.
- Cette touche permet de lancer la lecture de la piste suivante.

F R



## Configuration requise du périphérique de stockage USB

- Notez que cette commande n'est pas garantie avec tous les périphériques de stockage USB.
- Cet appareil peut utiliser les périphériques de stockage USB conformes à la norme USB MSC. L'appareil est également compatible avec les périphériques de stockage USB utilisant les formats de système de fichier FAT16 ou FAT32.
- Si le périphérique de stockage USB a été partitionné, chaque section sera considérée comme étant un périphérique indépendant.
- Vous pouvez afficher jusqu'à 20.000 pistes par dossier, et les dossiers peuvent être imbriqués jusqu'à 16 niveaux de profondeur.
- Les concentrateurs USB et les périphériques de stockage USB avec des fonctions de concentrateur ne sont pas pris en charge. Ne branchez pas ces périphériques à l'appareil.
- Les périphériques de stockage USB avec des fonctions de sécurité ne sont pas pris en charge sur cet appareil.
- Si vous connectez un disque dur USB au port USB de l'appareil, nous vous recommandons d'utiliser son adaptateur secteur pour l'alimenter.
- Un média inséré dans le lecteur de carte USB peut ne pas être disponible dans cette fonction. De plus, en fonction du périphérique de stockage USB, une lecture correcte du contenu peut être impossible.
- Nous déclinons toute responsabilité pour la perte ou l'endommagement des données sauvegardées sur un périphérique de stockage USB lorsque ce périphérique est utilisé avec cet appareil. Nous vous recommandons de sauvegarder à l'avance les fichiers musicaux importants.

## Formats audio pris en charge

Pour la lecture depuis un serveur et la lecture depuis un périphérique de stockage USB, l'appareil prend en charge les formats de fichiers musicaux suivants. Notez que les fichiers audio qui sont protégés par droits d'auteur ne peuvent pas être lus sur cet appareil.

### MP3 (.mp3/.MP3):

- Formats pris en charge: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3
- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz
- Débits binaires pris en charge: Entre 8 kbps, 320 kbps et VBR.

### WMA (.wma/.WMA):

- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz
- Débits binaires pris en charge: Entre 5 kbps, 320 kbps et VBR.
- Les formats WMA Pro/Voice/WMA Lossless ne sont pas pris en charge

### WAV (.wav/.WAV):

Les fichiers WAV comprennent des données audio numériques PCM non compressées.

- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bits de quantification: 8 bits, 16 bits, 24 bits

### AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.afc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC):

Les fichiers AIFF comprennent des données audio numériques PCM non compressées.

- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bits de quantification: 8 bits, 16 bits, 24 bits

### AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Formats pris en charge: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Débits binaires pris en charge: Entre 8 kbps, 320 kbps et VBR.

### FLAC (.flac/.FLAC):

- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bits de quantification: 8 bits, 16 bits, 24 bits

### Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bits de quantification: 16 bits, 24 bits

### DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

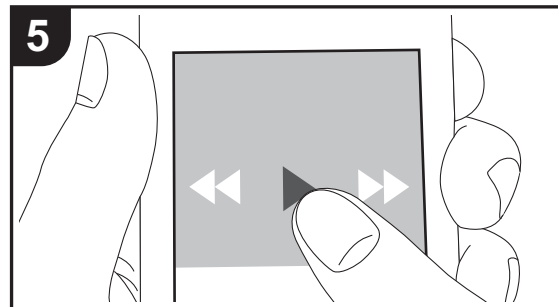
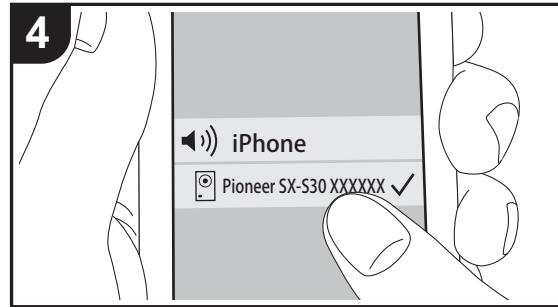
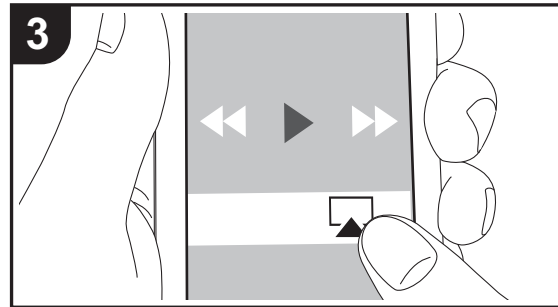
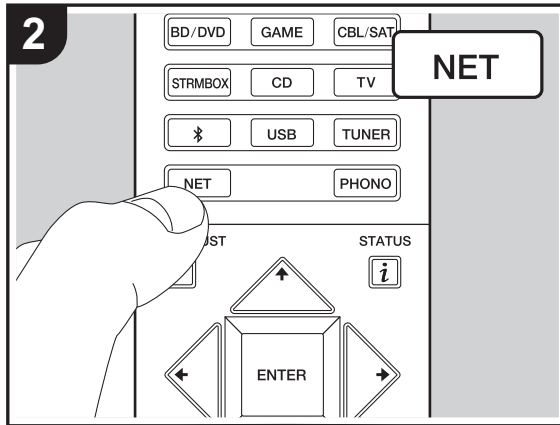
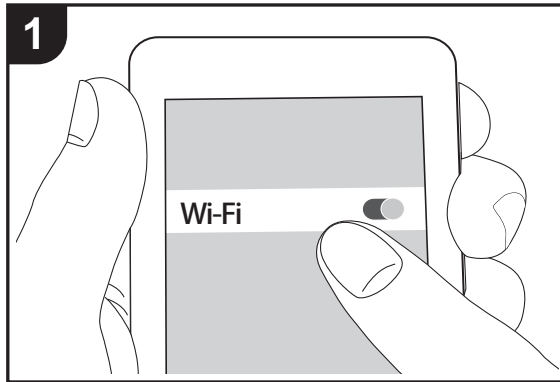
- Formats pris en charge: DSF/DSDIFF
- Taux d'échantillonnage pris en charge : 2,8 MHz, 5,6 MHz

### Dolby TrueHD (.vr/.mip/.VR/.MLP):

- Taux d'échantillonnage pris en charge: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Les fichiers à débit binaire variable (VBR) sont pris en charge. Cependant, les temps de lecture peuvent ne pas s'afficher correctement.
- Cet appareil prend en charge la lecture sans intervalle du périphérique de stockage USB dans les conditions suivantes.  
En lisant les fichiers WAV, FLAC et Apple Lossless, et le même format, fréquence d'échantillonnage, canaux et débit binaire de quantification sont lus en continu






# AirPlay®



## Lecture de base

Vous pouvez profiter à distance des fichiers musicaux présents sur un iPhone®, iPod touch®, ou un iPad® connecté au même point d'accès que cet appareil.

- Mettez à jour la version OS de votre périphérique iOS.
1. Connectez le dispositif iOS au point d'accès.
  2. Appuyez sur NET.
  3. Touchez l'icône AirPlay  présente dans le centre de contrôle du dispositif iOS et sélectionnez cet appareil dans la liste des dispositifs affichée, puis touchez "Done".
  4. Lisez les fichiers musicaux sur le dispositif iOS.
- La fonctionnalité Network Standby est active par défaut, donc lorsque vous effectuez les étapes 3 et 4 ci-dessus, cet appareil se met automatiquement en marche et l'entrée passe sur "NET". Pour réduire la quantité d'énergie consommée en mode veille, appuyez sur la touche  de la télécommande, puis dans le menu Home affiché, réglez "System Setup" – "Hardware" – "Power Management" – "Network Standby" sur "Off".
  - À cause des caractéristiques de la technologie sans fil AirPlay, le son produit par cet appareil peut être légèrement en retard par rapport au son lu par le périphérique compatible AirPlay.

Vous pouvez également lire des fichiers musicaux sur l'ordinateur avec iTunes. (Ver. 10.2 ou ultérieure). Avant d'effectuer cette action, vérifiez que cet appareil et l'ordinateur sont connectés au même réseau, puis appuyez sur la touche NET de cet appareil. Ensuite, cliquez sur l'icône AirPlay  dans iTunes, sélectionnez cet appareil dans la liste des dispositifs affichée et démarrez la lecture d'un fichier musical.

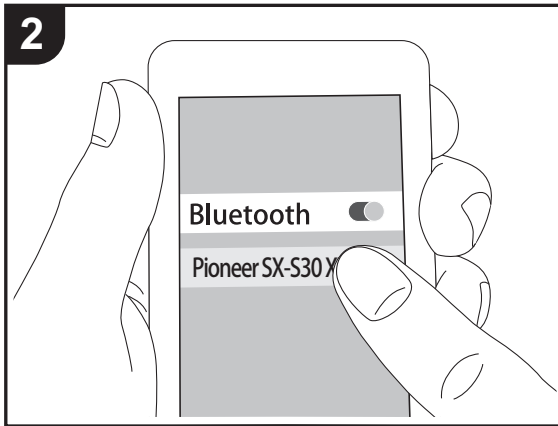
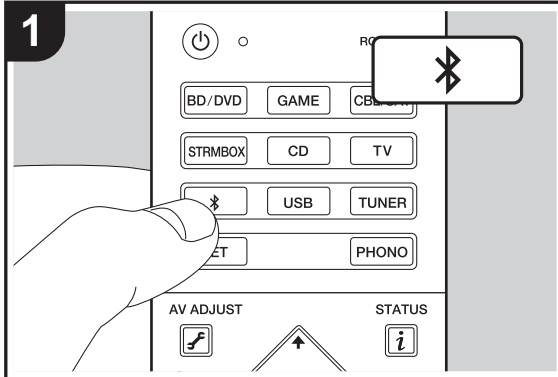
F  
R



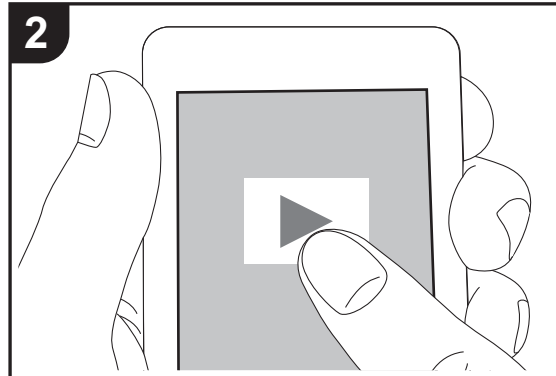
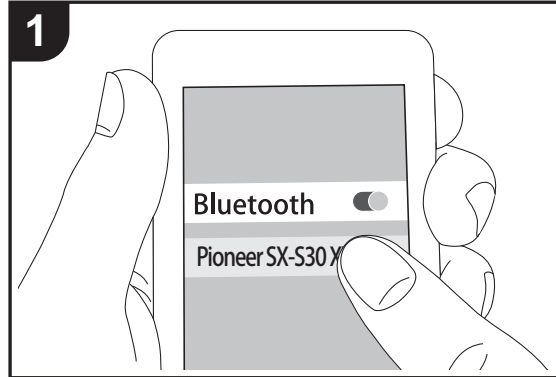


## Lecture BLUETOOTH®

### Jumelage



### Écouter



### Jumelage

1. Lorsque vous appuyez sur la touche de la télécommande, "Now Pairing..." apparaît sur l'afficheur de cet appareil et le mode appairage s'active.

Now Pairing...

2. Activez (mettez en marche) la fonction BLUETOOTH du périphérique compatible BLUETOOTH, puis sélectionnez cet appareil parmi les périphériques affichés. Si un mot de passe est requis, entrez "0000".
  - Pour connecter un autre périphérique compatible BLUETOOTH, appuyez sur la touche jusqu'à ce que "Now Pairing..." s'affiche, puis effectuez l'étape 2 ci-dessus. Cet appareil peut contenir les données de jusqu'à huit périphériques jumelés.
  - La zone de couverture est d'environ 15 mètres (48 pieds). Notez que la connexion n'est pas toujours garantie avec tous les périphériques compatibles BLUETOOTH.

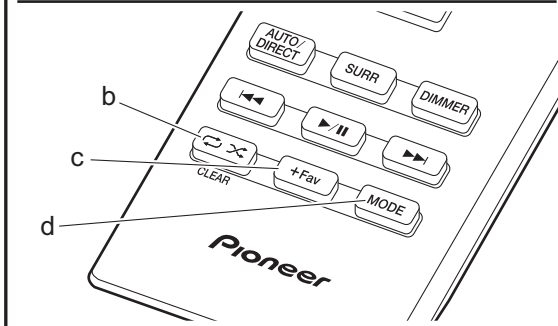
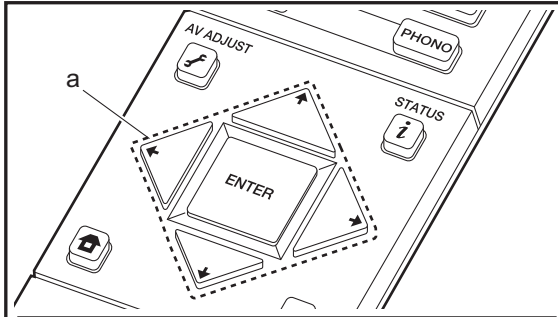
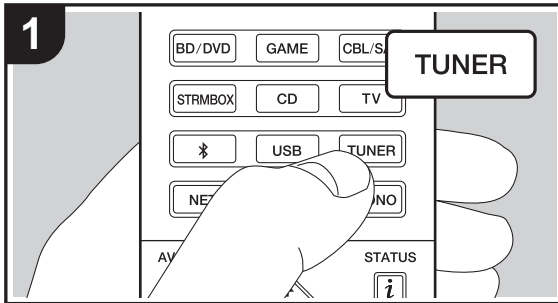
### Écouter

1. Lorsque cet appareil est en marche, effectuez la procédure de connexion sur le périphérique compatible BLUETOOTH.
2. Le sélecteur d'entrée sur cet appareil passe automatiquement sur "BT AUDIO".
3. Lisez les fichiers musicaux. Augmentez le volume du dispositif compatible BLUETOOTH jusqu'à un niveau correct.
  - À cause des caractéristiques de la technologie sans fil BLUETOOTH, le son produit par cet appareil peut être légèrement en retard par rapport au son lu par le périphérique compatible BLUETOOTH.

F  
R



# Écoute de la radio FM



## Syntonisation automatique

1. Appuyez sur TUNER de la télécommande.
  2. Appuyez sur MODE (d) de la télécommande pour que "AUTO" apparaisse sur l'afficheur.
  3. Lorsque vous appuyez sur les touches ▲/▼ du curseur (a) de la télécommande, la syntonisation automatique démarre et la recherche s'arrête lorsqu'une station est trouvée. Lors de l'écoute d'une station de radio, le témoin "TUNED" s'allume sur l'écran. Lorsqu'une station de radio FM stéréo est syntonisée, le témoin "FM STEREO" s'allume.
- Aucun son n'est reproduit lorsque le témoin "TUNED" est éteint.

### Lorsque la réception des émissions FM est faible

Les ondes radio peuvent être affaiblies par la structure du bâtiment et les conditions de l'environnement. Dans ce cas, suivez la procédure expliquée ci-dessous dans "Syntonisation manuelle" pour sélectionner manuellement la station désirée.


## Syntonisation manuelle

1. Appuyez sur TUNER de la télécommande.
  2. Appuyez sur la touche MODE (d) de la télécommande pour que "AUTO" disparaisse de l'afficheur.
  3. Tout en appuyant sur les touches ▲/▼ du curseur (a) de la télécommande, sélectionnez la station de radio désirée.
- La fréquence change d'1 pas à chaque fois que vous appuyez sur la touche. La fréquence change en continu si le bouton est maintenu enfoncé, et s'arrête lorsque le bouton est relâché. Rechercher en regardant l'écran.

### Pour revenir au mode de syntonisation automatique

Appuyez de nouveau sur la touche MODE (d) de la télécommande pour que "AUTO" apparaisse sur l'afficheur. L'appareil syntonise automatiquement une station de radio.

## Réglage des pas de fréquence

Appuyez sur la touche  de la télécommande pour sélectionner "System Setup" – "Miscellaneous" – "Tuner" – "FM Frequency Step" et sélectionnez le pas de fréquence de votre zone. Notez que lorsque ce paramètre est modifié, toutes les radios préréglées sont supprimées.

## Présélection d'une station de radio

Cela vous permet de mémoriser jusqu'à 40 de vos stations FM favorites. L'enregistrement de stations de radio à l'avance vous permet de rechercher directement la station de radio de votre choix.

1. Syntonisez-vous sur la station de radio que vous voulez mémoriser.
2. Appuyez sur la touche +Fav (c) de la télécommande pour que le numéro de préréglage clignote sur l'afficheur.
3. Pendant que le numéro de préréglage clignote (environ 8 secondes), appuyez plusieurs fois sur les touches ◀/▶ du curseur (a) de la télécommande pour sélectionner un numéro entre 1 et 40.
4. Appuyez de nouveau sur la touche +Fav (c) de la télécommande pour mémoriser la station. Lorsqu'il est enregistré, le numéro de préréglage s'arrête de clignoter.

## Sélectionner une station de radio préréglée

1. Appuyez sur TUNER sur la télécommande.
2. Appuyez sur les touches ◀/▶ du curseur (a) de la télécommande pour sélectionner un numéro de préréglage.

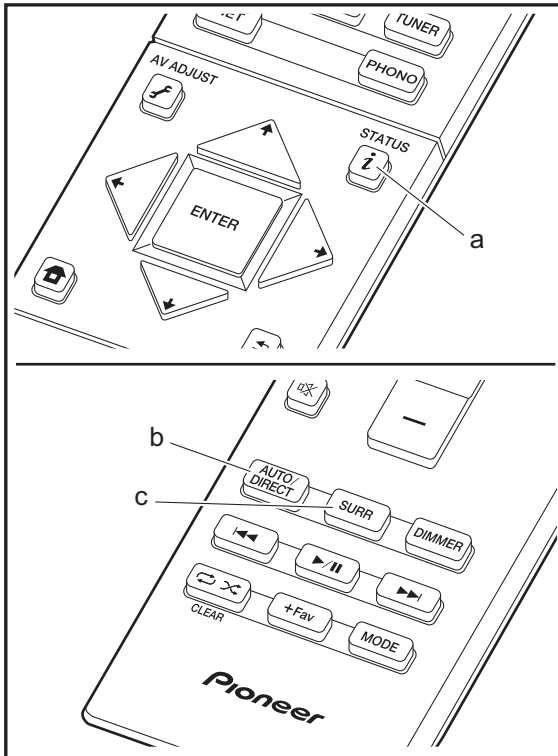
## Supprimer une station de radio préréglée

1. Appuyez sur TUNER sur la télécommande.
  2. Appuyez sur les touches ◀/▶ du curseur (a) de la télécommande pour sélectionner le numéro de préréglage à supprimer.
  3. Après avoir appuyé sur la touche +Fav (c) de la télécommande, appuyez sur la touche CLEAR (b) pendant que le numéro de préréglage clignote pour le supprimer.
- Lors de la suppression, le nombre sur l'écran s'éteint.

F R



## Modes d'écoute

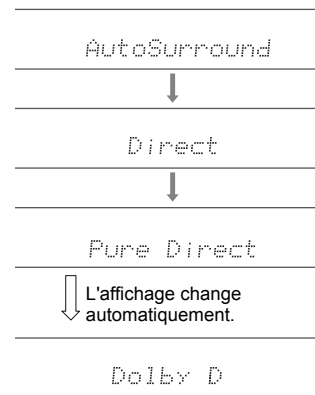


### Sélection des Modes d'écoute

Vous pouvez changer le mode d'écoute durant la lecture en appuyant plusieurs fois sur "AUTO/DIRECT" ou "SURRE". Le mode d'écoute que vous avez sélectionné en dernier pour la source est gardé en mémoire pour chacune des touches AUTO/DIRECT et SURRE. Si le contenu que vous lisez n'est pas pris en charge par le mode d'écoute que vous avez sélectionné en dernier, le mode d'écoute normal pour le contenu en question est automatiquement sélectionné.

### Touche AUTO/DIRECT (b)

Appuyez plusieurs fois et les modes d'écoute adaptés au signal d'entrée commutent entre "Auto Surround", "Direct" et "Pure Direct". Après en avoir sélectionné un, "Auto Surround" (ou "Direct", "Pure Direct") apparait sur l'afficheur, et le mode d'écoute le plus adapté pour le format audio est automatiquement sélectionné (Dolby Digital pour les signaux d'entrée multicanaux, Stereo pour les signaux d'entrée 2 voies, etc.) puis un témoin comme "Dolby D" apparait sur l'afficheur.



Le mode Direct coupe certaines fonctions qui peuvent affecter la qualité du son, comme les commandes de tonalité, ce qui vous fera profiter d'une qualité sonore encore meilleure. Le mode Pure Direct coupe plusieurs fonctions qui peuvent affecter la qualité du son, vous aurez ainsi une reproduction plus fidèle du son original. Dans ce cas, le réglage d'enceinte par MCACC est désactivé. L'afficheur s'éteint et le témoin DIRECT s'allume lorsque le mode d'écoute est "Direct" ou "Pure Direct".

- Selon le format audio, l'appareil passe automatiquement sur l'un des modes "Dolby D", "Dolby D+", "Dolby TrueHD", "DSD", "DTS", "DTS 96/24", "DTS Express", "DTS-HD HR", "DTS-HD MSTR", "PCM" lorsque des signaux multicanaux entrent.
- Les modes d'écoute disponibles lorsque des écouteurs sont connectés sont : Pure Direct uniquement.

### Touche SURRE (c)

Appuyez plusieurs fois pour choisir le mode d'écoute désiré à partir des types suivants.

#### Stereo

Dans ce mode, le son est émis par les enceintes avant gauche et droite, et par le caisson de basse.

#### Mono

Dans ce mode, lorsque le signal entrant est analogique ou PCM, les enceintes gauche et droite reproduisent le son en monophonique.

#### F.S.Surround (Front Stage Surround)

Dans ce mode, vous pouvez profiter d'une lecture virtuelle du son surround multicanal avec seulement deux ou trois enceintes. Ceci fonctionne en contrôlant la manière dont les sons atteignent les oreilles gauche et droite de l'auditeur.

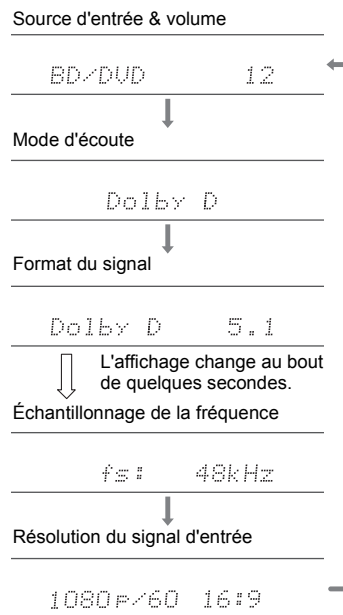
F  
R



- Avec des sources entrantes Dolby Digital et DTS enregistrées avec un son monophonique ou multiplex, vous pouvez sélectionner les modes "Dolby D", "Dolby D+", "DTS", ou "DTS-HD MSTR" qui lisent le format de la source tel quel.
- Les modes d'écoute disponibles lorsque le casque est branché sont : Stereo uniquement.

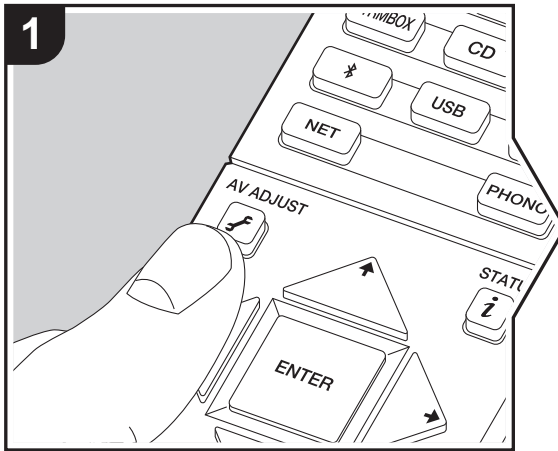
### Comment contrôler les modes d'écoute et d'autres informations

Appuyez plusieurs fois sur *i* (a) pour changer l'afficheur de l'appareil principal dans cet ordre :



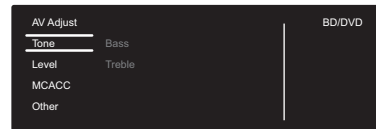


## AV Adjust



En appuyant sur la touche de la télécommande durant la lecture, vous pouvez régler fréquemment les paramètres utilisés, comme la qualité du son, à l'aide des menus à l'écran. Notez qu'il n'y a aucun affichage sur l'écran du téléviseur lorsque le sélecteur d'entrée est sur "CD", "TV", "PHONO", ou "TUNER", suivez donc l'affichage durant les opérations.

1. Appuyez sur de la télécommande.
2. Une fois le AV Adjust affiché, sélectionnez le contenu avec les touches / de la télécommande et appuyez sur ENTER pour valider votre sélection.



- Changez les valeurs initiales de chaque paramètre à l'aide des touches / du curseur.
- Pour retourner à l'écran précédent, appuyez sur .
- 3. Pour quitter les réglages, appuyez sur .

### ■ Tone

**Bass:** Améliorez ou modérez la gamme des graves de l'enceinte.

**Treble:** Améliorez ou modérez la gamme des aigus de l'enceinte.

- Il ne peut pas être défini si le mode d'écoute est Direct ou Pure Direct.

### ■ Level

**Subwoofer:** Réglez le niveau d'enceinte du caisson de basse tout en écoutant du son.

- L'ajustement que vous effectuez reviendra à l'état précédent lorsque vous mettrez l'appareil en mode veille.

### ■ MCACC

**MCACC EQ :** Active ou désactive la fonction égaliseur qui corrige la déformation causée par l'environnement acoustique de la pièce.

- Ce réglage ne peut pas être sélectionné si le paramètre Full Auto MCACC n'a pas été effectué.
- Il ne peut pas être défini si le mode d'écoute est Pure Direct.

**Manual EQ Select:** Sélectionnez "Preset 1" à "Preset 3" configuré dans "MCACC" - "Manual MCACC" - "EQ Adjust" (→P39) depuis Home. Le même réglage du champ sonore est appliqué à toutes les pages s'il est sur "Off".

- Il ne peut pas être défini si le mode d'écoute est Pure Direct.

**Phase Control:** Corrigez la perturbation de phase de la gamme des graves pour améliorer la basse. Cela vous permet d'atteindre une reproduction puissante de la basse fidèle au son original.

- Il ne peut pas être défini si le mode d'écoute est Pure Direct.

**Theater Filter:** Ajustez la piste sonore traitée pour améliorer la gamme des aigus, afin de la rendre appropriée pour le home cinéma.

- Il ne peut pas être défini si le mode d'écoute est Direct ou Pure Direct.

### ■ Other

**Sound Delay:** Si la vidéo est en retard sur le son, vous pouvez retarder le son pour compenser l'écart. Différents paramètres peuvent être réglés pour chaque sélecteur d'entrée.

**Sound Retriever:** Améliore la qualité du son compressé. La lecture de sons depuis des fichiers compressés avec perte tels que les MP3 peut être améliorée. Le paramètre peut être défini séparément pour chaque sélecteur d'entrée.

F  
R



Le réglage est efficace pour les signaux de 48 kHz ou moins. Le réglage n'est pas efficace pour les signaux bitstream.

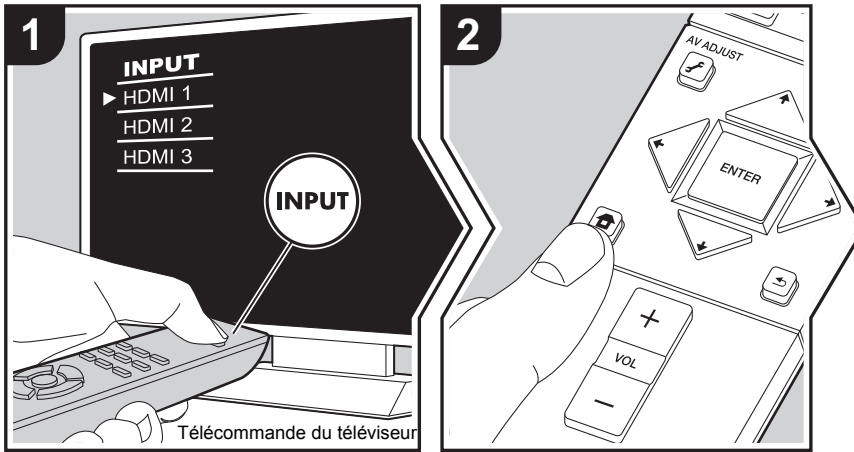
- Il ne peut pas être défini si le mode d'écoute est Direct ou Pure Direct.

**DRC:** Rend les petits sons facilement audibles. Utile lorsque vous avez besoin de baisser le volume lorsque vous regardez un film tard la nuit. Vous pouvez bénéficier de l'effet uniquement en lisant les signaux entrant de la série Dolby et de la série DTS.

- Il ne peut pas être défini si le mode d'écoute est Direct ou Pure Direct.
- Le réglage ne peut pas être utilisé dans les cas suivants.
  - Si "System Setup" - "Audio Adjust" - "Dolby" - "Loudness Management" (→P33) dans Home est sur "Off" pendant la lecture en Dolby Digital Plus ou Dolby TrueHD

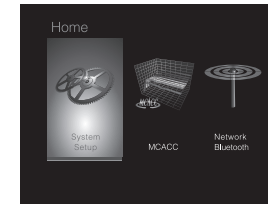


## System Setup



L'appareil vous permet de configurer les paramètres avancés pour qu'ils vous fournissent une expérience encore meilleure.

1. Réglez l'entrée du téléviseur sur celle assignée à l'appareil.
2. Appuyez sur la touche de la télécommande pour afficher l'écran Home, puis sélectionnez System Setup avec les touches du curseur de la télécommande et appuyez sur ENTER.



3. Sélectionnez l'élément à l'aide des touches du curseur / / / de la télécommande et appuyez sur ENTER pour valider votre sélection.
  - Changez les valeurs initiales de chaque paramètre à l'aide des touches / du curseur.
  - Pour retourner à l'écran précédent, appuyez sur .
4. Pour quitter les réglages, appuyez sur .

### Input/Output Assign

#### ■ TV Out / OSD

1080p -> 4K Upscaling	En utilisant un téléviseur qui prend en charge le 4K, les signaux vidéo qui entrent en 1080p peuvent être convertis de façon ascendante et être reproduit en 4K. "Off (Valeur par défaut)" : Pour ne pas utiliser cette fonction "Auto" : Pour utiliser cette fonction <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sélectionnez "Off" si votre téléviseur ne prend pas en charge le 4K.</li> </ul>
Super Resolution	Lorsque vous avez réglé "1080p -> 4K Upscaling" sur "Auto", vous pouvez choisir le degré de correction du signal vidéo parmi "Off" et "1" (faible) à "3" (fort).
OSD Language	Sélectionnez la langue d'affichage à l'écran. Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Hollandais, Suédois

F  
R



Impose OSD	Choisissez d'afficher ou non les informations sur le téléviseur lorsque le volume est réglé ou lorsque l'entrée est modifiée, par exemple. "On (Valeur par défaut)" : L'OSD s'affiche sur le téléviseur "Off" : L'OSD ne s'affiche pas sur le téléviseur • L'OSD peut ne pas s'afficher selon le signal d'entrée, même si "On" est sélectionné. Si l'écran de fonctionnement ne s'affiche pas, changer la résolution de l'appareil connecté.
Screen Saver	Réglez l'heure de démarrage de l'économiseur d'écran. Sélectionnez une valeur entre "3 minutes (Valeur par défaut)", "5 minutes", "10 minutes" et "Off".

### ■ HDMI Input

Vous pouvez modifier l'attribution de l'entrée entre les sélecteurs d'entrée et les prises HDMI IN.

BD/DVD	"HDMI 1 (HDCP 2.2)" à "HDMI 4 (HDCP 2.2)" : Attribuez la prise HDMI IN désirée au sélecteur d'entrée BD/DVD. Si vous n'attribuez pas une prise, sélectionnez "-----". Pour sélectionner une prise HDMI IN déjà attribuée à un autre sélecteur d'entrée, modifiez d'abord le réglage sur du sélecteur d'entrée pour "-----". (La valeur par défaut est "HDMI 1 (HDCP 2.2)")
CBL/SAT	"HDMI 1 (HDCP 2.2)" à "HDMI 4 (HDCP 2.2)" : Attribuez la prise HDMI IN désirée au sélecteur d'entrée CBL/SAT. Si vous n'attribuez pas une prise, sélectionnez "-----". Pour sélectionner une prise HDMI IN déjà attribuée à un autre sélecteur d'entrée, modifiez d'abord le réglage sur du sélecteur d'entrée pour "-----". (La valeur par défaut est "HDMI 2 (HDCP 2.2)")
GAME	"HDMI 1 (HDCP 2.2)" à "HDMI 4 (HDCP 2.2)" : Attribuez la prise HDMI IN désirée au sélecteur d'entrée GAME. Si vous n'attribuez pas une prise, sélectionnez "-----". Pour sélectionner une prise HDMI IN déjà attribuée à un autre sélecteur d'entrée, modifiez d'abord le réglage sur du sélecteur d'entrée pour "-----". (La valeur par défaut est "HDMI 4 (HDCP 2.2)")

STRM BOX	"HDMI 1 (HDCP 2.2)" à "HDMI 4 (HDCP 2.2)" : Attribuez la prise HDMI IN désirée au sélecteur d'entrée STRM BOX. Si vous n'attribuez pas une prise, sélectionnez "-----". Pour sélectionner une prise HDMI IN déjà attribuée à un autre sélecteur d'entrée, modifiez d'abord le réglage sur du sélecteur d'entrée pour "-----". (La valeur par défaut est "HDMI 3 (HDCP 2.2)")
----------	--

### ■ Digital Audio Input

Vous pouvez modifier l'attribution de l'entrée entre les sélecteurs d'entrée et les prises DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL. Si vous n'attribuez pas une prise, sélectionnez "-----".

BD/DVD	"COAXIAL", "OPTICAL" : Attribuez la prise DIGITAL IN désirée au sélecteur d'entrée BD/DVD. (La valeur par défaut est "-----")
CBL/SAT	"COAXIAL", "OPTICAL" : Attribuez la prise DIGITAL IN désirée au sélecteur d'entrée CBL/SAT. (La valeur par défaut est "-----")
GAME	"COAXIAL", "OPTICAL" : Attribuez la prise DIGITAL IN désirée au sélecteur d'entrée GAME. (La valeur par défaut est "-----")
STRM BOX	"COAXIAL", "OPTICAL" : Attribuez la prise DIGITAL IN désirée au sélecteur d'entrée STRM BOX. (La valeur par défaut est "-----")
CD	"COAXIAL", "OPTICAL" : Attribuez la prise DIGITAL IN désirée au sélecteur d'entrée CD. (La valeur par défaut est "COAXIAL")
TV	"COAXIAL", "OPTICAL" : Attribuez la prise DIGITAL IN désirée au sélecteur d'entrée TV. (La valeur par défaut est "OPTICAL")

- Les taux d'échantillonnage pris en charge pour les signaux PCM (stéréo, mono) à partir d'une entrée numérique sont de 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz/16 bits, 20 bits, et 24 bits.

### ■ Analog Audio Input

Vous pouvez modifier l'attribution de l'entrée entre les sélecteurs d'entrée et les prises AUDIO IN. Si vous n'attribuez pas une prise, sélectionnez "-----".

BD/DVD	"AUDIO 1" à "AUDIO 2" : Attribuez la prise AUDIO IN désirée au sélecteur d'entrée BD/DVD. (La valeur par défaut est "AUDIO 1")
--------	--





CBL/SAT	"AUDIO 1" à "AUDIO 2" : Attribuez la prise AUDIO IN désirée au sélecteur d'entrée CBL/SAT. (La valeur par défaut est "AUDIO 2")
GAME	"AUDIO 1" à "AUDIO 2" : Attribuez la prise AUDIO IN désirée au sélecteur d'entrée GAME. (La valeur par défaut est "-----")
STRM BOX	"AUDIO 1" à "AUDIO 2" : Attribuez la prise AUDIO IN désirée au sélecteur d'entrée STRM BOX. (La valeur par défaut est "-----")
CD	"AUDIO 1" à "AUDIO 2" : Attribuez la prise AUDIO IN désirée au sélecteur d'entrée CD. (La valeur par défaut est "-----")
TV	"AUDIO 1" à "AUDIO 2" : Attribuez la prise AUDIO IN désirée au sélecteur d'entrée TV. (La valeur par défaut est "-----")

## Speaker

Vous pouvez effectuer des changements dans l'environnement de connexion des enceintes et changer le niveau du volume. Les réglages sont configurés automatiquement si vous utilisez le Full Auto MCACC. Ce réglage ne peut pas être sélectionné si des écouteurs sont branchés ou si le son est émis par les haut-parleurs du téléviseur car "Hardware" - "HDMI" - "Audio TV Out" est réglé sur "On".

### ■ Configuration

Subwoofer	Réglez si un caisson de basse est raccordé ou non. "Yes (Valeur par défaut)" : Lorsque le caisson de basse est connecté "No" : Si le caisson de basse n'est pas connecté
-----------	--

### ■ Crossover

Front	Définissez les capacités de la gamme des graves de chaque canal en réglant sur petit ou grand. "Small (Valeur par défaut)" : Pour les petits haut-parleurs dont les capacités de la gamme des graves peuvent être limitées "Large" : Pour les haut-parleurs large bande avec des capacités de gamme des graves suffisantes • Si "Configuration" - "Subwoofer" est sur "No", "Front" sera fixé sur "Large" et la gamme des graves des autres canaux sera émise depuis les enceintes avant. Consultez le mode d'emploi de vos enceintes pour effectuer la configuration.
Crossover	Lorsqu'il y a des haut-parleurs réglés sur "Small", réglez le Hz sous lequel vous souhaitez que d'autres haut-parleurs jouent la basse, et réglez également le Hz sous lequel vous souhaitez que le LFE (effet basse fréquence) joue la basse. • Une valeur entre "50Hz" et "200Hz" peut être définie. (La valeur par défaut est "80Hz")
Double Bass	Ceci peut être sélectionné uniquement lorsque "Configuration" - "Subwoofer" est réglé sur "Yes" et que "Front" est réglé sur "Large". Accentuez la sortie des basses en alimentant les sons graves à partir des enceintes avant gauche et droite vers le caisson de basse. "On" : La sortie des graves sera accentuée "Off" : La sortie des graves ne sera pas accentuée • Le réglage ne sera pas configuré automatiquement, même si vous effectuez le Full Auto MCACC.

### ■ Distance

Réglez la distance de chaque enceinte à la position d'écoute.

Front Left	Précisez la distance entre chaque enceinte et la position d'écoute. (La valeur par défaut est "10.0ft/3.00m")
Front Right	Précisez la distance entre chaque enceinte et la position d'écoute. (La valeur par défaut est "10.0ft/3.00m")



Subwoofer	Précisez la distance entre chaque enceinte et la position d'écoute. (La valeur par défaut est "10.0ft/3.00m")
-----------	---

- Les valeurs par défaut varient selon les régions.
- Les unités de distance peuvent être modifiées en appuyant sur la touche MODE de la télécommande. Lorsque l'unité est réglée sur pied, vous pouvez régler de 0,1 pi à 30,0 pi par incrément de 0,1 pi. Lorsque l'unité sélectionnée est le mètre, vous pouvez choisir entre 0,03 m et 9,00 m par incrément de 0,03 m.

#### ■ Channel Level

Front Left	Sélectionnez une valeur située entre "-12 dB" et "+12 dB" (par incréments de 1 dB). Une tonalité de test sera émise à chaque fois que vous changez la valeur. Sélectionnez le niveau désiré (la valeur par défaut est "0 dB").
Front Right	Sélectionnez une valeur située entre "-12 dB" et "+12 dB" (par incréments de 1 dB). Une tonalité de test sera émise à chaque fois que vous changez la valeur. Sélectionnez le niveau désiré (la valeur par défaut est "0 dB").
Subwoofer	Sélectionnez une valeur située entre "-15 dB" et "+12 dB" (par incréments de 1 dB). Une tonalité de test sera émise à chaque fois que vous changez la valeur. Sélectionnez le niveau désiré (la valeur par défaut est "0 dB").

## Audio Adjust

### ■ Dual Mono/Mono

Dual Mono	Réglez le canal audio ou la langue de sortie lors de l'écoute d'audio multiplex ou d'émissions de télévision multilingues etc. "Main (Valeur par défaut)" : Canal principal uniquement "Sub" : Canal secondaire uniquement "Main / Sub" : Les canaux principaux et secondaires seront reproduits en même temps. • Si le son multiplex est en cours de lecture, "1+1" apparaît sur l'afficheur de cet appareil lorsque la touche $\bar{i}$ de la télécommande est pressée.
Mono Input Channel	Réglez le canal d'entrée à utiliser pour la lecture d'une source numérique 2 canaux comme le Dolby Digital, ou d'une source 2 canaux analogiques/PCM dans le mode d'écoute Mono. "Left" : Canal gauche uniquement "Right" : Canal droit uniquement "Left + Right (Valeur par défaut)" : Canaux gauche et droit

### ■ Dolby

Loudness Management	En lisant en Dolby TrueHD, activez la fonction de normalisation du dialogue qui conserve le volume du dialogue à un certain niveau. Notez que lorsque ce paramètre est sur Off, la fonction DRC qui vous permet de profiter du surround à bas volume est également désactivée lors de la lecture en Dolby Digital Plus/ Dolby TrueHD. "On (Valeur par défaut)" : Utilisez cette fonction "Off" : Pour ne pas utiliser cette fonction
---------------------	--

### ■ Volume

Volume Limit	Réglez la valeur maximale afin d'éviter un volume trop élevé. Sélectionnez "Off (Valeur par défaut)" ou une valeur située entre "30" et "49".
Headphone Level	Réglez le niveau de sortie du casque. Sélectionnez une valeur entre "-12 dB" et "+12 dB". (La valeur par défaut est "0 dB")



## Source

### ■ Input Volume Absorber

Ajustez la différence de niveau du volume entre les appareils connectés à l'appareil. Sélectionnez le sélecteur d'entrée à configurer.

Input Volume Absorber	Sélectionnez une valeur entre "-12 dB" et "+12 dB". Définissez une valeur négative si le volume du dispositif cible est plus grand que les autres et une valeur positive s'il est plus petit. Pour vérifier le son, démarrez la lecture du périphérique raccordé. (La valeur par défaut est "0 dB")
-----------------------	---

### ■ Name Edit

Définissez un nom facile à chaque entrée. Le nom défini s'affiche sur l'affichage de l'unité principale. Sélectionnez le sélecteur d'entrée à configurer.

Name Edit	<p>1. Sélectionnez un caractère ou un symbole avec les touches du curseur et appuyez sur ENTER. Répétez-le pour saisir 10 caractères ou moins. "A/a" : Commute entre les boîtiers supérieur et inférieur. (Appuyer sur la touche MODE de la télécommande permet également d'alterner entre les majuscules et les minuscules) "←" "→" : Déplace le curseur dans le sens de la flèche. "⌫" : Permet de supprimer un caractère à gauche du curseur. "␣" : Ajoute une espace.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Appuyer sur la touche CLEAR de la télécommande permet d'effacer tous les caractères saisis.</li> </ul> <p>2. Après la saisie, sélectionnez "OK" avec les touches du curseur et appuyez sur ENTER. Le nom saisi sera enregistré.</p>
-----------	--

- Pour donner un nom à une station de radio pré-réglée, appuyez sur la touche TUNER de la télécommande, sélectionnez FM et sélectionnez le numéro de présélection.
- Ceci ne peut pas être défini si l'entrée "NET", "USB" ou "BT AUDIO" est sélectionnée.

### ■ Audio Select

Choisissez la priorité de sélection d'entrée lorsque plusieurs sources audio sont raccordées à un seul sélecteur d'entrée, telles que les raccordements effectués, à la fois, à la prise "BD/DVD" HDMI IN et à la prise "BD/DVD" AUDIO IN. Le réglage peut être défini séparément pour chaque touche du sélecteur d'entrée. Sélectionnez le sélecteur d'entrée à configurer. Veuillez noter que certaines valeurs par défaut ne peuvent pas être modifiées.

Audio Select	<p>"ARC" : Pour donner la priorité au signal d'entrée provenant d'un téléviseur compatible ARC.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le paramètre ne peut être sélectionné que si "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel" est réglé sur "Auto" et si l'entrée "TV" est sélectionnée.</li> </ul> <p>"HDMI" : Pour donner la priorité au signal entrant par les prises HDMI IN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le paramètre ne peut être sélectionné que lorsque l'entrée est attribuée à la prise HDMI dans le réglage "Input/Output Assign" - "HDMI Input".</li> </ul> <p>"COAXIAL" : Pour donner la priorité au signal entrant par les prises DIGITAL IN COAXIAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le paramètre ne peut être sélectionné que lorsque l'entrée est attribuée à la prise COAXIAL dans le réglage "Input/Output Assign" - "Digital Audio Input".</li> </ul> <p>"OPTICAL" : Pour donner la priorité au signal entrant par les prises DIGITAL IN OPTICAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le paramètre ne peut être sélectionné que lorsque l'entrée est attribuée à la prise OPTICAL dans "Input/Output Assign" - "Digital Audio Input".</li> </ul> <p>"Analog" : Pour toujours émettre un son analogique indépendamment du signal d'entrée</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le paramètre ne peut être sélectionné que lorsque l'entrée est attribuée à la prise AUDIO IN dans le réglage "Input/Output Assign" - "Analog Audio Input".</li> </ul> <p>(Valeur par défaut : BD/DVD: HDMI, CBL/SAT: HDMI, GAME: HDMI, STRM BOX: HDMI, CD: COAXIAL, TV: OPTICAL, PHONO: Analog)</p>
--------------	--



Fixed PCM	<p>Choisissez s'il faut fixer les signaux d'entrée sur PCM (sauf le PCM multicanal) lorsque "HDMI", "COAXIAL", ou "OPTICAL" est sélectionné pour le paramètre "Audio Select". Paramétrez cet élément sur "On" si des bruits parasites se produisent, ou si le début d'une piste est tronqué lors de la lecture de sources PCM.</p> <p>Choisissez "Off (valeur par défaut)" en règle générale.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Changer "Audio Select" met le paramètre sur "Off".</li> </ul>
-----------	--

- Le paramètre ne peut pas être changé si l'entrée "TUNER", "NET", "USB" ou "BT AUDIO" est sélectionnée.

## Hardware

### ■ HDMI

HDMI CEC	<p>Un réglage sur "On" active la liaison de sélection d'entrée et d'autres fonctions de liaison avec un appareil compatible CEC connecté en HDMI.</p> <p>"On": Pour utiliser cette fonction</p> <p>"Off (Valeur par défaut)": N'utilisez pas cette fonction</p> <p>Lorsque vous changez ce réglage, mettez hors tension, puis sous tension l'alimentation de tous les composants raccordés.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selon le téléviseur, un lien a peut-être besoin d'être configuré sur le téléviseur.</li> <li>• Sélectionner "On" et fermer le menu à l'écran affiche le nom des appareils compatibles CEC et "CEC On" sur l'afficheur de cet appareil.</li> <li>• La consommation électrique en mode veille peut augmenter si "On" est sélectionné. (en fonction de l'état du téléviseur, l'appareil se mettra en mode veille normal.)</li> <li>• Si vous utilisez la molette MASTER VOLUME de l'appareil principal lorsque ce paramètre est sur "On" et que le son est retransmis par les enceintes du téléviseur, le son sera également reproduit depuis les enceintes raccordées à l'appareil. Si vous voulez émettre le son à partir d'une seule d'entre elles, modifiez les réglages de l'appareil ou du téléviseur, ou réduisez le volume de l'appareil.</li> <li>• Si un fonctionnement anormal se produit lorsque vous réglez le paramètre sur "On", réglez-le sur "Off".</li> <li>• Lors de la connexion d'un composant non compatible CEC, ou si vous n'êtes pas certain qu'il est compatible, réglez le paramètre sur "Off".</li> </ul>
----------	---



HDMI Standby Through	<p>Lorsque ceci est paramétré sur autre chose que "Off", il est possible de lire la vidéo et le son d'un lecteur raccordé par HDMI sur le téléviseur même si l'appareil est en mode veille. Seuls "Auto" et "Auto (Eco)" peuvent être sélectionnés si "HDMI CEC" est paramétré sur "On". Si n'importe quoi d'autre est sélectionné, paramétrez "HDMI CEC" sur "Off". (La valeur par défaut est "Off")</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La consommation d'énergie en mode veille augmente s'il est réglé sur autre chose que "Off".</li> </ul> <p>"BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME", "STRM BOX": Par exemple, si "BD/DVD" est sélectionné, il est possible de lire l'équipement raccordé à la prise "BD/DVD" sur le téléviseur même si l'appareil est en mode veille. Sélectionnez ce paramètre si vous avez choisi quel lecteur utiliser avec cette fonction.</p> <p>"Last": Vous pouvez afficher la vidéo et le son de l'entrée sélectionnée juste avant la mise en veille de l'appareil sur le téléviseur.</p> <p>"Auto", "Auto (Eco)": Sélectionnez l'un de ces paramètres si vous avez raccordé un équipement conforme à la norme CEC. Vous pouvez afficher la vidéo et le son de l'entrée sélectionnée sur le téléviseur, indépendamment de l'entrée qui a été sélectionnée juste avant sur l'appareil mis en veille, en utilisant la fonction liée CEC.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pour lire des lecteurs sur un TV qui n'est pas conforme à la norme CEC, vous devez mettre en marche l'appareil et le commuter sur l'entrée correspondante.</li> <li>En utilisant un téléviseur en conformité avec la norme CEC, vous pouvez réduire la consommation d'énergie du mode veille en sélectionnant "Auto (Eco)".</li> </ul>
----------------------	---

Audio TV Out	<p>Vous pouvez profiter du son via les enceintes du téléviseur lorsque cet appareil est en marche.</p> <p>"On": Pour utiliser cette fonction</p> <p>"Off (Valeur par défaut)": N'utilisez pas cette fonction</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ce paramètre se fixe sur "Auto" si "HDMI CEC" est réglé sur "On". Si vous avez changé ce paramètre, réglez "HDMI CEC" sur "Off".</li> <li>Le mode d'écoute ne peut pas être modifié tandis que "Audio TV Out" est réglé sur "On" et que le son est reproduit par les enceintes du téléviseur.</li> <li>En fonction de votre téléviseur ou du signal d'entrée du composant, le son risque de ne pas être reproduit par les enceintes du téléviseur, même si ce paramètre est réglé sur "On". Dans un tel cas, le son est émis par les enceintes de l'appareil.</li> <li>Si vous actionnez la molette MASTER VOLUME de cet appareil tandis que le son passe par ce dernier avant d'être reproduit par les enceintes du téléviseur, le son sera restitué par cet appareil. Si vous ne voulez pas émettre de son à partir de l'appareil, changez les réglages de l'appareil ou du téléviseur ou réduisez le volume de l'appareil.</li> </ul>
Audio Return Channel	<p>Vous pouvez profiter du son d'un téléviseur compatible ARC connecté HDMI via les enceintes connectées à l'appareil. Pour utiliser cette fonction, réglez préalablement "HDMI CEC" sur "On".</p> <p>"Auto": Pour profiter du son du téléviseur grâce aux enceintes raccordées à l'appareil</p> <p>"Off": Lorsque la fonction ARC n'est pas utilisée</p>
Auto Delay	<p>Ce réglage corrige automatiquement toute désynchronisation entre les signaux vidéo et audio en se basant sur les données provenant du téléviseur compatible HDMI LipSync.</p> <p>"On (Valeur par défaut)": La correction automatique est activée.</p> <p>"Off": La correction automatique sera désactivée.</p>



## ■ Power Management

Sleep Timer	Permet à l'appareil de se mettre automatiquement en veille une fois que la durée définie s'est écoulée. Choisissez parmi "30 minutes", "60 minutes", et "90 minutes". "Off (Valeur par défaut)" : Ne met pas automatiquement l'appareil en veille.
Auto Standby	Ce réglage met automatiquement l'appareil en veille après 20 minutes d'inactivité sans aucune entrée audio ou vidéo. (Lorsque "USB Power Out at Standby" ou "Network Standby" est actif, ceci devient le mode HYBRID STANDBY qui réduit l'augmentation de la consommation d'énergie au minimum.) "On": L'appareil passe automatiquement en mode veille ("ASb" reste allumé). "Off (Valeur par défaut)": L'appareil ne passe pas automatiquement en mode veille. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Auto Standby" apparaît sur l'afficheur de cet appareil et sur l'écran du téléviseur 30 secondes avant que la mise en veille automatique s'active.</li> </ul>
Auto Standby in HDMI Standby Through	Activer ou désactiver "Auto Standby" lorsque "HDMI Standby Through" est activé. "On": Le paramètre sera activé. "Off": Le paramètre sera désactivé. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ce paramètre ne peut pas être réglé sur "On" si "Auto Standby" est sur "Off".</li> </ul>
USB Power Out at Standby	Les dispositifs raccordés au port USB sont fournis en électricité même lorsque cet appareil est en mode veille si cette fonction est sur "On". (La valeur par défaut est "Off") <ul style="list-style-type: none"> <li>En utilisant cette fonctionnalité, la consommation d'énergie augmente même si l'appareil est en veille, toutefois, l'augmentation est réduite à son minimum par le passage automatique en mode HYBRID STANDBY, où seuls les circuits principaux sont en fonctionnement.</li> </ul>

Network Standby	Lorsque cette fonctionnalité est mise sur "On (Valeur par défaut)", vous pouvez mettre sous tension l'appareil via le réseau en utilisant une application qui peut commander cet appareil. <ul style="list-style-type: none"> <li>Lorsque "Network Standby" est utilisé, la consommation d'énergie augmente même lorsque l'appareil est en mode veille. Cependant, l'augmentation de la consommation d'énergie est réduite au minimum en entrant automatiquement en mode HYBRID STANDBY, où seul le circuit essentiel est en fonctionnement.</li> <li>"Network Standby", qui réprime la consommation d'énergie, peut se désactiver lorsque la connexion réseau est perdue. Utilisez la touche d'alimentation de la télécommande ou de cet appareil pour mettre en marche l'appareil si cela arrive.</li> </ul>
Bluetooth Wakeup	Cette fonction sort l'appareil du mode veille en connectant un périphérique compatible BLUETOOTH. "On": Pour utiliser cette fonction "Off (Valeur par défaut)" : N'utilisez pas cette fonction <ul style="list-style-type: none"> <li>Le réglage sur "On" augmente la consommation d'énergie même lorsque l'appareil est en mode veille. Cependant, l'augmentation de la consommation d'énergie est réduite au minimum en entrant automatiquement en mode HYBRID STANDBY, où seul le circuit essentiel est en fonctionnement.</li> <li>Ce paramètre se fixe sur "Off" si "Network/Bluetooth" - "Bluetooth" - "Auto Input Change" (→P43) est réglé sur "Off".</li> </ul>

- Patientez un moment si "Network Standby" et "Bluetooth Wakeup" ne peuvent pas être sélectionnés. Il s'affiche lorsque la fonctionnalité réseau est lancée.

F  
R



## Miscellaneous

### ■ Tuner

FM Frequency Step	Sélectionnez un pas de fréquence selon votre zone de résidence. Sélectionnez "0.2 MHz (valeur par défaut)" ou "0.05 MHz". • Lorsque ce réglage est changé, tous les préréglages de radio sont supprimés.
-------------------	--

### ■ Firmware Update

Update Notice	La disponibilité d'une mise à jour du micrologiciel est notifiée via le réseau. "Enable (Valeur par défaut)": Informer des mises à jour "Disable": Ne pas informer des mises à jour
Version	La version actuelle du micrologiciel s'affiche.
Update via NET	Appuyez sur ENTER pour sélectionner lorsque vous désirez mettre à jour le micrologiciel via le réseau. • Vous ne pourrez pas sélectionner ce réglage si vous n'avez pas accès à Internet ou s'il n'y a rien à mettre à jour.
Update via USB	Appuyez sur ENTER pour sélectionner lorsque vous désirez mettre à jour le micrologiciel via USB. • Vous ne pourrez pas sélectionner ce réglage si un périphérique de stockage USB n'est pas connecté ou s'il n'y a rien à mettre à jour dans le périphérique de stockage USB.

- Patientez un moment si "Firmware Update" ne peut être sélectionné. Il s'affiche lorsque la fonctionnalité réseau est lancée.

### ■ Initial Setup

Vous pouvez effectuer la Initial Setup à partir du menu de configuration système.

- Patientez un moment si "Initial Setup" ne peut être sélectionné. Il s'affiche lorsque la fonctionnalité réseau est lancée.

### ■ Lock

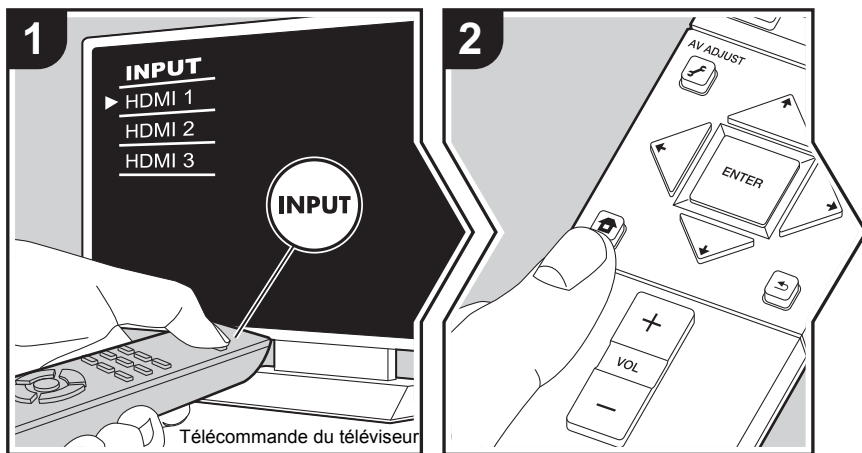
Setup Parameter	Verrouillez le menu Configuration pour protéger les paramètres. "Locked": Le menu est verrouillé. "Unlocked (Valeur par défaut)": Le menu est déverrouillé.
-----------------	---

### ■ Load Default

Load Default	Réinitialisez l'appareil pour qu'il revienne comme il était au moment de son achat. La réinitialisation est terminée lorsque "Clear" apparaît sur l'afficheur et l'appareil passe en veille. Vos réglages seront également initialisés lorsque vous réinitialiserez, donc veuillez noter vos réglages avant de commencer la réinitialisation.
--------------	---

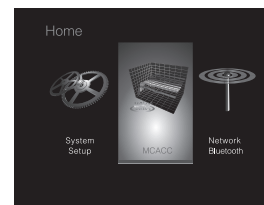


## MCACC



Configurez les enceintes automatiquement ou apportez les modifications souhaitées à l'égaliseur. Vous pouvez également vérifier les valeurs actuellement définies pour le réglage de chaque enceinte.

1. Réglez l'entrée du téléviseur sur celle assignée à l'appareil.
2. Appuyez sur la touche de la télécommande pour afficher l'écran Home, puis sélectionnez MCACC avec les touches du curseur de la télécommande et appuyez sur ENTER.



3. Sélectionnez l'élément à l'aide des touches du curseur / / / de la télécommande et appuyez sur ENTER pour valider votre sélection.
  - Changez les valeurs initiales de chaque paramètre à l'aide des touches / du curseur.
  - Pour retourner à l'écran précédent, appuyez sur .
4. Pour quitter les réglages, appuyez sur .

### Full Auto MCACC

Positionnez le microphone de configuration d'enceinte fourni sur la position d'écoute, mesurez les tonalités de test émises par les enceintes, l'appareil règle alors automatiquement le niveau de volume optimal pour chaque enceinte, les fréquences de croisement, et la distance depuis la position d'écoute. Ceci règle également automatiquement les égaliseurs des enceintes et permet la correction de la déformation causée par l'environnement acoustique de la pièce.

Consultez "1. Full Auto MCACC" (→P13) dans la Configuration initiale pour plus de détails.

### Manual MCACC

#### ■ EQ Adjust

Si vous effectuez le Full Auto MCACC alors les réglages sont automatiques, mais vous pouvez également régler le volume de sortie de la plage de chaque enceinte raccordée selon vos préférences. Vous pouvez régler le volume des différentes gammes de son pour





chaque enceinte. Vous pouvez définir trois égaliseurs différents dans Preset 1 à 3. Vous pouvez sélectionner jusqu'à 4 bandes pour le caisson de basse et 9 bandes pour toutes les autres enceintes. Pour utiliser les effets égaliseur définis, sélectionnez le numéro de pré-réglage dans "AV Adjust" - "MCACC" - "Manual EQ Select" (➔P28).

Front Left	Après avoir choisi la fréquence de l'enceinte entre "63 Hz" et "16 kHz" avec les touches du curseur ◀/▶, réglez le volume de cette fréquence entre "-12.0 dB" et "+12.0 dB" avec ▲/▼. (La valeur par défaut est "0.0 dB") <ul style="list-style-type: none"> <li>"63 Hz" peut uniquement être sélectionné lorsque cette enceinte est réglée sur "Large" dans "System Setup" - "Speaker" - "Crossover" (➔P32).</li> </ul>
Front Right	Après avoir choisi la fréquence de l'enceinte entre "63 Hz" et "16 kHz" avec les touches du curseur ◀/▶, réglez le volume de cette fréquence entre "-12.0 dB" et "+12.0 dB" avec ▲/▼. (La valeur par défaut est "0.0 dB") <ul style="list-style-type: none"> <li>"63 Hz" peut uniquement être sélectionné lorsque cette enceinte est réglée sur "Large" dans "System Setup" - "Speaker" - "Crossover" (➔P32).</li> </ul>
Subwoofer	Après avoir choisi la fréquence de l'enceinte entre "31 Hz" et "250 Hz" avec les touches du curseur ◀/▶, réglez le volume de cette fréquence entre "-12.0 dB" et "+12.0 dB" avec ▲/▼. (La valeur par défaut est "0.0 dB") <ul style="list-style-type: none"> <li>Ceci ne peut pas être choisi si "No" est sélectionné dans "System Setup" - "Speaker" - "Speaker" - "Configuration" - "Subwoofer" (➔P32).</li> </ul>

- Le résultat risque de ne pas être comme attendu en fonction de la source d'entrée et du réglage du mode d'écoute.
- Si vous souhaitez effectuer les réglages tout en écoutant quelque chose, appuyez sur la touche de la télécommande, et sélectionnez d'abord le pré-réglage que vous désirez régler dans "AV Adjust" - "MCACC" - "Manual EQ Select" (➔P28).

## MCACC Data Check

Vous pouvez vérifier le nombre de canaux d'enceinte connectés, ainsi que le contenu et les valeurs que vous avez définis pour chaque réglage d'enceinte.

### ■ Speaker Setting

Vous pouvez vérifier le nombre de canaux d'enceinte connectés, ainsi que le paramètre grand ou petit que vous avez défini pour la capacités de reproduction de la gamme des graves de chacune des enceintes.

### ■ Channel Level

Vous pouvez vérifier les réglages du niveau de sortie pour chaque enceinte.

### ■ Speaker Distance

Vous pouvez vérifier la distance entre chaque enceinte et la position d'écoute.

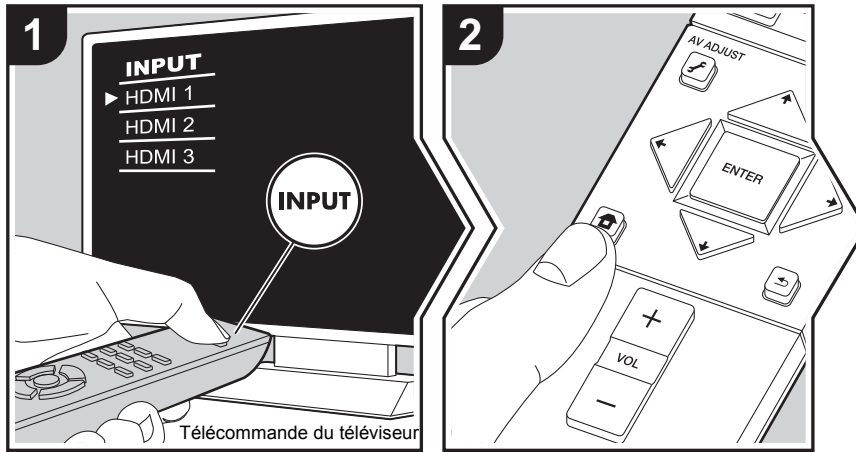
### ■ Acoustic Calibration EQ

Vous pouvez vérifier les valeurs de calibrage des caractéristiques de fréquence de chaque enceinte définie dans "Manual MCACC".

F  
R

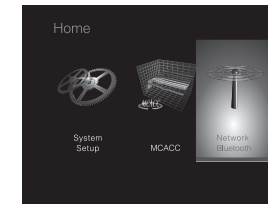


## Network/Bluetooth



Effectuez les réglages relatifs aux connexions réseau et BLUETOOTH.

1. Réglez l'entrée du téléviseur sur celle assignée à l'appareil.
2. Appuyez sur la touche de la télécommande pour afficher l'écran Home, puis sélectionnez Network/Bluetooth avec les touches du curseur de la télécommande et appuyez sur ENTER.



3. Sélectionnez l'élément à l'aide des touches du curseur / / / de la télécommande et appuyez sur ENTER pour valider votre sélection.
  - Changez les valeurs initiales de chaque paramètre à l'aide des touches / du curseur.
  - Pour retourner à l'écran précédent, appuyez sur .
4. Pour quitter les réglages, appuyez sur .

### Network

- Lorsque le réseau LAN est configuré avec un serveur DHCP, réglez "DHCP" sur "Enable" pour configurer automatiquement les réglages. Pour attribuer des adresses IP fixes à chaque appareil, vous devez régler "DHCP" sur "Disable" et attribuer une adresse à cet appareil dans le champ "IP Address", ainsi que définir des informations relatives à votre réseau local, telles que le masque de sous-réseau et la passerelle.

Wi-Fi	Connectez l'appareil au réseau via un routeur LAN sans fil. "On": Connexion au réseau sans fil "Off (Wired) (Valeur par défaut)": La connexion au réseau local câblé
Wi-Fi Setup	Vous pouvez configurer les paramètres du réseau local sans fil en appuyant sur ENTER lorsque "Start" s'affiche. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consultez "3. Network Connection" (→ P13) dans Initial Setup pour plus de détails.</li> </ul>
Wi-Fi Status	Les informations sur le point d'accès connecté s'affichent. "SSID": SSID du point d'accès connecté. "Signal": Force du signal du point d'accès connecté. "Status": État du point d'accès connecté.

F  
R



MAC Address	Il s'agit de l'adresse MAC de cet appareil. Cette valeur est spécifique au composant et ne peut pas être modifiée.
DHCP	"Enable (Valeur par défaut)" : Configuration automatique via le protocole DHCP "Disable": Configuration manuelle sans protocole DHCP En sélectionnant "Disable", vous devez régler manuellement "IP Address", "Subnet Mask", "Gateway", et "DNS Server".
IP Address	Affiche/Définit l'adresse IP.
Subnet Mask	Affiche/Définit le masque de sous-réseau.
Gateway	Affiche/Définit la passerelle.
DNS Server	Affiche/Définit le serveur DNS primaire.
Proxy URL	Affiche/Définit l'URL du serveur proxy.
Proxy Port	Affiche/Définit le numéro de port du serveur proxy quand vous saisissez "Proxy URL".
Friendly Name	Changez le nom de périphérique de cet appareil qui apparaît sur les autres périphériques connectés au réseau pour un nom facilement reconnaissable. Ceci est réglé sur Pioneer SX-S30***** au moment de l'achat. ("*" sont les caractères alphanumériques servant à identifier chaque appareil) 1. Appuyez sur ENTER pour afficher l'écran Edit. 2. Sélectionnez un caractère ou un symbole avec les touches du curseur et appuyez sur ENTER. Répétez-le pour saisir 31 caractères ou moins. "A/a": Permute entre les majuscules et les minuscules. (Appuyer sur la touche MODE de la télécommande permet également d'alterner entre les majuscules et les minuscules) "←" "→": Déplace le curseur dans le sens de la flèche. "⊗": Permet de supprimer un caractère à gauche du curseur. "␣": Ajoute une espace. • Appuyer sur la touche CLEAR de la télécommande permet d'effacer tous les caractères saisis. 3. Après la saisie, sélectionnez "OK" avec les touches du curseur et appuyez sur ENTER. Le nom saisi sera enregistré.

AirPlay Password	Vous pouvez saisir un mot de passe pouvant avoir jusqu'à 31 caractères pour que seuls les utilisateurs mémorisés puissent utiliser AirPlay. 1. Appuyez sur ENTER pour afficher l'écran Edit. 2. Sélectionnez un caractère ou un symbole avec les touches du curseur et appuyez sur ENTER. Répétez-le pour saisir 31 caractères ou moins. "A/a": Permute entre les majuscules et les minuscules. (Appuyer sur la touche MODE de la télécommande permet également d'alterner entre les majuscules et les minuscules) "←" "→": Déplace le curseur dans le sens de la flèche. "⊗": Permet de supprimer un caractère à gauche du curseur. "␣": Ajoute une espace. • Pour choisir de masquer le mot de passe par des "*" ou de l'afficher textuellement, appuyez sur la touche +Fav de la télécommande. • Appuyer sur la touche CLEAR de la télécommande permet d'effacer tous les caractères saisis. 3. Après la saisie, sélectionnez "OK" avec les touches du curseur et appuyez sur ENTER. Le mot de passe saisi sera sauvegardé.
Usage Data	Dans le but d'améliorer la qualité de nos produits et services, notre société peut collecter des informations sur vos habitudes d'utilisation par le réseau. Choisissez "Yes" si vous êtes d'accord que nous collectons ces informations. Choisissez "No" si vous ne désirez pas que nous collectons ces informations. (La valeur par défaut est "No") Vous pouvez définir cela après avoir validé la Politique de Confidentialité. Si vous sélectionnez "Usage Data" et appuyez sur ENTER, la Politique de Confidentialité s'affiche. (Le même écran s'affiche également lorsque vous configurez la connexion réseau.) Si vous acceptez la collecte d'informations, ce paramètre sera également "Yes". Veuillez noter que si vous acceptez la Politique de Confidentialité mais que vous choisissez "No" pour ce paramètre, les informations ne seront pas collectées.
Network Check	Vous pouvez vérifier la connexion réseau. Appuyez sur ENTER lorsque "Start" s'affiche.

- Patientez un moment si "Network" ne peut être sélectionné. Il s'affiche lorsque la fonctionnalité réseau est lancée.



## Bluetooth

Bluetooth	<p>Choisissez si vous voulez ou non utiliser la fonction BLUETOOTH.</p> <p>"On (Valeur par défaut)" : Permet d'effectuer une connexion avec un périphérique compatible BLUETOOTH à l'aide de la fonction BLUETOOTH. Sélectionnez également "On" lorsque vous effectuez différents réglages BLUETOOTH.</p> <p>"Off" : Pour ne pas utiliser la fonction BLUETOOTH</p>
Auto Input Change	<p>L'entrée de l'appareil passe automatiquement sur "BT AUDIO" lorsque la connexion est effectuée depuis un périphérique compatible BLUETOOTH vers l'appareil.</p> <p>"On (Valeur par défaut)" : L'entrée devient automatiquement "BT AUDIO" lorsqu'un périphérique compatible BLUETOOTH est connecté.</p> <p>"Off" : La fonction est désactivée.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si l'entrée ne bascule pas automatiquement, réglez sur "Off" et modifiez manuellement l'entrée.</li> </ul>
Auto Reconnect	<p>Cette fonction se reconnecte automatiquement au dernier périphérique compatible BLUETOOTH connecté lorsque vous commutez l'entrée sur "BT AUDIO".</p> <p>"On (Valeur par défaut)" : Utilisez cette fonction</p> <p>"Off" : Pour ne pas utiliser cette fonction</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ceci pourrait ne pas marcher avec certains périphériques compatibles BLUETOOTH.</li> </ul>
Pairing Information	<p>Vous pouvez réinitialiser les informations d'appairage sauvegardées sur cet appareil.</p> <p>Appuyer sur ENTER lorsque "Clear" est affiché réinitialise les informations d'appairage mémorisées dans cet appareil.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cette fonction ne réinitialise pas les informations d'appairage sur le périphérique compatible BLUETOOTH. En effectuant de nouveau l'appairage de l'appareil avec le périphérique, assurez-vous d'effacer au préalable les informations d'appairage présentes sur le périphérique compatible BLUETOOTH. Pour plus d'informations sur la manière d'effacer les informations d'appairage, reportez-vous au mode d'emploi du périphérique compatible BLUETOOTH.</li> </ul>

Device	<p>Affiche le nom du périphérique compatible BLUETOOTH connecté à l'appareil.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le nom n'est pas affiché lorsque "Status" est "Ready" et "Pairing".</li> </ul>
Status	<p>Affiche l'état du périphérique compatible BLUETOOTH connecté à l'appareil.</p> <p>"Ready": Non appairé</p> <p>"Pairing": Appairé</p> <p>"Connected": Connectée avec succès</p>

- Patientez un moment si "Bluetooth" ne peut être sélectionné. Il apparaîtra lorsque la fonction BLUETOOTH sera lancée.

F  
R



## Mise à jour du micrologiciel

### Fonction de mise à jour de cet appareil

Cet appareil possède une fonctionnalité qui permet la mise à jour du micrologiciel (logiciel du système) via le réseau ou le port USB. Ceci nous permet de pouvoir effectuer des améliorations d'une variété de commandes et d'ajouter des fonctionnalités.

Pour avoir plus de détails sur les fonctionnalités de lecture mises à jour, voir [ici](#).

### Comment mettre à jour le micrologiciel

Il y a deux méthodes de mise à jour du micrologiciel : via réseau et via USB. La mise à jour peut prendre environ 20 minutes avec l'une ou l'autre des méthodes : via réseau ou via USB. De plus, les paramètres actuels sont garantis, quelle que soit la méthode utilisée pour la mise à jour. Notez que lorsque cet appareil est connecté au réseau, vous pouvez voir les notifications concernant les mises à jour du micrologiciel sur l'afficheur. Pour exécuter la mise à jour, sélectionnez "Update" à l'aide des touches du curseur de la télécommande et appuyez sur ENTER. "Completed!" s'affiche lorsque la mise à jour est terminée.

- Pour connaître les dernières informations sur les mises à jour, visitez le site internet de notre société. Il n'est pas nécessaire de mettre à jour le micrologiciel de cet appareil s'il n'y a aucune mise à jour disponible.
- Avant la mise à jour, assurez-vous que le microphone de configuration d'enceinte n'est pas connecté.
- Lors d'une mise à jour, ne pas
  - déconnecter et reconnecter les câbles, un périphérique de stockage USB, configurer le microphone ou le casque des enceintes, ou effectuer toute opération sur le composant tel que couper l'alimentation
  - Accès à cet appareil à partir d'un ordinateur ou d'un smartphone à l'aide d'une application


**Avertissement :** Le programme et la documentation en ligne qui l'accompagne vous sont fournis pour une utilisation à vos propres risques.

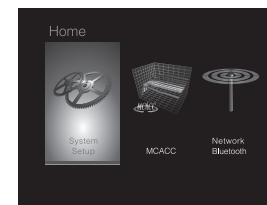
Nous ne serons pas tenu responsable et vous n'aurez aucun recours en dommages et intérêts pour toute réclamation de quelque nature que ce soit concernant votre utilisation du programme ou la documentation en ligne qui l'accompagne, quelle que soit la théorie juridique et si délictuelle ou contractuelle.

En aucun cas, Nous ne sommes responsables envers vous ou un tiers pour tous dommages spéciaux, indirects,

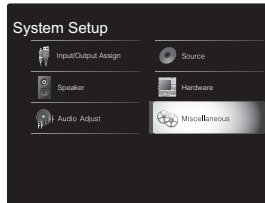
accessoires ou consécutifs de toute nature, y compris, mais sans s'y limiter, à la compensation, le remboursement ou des dommages et intérêts en raison de la perte de profits, présents ou futurs, perte de données, ou pour toute autre raison que ce soit.

### Mise à jour du micrologiciel via le réseau

- Vérifiez que l'appareil est en marche et que la connexion à Internet fonctionne.
  - Éteignez le composant du contrôleur (PC, etc.) connecté au réseau.
  - Arrêtez la lecture de la webradio, un périphérique de stockage USB, ou le contenu d'un serveur.
  - Lorsque "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" dans Home est réglé sur "On", réglez-le sur "Off".
  - La description peut être différente de l'affichage à l'écran mais cela ne changera pas la fonction ou la façon de faire fonctionner.
1. Réglez l'entrée du téléviseur sur celle assignée à l'appareil.
  2. Appuyez sur  sur la télécommande.



3. Sélectionnez "System Setup" - "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via NET" avec les touches du curseur dans l'ordre et appuyez sur ENTER.



- Si "Firmware Update" est grisé et ne peut pas être sélectionné, attendez quelques instants jusqu'à ce qu'il démarre.
  - Vous ne pourrez pas sélectionner "Update via NET" s'il n'y a rien à mettre à jour.
- Appuyez sur ENTER avec "Update" sélectionné pour lancer la mise à jour.
    - Lors de la mise à jour, l'écran du téléviseur peut devenir noir en fonction du programme mis à jour. Dans ce cas, vérifiez la progression sur l'afficheur de cet appareil. L'écran du téléviseur restera noir jusqu'à ce que la mise à jour soit terminée et que l'alimentation soit remise en marche.
    - "Completed!" s'affiche lorsque la mise à jour est terminée.
  - Appuyez sur la touche **⏻** STANDBY/ON de cet appareil pour le mettre en mode veille. Le processus est terminé et votre micrologiciel est mis à jour à la dernière version.
    - N'utilisez pas la touche **⏻** de la télécommande.

**Si un message d'erreur s'affiche :** Lorsqu'une erreur se produit, " \* - \* \* Error!" apparaît sur l'afficheur de cet appareil. (" \* - \* " représente un caractère alphanumérique.) Vérifiez les points suivants :

- **\*-01, \*-10:** Câble Ethernet introuvable. Raccordez le câble Ethernet correctement.
- **\*-02, \*-03, \*-04, \*-05, \*-06, \*-11, \*-13, \*-14, \*-16, \*-17, \*-18, \*-20, \*-21:** Erreur de connexion Internet. Vérifiez les points suivants :
  - Le routeur est activé

– Cet appareil et le routeur sont connectés via le réseau. Essayez de débrancher puis connectez de nouveau l'alimentation de l'appareil et du routeur. Ceci permet de résoudre le problème. Si vous ne parvenez toujours pas à vous connecter à Internet, le serveur DNS ou le serveur proxy peuvent être temporairement indisponibles. Vérifiez l'état du service avec votre fournisseur d'accès à internet.

- **Autres :** Débranchez puis rebranchez le cordon d'alimentation secteur, puis répétez depuis le début.

### Mise à jour via USB

- Préparez un périphérique de stockage USB de 128 Mo ou plus. Format de système de fichiers FAT16 ou FAT32.
  - Un média inséré dans un lecteur de carte USB ne peut pas être utilisé pour cette fonction.
  - Les périphériques de stockage USB avec des fonctions de sécurité ne sont pas pris en charge.
  - Les concentrateurs USB et les périphériques USB avec une fonction de concentrateur ne sont pas pris en charge. Ne branchez pas ces périphériques à l'appareil.
- Supprimez toutes les données enregistrées sur le périphérique de stockage USB.
- Éteignez le composant du contrôleur (PC, etc.) connecté au réseau.
- Arrêtez la lecture de la webradio, un périphérique de stockage USB, ou le contenu d'un serveur.
- Lorsque "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" dans Home est réglé sur "On", réglez-le sur "Off".
- Certains périphériques de stockage USB peuvent prendre du temps à charger, risquent de ne pas être chargés correctement, ou peuvent ne pas être correctement alimentés en fonction du périphérique ou de son contenu.
- Nous ne pourrions être tenus responsables des pertes ou de l'endommagement des données, ou des défaillances

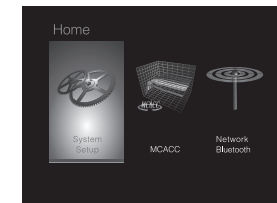
de stockage causées par l'utilisation d'un périphérique de stockage USB avec cet appareil. Nous vous remercions de votre compréhension.

- La description peut être différente de l'affichage à l'écran mais cela ne changera pas la fonction ou la façon de faire fonctionner.
- Connectez le périphérique de stockage USB à votre PC.
  - Téléchargez le fichier du micrologiciel sur votre ordinateur depuis le site Web de notre société et décompressez-le.

Les fichiers du micrologiciel sont nommés de la manière suivante :

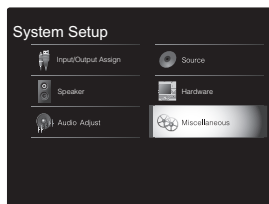
PIOSLM1002\_S2000SASAFPP2\_\*\*\*.zip  
Décompressez le fichier sur votre PC. Le nombre de fichiers et de dossiers décompressés varie en fonction du modèle.



- Copiez tous les fichiers et dossiers décompressés dans le dossier racine du périphérique de stockage USB.
  - Assurez-vous de copier les fichiers décompressés.
- Branchez le périphérique de stockage USB au port USB de cet appareil.
  - Si vous connectez un disque dur USB au port USB de l'appareil, nous vous recommandons d'utiliser son adaptateur secteur pour l'alimenter.
  - Si le périphérique de stockage USB a été partitionné, chaque section sera considérée comme étant un périphérique indépendant.
- Réglez l'entrée du téléviseur sur celle assignée à l'appareil.
- Appuyez sur **⏻** sur la télécommande.





7. Sélectionnez "System Setup" - "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via USB" avec les touches du curseur dans l'ordre et appuyez sur ENTER.



- Si "Firmware Update" est grisé et ne peut pas être sélectionné, attendez quelques instants jusqu'à ce qu'il démarre.
  - Vous ne pourrez pas sélectionner "Update via USB" s'il n'y a rien à mettre à jour.
8. Appuyez sur ENTER avec "Update" sélectionné pour lancer la mise à jour.
    - Lors de la mise à jour, l'écran du téléviseur peut devenir noir en fonction du programme mis à jour. Dans ce cas, vérifiez la progression sur l'afficheur de cet appareil. L'écran du téléviseur restera noir jusqu'à la fin de la mise à jour et jusqu'à la remise sous tension.
    - Lors de la mise à jour, n'éteignez pas le périphérique de stockage USB, ne le débranchez/rebranchez pas.
    - "Completed!" s'affiche lorsque la mise à jour est terminée.
  9. Retirez le périphérique de stockage USB de cet appareil.
  10. Appuyez sur la touche  STANDBY/ON de cet appareil pour le mettre en mode veille. Le processus est terminé et votre micrologiciel est mis à jour à la dernière version.
    - N'utilisez pas la touche  de la télécommande.

- **\*-01, \*-10** : Périphérique de stockage USB introuvable. Vérifiez si le périphérique de stockage USB ou le câble USB est correctement inséré dans le port USB de cet appareil. Branchez le périphérique de stockage USB à une source d'alimentation externe s'il dispose de sa propre alimentation.
- **\*-05, \*-13, \*-20, \*-21** : Le fichier du micrologiciel n'est pas présent dans le dossier racine du périphérique de stockage USB, ou le fichier du micrologiciel est destiné à un autre modèle. Essayez à nouveau à partir du téléchargement du fichier du micrologiciel.
- **Autres** : Débranchez puis rebranchez le cordon d'alimentation secteur, puis répétez depuis le début.

**Si un message d'erreur s'affiche** : Lorsqu'une erreur se produit, " \* - \* \* Error!" apparaît sur l'afficheur de cet appareil. (" \* " représente un caractère alphanumérique.) Vérifiez ce qui suit :



# Dépannage

## Avant de démarrer la procédure

Les problèmes peuvent être résolus simplement en allumant et en coupant l'alimentation, ou en débranchant/rebranchant le cordon d'alimentation, ce qui est plus facile que de travailler sur la connexion, la procédure de paramétrage et de fonctionnement. Essayez d'effectuer les mesures les plus simples à la fois sur l'appareil et sur le périphérique connecté. Si le problème est que la vidéo ou l'audio ne sont pas sortis, ou que le fonctionnement lié HDMI ne fonctionne pas, la déconnexion/connexion du câble HDMI peut le résoudre. Lors de la reconnexion, veillez à ne pas enrouler le câble HDMI car s'il est enroulé, le câble HDMI peut ne pas bien s'adapter. Après la reconnexion, éteignez puis rallumez l'appareil et le périphérique connecté.

- Cet appareil contient un microprocesseur pour le traitement du signal et les fonctions de commande. Dans de très rares cas, de sérieuses interférences, des parasites provenant d'une source externe ou de l'électricité statique risquent d'entraîner un blocage. Dans le cas peu probable où cela se produise, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale, attendez au moins 5 secondes, puis rebranchez-le.
- Nous ne sommes pas responsables des réparations des dommages (tels que les frais de location de CD) dus aux enregistrements ratés causés par le dysfonctionnement de l'appareil. Avant d'enregistrer des données importantes, assurez-vous que ces données seront enregistrées correctement.

## Si le fonctionnement devient instable

### Essayez de redémarrer l'appareil

Le problème peut être réglé en faisant redémarrer cet appareil. Après avoir mis cet appareil en veille, appuyez sur STANDBY/ON de cet appareil pendant 5 secondes ou plus pour faire redémarrer l'appareil. (Les réglages dans l'appareil sont conservés.) Si le redémarrage de l'appareil

ne règle pas le problème, essayez de débrancher et de rebrancher une nouvelle fois l'alimentation de cet appareil et des autres éléments raccordés.

### Réinitialisation de l'appareil (ceci réinitialise les paramètres de cet appareil sur leur valeur par défaut)

Si le redémarrage de l'appareil ne règle pas le problème, réinitialiser l'appareil sur les réglages qu'il avait au moment de l'achat peut le résoudre. Vos réglages seront également initialisés lorsque vous réinitialiserez, donc veuillez noter vos réglages avant de commencer à faire cela.

1. Appuyez sur la touche de la télécommande, sélectionnez "System Setup" - "Miscellaneous" - "Load Default" dans Home et appuyez sur ENTER.
2. Sélectionnez "Yes" et appuyez sur ENTER.
3. L'appareil se met en veille et les réglages sont réinitialisés.

## Alimentation

### Impossible d'allumer cet appareil

- Assurez-vous que le cordon d'alimentation est correctement branché dans la prise murale.
- Débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale, attendez 5 secondes ou plus, puis rebranchez-le une nouvelle fois.

### L'appareil s'éteint de manière inattendue

- L'appareil passe automatiquement en mode veille lorsque le paramètre "System Setup" - "Hardware" - "Power Management" - "Auto Standby" dans Home est actif.
- Si "CHECK SP WIRE" apparaît sur l'afficheur, les câbles d'enceinte peuvent avoir créés un court-circuit. Assurez-vous que les fils dénudés des enceintes ne sont pas en contact entre eux ou avec le panneau arrière de l'appareil, puis mettez de nouveau l'appareil en marche.
- La fonction de circuit de protection peut avoir été activée parce que la température de l'appareil s'est élevée de

façon anormale. Si cela arrive, alors l'appareil restera hors tension après que vous ayez mis en marche l'appareil. Assurez-vous que l'appareil a suffisamment d'espace d'aération autour de lui, attendez que l'appareil refroidisse suffisamment, puis essayez de le remettre en marche.

**ATTENTION** : Si de la fumée, une odeur ou un bruit anormal est produit par l'appareil, débranchez immédiatement le cordon d'alimentation de la prise murale et contactez le revendeur ou l'assistance de notre société.

## Audio

- Assurez-vous que le microphone de configuration d'enceinte ne soit pas resté connecté.
- Vérifiez que le raccordement entre la sortie du périphérique et l'entrée sur cet appareil est bon.
- Assurez-vous qu'aucun des câbles de connexion ne soit plié, tordu ou endommagé.
- Si le témoin MUTING clignote sur l'afficheur, appuyez sur la touche de la télécommande pour annuler la mise en sourdine.
- Lorsqu'un casque est branché à la prise PHONES, aucun son n'est émis par les enceintes.
- Lorsque "System Setup" - "Source" - "Audio Select" - "Fixed PCM" dans Home est réglé sur "On", aucun son n'est lu lorsque des signaux autres que PCM entrent. Changez le réglage pour Off.

Vérifiez les points suivants si ce qui précède n'a pas réglé le problème :

### Aucun son n'est restitué par le téléviseur

- Passez le sélecteur d'entrée de cet appareil sur la position de la prise à laquelle le téléviseur est raccordé.
- Si le téléviseur ne prend pas en charge la fonction ARC, avec une connexion par HDMI, raccordez le téléviseur et cet appareil à l'aide d'un câble optonumérique, d'un câble

F  
R





coaxial numérique ou d'un câble audio analogique.

**Aucun son n'est restitué par le lecteur raccordé**

- Passez le sélecteur d'entrée de cet appareil sur la position de la prise à laquelle le lecteur est raccordé.
- Vérifiez le réglage de la sortie audio numérique sur le périphérique connecté. Sur certaines consoles de jeux, telles que celles qui prennent en charge le DVD, le réglage par défaut est sur OFF.
- Avec certains disques DVD-Video, vous devez sélectionner un format de sortie audio à partir d'un menu.

**Aucun son n'est restitué par une enceinte**

- Assurez-vous que la polarité des câbles des enceintes (+/-) est correcte, et qu'aucun fil dénudé n'est en contact avec la partie métallique des bornes d'enceintes.
- Assurez-vous que les câbles des enceintes ne soient pas court-circuités.
- Vérifiez que le raccordement des enceintes a été correctement effectué. (➔P7) Les réglages pour l'environnement de raccordement des enceintes doit être effectué dans "1. Full Auto MCACC" dans la Initial Setup. (➔P13)
- En fonction de la source et le mode d'écoute en cours, peu de son peut être émis par les enceintes d'ambiance. Sélectionnez un autre mode d'écoute pour voir si le son est reproduit.

**Le caisson de basse n'émet aucun son**

- Lorsque vous lisez un support source qui ne contient aucune information dans le canal LFE, le caisson de basse n'émet aucun son.

**Des bruits peuvent être entendus**

- Grouper à l'aide de colliers de serrage les câbles RCA avec les cordons d'alimentation, le câble d'enceinte, etc. peut dégrader la performance audio, donc évitez de le faire.
- Un câble audio peut capter des interférences. Essayez de repositionner vos câbles.

**Le début du son reçu via HDMI n'est pas audible.**

- Étant donné que le temps nécessaire à l'identification du format d'un signal HDMI est plus long que celui des autres signaux audio numériques, la sortie audio peut ne pas démarrer immédiatement.

**Le son s'affaiblit soudainement**

- Si la température à l'intérieur de l'appareil dépasse un certain niveau pendant une période prolongée, le volume peut baisser automatiquement pour protéger les circuits.

**■ Modes d'écoute**

- Pour profiter de la lecture surround numérique, comme le Dolby Digital, les signaux audio doivent passer par un câble HDMI, un câble coaxial numérique ou un câble optonumérique. La sortie du son devra être réglée sur la sortie bitstream du lecteur de Blu-ray Disc ou un autre périphérique.
- Appuyez plusieurs fois sur la touche **i** de la télécommande pour changer l'affichage sur cet appareil pour vérifier le format d'entrée.

Vérifiez les points suivants si ce qui précède n'a pas réglé le problème :

**À propos des signaux DTS**

- Avec un support qui passe de façon soudaine de DTS à PCM, la lecture PCM peut ne pas démarrer immédiatement. Si tel est le cas, vous devriez arrêter votre lecteur pendant environ 3 secondes puis reprendre la lecture.
- Certains lecteurs CD et LD ne permettent pas de lire correctement les supports DTS même si votre lecteur est branché à une entrée numérique sur l'appareil. Ceci est généralement dû au fait que le débit binaire DTS a été traité (par exemple le niveau de sortie, le taux d'échantillonnage ou la distorsion de fréquence ont changé) et l'appareil ne le reconnaît pas comme un

authentique signal DTS. Dans ce cas, un bruit pourrait se faire entendre.

- La lecture d'un programme DTS, l'utilisation des fonctions de pause, d'avance rapide ou de retour rapide de votre lecteur peuvent produire un bref son perceptible. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement.

**■ Video**

- Vérifiez que le raccordement entre la sortie du périphérique et l'entrée sur cet appareil est bon.
- Assurez-vous qu'aucun des câbles de connexion ne soit plié, tordu ou endommagé.
- Lorsque l'image du téléviseur est floue ou manque de netteté, le cordon d'alimentation ou les câbles de connexion de l'appareil peuvent avoir interféré. Dans ce cas, gardez une distance entre le câble d'antenne du téléviseur et les câbles de l'appareil.
- Assurez-vous que le changement des écrans d'entrée est correct sur le côté du moniteur tel qu'un téléviseur.

Vérifiez les points suivants si ce qui précède n'a pas réglé le problème :

**Il n'y a pas de vidéo**

- Passez le sélecteur d'entrée de cet appareil sur la position de la prise à laquelle le lecteur est raccordé.

**Il n'y a pas d'image provenant de la source raccordée à la prise HDMI IN**

- Pour afficher une vidéo provenant du lecteur raccordé sur l'écran du téléviseur lorsque l'appareil est en veille, vous devez activer "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" dans Home. Lisez la (➔P36) pour avoir des informations sur HDMI Standby Through.
- Vérifiez si "Resolution Error" apparaît sur l'afficheur de cet appareil si la vidéo entrant par la prise HDMI IN ne s'affiche pas. Dans ce cas, le téléviseur ne prend pas en

F R




charge la résolution de la vidéo entrée à partir du lecteur. Changez le réglage du lecteur.

- La fiabilité de fonctionnement en utilisant un adaptateur HDMI à DVI n'est pas garantie. De plus, les signaux vidéo provenant d'un ordinateur ne sont pas pris en charge.

#### Scintillement des images

- Il est possible que la résolution du lecteur ne soit pas compatible avec la résolution du téléviseur. Si vous avez raccordé le lecteur à cet appareil à l'aide d'un câble HDMI, essayez de changer la résolution de sortie sur le lecteur. Il pourrait également y avoir une amélioration si vous changez le mode écran sur le téléviseur.

#### La vidéo et le son sont désynchronisés

- La vidéo peut être en retard par rapport au son en fonction des réglages et des raccordements avec le téléviseur. Pour ajuster, appuyez sur la touche  de la télécommande, et réglez "Other" - "Sound Delay" dans "AV Adjust".

#### ■ Commande liée

##### Aucune commande liée n'est possible avec les dispositifs conformes CEC, comme un téléviseur

- Dans Home de l'appareil, réglez "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" sur "On".
- Il est également nécessaire de définir la liaison HDMI sur dispositif conforme CEC. Vérifiez le mode d'emploi.
- Pour raccorder un lecteur ou un enregistreur de marque Sharp par HDMI, réglez "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" sur "Auto" dans le menu System Setup.

#### ■ Émissions FM

La réception radio est mauvaise ou bien il y a beaucoup

#### de parasites.

- Vérifiez à nouveau la connexion de l'antenne.
- Éloignez l'antenne du câble d'enceinte ou du cordon d'alimentation.
- Déplacez l'appareil à l'écart de votre téléviseur ou votre PC.
- Le passage de véhicules et d'avions peut provoquer des interférences.
- Les murs en béton affaiblissent les signaux radio.
- Écoutez la station en mono.
- La réception FM peut devenir plus claire si vous vous servez de la prise de l'antenne murale utilisée pour le téléviseur.

#### ■ Fonction BLUETOOTH

- Essayez de brancher/débrancher la prise électrique de l'appareil et essayez de mettre sous/hors tension le périphérique compatible BLUETOOTH. Le redémarrage du périphérique compatible BLUETOOTH peut être efficace.
- Les dispositifs compatibles BLUETOOTH doivent prendre en charge le profil A2DP.
- À proximité d'appareils comme un four à micro-ondes ou un téléphone sans fil, qui utilisent des ondes radio dans la plage de fréquence de 2,4GHz, une interférence radioélectrique peut se produire, ce qui désactive l'utilisation de cet appareil.
- S'il y a un objet métallique à proximité de l'appareil, la connexion BLUETOOTH peut être impossible car le métal peut avoir des effets sur les ondes radio.

Vérifiez les points suivants si ce qui précède n'a pas réglé le problème :

#### Impossible de se connecter à cet appareil

- Vérifiez que la fonction BLUETOOTH du périphérique compatible BLUETOOTH est activée.

#### La lecture de la musique n'est pas disponible sur l'appareil, même après une connexion BLUETOOTH réussie

- Lorsque le volume du son de votre périphérique compatible BLUETOOTH est positionné sur faible, la lecture de fichiers audio peut ne pas être disponible. Montez le volume du périphérique compatible BLUETOOTH.
- Certains périphériques compatibles BLUETOOTH peuvent être équipés d'un sélecteur Envoi/Réception. Sélectionnez le mode d'Envoi.
- Selon les caractéristiques ou les spécifications de votre périphérique compatible BLUETOOTH, la lecture sur cet appareil peut être impossible.

#### Le son est interrompu

- Il pourrait y avoir un problème avec le périphérique compatible BLUETOOTH. Vérifiez les informations sur Internet.

#### La qualité du son est mauvaise après la connexion d'un périphérique compatible BLUETOOTH

- La réception BLUETOOTH est de faible qualité. Rapprochez le périphérique compatible BLUETOOTH de l'appareil ou retirez tout obstacle entre le périphérique compatible BLUETOOTH et cet appareil.

#### ■ Fonction réseau

- Si vous ne pouvez pas sélectionner de service réseau, il deviendra sélectionnable lorsque la fonction réseau sera lancée. Cela peut prendre environ une minute à démarrer.
- Si NET clignote, cet appareil n'est pas correctement connecté au réseau domestique.
- Essayez de brancher/débrancher la prise électrique de cet appareil et du routeur, et essayez de redémarrer le routeur.
- Si le routeur LAN sans fil désiré n'est pas dans la liste



des points d'accès, il est peut être réglé pour cacher le SSID, ou la connexion ANY est peut être coupée. Changez les paramètres et réessayez.

Vérifiez les points suivants si ce qui précède n'a pas réglé le problème :

#### Impossible d'accéder à la webradio

- Certains services de réseau ou de contenus accessibles à partir de l'appareil risquent de ne pas être accessibles au cas où le fournisseur de services interrompt son service.
- Assurez-vous que votre modem et routeur soient correctement connectés, et assurez-vous qu'ils soient tous les deux allumés.
- Assurez-vous que le port côté LAN du routeur est correctement raccordé à cet appareil.
- Assurez-vous que la connexion à Internet à partir d'autres composants soit possible. Si la connexion n'est pas possible, éteignez tous les composants connectés au réseau, patientez quelques instants, puis mettez de nouveau en marche les composants.
- Si une station de radio spécifique n'est pas disponible pour l'écoute, assurez-vous que l'URL enregistrée est correcte, ou si le format distribué à partir de la station de radio est pris en charge par cet appareil.
- En fonction du FAI, le réglage du serveur proxy est nécessaire.
- Assurez-vous que le routeur utilisé et/ou le modem est bien pris en charge par votre FAI.

#### Impossible d'accéder au serveur de réseau

- Cet appareil doit être connecté au même routeur que le serveur réseau.
- Cet appareil est compatible avec Windows Media® Player 11 ou 12, les serveurs réseau ou les NAS compatibles avec la fonctionnalité réseau domestique.
- Vous aurez besoin d'effectuer certains réglages sur Windows Media® Player. (➔P19)

- En utilisant un ordinateur, seuls les fichiers de musique mémorisés dans la bibliothèque de Windows Media® Player peuvent être lus.

#### La lecture s'arrête pendant que vous écoutez des fichiers de musique sur le réseau du serveur

- Assurez-vous que le serveur du réseau soit compatible avec cet appareil.
- Lorsque l'ordinateur est utilisé comme serveur réseau, essayez de quitter tout programme autre que le logiciel du serveur (Windows Media® Player 12, etc.).
- Si le PC télécharge ou copie des fichiers volumineux, il se peut que la lecture soit interrompue.

#### ■ Périphérique de stockage USB

##### Le périphérique de stockage USB n'est pas affiché

- Vérifiez si le périphérique de stockage USB ou si le câble USB est correctement inséré dans le port USB de l'appareil.
- Débranchez le périphérique de stockage USB de l'appareil, puis essayez de le rebrancher.
- Les performances du disque dur qui est alimenté par le port USB de l'appareil ne sont pas garanties.
- Selon le type de format, la lecture peut ne pas s'effectuer normalement. Vérifiez le type de formats de fichiers pris en charge.
- Les périphériques de stockage USB avec des fonctions de sécurité risquent de ne pas être lus.

#### ■ Réseau local sans fil

- Essayez de brancher/débrancher l'alimentation du routeur LAN sans fil et de l'appareil, vérifiez l'état de mise sous tension du routeur LAN sans fil et essayez de redémarrer le routeur LAN sans fil.

Vérifiez les points suivants si ce qui précède n'a pas réglé le

problème :

#### Impossible d'accéder au réseau local sans fil

- Les paramètres du routeur LAN sans fil peuvent être basculés sur Manuel. Ramener le réglage en Automatique.
- Essayez la configuration manuelle. Il est possible que la connexion réussisse.
- Lorsque le routeur LAN sans fil est réglé en mode furtif (mode pour masquer la clé SSID) ou lorsque N'IMPORTE QUELLE connexion est désactivée, le SSID ne s'affiche pas. Changez les paramètres et réessayez.
- Vérifiez si le réglage du SSID et le cryptage (WEP, etc.) sont corrects. Assurez-vous que les paramètres réseau de l'appareil soient correctement configurés.
- La connexion à un SSID qui comprend des caractères multi-bytes n'est pas pris en charge. Nommez le SSID du routeur LAN sans fil à l'aide de caractères alphanumériques à un octet uniquement et essayez à nouveau.

#### Connecté à un SSID différent du SSID sélectionné

- Certains routeurs LAN sans fil vous permettent de définir plusieurs SSID pour un seul appareil. Si vous utilisez la touche de réglage automatique sur ce genre de routeur, vous pouvez finir par vous connecter à un SSID différent du SSID que vous désiriez. Si cela arrive, utilisez la méthode de connexion nécessitant la saisie d'un mot de passe.

#### La lecture est interrompue et la communication ne fonctionne pas

- Vous pouvez ne pas recevoir d'ondes radio en raison des mauvaises conditions des ondes radio. Réduisez la distance avec le point d'accès LAN sans fil ou retirez tout obstacle pour améliorer la visibilité, et essayez de nouveau. Placez l'appareil à l'écart des fours à micro-ondes ou d'autres points d'accès. Il est recommandé de placer le routeur LAN sans fil (point d'accès) et l'appareil



dans la même pièce.

- S'il y a un objet métallique à proximité de l'appareil, la connexion LAN sans fil peut ne pas être possible du fait que le métal peut avoir des effets sur les ondes radio.
- Lorsque d'autres périphériques LAN sans fil sont utilisés à proximité de l'appareil, plusieurs problèmes tels que l'interruption de la lecture et de la communication peuvent se produire. Vous pouvez éviter ces problèmes en modifiant le canal de votre routeur LAN sans fil. Pour plus d'informations sur la modification de canaux, reportez-vous au manuel d'instructions fourni avec votre routeur LAN sans fil.
- Il pourrait ne pas y avoir assez de largeur de bande disponible avec le réseau LAN sans fil. Raccordez à l'aide d'un câble Ethernet.

## ■ Télécommande

- Assurez-vous que les piles ont été insérées en respectant la polarité.
- Insérez des piles neuves. Ne mélangez pas différents types de piles ou des piles neuves et usagées.
- Assurez-vous que cet appareil n'est pas exposé à la lumière directe du soleil ou à un éclairage fluorescent inverseur. Déplacez-le une nouvelle fois si nécessaire.
- Si cet appareil est installé sur une étagère ou dans un meuble avec des portes en verre teinté ou si les portes sont fermées, la télécommande peut ne pas fonctionner correctement.

## ■ Afficheur

### L'afficheur ne s'allume pas

- L'afficheur peut s'assombrir pendant que le Dimmer fonctionne, et il peut également s'éteindre. Appuyez sur la touche DIMMER et modifiez le niveau de luminosité de l'afficheur.
- L'afficheur s'éteint et le témoin DIRECT s'allume lorsque

le mode d'écoute est "Direct" ou "Pure Direct".

## ■ Autres

### Des bruits étranges peuvent provenir de cet appareil.

- Si vous avez branché un autre appareil à la même prise murale que cet appareil, ce bruit parasite peut être un effet provenant de l'autre appareil. Si les symptômes s'améliorent en débranchant le cordon d'alimentation de l'autre appareil, utilisez des prises murales différentes pour les deux appareils.

### Lors de l'exécution du Full Auto MCACC, le message "Noise Error" s'affiche

- Cela peut être provoqué par un dysfonctionnement dans l'unité de votre enceinte. Vérifiez si l'appareil produit des sons normaux.

### La fonction DRC ne marche pas

- Assurez-vous que la source est Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, ou DTS.



## Caractéristiques générales

### Section amplificateur (Audio)

#### Puissance de sortie nominale (FTC)

Avec 4 ohms de charge, deux canaux entraînés, de 1 kHz; puissance RMS minimale 50 watts nominaux par canal, avec pas plus de 1% de distorsion harmonique totale de 250 milliwatts de sortie nominale.

#### Sensibilité et impédance d'entrée (1 kHz 85 W/4 Ω)

200 mV/47 kΩ (LINE (déséquilibre))  
6,0 mV/47 kΩ (PHONO MM)

#### Niveau de sortie RCA nominale et impédance

1 V/470 Ω (SUBWOOFER PRE OUT)

#### Surcharge phono

30 mV (MM 1 kHz 1%)

#### Réponse en fréquence

10 Hz - 40 kHz/+1 dB, -3 dB

#### Spécificités de la commande de tonalité

±10 dB, 90 Hz (BASS)  
±10 dB, 7,5 kHz (TREBLE)

#### Rapport signal-bruit

80 dB (IHF-A, LINE IN, SP OUT)  
70 dB (IHF-A, PHONO IN, SP OUT)

#### Impédance d'enceinte

4 Ω - 8 Ω

#### Impédance de sortie casque

102 Ω

#### Puissance de sortie nominale du casque

85 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% DHT)

### Partie du tuner

#### Réglage de la plage de fréquence FM

87,5 MHz - 107,9 MHz

#### Chaîne préréglée

40

### Partie réseau

#### Ethernet LAN

10BASE-T/100BASE-TX

#### LAN sans fil

Norme IEEE 802.11 a/b/g/n

(Norme Wi-Fi®)

Bande 5 GHz/2,4 GHz

### Section BLUETOOTH

#### Système de communication

Caractéristique BLUETOOTH version 4.1+LE

#### Bande de fréquence

Bande 2,4 GHz

#### Méthode de modulation

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

#### Profils BLUETOOTH compatibles

A2DP 1.2

AVRCP 1.3

HOGP-Host (Client)

Périphérique HOGP-HID (Serveur)

Service HID (HIDS)

#### Codecs pris en charge

SBC

AAC

#### Portée de transmission (A2DP)

20 Hz - 20 kHz (Fréquence d'échantillonnage 44,1 kHz)

#### Portée de communication maximale

Ligne de mire d'environ 15 m ( \* )

\* La portée effective peut varier selon les facteurs comme : les obstacles entre les appareils, les champs magnétiques autour d'un four micro-ondes, l'électricité statique, les téléphones sans fil, la sensibilité de réception, la performance de l'antenne, le système d'exploitation, le logiciel, etc.

### Général

#### Alimentation

AC 100 - 240 V, 50/60 Hz

#### Consommation d'énergie

55 W

0,2 W (En veille)

16 W (pas de son)

2 W (HDMI Standby Through)

2 W (Veille réseau)

#### Dimensions (L × H × P)

435 mm × 78 mm × 330 mm

17-1/8" × 3-1/16" × 13"

#### Poids

4 kg (8,8 livres)

### HDMI

#### Entrées

IN1 (BD/DVD, HDCP2.2), IN2 (CBL/SAT, HDCP2.2), IN3 (STRM BOX, HDCP2.2), IN4 (GAME, HDCP2.2)

#### Sortie

OUT (HDCP2.2)

#### Supportés

Deep Color, x.v.Color™, LipSync, Audio Return Channel, 3D, 4K 60Hz, CEC, Extended Colorimetry (sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601), Content Type, HDR

#### Format audio

Dolby TrueHD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS 96/24, DTS-HD Express, DSD, PCM

#### Résolution vidéo maximum

4k 60 Hz (YCbCr 4:4:4)

### Entrées audio

#### Numérique

OPTICAL (TV)

COAXIAL (CD)

#### Analogique

1 (BD/DVD), 2 (CBL/SAT), PHONO (indiqué)

### Sorties audio

#### Analogique

SUBWOOFER PRE OUT

#### Sorties haut-parleurs

FRONT L/R

#### Casques

PHONES (Avant, Ø 3,5 mm)



**Autres**

USB : 1 (Avant, Ver.2.0, 5 V/1 A)

Ethernet 1

Configuration micro : 1

F  
R



## À propos de l'interface HDMI

### Fonctions compatibles

HDMI (High Definition Multimedia Interface pour Interface Multimédia Haute Définition) est une norme d'interface numérique permettant de raccorder des téléviseurs, des vidéoprojecteurs, des lecteurs Blu-ray/DVD, des décodeurs numériques et d'autres composants vidéo. Jusqu'à présent, plusieurs câbles vidéo et audio différents étaient nécessaires pour raccorder des appareils audiovisuels. Avec la norme HDMI, un seul câble permet la transmission de signaux de commande, de signaux vidéo numériques et d'audio numérique (PCM 2 canaux, audio numérique multicanaux et PCM multicanaux).

**Fonctionnalité HDMI CEC** : En raccordant des périphériques et des câbles HDMI conformes avec la spécification CEC (Consumer Electronics Control) de la norme HDMI, de nombreuses commandes liées deviennent possibles entre les périphériques. Vous pouvez bénéficier de fonctionnalités comme la liaison de commutation d'entrée avec le sélecteur d'entrée et les lecteurs, le contrôle du volume à l'aide de la télécommande d'un téléviseur et la mise en veille automatique de cet appareil lorsque le téléviseur est éteint. L'appareil est conçu pour pouvoir établir une liaison avec les produits répondant à la norme CEC, et ces commandes liées ne sont pas toujours garanties avec les périphériques CEC.

**ARC (Audio Return Channel pour Gestion du Retour Audio)** : En raccordant un téléviseur qui prend en charge la fonction ARC avec un seul câble HDMI, vous pouvez non seulement reproduire le son et la vidéo de cet appareil vers le téléviseur, mais vous pouvez également envoyer le son du téléviseur vers cet appareil.

**HDMI Standby Through** : Même si cet appareil est en veille, les signaux entrant depuis les appareils AV sont transmis au téléviseur.

**Deep Color** : En raccordant des périphériques prenant en

charge la fonction Deep Color, les signaux vidéo provenant des périphériques peuvent être reproduits sur le téléviseur avec encore plus de couleurs.

**x.v.Color™** : Cette technologie créée des couleurs encore plus réalistes en élargissant la gamme des couleurs.

**3D** : Vous pouvez transmettre les signaux vidéo 3D provenant des appareils AV vers le téléviseur.

**4K** : Cet appareil prend en charge les signaux vidéo 4K (3840 × 2160p) et 4K SMPTE (4096 × 2160p).

**LipSync** : Ce réglage corrige automatiquement toute désynchronisation entre les signaux vidéo et audio en se basant sur les données provenant du téléviseur compatible HDMI LipSync.

### Formats audio pris en charge

**PCM linéaires 2 canaux** : 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bit

**PCM linéaire multicanaux** : 5.1 maximum, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bits

**Bitstream** : Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio

**DSD** : Taux d'échantillonnage pris en charge : 2,8 MHz  
Votre lecteur Blu-ray/DVD doit aussi être compatible avec la sortie HDMI de ces formats audio ci-dessus.

### Résolutions prises en charge

**Technologie de protection du droit d'auteur** : HDCP1.4/  
HDCP2.2

**Color space (Color Depth)** : 720 × 480i 60Hz, 720 × 576i 50/60Hz, 720 × 480p 60Hz, 720 × 576p 50Hz, 1920 × 1080i 50/60Hz, 1280 × 720p 24/25/30/50/60Hz, 1680 × 720p 24/25/30/50/60Hz, 1920 × 1080p 24/25/30/50/60Hz, 2560 × 1080p 24/25/30/50/60Hz, 4K (3840 × 2160p) 24/25/30Hz, 4K SMPTE (4096 × 2160p) 24/25/30Hz : RGB/YCbCr4:4:4 (8/10/12 bits), YCbCr4:2:2 (12 bits)  
4K (3840 × 2160p) 50/60Hz, 4K SMPTE (4096 × 2160p) 50/60Hz : RGB/YCbCr4:4:4 (8 bits), YCbCr4:2:2 (12 bits), YCbCr4:2:0 (8/10/12 bits)



# Licence et Marque commerciale



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, the DTS-HD logo, and DTS-HD Master Audio are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.



AirPlay, iPad, iPhone, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

iPad Air and iPad mini are trademarks of Apple Inc.

"Made for iPod", "Made for iPhone" and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone or iPad may affect wireless performance.

AirPlay works with iPhone, iPad, and iPod touch with iOS 4.3.3 or later, Mac with OS X Mountain Lion or later, and PC with iTunes 10.2.2 or later.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc.



PANDORA, the PANDORA logo, and the Pandora trade dress are trademarks or registered trademarks of Pandora Media, Inc. Used with permission.



This Mark Certifies that this product is compliant with the BLACKFIRE ALLIANCE Standard. Please refer to [WWW.BLACKFIREALLIANCE.COM](http://WWW.BLACKFIREALLIANCE.COM) for more information. BLACKFIRE™ is a Registered Trademark (No. 85,900,599) of BLACKFIRE RESEARCH CORP. All rights reserved.



FireConnect™ is technology powered by BlackFire Research.



The product with this logo is conformed to Hi-Res Audio standard defined by Japan Audio Society. This logo is used under license from Japan Audio Society.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.

Windows and the Windows logo are trademarks of the Microsoft group of companies.

QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.

"x.v.Color" and "x.v.Color" logo are trademarks of Sony Corporation.

DSD and the Direct Stream Digital logo are trademarks of Sony Corporation.

MPEG Layer-3 audio coding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.

"All other trademarks are the property of their respective owners."

"Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs."

"El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios".

FR





2-3-12 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 JAPAN

**<U.S.A.>**

18 PARK WAY, UPPER SADDLE RIVER, NEW JERSEY 07458, U.S.A.

Tel: 1-201-785-2600 Tel: 1-844-679-5350

**<Germany>**

Hanns-Martin-Schleyer-Straße 35, 47877 Willich, Germany

Tel: +49(0)2154 913222

**<UK>**

Anteros Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip,  
Middlesex, HA4 6QQ United Kingdom

Tel: +44(0)208 836 3612

**<France>**

6, Avenue de Marais F - 95816 Argenteuil Cedex FRANCE

Tel: +33(0)969 368 050

Корпорация О энд Пи

2-3-12, Яэсу, Чуо-ку, г. Токио, 104-0028, ЯПОНИЯ

Enregistrez votre produit sur

<http://www.pioneerelectronics.com> (États-Unis)

<http://www.pioneerelectronics.ca> (Canada)

© 2016 Onkyo & Pioneer Corporation. All rights reserved.

© 2016 Onkyo & Pioneer Corporation. Tous droits de reproduction et de traduction réservés.

Onkyo group has established its Privacy Policy, available at [<http://www.pioneer-audiovisual.com/privacy/>].

"Pioneer", "ELITE" and "MCACC logo" are trademarks of Pioneer Corporation, and are used under license.

SN 29402738A

F  
R

F1701-1



\* 2 9 4 0 2 7 3 8 A \*



NETWORK STEREO RECEIVER

# SX-S30

## Manual de instrucciones

**Antes de empezar**

Qué se encuentra en la caja ..... 2

**Nombres de las piezas**

Panel frontal ..... 3

Panel trasero ..... 4

Mando a distancia ..... 5

Pantalla ..... 6

**Instalación**

1. Conexión de los altavoces ..... 7

2. Conexión del TV ..... 8

3. Conexión de los componentes AV HDMI ..... 9

4. Conexión de los componentes de audio ..... 10

5. Conexión de otros cables ..... 11

**Configuración inicial**

Configuración inicial con el asistente de arranque automático ..... 12

**Reproducción**

Reproducción de componente AV ..... 15

Radio por Internet ..... 16

Spotify ..... 18

Music Server ..... 19

Dispositivo de almacenamiento USB ..... 21

AirPlay® ..... 23

BLUETOOTH® Reproducción ..... 24

Escuchar la radio FM ..... 25

Modos de audición ..... 26

AV Adjust ..... 28

**Configuración avanzada**

System Setup ..... 30

MCACC ..... 39

Network/Bluetooth ..... 41

**Actualización de Firmware**

Actualización de Firmware ..... 44

**Otros**

Resolución de problemas ..... 47

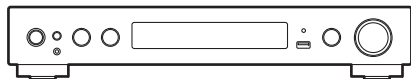
Especificaciones generales ..... 52

Acerca de HDMI ..... 54

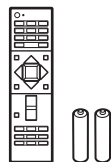
Información sobre licencias y marcas comerciales ..... 55



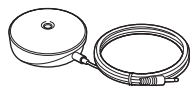
## Qué se encuentra en la caja



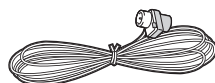
Unidad principal (1)



Mando a distancia (RC-933R) (1), pilas (AAA/R03) (2)



Micrófono para la configuración de altavoces (1)



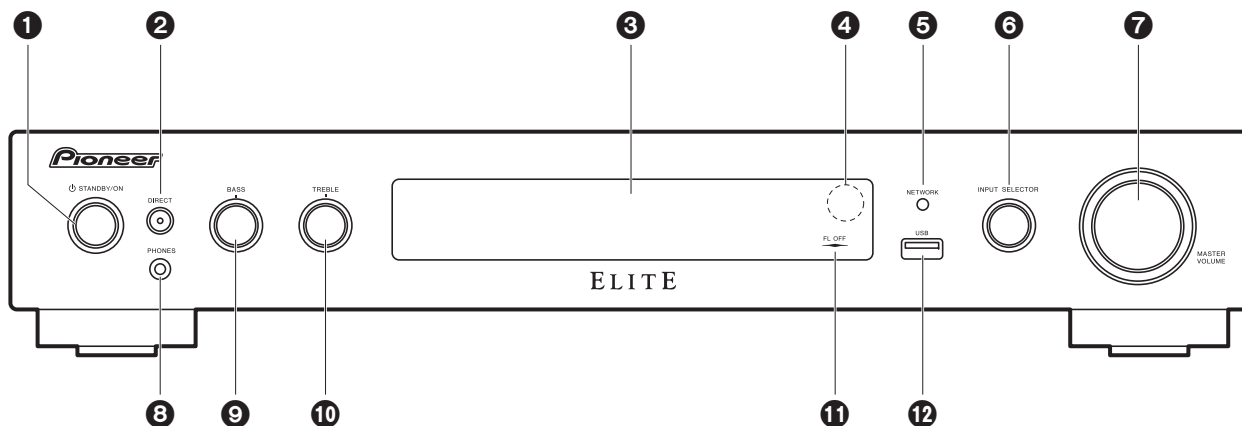
Antena de FM para interiores (1)



- Conecte los altavoces con una impedancia de entre 4  $\Omega$  y 8  $\Omega$ .
- El cable de alimentación no debe conectarse hasta que no se hayan completado todas las otras conexiones.
- No aceptamos ninguna responsabilidad por daño causado debido a la conexión de equipos fabricados por otras compañías.
- Puede que se amplíen las funcionalidades mediante actualizaciones de firmware y que los proveedores de servicios cesen su actividad, lo que significa que algunos servicios de red y contenidos puede que no estén disponibles en el futuro. Además, los servicios disponibles podrían variar dependiendo de su zona de residencia.
- Las especificaciones y las características están sujetas a cambios sin previo aviso.



## Panel frontal

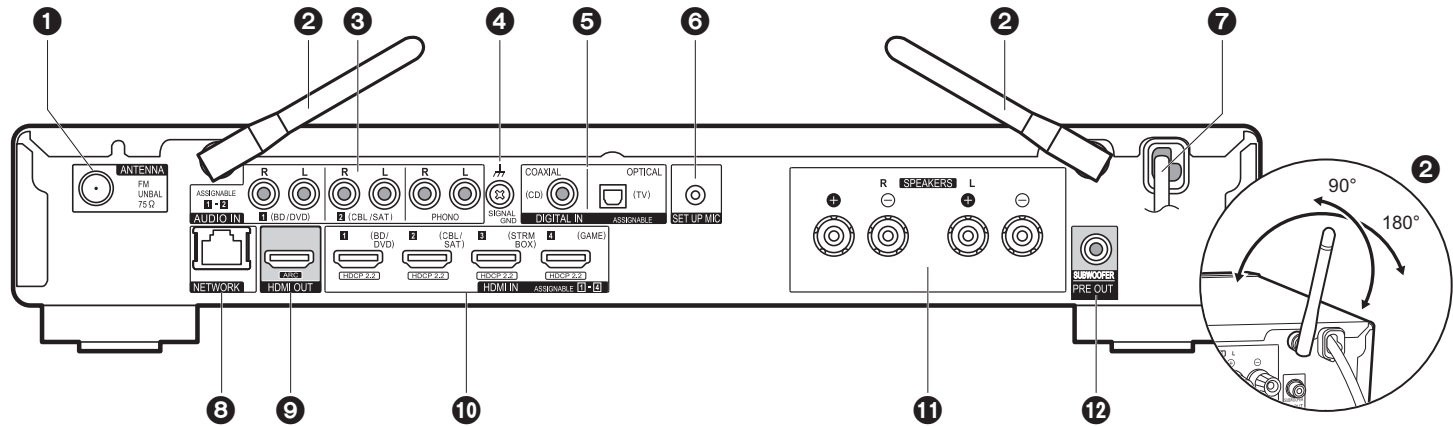


1. Botón STANDBY/ON: Enciende la unidad o la configura en modo de espera.
2. Botón DIRECT: Esto cambia la unidad al modo "Direct" (→P26) que apaga los procesos que afectan a la calidad del sonido para reproducir un sonido más fiel al original. Pulse de nuevo para cancelar.  
Indicador DIRECT: Se ilumina cuando el modo de audición es "Direct" o "Pure Direct". La sección de la pantalla y otros indicadores están apagados en este momento.
3. Pantalla (→P6)
4. Sensor del mando a distancia
5. Indicador NETWORK: Cuando está activada la alimentación, éste se enciende cuando se selecciona "NET" con el selector de entrada y la unidad está conectada a la red. Si la unidad está en el modo de espera, éste se enciende cuando están activadas las funciones como HDMI CEC y Network Standby.
6. Mando INPUT SELECTOR: Cambia la entrada a reproducir. (BD/DVD / CBL/SAT / GAME / STRM BOX / CD / TV / PHONO / FM / NET / USB / BT AUDIO)
7. Mando MASTER VOLUME: Le permiten ajustar el volumen.
8. Conector PHONES: Se conectan auriculares estéreo con un mini plug (∅ 3,5 mm).
9. Mando BASS: Ajusta los graves.
10. Mando TREBLE: Ajusta los agudos.
11. Indicador FL OFF: Éste se enciende cuando ha pulsado DIMMER repetidamente para apagar la pantalla.

12. Puerto USB: Un dispositivo de almacenamiento USB está conectado de manera que los archivos de música almacenados se pueden reproducir. También puede suministrar alimentación (máximo 5 V/1 A) a dispositivos USB con un cable USB.



## Panel trasero

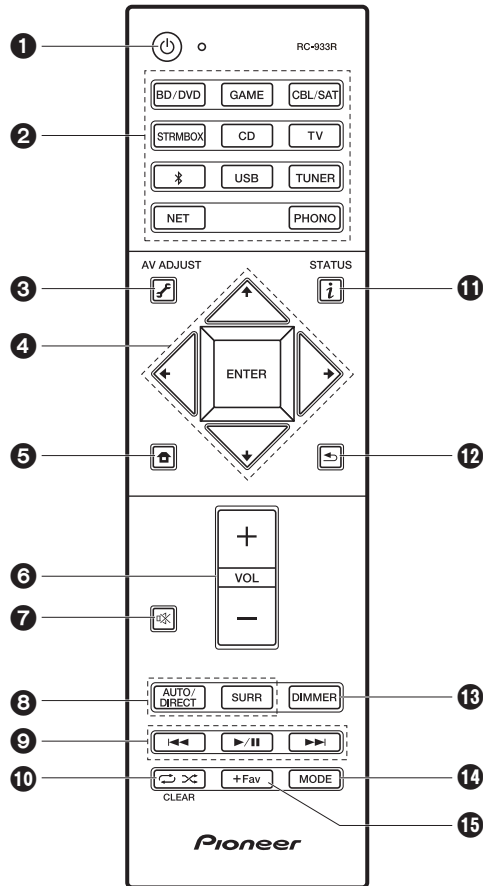


1. Conector ANTENNA FM UNBAL 75Ω: Conecte la antena provista.
2. Antena inalámbrica: Levántela para la conexión Wi-Fi o al utilizar un dispositivo habilitado con BLUETOOTH. El diagrama muestra el rango de movimiento de la antena inalámbrica. No intente forzarla más allá de este rango o podría romperla.
3. Conectores AUDIO IN: Introduzca señales de audio de un componente AV con un cable de audio analógico.
4. Terminal SIGNAL GND: Está conectado el cable de puesta a tierra de la tornamesa.
5. Conectores DIGITAL IN OPTICAL/COAXIAL: Introduzca señales de audio digital desde un componente AV o un TV con un cable óptico digital o un cable coaxial digital.
6. Conector SETUP MIC: El micrófono para la configuración de los altavoces suministrado está conectado.
7. Cable de alimentación
8. Puerto NETWORK: Conecte con la red a través de un cable Ethernet.
9. Conector HDMI OUT: Conecte un cable HDMI para transferir señales de vídeo y señales de audio a un televisor.
10. Conectores HDMI IN: Introduzca señales de vídeo y señales de audio con un cable HDMI conectado a un componente AV.
11. Terminales SPEAKERS: Conecte los altavoces o subwoofers pasivos con cables de altavoz. Si usa conectores de banana, apriete primero los terminales del altavoz y después inserte dichos conectores.

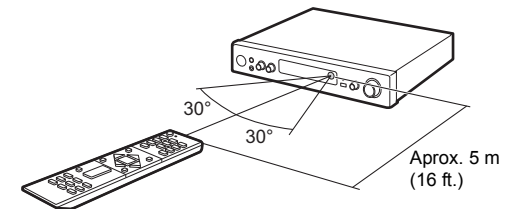
12. Conector SUBWOOFER PRE OUT: Conecte un subwoofer con alimentación propia con un cable de subwoofer.



## Mando a distancia

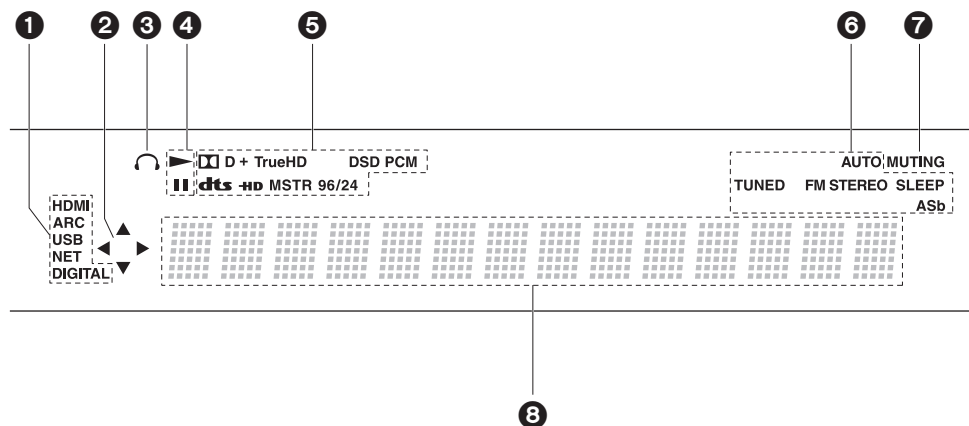


1. Botón : Enciende la unidad o la pone en modo de espera.
2. Botones de selector de entrada: Cambia la entrada a reproducir.
3. Botón (AV ADJUST): Puede llevar a cabo los ajustes comunes en la pantalla de la TV. (→P28)
4. Cursores, botón ENTER: Seleccione el elemento con los cursores y pulse ENTER para confirmar.
5. Botón : Muestra Home.
6. Botones de volumen: Le permiten ajustar el volumen. Este botón también cancela el modo silencioso.
7. Botón : Silencia el audio temporalmente. Pulse de nuevo para cancelar el silencio.
8. Botones de modo de audición: Le permite seleccionar el modo de audición. (→P26)
9. Botones de reproducción: Puede iniciar la reproducción de Music Server o del USB.
10. Botón : Puede iniciar la reproducción repetida o aleatoria de Music Server o del USB.
- Botón CLEAR: Borra todos los caracteres que ha introducido al introducir texto en la pantalla del TV.
11. Botón (STATUS): Cambia la información en la pantalla.
12. Botón : Devuelve la pantalla al estado anterior durante las operaciones de ajuste.
13. Botón DIMMER: Puede apagar la pantalla o ajustar su brillo en tres pasos.
14. Botón MODE: Cambia la sintonización de una emisora FM entre la sintonización automática y la sintonización manual.
15. Botón +Fav: Se utiliza para registrar emisoras de radio FM.





## Pantalla

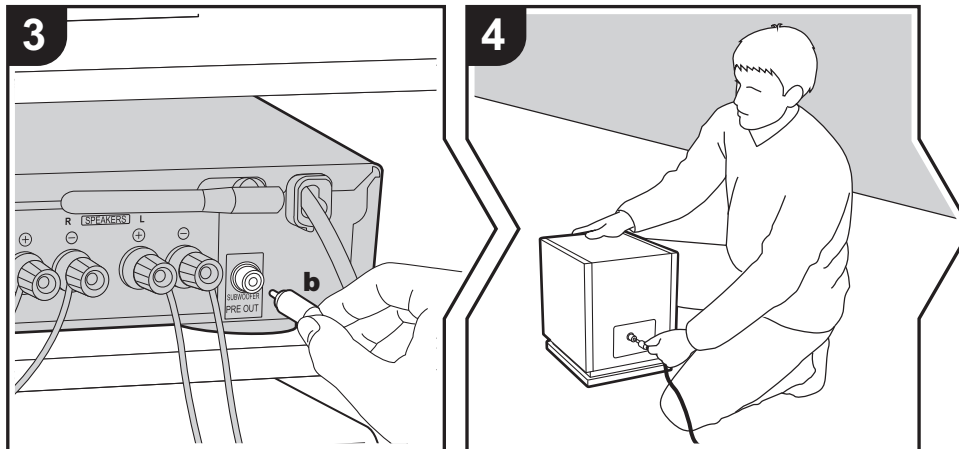
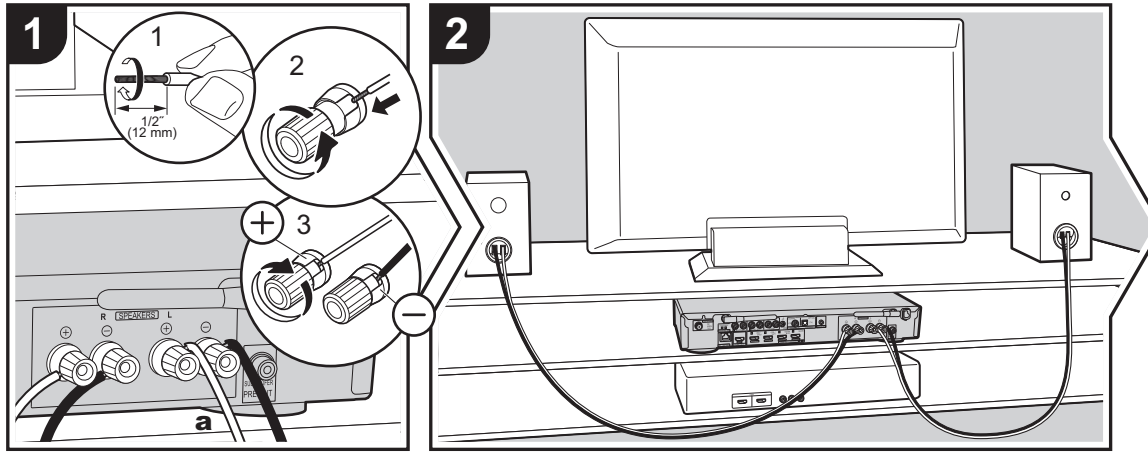


1. Se ilumina en las siguientes condiciones.  
 HDMI: Las señales HDMI entran y están seleccionadas.  
 ARC: Las señales de audio desde un televisor compatible con ARC entran y están seleccionadas.  
 USB: Cuando "USB" está seleccionado con el selector de entrada y la unidad está conectada por USB y el dispositivo USB está seleccionado. Parpadea si el dispositivo USB no está conectado correctamente.  
 NET: Cuando "NET" está seleccionado con el selector de entrada y la unidad está conectada a la red. Parpadeará si la conexión a la red no es correcta.  
 DIGITAL: Entran señales digitales y el selector de entrada digital está seleccionado.
2. Se ilumina cuando se acciona el selector de entrada "NET" o "USB" e indica que se pueden llevar a cabo operaciones del cursor del mando a distancia en pantallas que muestran una lista de pistas, por ejemplo.
3. Se ilumina cuando se conectan unos auriculares.
4. Se ilumina cuando se acciona el selector de entrada "NET" o "USB" cuando se reproducen o se pausan pistas.
5. Se ilumina de acuerdo al tipo de señales digitales de entrada de audio y al modo de audición.
6. Se ilumina en las siguientes condiciones.  
 AUTO: Cuando el modo de sintonización FM es automático.

- TUNED: Recepción de radio FM.
- FM STEREO: Recepción de FM estéreo.
- SLEEP: Se ha configurado el temporizador de apagado.
- ASb: Cuando la función Auto Standby está habilitada. (→P37)
7. Parpadea cuando se encuentra silenciado.
8. Muestra información varia sobre las señales de entrada. Los caracteres que no se puedan mostrar en esta unidad serán reemplazados con asteriscos ( \* ).



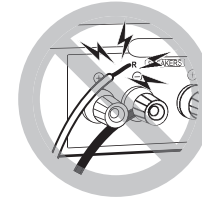
# 1. Conexión de los altavoces



**a** Cable de altavoz, **b** Cable de subwoofer

Consulte la ilustración para conectar el sistema de altavoces.  
 Retuerza bien los hilos del cable del altavoz antes de introducirlos en los terminales SPEAKERS. Una vez introducidos los cables, apriete bien los terminales girándolos hacia la derecha. Realice una conexión correcta entre las conexiones de la unidad y las conexiones del altavoz (+ a + y - a -) para cada canal. Si la conexión está mal, un sonido bajo puede volverse pobre debido a una fase inversa.  
 Para conectar un subwoofer con fuente de alimentación propia, utilice un cable de subwoofer y conéctelo al conector SUBWOOFER PRE OUT.

Asegúrese de que los cables expuestos de los altavoces no sobresalgan de los terminales de los altavoces al conectarlos. Si los cables expuestos de los altavoces tocan el panel trasero o los cables + y - se tocan entre sí, el circuito de protección se activará. (→P47)



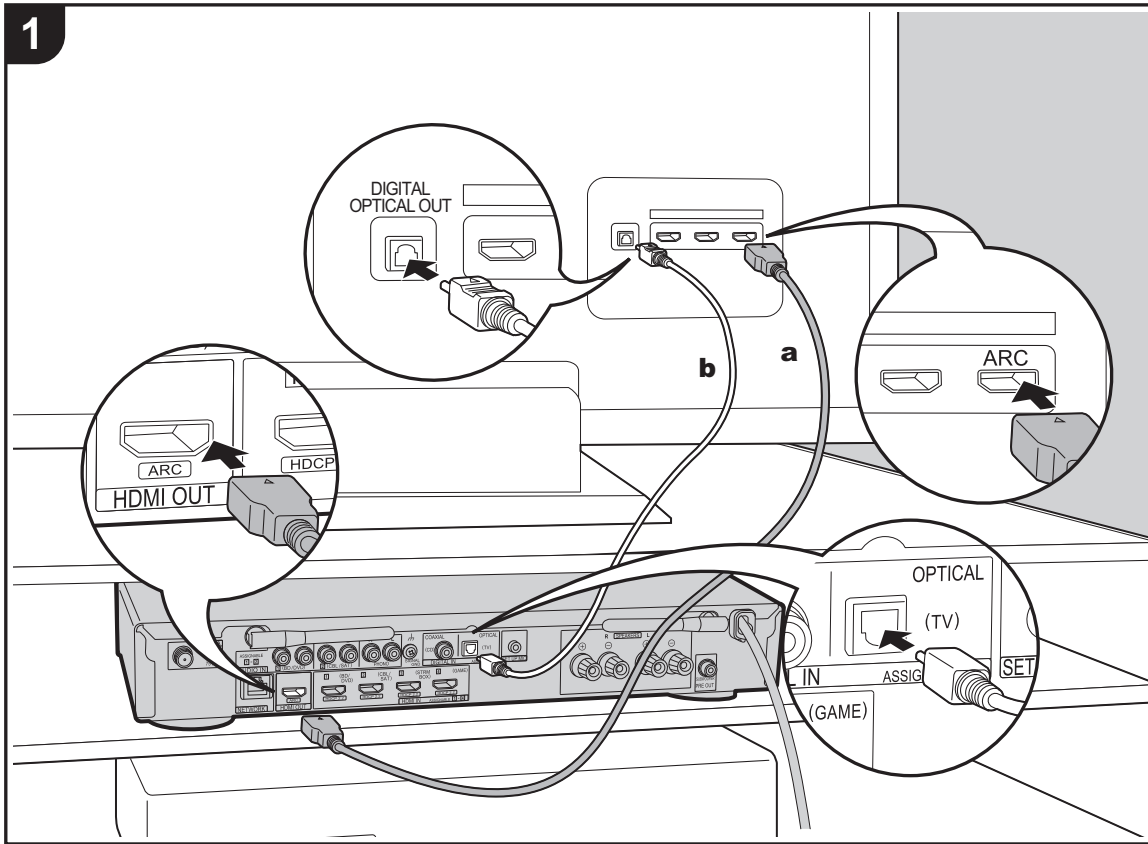
### Setup

- Es necesario realizar ajustes para la configuración de los altavoces que ha conectado en "1. Full Auto MCACC" (→P13) en Initial Setup.





## 2. Conexión del TV



**a** Cable HDMI, **b** Cable óptico digital

### Con un televisor compatible con ARC

Para un televisor compatible con la función ARC (Audio Return Channel) (➔P54), utilice un cable HDMI y conéctelo siguiendo la ilustración "a". Elija un conector HDMI IN en el TV compatible con ARC al realizar la conexión.

### Con un televisor incompatible con ARC

Para un televisor incompatible con la función ARC (Audio Return Channel), conecte tanto el cable HDMI de la ilustración "a" como el cable óptico digital en "b".

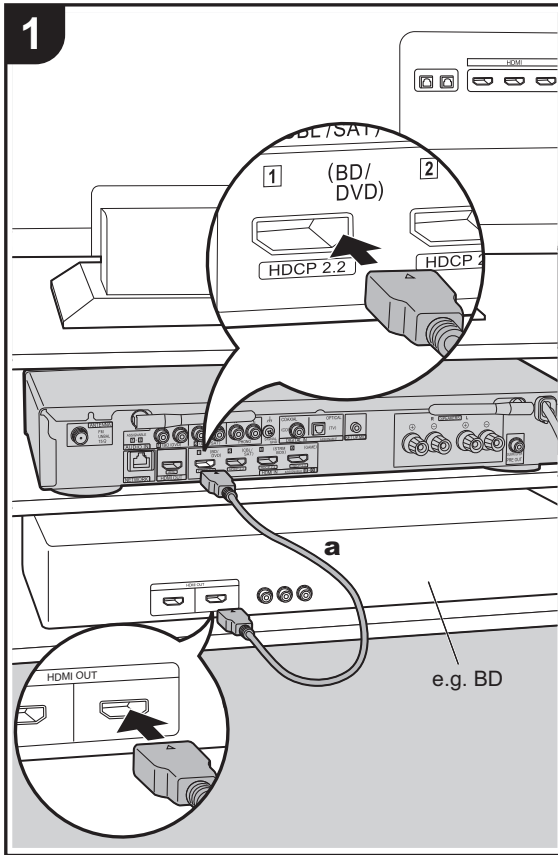


### Setup

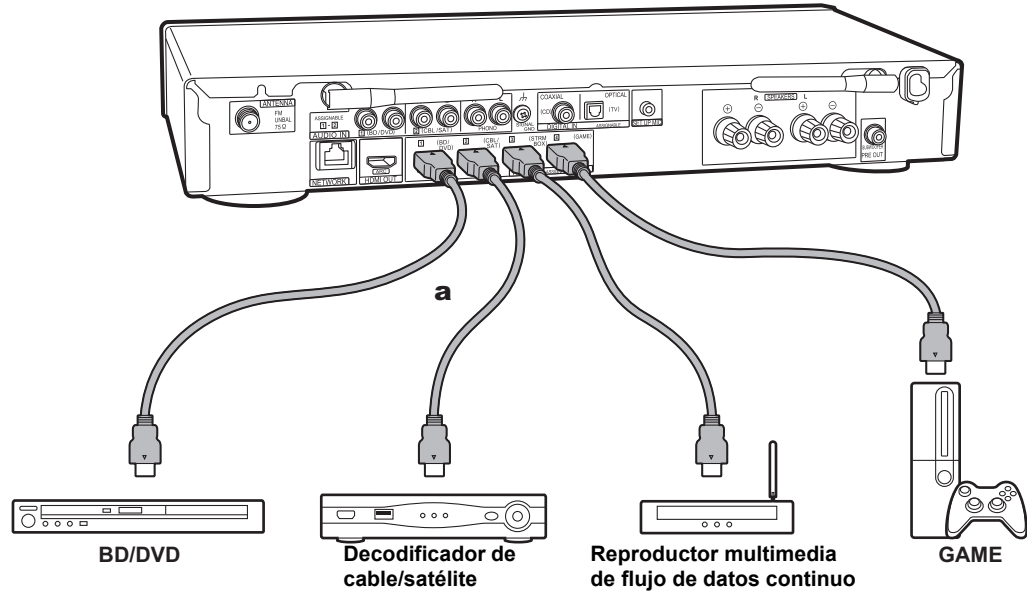
- Para usar la función ARC se requieren algunos ajustes. Seleccione "Yes" en "4. Audio Return Channel" (➔P14) en la Initial Setup.
- Consulte el manual de instrucciones de la TV para indicaciones sobre sus conexiones y configuración.



### 3. Conexión de los componentes AV HDMI



a Cable HDMI



Este es un ejemplo de conexión con un componente AV que cuenta con un conector HDMI. Con la conexión a un componente AV que cumpla con el estándar CEC (Consumer Electronics Control), puede usar funciones como la función HDMI CEC que vincula con el selector de entrada, y la función HDMI Standby Through que le permite reproducir vídeo y audio desde componentes AV en el TV incluso cuando esta unidad está en modo de espera. (→P54)

- Para reproducir vídeo de 4K o 1080p, use un cable HDMI de alta velocidad.

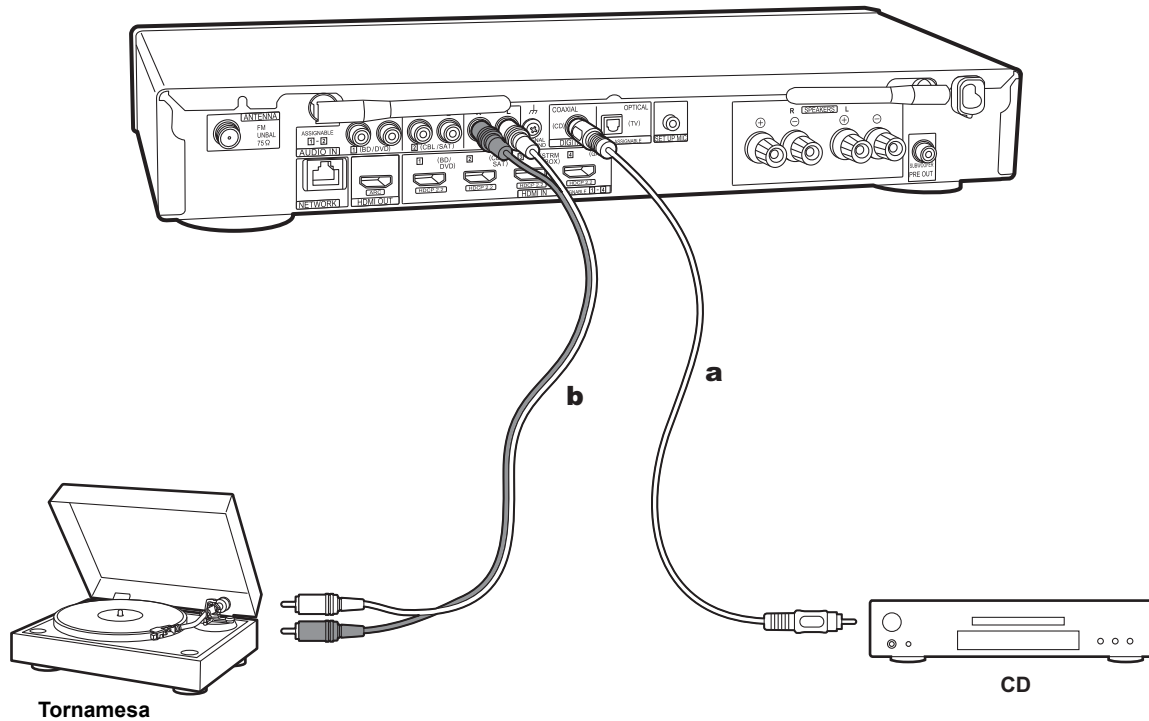


#### Setup

- Para utilizar las funciones HDMI CEC y HDMI Standby Through se requieren algunos ajustes. (→P35, 36) Realice los ajustes después de haber completado todas las conexiones.
- Para disfrutar de sonido envolvente digital incluyendo Dolby Digital, la salida de audio debe ser ajustada en "Bitstream output" en el reproductor de discos Blu-ray u otros dispositivos conectados.



## 4. Conexión de los componentes de audio



**a** Cable coaxial digital, **b** Cable de audio analógico

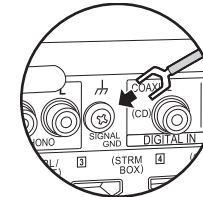
### Conexión con un reproductor CD

Utilice un cable coaxial digital para conectar un reproductor de CD al conector DIGITAL IN COAXIAL.

### Conexión con una tornamesa

También puede conectar una tornamesa que tenga un cartucho de tipo MM al conector PHONO.

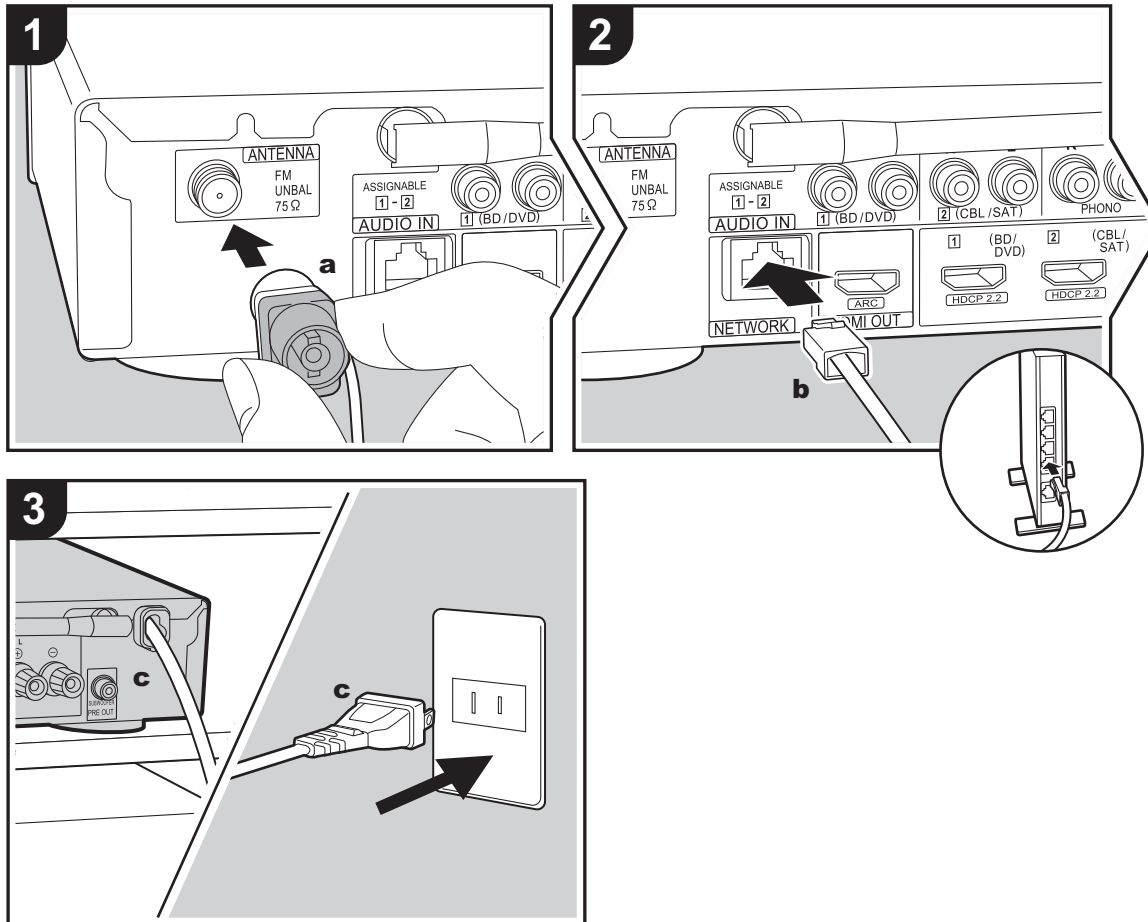
- Si la tornamesa tiene un ecualizador de audio integrado, conéctelo a un conector AUDIO IN distinto del conector PHONO. Además, si la tornamesa usa un cartucho de tipo MC, instale un ecualizador de audio compatible con el cartucho de tipo MC entre la unidad y el tocadiscos, después conéctelo a cualquier conector AUDIO IN excepto al conector PHONO.



Si la tornamesa tiene un cable de toma a tierra, conéctelo al terminal SIGNAL GND de esta unidad.



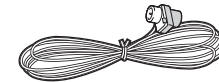
## 5. Conexión de otros cables



**a** Antena de FM para interiores, **b** cable Ethernet, **c** cable de alimentación

### Conexión de antenas

Conecte la antena FM para interiores provista al terminal ANTENNA FM UNBAL 75Ω. Mueva la antena FM interior mientras reproduce la radio para encontrar la posición con mejor recepción.



### Conexión de red

Conecte esta unidad a la red usando una LAN con cable o Wi-Fi (LAN sin cables). Podrá disfrutar de funciones de red, como la radio por internet, si conecta la unidad a la red. Si realiza la conexión mediante LAN con cable, conecte un cable Ethernet al puerto NETWORK como se muestra en la ilustración. Para realizar la conexión mediante Wi-Fi, después de seleccionar "Wireless" en "3. Network Connection" (→ P13) en Initial Setup, seleccione el método de ajuste deseado y siga las instrucciones en pantalla para configurar la conexión.

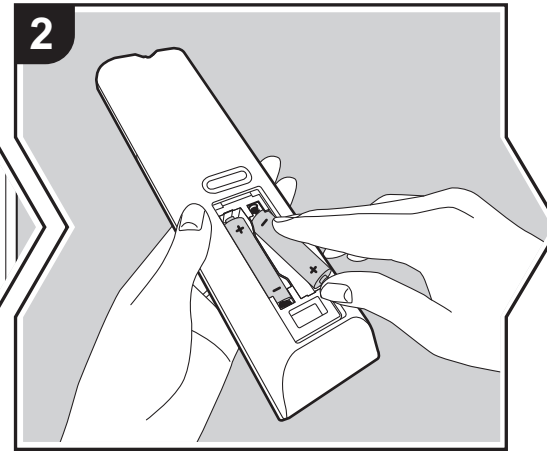
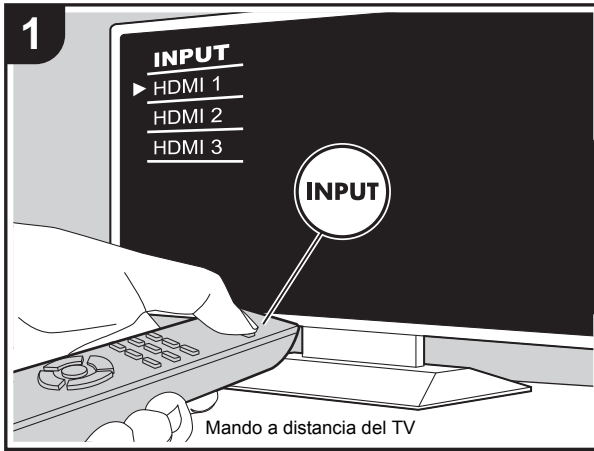
### Conexión del cable de alimentación

Conecte el cable de alimentación de esta unidad solo después de que se hayan completado las otras conexiones.

ES

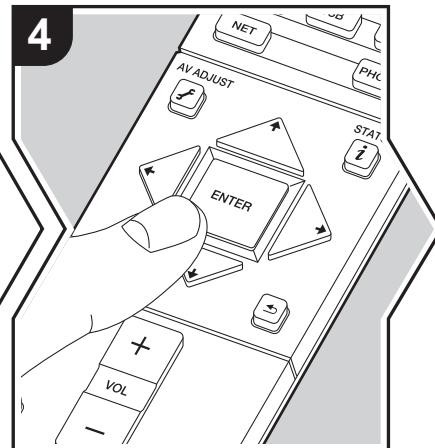
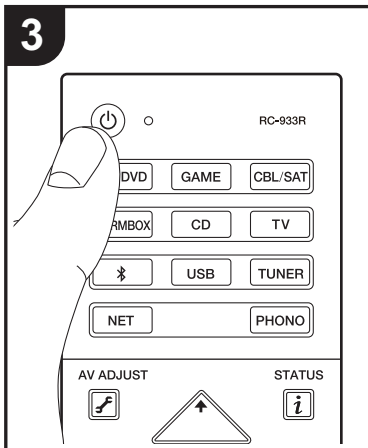
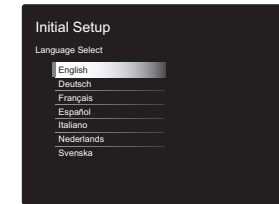


## Configuración inicial con el asistente de arranque automático



### Initial Setup se inicia automáticamente

1. Cambie la entrada en la TV a aquella asignada a la unidad.
2. Instale pilas en el mando a distancia de la unidad.
3. Pulse en el mando a distancia. Cuando conecte la alimentación por primera vez, se mostrará automáticamente una pantalla de Initial Setup en el televisor donde podrá realizar los ajustes necesarios para el arranque.



4. Siga las instrucciones en pantalla para seleccionar el elemento con los cursores del mando a distancia y pulse ENTER para confirmar su selección.
  - Para volver a la pantalla anterior, pulse .

**Para rehacer Initial Setup:** Si finaliza el procedimiento durante su curso o desea cambiar un ajuste realizado durante la Initial Setup, pulse en el mando a distancia, seleccione "Miscellaneous" - "Initial Setup" en el menú System Setup desde Home y pulse ENTER. Para seleccionar de nuevo el idioma visualizado, cambie "OSD Language". (→P30)

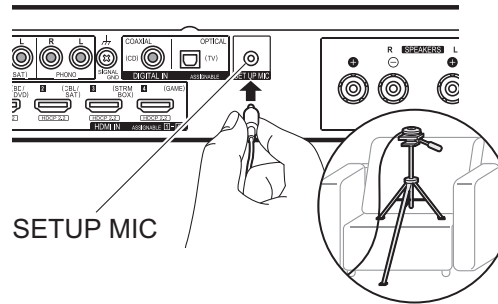


## 1. Full Auto MCACC

Coloque el micrófono de configuración de altavoces suministrado en la posición de escucha y mida los tonos de prueba emitidos por los altavoces, a continuación la unidad establecerá automáticamente el nivel de volumen óptimo para cada altavoz, las frecuencias de cruce y la distancia desde la posición de escucha. Esto también ajusta automáticamente los ecualizadores de los altavoces y hace posible la corrección de la distorsión causada por el ambiente acústico de la habitación.

- La calibración tarda entre 3 y 12 minutos en completarse. Los altavoces emiten el tono de prueba a alto volumen durante la medición, de modo que tenga cuidado con el entorno. Mantenga la habitación en el mayor silencio posible durante la medición.
- Si la alimentación de la unidad se corta de repente, puede que se deba a que los hilos de los cables del altavoz han entrado en contacto con el panel posterior o con otros hilos, activando así el circuito de protección. Retuerza los hilos de nuevo convenientemente y asegúrese de que no sobresalgan de los terminales de los altavoces al conectarlos.

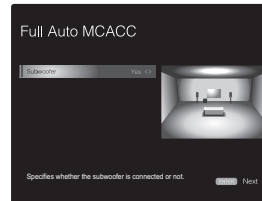
1. Coloque el micrófono de configuración de los altavoces provisto en la posición de escucha y conéctelo al conector SETUP MIC de la unidad principal.



Si va a colocar el micrófono de configuración del altavoz en un trípode, consulte la ilustración.

- Para cancelar Full Auto MCACC durante el proceso, desconecte el micrófono de configuración de los altavoces.

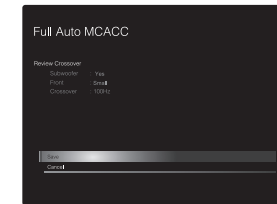
2. Seleccione si se ha conectado un subwoofer.



La imagen en la pantalla cambia cuando elige el número de canales en "Speaker Channels", de modo que consúltela cuando realice los ajustes. Utilice esta pantalla también para seleccionar la conexión de un subwoofer.

- Si ha conectado un subwoofer, compruebe la alimentación y el volumen del subwoofer. Puede que las bajas frecuencias reproducidas por el subwoofer no sean discernibles; en consecuencia, configure su volumen como mínimo a la mitad.

3. Los altavoces emiten tonos de prueba y en primer lugar la unidad detecta los altavoces conectados y el ruido ambiental.
4. Tras mostrar los resultados de las mediciones anteriores, seleccione "Next", pulse ENTER en el mando a distancia, y los tonos de prueba se emiten de nuevo y la unidad automáticamente realiza ajustes como el nivel de volumen y la frecuencia de cruce óptimos.
5. Cuando se ha completado, se muestra el resultado de la medición. Pulse los cursores ◀/▶ en el mando a distancia para comprobar los ajustes. Pulse ENTER cuando "Save" esté seleccionado para guardar los ajustes.



6. Desconecte el micrófono de configuración del altavoz. No puede usar ninguna otra opción del menú mientras esté conectado.

## 2. Source Connection

Compruebe que cada fuente de entrada está conectada correctamente. Siga la guía, seleccione la entrada que quiere confirmar, inicie la reproducción del reproductor seleccionado y confirme que las imágenes aparecen en el TV y que se reproduce el sonido.

## 3. Network Connection

Configure la conexión Wi-Fi con un punto de acceso tal como un enrutador de LAN inalámbrico. Existen los




siguientes dos métodos de conexión por Wi-Fi:

**"Scan Networks"**: Busque un punto de acceso desde esta unidad. Entérese del SSID del punto de acceso de antemano.

**"Use iOS Device (iOS7 or later)"**: Comparta los ajustes de Wi-Fi del dispositivo iOS con esta unidad.

Si selecciona "Scan Networks", existen otras dos posibilidades más de métodos de conexión. Compruebe lo siguiente.

- **"Enter Password"**: Introduzca la contraseña (o clave) del punto de acceso al que conectarse.
- **"Push Button"**: Si el punto de acceso tiene un botón de conexión automática, puede conectarse sin introducir una contraseña.
- Si no se muestra el SSID del punto de acceso, en la pantalla del listado de SSIDs seleccione "Other..." con el botón  del mando a distancia y pulse ENTER, después siga las instrucciones en pantalla.



**Entrada de teclado**: Para cambiar entre mayúsculas y minúsculas, seleccione "A/a" en la pantalla y pulse ENTER. Para seleccionar si enmascarar la contraseña con " \* " o mostrarla en texto sin formato, pulse +Fav en el mando a distancia. Pulse CLEAR para borrar todos los caracteres introducidos.

**Política de privacidad**: Durante el ajuste de red se visualizará una ventana de confirmación pidiéndole que acepte la política de privacidad. Seleccione "Yes" y pulse ENTER para indicar su conformidad.

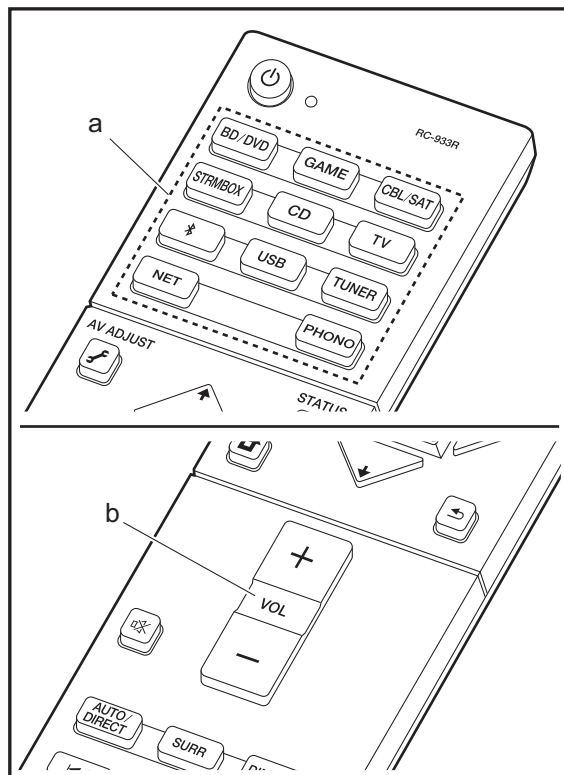
#### 4. Audio Return Channel

Si ha conectado un TV compatible con ARC, seleccione "Yes". El ajuste ARC de esta unidad se activa y puede escuchar el audio del TV a través de esta unidad.

- Si selecciona "Yes", se activa la función HDMI CEC y el consumo de energía aumenta durante el modo de espera.



## Reproducción de componente AV



### Operaciones básicas

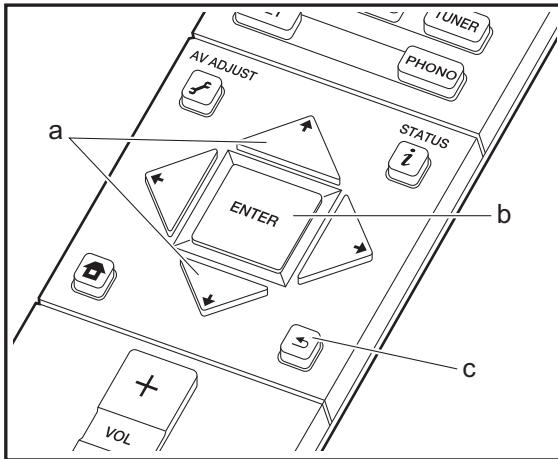
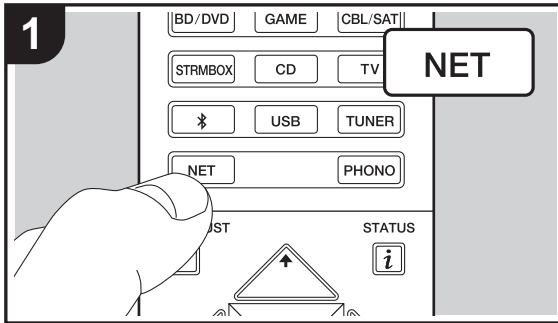
Reproduzca el contenido de un componente AV o un televisor conectado a esta unidad con un cable HDMI u otro cable.

1. Cambie la entrada en la TV a aquella asignada a la unidad.
2. Pulse el selector de entrada (a) en el mando a distancia con el mismo nombre que el conector al que ha conectado el reproductor para cambiar la entrada. Por ejemplo, pulse BD/DVD para reproducir el reproductor conectado al conector BD/DVD. Pulse TV para escuchar el sonido de la TV.
  - Tenga en cuenta que, cuando la función de vínculo CEC está en funcionamiento, la entrada cambia automáticamente cuando ha conectado un televisor que cumple con el estándar CEC y un reproductor a esta unidad usando una conexión HDMI.
3. Inicie la reproducción en el reproductor.
4. Utilice VOL+/- (b) para ajustar el volumen.





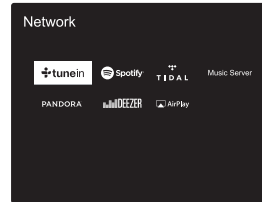
# Radio por Internet



## Operaciones básicas

Cuando esta unidad está conectada a una red, puede escuchar TuneIn u otros servicios de radio por internet ya registrados. Dependiendo del servicio de radio por internet, puede que sea necesario que el usuario se registre antes desde su ordenador.

1. Cambie la entrada en la TV a aquella asignada a la unidad.
2. Pulse NET en el mando a distancia.



3. Siga las instrucciones en pantalla, usando los botones de cursor para seleccionar las emisoras y los programas de radio y después pulse ENTER (b) para reproducir. La reproducción comienza cuando se muestra el 100% del almacenamiento temporal.
  - Para volver a la pantalla anterior, pulse ↶ (c).
  - Si no puede seleccionar un servicio de red, estará disponible para selección cuando se haya iniciado la función de red.

## Acerca de TuneIn Radio

Para mostrar el menú de TuneIn Radio durante la reproducción, pulse ENTER (b) en el mando a distancia.

**Add to My Presets:** Registra las emisoras de radio o los programas que se estén emitiendo en "My Presets". Tras el registro, se mostrarán "My Presets" debajo de TuneIn

**Radio.** Para reproducir, seleccione el programa de su agrado en "My Presets".

**Remove from My Presets:** Borra una emisora de radio o un programa de "My Presets" en TuneIn Radio.

## Pandora® (Solo EE. UU.)

Pandora es un servicio de radio por Internet gratuito y personalizado que reproduce la música que conoce y le ayuda a descubrir música que le encantará. Después de seleccionar "Pandora", haga lo siguiente.

1. Utilice ↕ (a) en el mando a distancia para seleccionar "I have a Pandora Account" o "I'm new to Pandora" y después pulse ENTER (b). Si es la primera vez que utiliza Pandora, seleccione "I'm new to Pandora". Verá un código de activación en la pantalla de su TV. Por favor, anote este código. Vaya a un ordenador con conexión a internet y entre en [www.pandora.com/pioneer](http://www.pandora.com/pioneer). Introduzca su código de activación y siga entonces las instrucciones para crear su cuenta Pandora y sus emisoras Pandora personalizadas. Puede crear sus emisoras introduciendo sus canciones favoritas y artistas cuando se le solicite. Una vez que haya creado su cuenta y sus emisoras de radio, puede volver a su receptor y pulsar ENTER (b) para empezar a escuchar su Pandora personalizada. Si dispone de una cuenta Pandora, puede añadir su cuenta Pandora a su receptor seleccionando "I have a Pandora Account" e iniciando sesión con su correo electrónico y contraseña.
2. Para reproducir una emisora de radio, utilice ↕ (a) en el mando a distancia para seleccionar la emisora de radio de su lista de emisoras y, a continuación, pulse ENTER (b). La reproducción comienza y la pantalla de reproducción aparece.

**Creación de una nueva emisora:** Introduzca el nombre de la pista, artista o género y Pandora creará una emisora de

ES




radio única para usted basándose en las cualidades de esa pista musical, artista o género.

**Acerca del menú de Pandora:** Aparecerán unos iconos mientras se reproduce una emisora. Puede realizar estas operaciones si selecciona el icono con  $\uparrow/\downarrow$  (a) en el mando a distancia y pulsa ENTER (b).

 **(Me gusta esta pista) :**

Dé un “thumbs-up” a una pista y Pandora reproducirá más música parecida.

 **(Esta pista no me gusta) :**

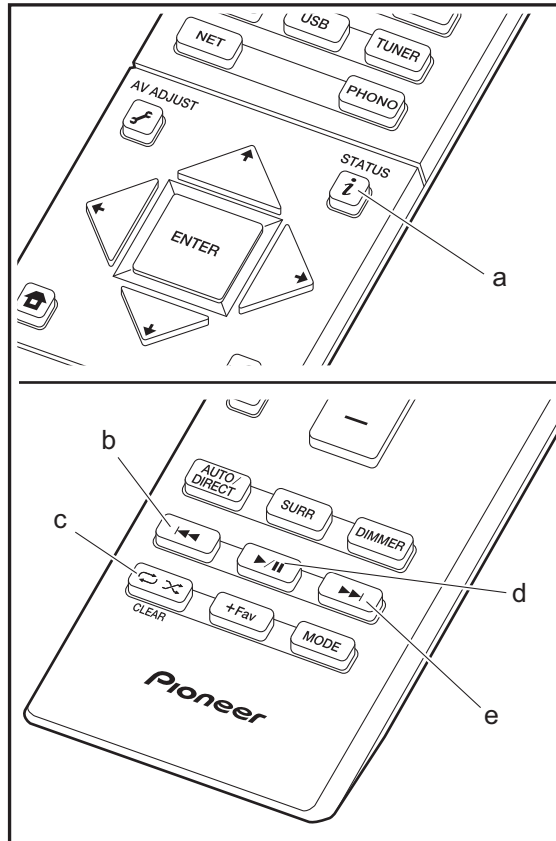
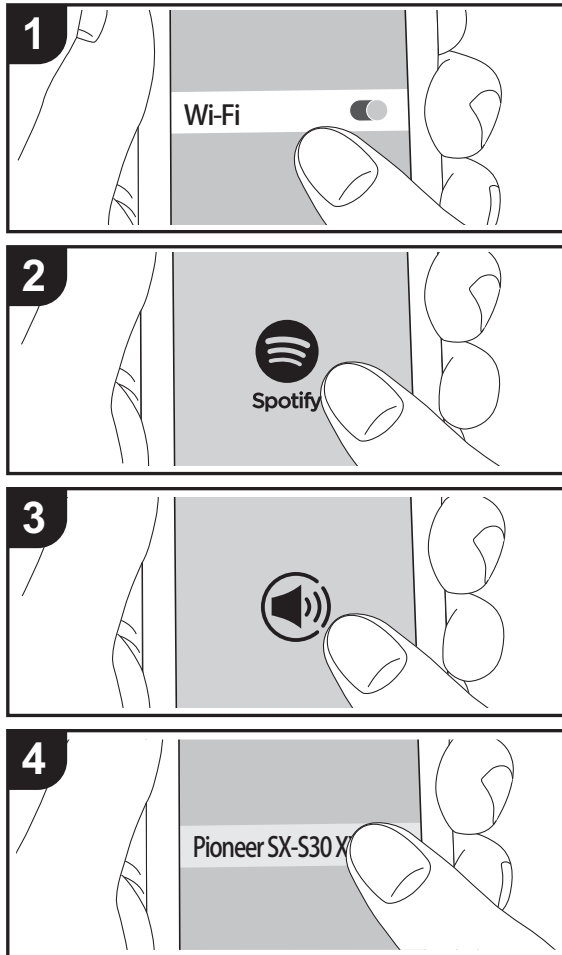
Dé un “thumbs-down” a una pista y Pandora prohibirá dicha pista de la emisora actual.

 :

Encuentre automáticamente emisoras que se adapten a sus gustos en función del género musical, artistas concretos y canciones, y elimine aquellas que no necesite.



# Spotify



## Operaciones básicas

Podrá reproducir Spotify Connect si conecta la unidad a la misma red que un smartphone o tableta. Para activar Spotify Connect, debe instalar la aplicación de Spotify y en su teléfono inteligente o tableta y crear una cuenta de Spotify Premium.

1. Conecte el smartphone a la misma red que la unidad.
2. Haga clic en el icono de conexión de la pantalla de reproducción de pista de la aplicación Spotify.
3. Seleccione esta unidad.
4. La unidad se encenderá automáticamente, el selector de entrada cambiará a NET y se iniciará la transmisión de Spotify.

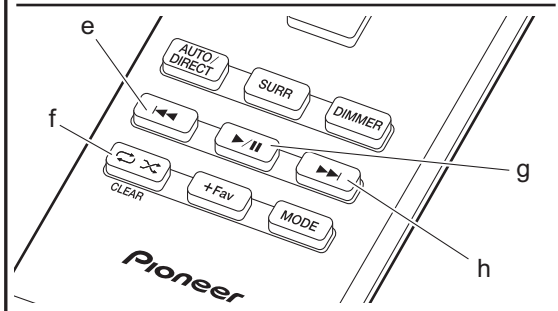
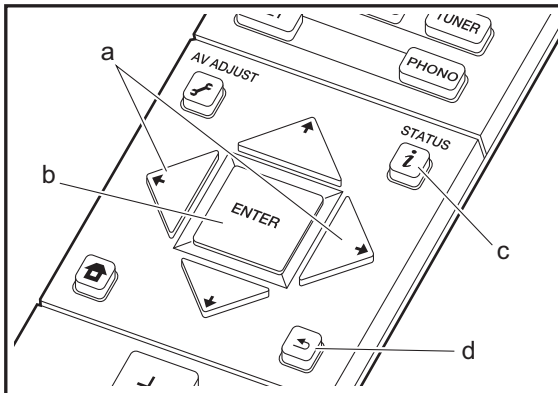
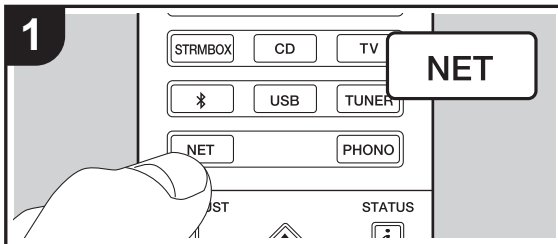
- Si "Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" está configurado como "Off" en el menú System Setup desde Home, encienda la unidad manualmente y pulse NET en el mando a distancia.
- Consulte el siguiente enlace para configurar Spotify: [www.spotify.com/connect/](http://www.spotify.com/connect/)
- El software de Spotify está sujeto a licencias de terceros. Puede consultarlas aquí: [www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses)

También se pueden llevar a cabo estas operaciones del mando a distancia.

- (a) Si se pulsa durante a reproducción, este botón cambia la información de pista visualizada.
- (b) Este botón reproduce la pista anterior.
- (c) Este botón le permite comenzar la reproducción repetida o aleatoria. Al pulsar este botón repetidamente alterna entre los modos de repetición.
- (d) Si se pulsa durante la reproducción, este botón la pausa. Si se pulsa con la reproducción en pausa, esta se reanuda.
- (e) Este botón reproduce la pista siguiente.

ES

# Music Server



Es posible transmitir archivos de música almacenados en PC o dispositivos NAS conectados a la misma red que esta unidad. Los servidores de red compatibles con esta unidad son PC que tienen instalados reproductores con la función de servidor de Windows Media® Player 11 o 12, o dispositivos NAS compatibles con la función de red local. Puede que necesite realizar algunos ajustes antes de usar Windows Media® Player 11 o 12. Tenga en cuenta que únicamente se pueden reproducir los archivos de música registrados en la biblioteca de Windows Media® Player.

## Configuración de Windows Media® Player

### ■ Windows Media® Player 11

1. Encienda el PC y abra Windows Media® Player 11.
  2. En el menú "Library", seleccione "Media Sharing" para visualizar un cuadro de diálogo.
  3. Seleccione la casilla "Share my media" y haga clic en "OK" para mostrar los dispositivos compatibles.
  4. Seleccione esta unidad, haga clic en "Allow" e introduzca una marca de verificación junto al icono de la unidad.
  5. Haga clic en "OK" para cerrar el cuadro de diálogo.
- Dependiendo de la versión de Windows Media® Player, es posible que haya diferencias en los nombres de los elementos que se pueden seleccionar.

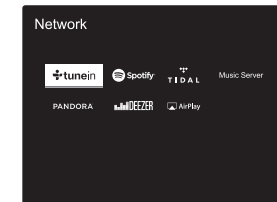
### ■ Windows Media® Player 12

1. Encienda el PC y abra Windows Media® Player 12.
2. En el menú "Stream", seleccione "Turn on media streaming" para visualizar un cuadro de diálogo.
  - Si la transmisión de medios ya está activada, seleccione "More streaming options..." en el menú "Stream" para ver la lista de reproductores de la red y, a continuación, vaya al paso 4.
3. Haga clic en "Turn on media streaming" para visualizar una lista de los reproductores en la red.
4. Seleccione esta unidad en "Media streaming options" y compruebe que está ajustada a "Allow".
5. Haga clic en "OK" para cerrar el cuadro de diálogo.

- Dependiendo de la versión de Windows Media® Player, es posible que haya diferencias en los nombres de los elementos que se pueden seleccionar.

## Reproducción

1. Arranque el servidor (Windows Media® Player 11, Windows Media® Player 12, o dispositivo NAS) que contenga los archivos de música que quiera reproducir.
2. Asegúrese de que los PC y/o dispositivos NAS estén correctamente conectados a la misma red que la unidad.
3. Cambie la entrada en la TV a aquella asignada a la unidad.
4. Pulse NET en el mando a distancia.



5. Con los cursores del mando a distancia, seleccione "Music Server" y, a continuación, pulse ENTER (b).
6. Seleccione el servidor de destino con los cursores en el mando a distancia y pulse ENTER (b) para visualizar la pantalla de la lista de elementos.
7. Con los cursores en el mando a distancia, seleccione el archivo de música que desee reproducir y, a continuación, pulse ENTER (b) para comenzar la reproducción. Para volver a la pantalla anterior, pulse (d).
  - Si se muestra "No Item.", compruebe que la red esté conectada correctamente.
  - En función del servidor y de los ajustes compartidos, tal vez la unidad no lo reconozca o no pueda reproducir sus archivos de música. Es más, la unidad no puede acceder a las imágenes y los vídeos almacenados en servidores.

E S



- En cuanto a los archivos de música en un servidor, cada carpeta puede contener hasta 20.000 pistas y las carpetas se pueden anidar hasta en 16 niveles.

También se pueden llevar a cabo estas operaciones del mando a distancia.

- (a) Si la carpeta o las listas de archivos no se muestran en una sola pantalla, podrá cambiar de pantalla.
- (c) Si se pulsa durante a reproducción, este botón cambia la información de pista visualizada. Si se pulsa mientras se muestra una carpeta o lista de archivos, este botón le permitirá volver a la pantalla de reproducción.
- (e) Este botón reproduce la pista anterior.
- (f) Este botón le permite comenzar la reproducción repetida o aleatoria. Al pulsar este botón repetidamente alterna entre los modos de repetición.
- (g) Si se pulsa durante la reproducción, este botón la pausa. Si se pulsa con la reproducción en pausa, esta se reanuda.
- (h) Este botón reproduce la pista siguiente.

## Controlar la reproducción remota desde un PC

Puede utilizar esta unidad para reproducir los archivos de música almacenados en su PC mediante el PC del interior de su red doméstica. Esta unidad admite reproducción remota con Windows Media® Player 12.

1. Encienda el PC y abra Windows Media® Player 12.
2. Abra el menú "Stream" y compruebe que "Allow remote control of my Player..." esté marcado. Haga clic en "Turn on media streaming" para visualizar una lista de los reproductores en la red.
3. Cambie la entrada en la TV a aquella asignada a la unidad.
4. Seleccione el archivo de música que desee reproducir con Windows Media® Player 12 y haga clic con el botón derecho. Para reproducir un archivo de música en otro servidor, abra el servidor de destino desde "Other Libraries" y seleccione el archivo de música que desee reproducir.
5. Seleccione esta unidad en "Play to", abra la ventana "Play

to" de Windows Media® Player 12 e inicie la reproducción en la unidad. Si su PC funciona con Windows® 8.1, haga clic en "Play to" y seleccione esta unidad. Si su PC funciona con Windows® 10, haga clic en "Cast to Device" y seleccione esta unidad. Las operaciones durante la reproducción remota son posibles desde la ventana "Play to" del PC. La pantalla de reproducción se muestra en la TV conectada a la salida HDMI de la unidad.

6. Ajuste el volumen utilizando la barra de volumen en la ventana "Play to".
  - A veces, el volumen visualizado en la ventana de reproducción remota podría diferir del que aparece en la pantalla de la unidad. Además, cuando se ajusta el volumen desde la unidad, esto no se ve reflejado en la ventana "Play to".
  - La reproducción a distancia no es posible cuando se utiliza un servicio de red o se reproducen archivos de música en un dispositivo de almacenamiento USB.
  - Dependiendo de la versión de Windows®, es posible que haya diferencias en los nombres de los elementos que se pueden seleccionar.

## Formatos de audio compatibles

Esta unidad es compatible con los siguientes formatos de archivos de música. La reproducción a distancia de FLAC, DSD, y Dolby TrueHD no es compatible.

### MP3 (.mp3/.MP3):

- Formatos compatibles: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3
- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz
- Tasas de bits compatibles: Entre 8 kbps y 320 kbps y VBR.

### WMA (.wma/.WMA):

- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz
- Tasas de bits compatibles: Entre 5 kbps y 320 kbps y VBR.
- Los formatos WMA Pro/Voice/WMA Lossless no son compatibles

### WAV (.wav/.WAV):

Los archivos WAV incluyen audio digital PCM sin comprimir.

- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit de cuantificación: 8 bits, 16 bits, 24 bits

### AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.afc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC):

Los archivos AIFF incluyen audio digital PCM sin comprimir.

- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit de cuantificación: 8 bits, 16 bits, 24 bits

### AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Formatos compatibles: Audio MPEG-2/MPEG-4
- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Tasas de bits compatibles: Entre 8 kbps y 320 kbps y VBR.

### FLAC (.flac/.FLAC):

- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit de cuantificación: 8 bits, 16 bits, 24 bits

### LPCM (PCM lineal):

- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz
- Bit de cuantificación: 16 bits

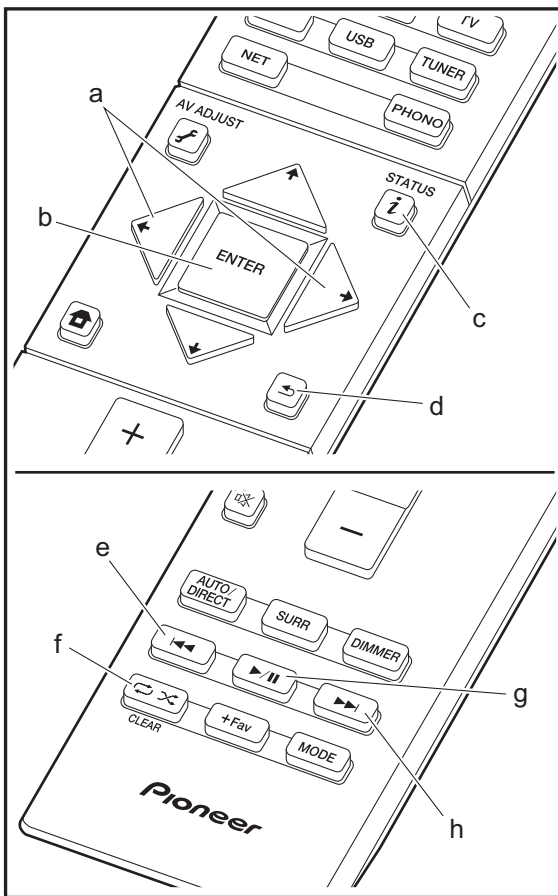
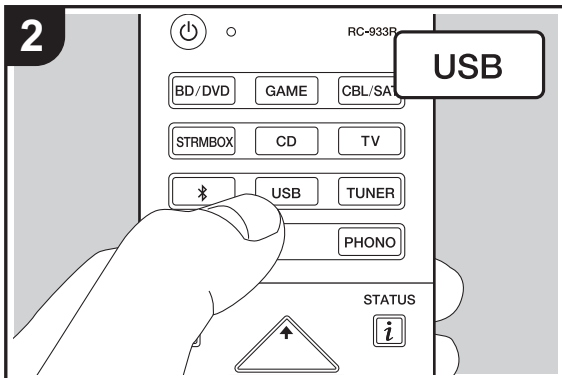
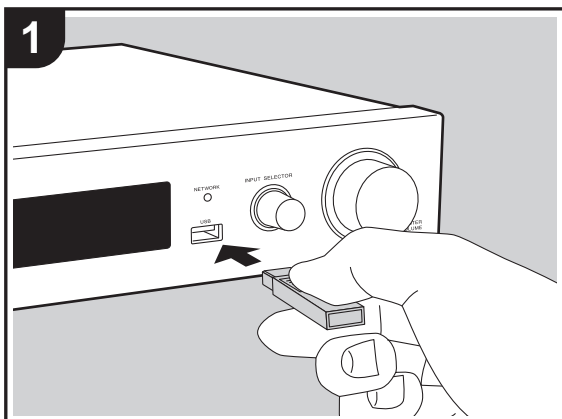
### Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit de cuantificación: 16 bits, 24 bits

### DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

- Formatos compatibles: DSF/DSDIFF
- Tasas de muestreo compatibles: 2,8 MHz, 5,6 MHz
- Son compatibles los archivos de tasa de bits variable (VBR). Sin embargo, el tiempo de reproducción podría no visualizarse correctamente.
- La reproducción a distancia no es compatible con la reproducción sin pausas.

## Dispositivo de almacenamiento USB



### Reproducción básica

Reproduzca archivos de música desde un dispositivo de almacenamiento USB.

1. Cambie la entrada en la TV a aquella asignada a la unidad.
2. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB con los archivos de música en el puerto USB en la parte delantera de esta unidad.
3. Pulse "USB" en el mando a distancia.
  - Si el indicador "USB" parpadea en la pantalla, compruebe que el dispositivo de almacenamiento USB esté conectado correctamente.
  - No desconecte el dispositivo de almacenamiento USB conectado a esta unidad mientras en la pantalla aparezca el mensaje "Connecting...". Esto podría ocasionar un mal funcionamiento o corrupción de datos.
4. Pulse ENTER (b) en el mando a distancia en la siguiente pantalla. La lista de carpetas y archivos de música en el dispositivo de almacenamiento USB son visualizados. Seleccione la carpeta con los cursores y pulse ENTER (b) para confirmar su selección.
  - Para volver a la pantalla anterior, pulse ← (d).
5. Con los cursores en el mando a distancia, seleccione el archivo de música y, a continuación, pulse ENTER (b) para comenzar la reproducción.
  - El puerto USB de esta unidad cumple con el estándar USB 2.0. Puede que la velocidad de transferencia sea insuficiente para algunos de los contenidos que reproduzca, lo que podría causar interrupciones en el sonido.

También se pueden llevar a cabo estas operaciones del mando a distancia.

- (a) Si la carpeta o las listas de archivos no se muestran en una sola pantalla, podrá cambiar de pantalla.
- (c) Si se pulsa durante a reproducción, este botón cambia la información de pista visualizada. Si se pulsa mientras se muestra una carpeta o lista de archivos, este botón le permitirá volver a la pantalla de reproducción.
- (e) Este botón reproduce la pista anterior.



- (f) Este botón le permite comenzar la reproducción repetida o aleatoria. Al pulsar este botón repetidamente alterna entre los modos de repetición.
- (g) Si se pulsa durante la reproducción, este botón la pausa. Si se pulsa con la reproducción en pausa, esta se reanuda.
- (h) Este botón reproduce la pista siguiente.

### Requisitos del dispositivo de almacenamiento USB

- Tenga en cuenta que no está garantizado el funcionamiento con todos los dispositivos de almacenamiento USB.
- Esta unidad puede utilizar dispositivos de almacenamiento USB que cumplan con los estándares de la clase de dispositivos de almacenamiento. Esta unidad también es compatible con dispositivos de almacenamiento USB que usan formatos de sistemas de archivos FAT16 o FAT32.
- Si el dispositivo de almacenamiento USB ha sido particionado, cada sección será tratada como un dispositivo independiente.
- Se pueden visualizar hasta 20.000 canciones por carpeta y las carpetas se pueden anidar hasta en 16 niveles.
- Los concentradores USB y los dispositivos de almacenamiento USB con funciones de concentrador no son compatibles. No conecte a la unidad estos dispositivos.
- Los dispositivos de almacenamiento USB con función de seguridad no son compatibles con esta unidad.
- Si conecta una unidad de disco duro USB al puerto USB de la unidad, le recomendamos que utilice el adaptador de CA para alimentarlo.
- El soporte insertado al lector de tarjetas USB podría no estar disponible en esta función. Además, dependiendo del dispositivo de almacenamiento USB, la correcta

lectura del contenido podría no ser posible.

- No aceptaremos ninguna responsabilidad por la pérdida o daños a los datos almacenados en un dispositivo de almacenamiento USB cuando se usa dicho dispositivo con esta unidad. Le recomendamos hacer una copia de seguridad de los archivos de música importantes anticipadamente.

### Formatos de audio compatibles

Para la reproducción del servidor y reproducción desde un dispositivo de almacenamiento USB, esta unidad es compatible con los siguientes formatos de archivo de música. Tenga en cuenta que los archivos de sonido que están protegidos por las leyes de derechos de autor no se pueden reproducir en esta unidad.

#### MP3 (.mp3/.MP3):

- Formatos compatibles: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3
- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz
- Tasas de bits compatibles: Entre 8 kbps y 320 kbps y VBR.

#### WMA (.wma/.WMA):

- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz
- Tasas de bits compatibles: Entre 5 kbps y 320 kbps y VBR.
- Los formatos WMA Pro/Voice/WMA Lossless no son compatibles

#### WAV (.wav/.WAV):

Los archivos WAV incluyen audio digital PCM sin comprimir.

- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit de cuantificación: 8 bits, 16 bits, 24 bits

#### AIFF (.aiff/.aif/.aifc/.afc/.AIFF/.AIF/.AIFC/.AFC):

Los archivos AIFF incluyen audio digital PCM sin comprimir.

- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz,

- 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit de cuantificación: 8 bits, 16 bits, 24 bits

#### AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Formatos compatibles: Audio MPEG-2/MPEG-4
- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Tasas de bits compatibles: Entre 8 kbps y 320 kbps y VBR.

#### FLAC (.flac/.FLAC):

- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit de cuantificación: 8 bits, 16 bits, 24 bits

#### Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Bit de cuantificación: 16 bits, 24 bits

#### DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

- Formatos compatibles: DSF/DSDIFF
- Tasas de muestreo compatibles: 2,8 MHz, 5,6 MHz

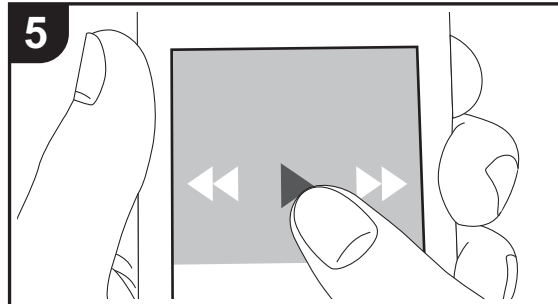
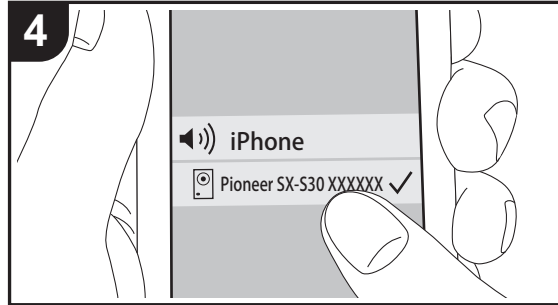
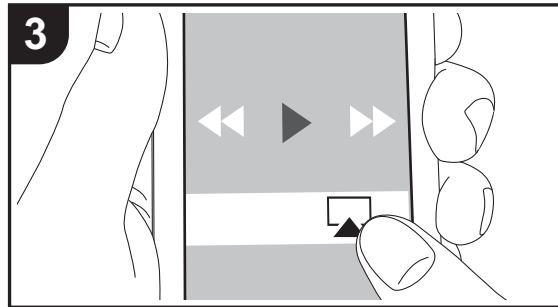
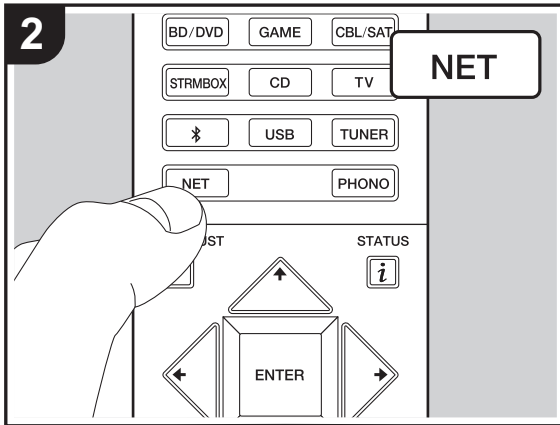
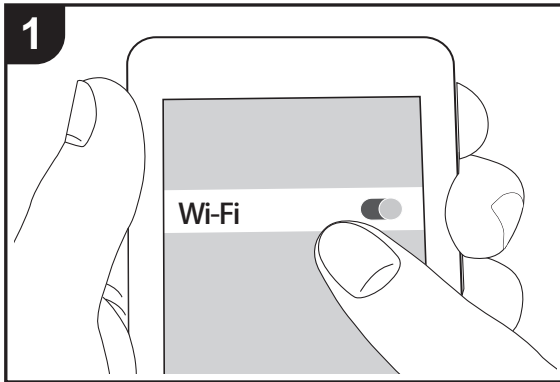
#### Dolby TrueHD (.vr/.mlp/.VR/.MLP):

- Tasas de muestreo compatibles: 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Son compatibles los archivos de tasa de bits variable (VBR). Sin embargo, el tiempo de reproducción podría no visualizarse correctamente.
- Esta unidad es compatible con la reproducción sin pausas del dispositivo de almacenamiento USB en las siguientes condiciones. Cuando se reproducen archivos WAV, FLAC y Apple Lossless (sin pérdidas) de forma continua con el mismo formato, frecuencia de muestreo, canales y tasa de bits de cuantificación

E S






# AirPlay®



## Reproducción básica

Puede disfrutar sin cables de los archivos de música almacenados en un iPhone®, iPod touch® o iPad® conectado al mismo punto de acceso que esta unidad.

- Actualice la versión de sistema operativo en su dispositivo iOS a la última versión.
1. Conecte el dispositivo iOS al punto de acceso.
  2. Pulse NET.
  3. Pulse el icono AirPlay  en el centro de control del dispositivo iOS, seleccione esta unidad de la lista de dispositivos visualizada y pulse "Done".
  4. Reproduzca los archivos de música en el dispositivo iOS.
    - La función Network Standby está activada por defecto, de modo que cuando realice los pasos 3 y 4 anteriores, esta unidad se enciende automáticamente y la entrada cambia a "NET". Para reducir la cantidad de energía consumida durante el modo en espera, pulse el botón  del mando a distancia y después en el menú Home visualizado establezca "System Setup" – "Hardware" – "Power Management" – "Network Standby" en "Off".
    - Debido a las características de la tecnología inalámbrica AirPlay, el sonido producido en esta unidad puede quedar ligeramente detrás del sonido reproducido en el dispositivo con AirPlay activado.

También puede reproducir archivos de música en el ordenador con iTunes (Ver. 10.2 o posterior). Antes de la operación, asegúrese de que esta unidad y el PC están conectados a la misma red, después pulse NET en esta unidad. A continuación, haga clic en el icono AirPlay  en iTunes, seleccione esta unidad de la lista de dispositivos mostrada e inicie la reproducción de un archivo de música.

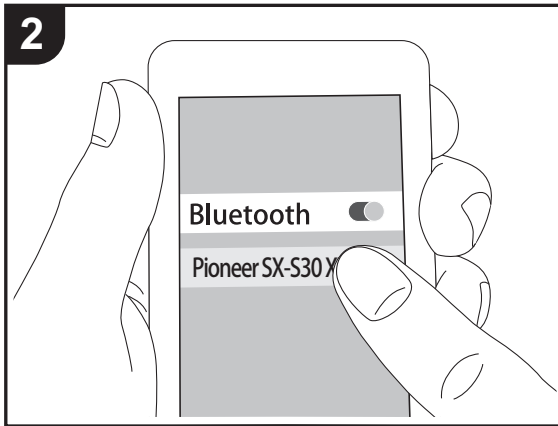
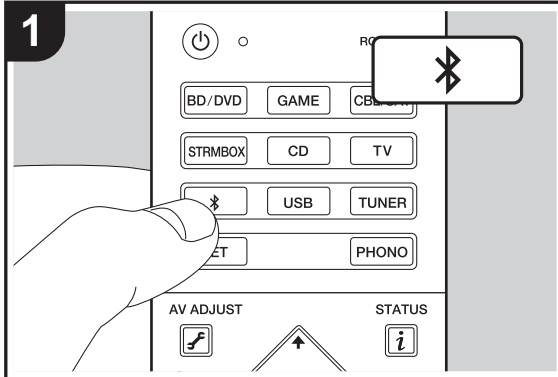
ES



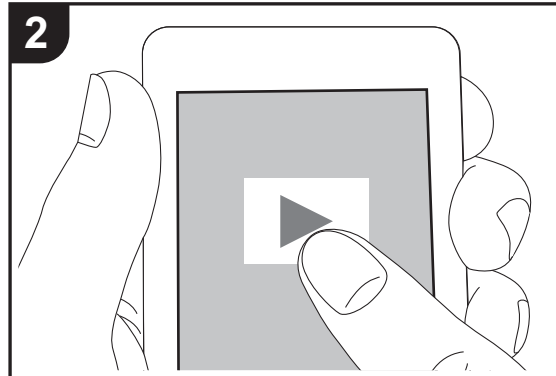
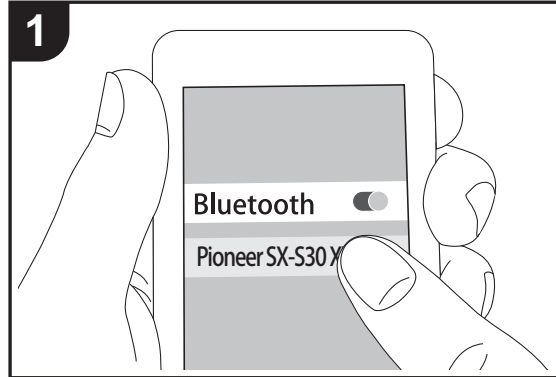


# BLUETOOTH® Reproducción

## Emparejado



## Reproducción



## Emparejado

1. Cuando pulsa el botón en el mando a distancia, en la pantalla de esta unidad se muestra "Now Pairing..." y el modo de emparejamiento se activa.

Now Pairing...

2. Active (encienda) la función BLUETOOTH del dispositivo con BLUETOOTH, después seleccione esta unidad entre los dispositivos mostrados. Si se le pide una contraseña, introduzca "0000".

- Para conectar otro dispositivo con BLUETOOTH, mantenga pulsado el botón hasta que se muestre "Now Pairing...", después realice el paso 2 anterior. Esta unidad puede almacenar la información de hasta ocho dispositivos emparejados.
- El área de cobertura es de 15 metros (48 pies). Tenga en cuenta que la conexión con todos los dispositivos que tengan BLUETOOTH no siempre está garantizada.

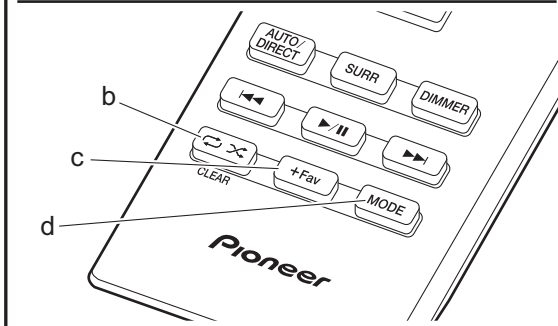
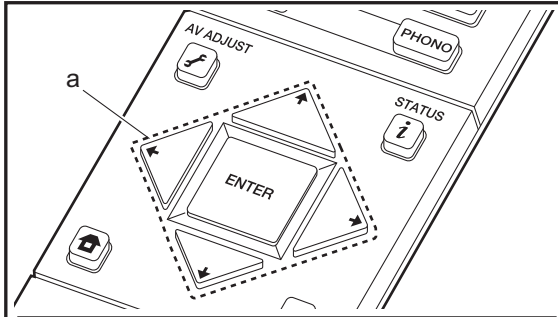
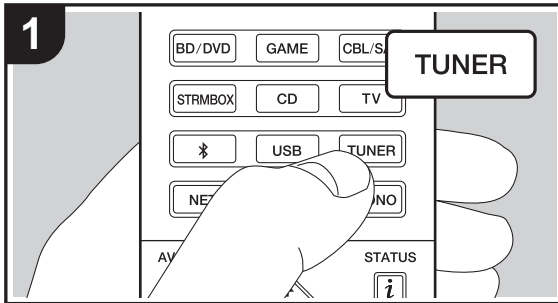
## Reproducción

1. Cuando la unidad esté encendida, lleve a cabo el procedimiento de conexión en el dispositivo habilitado con BLUETOOTH.
  2. El selector de entrada de esta unidad cambiará automáticamente a "BT AUDIO".
  3. Reproduzca los archivos de música. Suba el volumen del dispositivo con BLUETOOTH hasta un nivel adecuado.
- Debido a las características de la tecnología inalámbrica BLUETOOTH, el sonido producido en esta unidad puede llevar un ligero retraso respecto al sonido reproducido en el dispositivo con BLUETOOTH activado.

ES



## Escuchar la radio FM



### Sintonización automática

1. Pulse TUNER del mando a distancia.
  2. Pulse MODE (d) en el mando a distancia de modo que "AUTO" aparezca en la pantalla.
  3. Al pulsar los botones de cursor  $\uparrow/\downarrow$  (a) del mando a distancia, se inicia la sintonización automática y la búsqueda se detiene cuando se encuentra una emisora. Cuando se sintoniza una emisora de radio, el indicador "TUNED" se enciende en la pantalla. Cuando se sintoniza una emisora de radio FM estéreo, el indicador "FM STEREO" se ilumina.
- No se emite sonido mientras el indicador "TUNED" está apagado.

### Cuando la recepción de las emisiones FM es de mala calidad

Las ondas de radio podrían ser débiles dependiendo de la estructura del edificio y de las condiciones ambientales. En ese caso, realice el procedimiento que se explica a continuación en "Sintonización manual" para seleccionar manualmente la emisora de radio deseada.

### Sintonización manual

1. Pulse TUNER del mando a distancia.
  2. Pulse MODE (d) en el mando a distancia de modo que "AUTO" aparezca en la pantalla.
  3. Mientras pulsa los botones de cursor  $\uparrow/\downarrow$  (a) en el mando a distancia, seleccione la emisora de radio deseada.
- La frecuencia cambia en 1 paso cada vez que se pulsa el botón. La frecuencia cambia continuamente si se mantiene pulsado el botón y se detiene cuando el botón se suelta. Ajuste mirando a la pantalla.

### Para volver al modo de sintonización automática

Pulse otra vez MODE (d) en el mando a distancia de modo que "AUTO" aparezca en la pantalla. La unidad sintoniza

automáticamente una emisora de radio.

### Ajuste del paso de frecuencia

Pulse el botón  $\leftarrow/\rightarrow$  del mando a distancia para seleccionar "System Setup" – "Miscellaneous" – "Tuner" – "FM Frequency Step" y elija el paso de frecuencia para su área. Tenga en cuenta que cuando se cambia este ajuste, se borran todos los preajustes de radio.

### Programación de una emisora de radio

Le permite registrar hasta un máximo de 40 emisoras FM. El registro de emisoras de radio de antemano le permite sintonizar una emisora de radio de su elección directamente.

1. Sintonice la emisora de radio que desea registrar.
2. Pulse +Fav (c) en el mando a distancia de modo que el número preestablecido parpadee en la pantalla.
3. Mientras el número preajustado está parpadeando (unos 8 segundos), pulse repetidamente los botones de cursor  $\leftarrow/\rightarrow$  (a) en el mando a distancia para seleccionar un número entre 1 y 40.
4. Pulse otra vez +Fav (c) en el mando a distancia para registrar la emisora. Cuando se ha finalizado el registro, el número preestablecido deja de parpadear.

### Selección de una emisora de radio preajustada

1. Pulse TUNER en el mando a distancia.
2. Pulse los botones de cursor  $\leftarrow/\rightarrow$  (a) en el mando a distancia para seleccionar un número preestablecido.

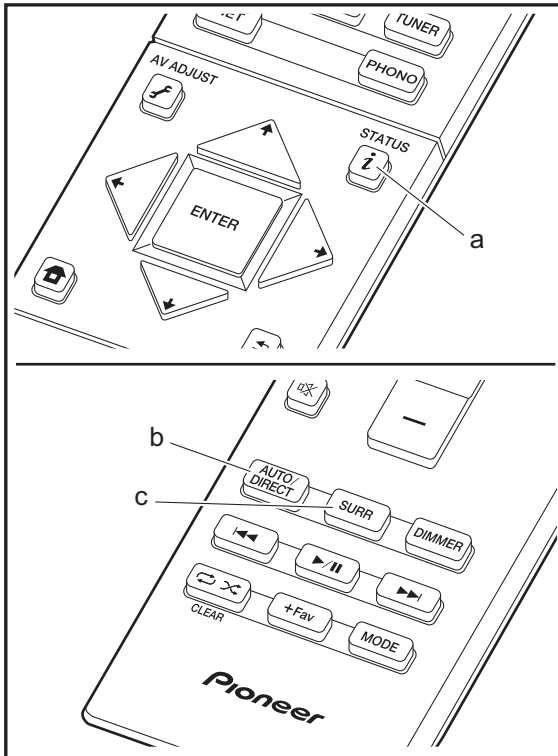
### Borrar una emisora de radio preajustada

1. Pulse TUNER en el mando a distancia.
  2. Pulse los botones de cursor  $\leftarrow/\rightarrow$  (a) en el mando a distancia para seleccionar el número preestablecido que quiera eliminar.
  3. Después de pulsar +Fav (c) en el mando a distancia, pulse CLEAR (b) mientras el número preestablecido está parpadeando para borrar dicho número preestablecido
- Una vez borrado, el número de la pantalla se apaga.

E  
S



## Modos de audición



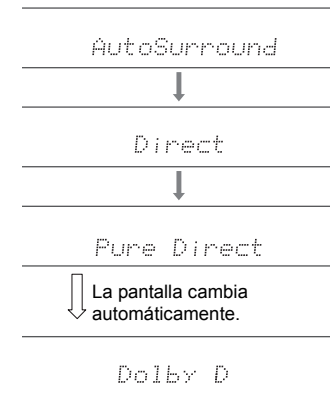
### Selección de los modos de audición

Puede modificar el modo de audición durante la reproducción si pulsa repetidamente "AUTO/DIRECT" o "SURRE".

El último modo de audición seleccionado para la fuente se recuerda para cada uno de los botones AUTO/DIRECT y SURRE. Si el contenido que reproduce no es compatible con el último modo de audición que seleccionó, se selecciona automáticamente el modo de audición estándar para el contenido.

### Botón AUTO/DIRECT (b)

Púselo repetidamente y los modos de audición adecuados a la señal de entrada alternarán entre "Auto Surround", "Direct" y "Pure Direct". Una vez que haya seleccionado uno de ellos, aparecerá "Auto Surround" (o "Direct", "Pure Direct") en la pantalla. A continuación se seleccionará automáticamente el modo de audición más adecuado para el formato de audio (Dolby Digital para las señales de entrada multicanal, Stereo para las señales de entrada de dos canales, etc.) y en la pantalla se mostrará un indicador como "Dolby D".



El modo Direct apaga los procesos que pueden afectar a la calidad del sonido, como las funciones de control del tono, de modo que pueda disfrutar de una calidad de sonido aún mejor. El modo Pure Direct apaga más procesos que afectan a la calidad del sonido para una reproducción fiel al sonido original. En este caso, se desactiva la calibración hecha con MCACC. La pantalla se apaga y el indicador DIRECT se ilumina cuando el modo de audición es "Direct" o "Pure Direct".

- De acuerdo con el formato de audio, la unidad cambia automáticamente a uno de los modos "Dolby D", "Dolby D+", "Dolby TrueHD", "DSD", "DTS", "DTS 96/24", "DTS Express", "DTS-HD HR", "DTS-HD MSTR", "PCM" cuando se introducen señales multicanal.
- Los modos de audición disponibles cuando se conectan auriculares son: solo Pure Direct.

### Botón SURRE (c)

Pulse repetidamente para seleccionar el modo de audición deseado entre los siguientes tipos.



### Stereo

En este modo, se emite sonido desde los altavoces delanteros izquierdo y derecho y subwoofer.

### Mono

En este modo, cuando la señal de entrada es analógica o PCM, los altavoces izquierdo y derecho emiten el sonido en monoaural.

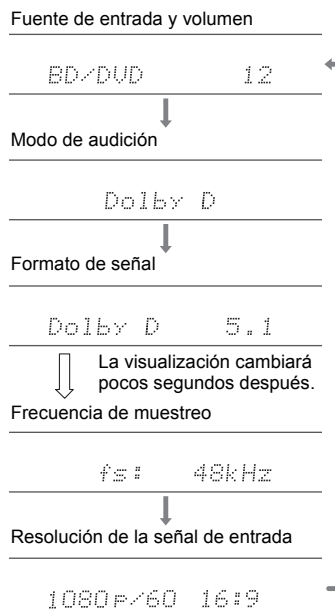
### F.S.Surround (Front Stage Surround)

En este modo, usted puede disfrutar de una reproducción virtual de sonido envolvente multicanal incluso con solo dos o tres altavoces. Esto funciona mediante el control de la forma en que los sonidos llegan a los oídos izquierdo y derecho del oyente.

- Con fuentes de entrada Dolby Digital y DTS grabadas con audio monoaural o multiplex, puede seleccionar los modos "Dolby D", "Dolby D+", "DTS" o "DTS-HD MSTR" que reproducen el formato de la fuente tal como es.
- Los modos de audición disponibles cuando los auriculares están conectados son: solo Stereo.

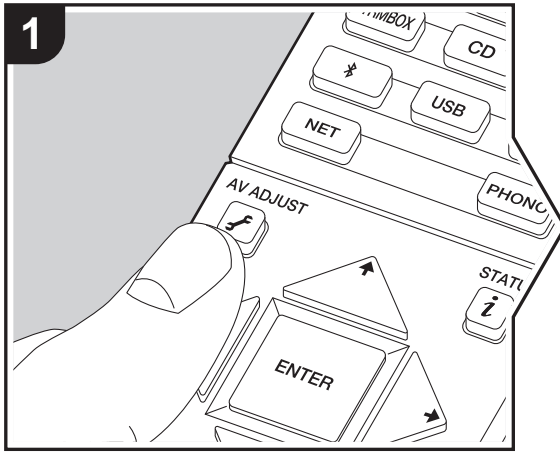
## Cómo comprobar los modos de audición y otra información

Pulse *i* (a) repetidamente para cambiar la pantalla de la unidad principal en el orden:



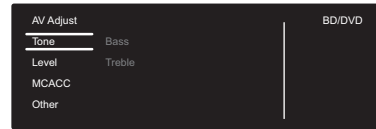


## AV Adjust



Pulsando el botón en el mando a distancia durante la reproducción, puede ajustar los ajustes de uso más frecuente, como la calidad del sonido, usando los menús en pantalla. Tenga en cuenta que la pantalla del televisor no mostrará ninguna imagen cuando el selector de entrada se ajuste como "CD", "TV", "PHONO", o "TUNER". En consecuencia, deberá seguir la pantalla cuando realice las operaciones.

1. Pulse en el mando a distancia.
2. Una vez que aparezca AV Adjust, seleccione el contenido con o en el mando a distancia y pulse ENTER para confirmar su selección.



- Modifique los valores iniciales de cada uno de los ajustes con los cursores / .
- Para volver a la pantalla anterior, pulse .
- 3. Para salir de los ajustes, pulse .

### ■ Tone

**Bass:** Intensifique o modere el rango de graves del altavoz.

**Treble:** Intensifique o modere el rango de agudos del altavoz.

- No puede ajustarse si el modo de audición es Direct o Pure Direct.

### ■ Level

**Subwoofer:** Ajusta el nivel del altavoz del subwoofer mientras se escucha algún sonido.

- El ajuste que realizó será restaurado al estado previo cuando ponga la unidad en modo de espera.

### ■ MCACC

**MCACC EQ:** Habilite o inhabilite la función del ecualizador que corrige la distorsión causada por el ambiente acústico de la habitación.

- Esta configuración no se puede seleccionar si no se ha llevado a cabo la configuración de Full Auto MCACC.
- No puede ajustarse si el modo de audición es Pure Direct.

**Manual EQ Select:** Seleccione las opciones "Preset 1" a "Preset 3" configuradas en "MCACC" - "Manual MCACC" - "EQ Adjust" ( P39) en Home. La misma configuración de campo de sonido se aplica a todos los rangos cuando se establece en "Off".

- No puede ajustarse si el modo de audición es Pure Direct.

**Phase Control:** Corrige la perturbación de fase en el rango bajo para intensificar los graves. Esto permite lograr una reproducción de graves potente, fiel al sonido original.

- No puede ajustarse si el modo de audición es Pure Direct.

**Theater Filter:** Ajusta la banda de sonido que fue procesada para mejorar su rango de agudos para hacerla más adecuada para el sistema de cine en casa.

- No puede ajustarse si el modo de audición es Direct o Pure Direct.

### ■ Other

**Sound Delay:** Si el vídeo va por detrás del audio, puede retrasar el audio para corregir la diferencia. Se pueden establecer diferentes ajustes para cada selector de entrada.

**Sound Retriever:** Mejora la calidad del audio comprimido. La reproducción de sonido de archivos comprimidos con pérdidas tales como MP3 será mejorada. El ajuste se puede establecer por separado para cada selector de entrada. La configuración es efectiva en las señales de 48 kHz o menos. La configuración no es efectiva en las señales bitstream.

E S



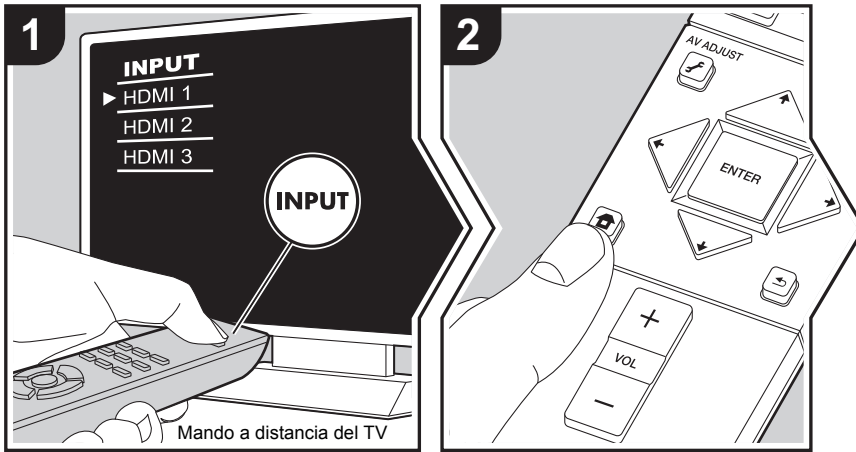
- No puede ajustarse si el modo de audición es Direct o Pure Direct.

**DRC:** Hace que los sonidos pequeños se oigan con facilidad. Es muy útil cuando necesita reducir el volumen al ver una película muy tarde por la noche. Puede disfrutar del efecto únicamente cuando se reproducen fuentes de entrada de la serie Dolby y DTS.

- No puede ajustarse si el modo de audición es Direct o Pure Direct.
- El ajuste no puede utilizarse en los siguientes casos.
  - Si "System Setup" - "Audio Adjust" - "Dolby" - "Loudness Management" (➔P33) en Home está establecido en "Off" al reproducir Dolby Digital Plus o Dolby TrueHD

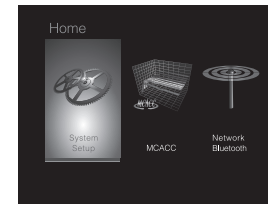


## System Setup



La unidad le permite configurar ajustes avanzados para brindarle una experiencia todavía mejor.

1. Cambie la entrada en la TV a aquella asignada a la unidad.
2. Pulse en el mando a distancia para ver la pantalla Home, después seleccione System Setup con los cursores del mando a distancia y pulse ENTER.



3. Seleccione el elemento con los botones de cursor / / / del mando a distancia y pulse ENTER para confirmar su selección.
  - Modifique los valores iniciales de cada uno de los ajustes con los cursores / .
  - Para volver a la pantalla anterior, pulse .
4. Para salir de los ajustes, pulse .

### Input/Output Assign

#### ■ TV Out / OSD

1080p -> 4K Upscaling	<p>Cuando use un televisor que sea compatible con 4K, las señales de vídeo de 1080p se pueden mejorar automáticamente para salida a 4K.</p> <p>"Off (Valor predeterminado)": Cuando no use esta función</p> <p>"Auto": Utilice esta función</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seleccione "Off" si su televisor no es compatible con 4K.</li> </ul>
Super Resolution	<p>Cuando haya colocado "1080p -&gt; 4K Upscaling" en "Auto", podrá seleccionar el grado de corrección de la señal de vídeo, ya sea "Off" o entre "1" (débil) y "3" (fuerte).</p>
OSD Language	<p>Seleccione el idioma de visualización en pantalla.</p> <p>Inglés, alemán, francés, español, italiano, holandés, sueco</p>



Impose OSD	<p>Seleccione si desea o no la visualización de información en pantalla (OSD) en el televisor, por ejemplo, cuando ajuste el volumen o cuando cambie la entrada.</p> <p>"On (Valor predeterminado)": Visualización en pantalla (OSD) mostrada en el televisor</p> <p>"Off": Visualización en pantalla (OSD) no mostrada en el televisor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Es posible que la visualización en pantalla (OSD) no se muestre en función de la señal de entrada, incluso si se ha seleccionado "On". Si no se visualiza la pantalla de operación, cambie la resolución del dispositivo conectado.</li> </ul>
Screen Saver	<p>Ajuste el tiempo para iniciar el salvapantallas.</p> <p>Seleccione un valor de entre "3 minutos (Valor predeterminado)", "5 minutos", "10 minutos" y "Off".</p>

### ■ HDMI Input

Puede cambiar la asignación de entrada entre los selectores de entrada y los conectores HDMI IN.

BD/DVD	<p>"HDMI 1 (HDCP 2.2)" a "HDMI 4 (HDCP 2.2)": Asigne el conector HDMI IN de su elección al selector de entrada BD/DVD. Si no desea asignar un conector, seleccione "-----". Para seleccionar un conector HDMI IN ya asignado a otro selector de entrada, primero cambie la configuración del selector de entrada a "-----". (El valor predeterminado es "HDMI 1 (HDCP 2.2)")</p>
CBL/SAT	<p>"HDMI 1 (HDCP 2.2)" a "HDMI 4 (HDCP 2.2)": Asigne el conector HDMI IN de su elección al selector de entrada CBL/SAT. Si no desea asignar un conector, seleccione "-----". Para seleccionar un conector HDMI IN ya asignado a otro selector de entrada, primero cambie la configuración del selector de entrada a "-----". (El valor predeterminado es "HDMI 2 (HDCP 2.2)")</p>
GAME	<p>"HDMI 1 (HDCP 2.2)" a "HDMI 4 (HDCP 2.2)": Asigne el conector HDMI IN de su elección al selector de entrada GAME. Si no desea asignar un conector, seleccione "-----". Para seleccionar un conector HDMI IN ya asignado a otro selector de entrada, primero cambie la configuración del selector de entrada a "-----". (El valor predeterminado es "HDMI 4 (HDCP 2.2)")</p>

STRM BOX	<p>"HDMI 1 (HDCP 2.2)" a "HDMI 4 (HDCP 2.2)": Asigne el conector HDMI IN de su elección al selector de entrada STRM BOX. Si no desea asignar un conector, seleccione "-----". Para seleccionar un conector HDMI IN ya asignado a otro selector de entrada, primero cambie la configuración del selector de entrada a "-----". (El valor predeterminado es "HDMI 3 (HDCP 2.2)")</p>
----------	--

### ■ Digital Audio Input

Puede cambiar la asignación de entrada entre los selectores de entrada y los conectores DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL. Si no desea asignar un conector, seleccione "-----".

BD/DVD	<p>"COAXIAL", "OPTICAL": Asigne el conector DIGITAL IN de su elección al selector de entrada BD/DVD. (El valor predeterminado es "-----")</p>
CBL/SAT	<p>"COAXIAL", "OPTICAL": Asigne el conector DIGITAL IN de su elección al selector de entrada CBL/SAT. (El valor predeterminado es "-----")</p>
GAME	<p>"COAXIAL", "OPTICAL": Asigne el conector DIGITAL IN de su elección al selector de entrada GAME. (El valor predeterminado es "-----")</p>
STRM BOX	<p>"COAXIAL", "OPTICAL": Asigne el conector DIGITAL IN de su elección al selector de entrada STRM BOX. (El valor predeterminado es "-----")</p>
CD	<p>"COAXIAL", "OPTICAL": Asigne el conector DIGITAL IN de su elección al selector de entrada CD. (El valor predeterminado es "COAXIAL")</p>
TV	<p>"COAXIAL", "OPTICAL": Asigne el conector DIGITAL IN de su elección al selector de entrada TV. (El valor predeterminado es "OPTICAL")</p>

- Las frecuencias de muestreo compatibles para señales PCM (estéreo, mono) desde una entrada digital son de 32kHz, 44,1kHz, 48kHz, 88,2kHz, 96kHz o 16 bit, 20 bit y 24 bit.





### ■ Analog Audio Input

Puede cambiar la asignación de entrada entre los selectores de entrada y los conectores AUDIO IN. Si no desea asignar un conector, seleccione "-----".

BD/DVD	"AUDIO 1" a "AUDIO 2": Asigne el conector AUDIO IN de su elección al selector de entrada BD/DVD. (El valor predeterminado es "AUDIO 1")
CBL/SAT	"AUDIO 1" a "AUDIO 2": Asigne el conector AUDIO IN de su elección al selector de entrada CBL/SAT. (El valor predeterminado es "AUDIO 2")
GAME	"AUDIO 1" a "AUDIO 2": Asigne el conector AUDIO IN de su elección al selector de entrada GAME. (El valor predeterminado es "-----")
STRM BOX	"AUDIO 1" a "AUDIO 2": Asigne el conector AUDIO IN de su elección al selector de entrada STRM BOX. (El valor predeterminado es "-----")
CD	"AUDIO 1" a "AUDIO 2": Asigne el conector AUDIO IN de su elección al selector de entrada CD. (El valor predeterminado es "-----")
TV	"AUDIO 1" a "AUDIO 2": Asigne el conector AUDIO IN de su elección al selector de entrada TV. (El valor predeterminado es "-----")

### Speaker

Puede realizar cambios en el entorno de conexión de los altavoces y modificar el volumen. Los ajustes se configuran automáticamente cuando se utiliza Full Auto MCACC. Este ajuste no puede seleccionarse si se conectan auriculares o el audio se emite desde los altavoces del TV porque "Hardware" - "HDMI" - "Audio TV Out" está ajustado en "On".

#### ■ Configuration

Subwoofer	Establezca si se ha conectado un subwoofer o no. "Yes (Valor predeterminado)": Cuando se conecta el subwoofer "No": Cuando el subwoofer no está conectado
-----------	---

#### ■ Crossover

Front	Configure las características de rango bajo de cada canal ajustándolo como pequeño o grande. "Small (Valor predeterminado)": Para altavoces pequeños cuyas características de rango bajo podrían estar limitadas "Large": Para altavoces de rango completo con características de rango bajo suficientes • Si "Configuration" - "Subwoofer" está en "No", "Front" se colocará en "Large" y el rango de tono bajo de los otros canales saldrá desde los altavoces delanteros. Consulte el manual de instrucciones de sus altavoces para realizar la configuración.
Crossover	Si hay altavoces configurados como "Small", ajuste los Hz a los que le gustaría que los otros altavoces reprodujesen los graves, así como los Hz a los que le gustaría que el LFE (efecto de frecuencia baja) reprodujesen los graves. • Se puede establecer el valor de "50Hz" a "200Hz". (El valor predeterminado es "80Hz")



Double Bass	<p>Esto solo se puede seleccionar cuando "Configuration" - "Subwoofer" esté en "Yes" y "Front" esté en "Large". Acentúe la salida de graves mediante la alimentación de sonidos bajos desde los altavoces delanteros izquierdo y derecho al subwoofer.</p> <p>"On": Se potenciará la salida de graves "Off": No se potenciará la salida de graves</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El ajuste no se configurará automáticamente aunque haya utilizado Full Auto MCACC.</li> </ul>
-------------	--

■ Distance

Ajuste la distancia desde cada altavoz a la posición de escucha.

Front Left	Especifique la distancia entre cada altavoz y la posición de escucha. (El valor predeterminado es "10.0ft/3.00m")
Front Right	Especifique la distancia entre cada altavoz y la posición de escucha. (El valor predeterminado es "10.0ft/3.00m")
Subwoofer	Especifique la distancia entre cada altavoz y la posición de escucha. (El valor predeterminado es "10.0ft/3.00m")

- Los valores predeterminados varían dependiendo de la regiones.
- Puede modificar las unidades a distancia si pulsa MODE en el mando a distancia. Si la unidad está configurada en pies, podrá realizar un ajuste entre 0,1 pies y 30,0 pies en incrementos de 0,1 pies. Si la unidad está configurada en metros, podrá realizar un ajuste entre 0,03 m y 9,00 m en incrementos de 0,03 m.

■ Channel Level

Front Left	Seleccione un valor entre "-12 dB" y "+12 dB" (en incrementos de 1 dB). Un tono de prueba se emitirá cada vez que cambie el valor. Seleccione el nivel deseado (El valor predeterminado es "0 dB").
Front Right	Seleccione un valor entre "-12 dB" y "+12 dB" (en incrementos de 1 dB). Un tono de prueba se emitirá cada vez que cambie el valor. Seleccione el nivel deseado (El valor predeterminado es "0 dB").
Subwoofer	Seleccione un valor entre "-15 dB" y "+12 dB" (en incrementos de 1 dB). Un tono de prueba se emitirá cada vez que cambie el valor. Seleccione el nivel deseado (El valor predeterminado es "0 dB").

Audio Adjust

■ Dual Mono/Mono

Dual Mono	<p>Ajuste el canal de audio o idioma como canal de emisión cuando reproduzca audio multiplex o emisiones de TV multilingües, etc.</p> <p>"Main (Valor predeterminado)": Sólo canal principal "Sub": Solo canal secundario "Main / Sub": Los canales principales y secundarios se emitirán al mismo tiempo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Si se está reproduciendo audio multiplex, "1+1" se visualizará en la pantalla de esta unidad cuando se pulse  en el mando a distancia.</li> </ul>
Mono Input Channel	<p>Ajuste el canal de entrada que se vaya a usar para la reproducción de cualquier fuente digital de 2 canales como Dolby Digital o fuente de 2 canales analógicos/PCM en el modo de audición Mono.</p> <p>"Left": Solo canal izquierdo "Right": Solo canal derecho "Left + Right (Valor predeterminado)": Canales izquierdo y derecho</p>

■ Dolby

Loudness Management	<p>Cuando reproduzca Dolby TrueHD, habilite la función de normalización de diálogo que mantiene el volumen del diálogo en un determinado nivel. Tenga en cuenta que cuando este ajuste está configurado como Off, la función DRC que permite escuchar sonido envolvente a un volumen bajo se fija en el valor off al reproducir Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD.</p> <p>"On (Valor predeterminado)": Utilice esta función "Off": No utilice esta función</p>
---------------------	--

■ Volume

Volume Limit	<p>Establezca el valor máximo para evitar un volumen demasiado alto. Seleccione "Off (valor predeterminado)" o un valor entre "30" y "49".</p>
--------------	--



Headphone Level	Ajuste el nivel de salida de los auriculares. Seleccione un valor entre "-12 dB" y "+12 dB". (El valor predeterminado es "0 dB")
-----------------	--

## Source

### ■ Input Volume Absorber

Ajuste la diferencia del nivel de volumen entre los dispositivos conectados a la unidad. Seleccione el selector de entrada que desea configurar.

Input Volume Absorber	Seleccione un valor entre "-12 dB" y "+12 dB". Establezca un valor negativo si el volumen del dispositivo de destino es mayor que el de los demás y un valor positivo si es menor. Para comprobar el audio, inicie la reproducción del dispositivo conectado. (El valor predeterminado es "0 dB")
-----------------------	---

### ■ Name Edit

Establezca un nombre fácil para cada entrada. El nombre se mostrará en la pantalla de la unidad principal. Seleccione el selector de entrada que desea configurar.

Name Edit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Seleccione un carácter o símbolo con los cursores y pulse ENTER. Repita el procedimiento para introducir 10 caracteres o menos. "A/a": Cambia entre mayúsculas y minúsculas. (También se alterna entre mayúsculas y minúsculas pulsando MODE en el mando a distancia) "←" "→": Mueve el cursor a la dirección de la flecha. "⌫": Elimina un carácter a la izquierda del cursor. "␣": Inserta un espacio. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Al pulsar CLEAR en el mando a distancia se borran todos los caracteres introducidos.</li> </ul> </li> <li>2. Cuando termine, seleccione "OK" con los cursores y pulse ENTER. El nombre de entrada se guardará.</li> </ol>
-----------	---

- Para asignar un nombre a una emisora de radio presintonizada, pulse TUNER en el mando a distancia, seleccione FM y seleccione el número de preajustado.

- Esto no se puede ajustar si las entradas "NET", "USB" o "BT AUDIO" están seleccionadas.

### ■ Audio Select

Seleccione la prioridad de la selección de entrada cuando haya varias fuentes de audio conectadas a un selector de entrada, por ejemplo, conexiones tanto al conector "BD/DVD" HDMI IN como al conector "BD/DVD" AUDIO IN. El ajuste se puede establecer por separado para cada botón selector de entrada. Seleccione el selector de entrada que desea configurar. Tenga en cuenta que existen algunos valores predeterminados que no puede cambiar.

Audio Select	<p>"ARC": Al dar prioridad a la señal de entrada desde el TV compatible con ARC.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El ajuste se puede seleccionar únicamente cuando "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel" esté en "Auto" y además esté seleccionada la entrada "TV".</li> </ul> <p>"HDMI": Cuando se dé prioridad a la señal de entrada desde los conectores HDMI IN.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El ajuste se puede seleccionar únicamente cuando la entrada se asigna al conector HDMI en el ajuste "Input/Output Assign" - "HDMI Input".</li> </ul> <p>"COAXIAL": Cuando se dé prioridad a la señal de entrada desde los conectores DIGITAL IN COAXIAL.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El ajuste se puede seleccionar únicamente cuando la entrada se asigna al conector COAXIAL en el ajuste "Input/Output Assign" - "Digital Audio Input".</li> </ul> <p>"OPTICAL": Cuando se dé prioridad a la señal de entrada desde los conectores DIGITAL IN OPTICAL.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El ajuste se puede seleccionar únicamente cuando la entrada se asigna al conector OPTICAL en el ajuste "Input/Output Assign" - "Digital Audio Input".</li> </ul> <p>"Analog": Para emitir siempre audio analógico independientemente de la señal de entrada</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El ajuste se puede seleccionar únicamente cuando la entrada se asigna al conector AUDIO IN en el ajuste "Input/Output Assign" - "Analog Audio Input".</li> </ul> <p>(Valor predeterminado: BD/DVD: HDMI, CBL/SAT: HDMI, GAME: HDMI, STRM BOX: HDMI, CD: COAXIAL, TV: OPTICAL, PHONO: Analog)</p>
--------------	--



Fixed PCM	<p>Seleccione si desea fijar las señales de entrada a PCM (excepto PCM multicanal) cuando haya seleccionado "HDMI", "COAXIAL", u "OPTICAL" en la configuración de "Audio Select". Coloque este elemento en "On" si se produce ruido o si se produce truncamiento al comienzo de una pista al reproducir fuentes PCM. Seleccione normalmente "Off (Valor predeterminado)".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Al cambiar "Audio Select" se cambia el ajuste a "Off".</li> </ul>
-----------	--

- El ajuste no se puede cambiar cuando las entradas "TUNER", "NET", "USB" o "BT AUDIO" estén seleccionadas.

## Hardware

### ■ HDMI

HDMI CEC	<p>Si lo configura como "On", habilitará el enlace de selección de entrada y otras funciones de enlace con un dispositivo conforme con CEC conectado mediante HDMI.</p> <p>"On": Utilice esta función</p> <p>"Off (Valor predeterminado)": No utilice esta función</p> <p>Al cambiar este ajuste, apague y encienda de nuevo la alimentación de todos los componentes conectados.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dependiendo del aparato de TV, podría tener que configurar un enlace en el TV.</li> <li>Si lo configura como "On" y cierra el menú en pantalla, se visualizará el nombre de los componentes compatibles con CEC y "CEC On" en la pantalla de esta unidad.</li> <li>El consumo de energía en modo de espera puede aumentar si está ajustado como "On". (Dependiendo del estado del televisor, la unidad entrará en el modo de espera normal).</li> <li>Si opera el mando MASTER VOLUME de la unidad cuando esta configuración esté en "On" y el audio se emita desde los altavoces del televisor, el audio también será emitido desde los altavoces conectados a la unidad. Si desea emitir desde sólo uno de ellos, cambie los ajustes de la unidad o de la TV o baje el volumen de la unidad.</li> <li>Si se produce un funcionamiento anómalo con el ajuste configurado como "On", cámbielo a "Off".</li> <li>Cuando conecte un componente incompatible con CEC o si no está seguro de si es compatible, configure este ajuste como "Off".</li> </ul>
----------	--



ES

<p>HDMI Standby Through</p>	<p>Cuando esto se encuentra en una opción distinta a "Off", usted puede reproducir el vídeo y el audio de un reproductor conectado por HDMI en el televisor incluso si la unidad está en modo de espera. Solo se puede seleccionar "Auto" y "Auto (Eco)" si "HDMI CEC" está en "On". Si selecciona algo distinto, coloque "HDMI CEC" en "Off". (El valor predeterminado es "Off")</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El consumo de energía en el modo de espera aumenta si no está en "Off".</li> </ul> <p>"BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME", "STRM BOX": Por ejemplo, si selecciona "BD/DVD", puede reproducir el equipo conectado a el conector "BD/DVD" en el televisor incluso si la unidad está en modo de espera. Seleccione este ajuste si ha decidido qué reproductor usar con esta función.</p> <p>"Last": Puede reproducir el vídeo y el audio de la entrada seleccionada justo antes de que la unidad pase al modo de espera en el televisor.</p> <p>"Auto", "Auto (Eco)": Seleccione uno de estos ajustes cuando haya conectado un equipo que cumpla con el estándar CEC. Puede reproducir el vídeo y el audio de la entrada seleccionada en el televisor, sin importar qué entrada estaba seleccionada justo antes de que la unidad pasara al modo de espera mediante la función de enlace CEC.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para usar reproductores en el televisor que no cumplan con el estándar CEC, tendrá que encender la unidad y cambiar a la entrada correspondiente.</li> <li>• Si usa un televisor compatible con el estándar CEC, puede reducir el consumo de energía en el modo de espera seleccionando la opción "Auto (Eco)".</li> </ul>
-----------------------------	--

<p>Audio TV Out</p>	<p>Puede disfrutar del audio a través de los altavoces del televisor mientras esta unidad esté encendida.</p> <p>"On": Utilice esta función</p> <p>"Off (Valor predeterminado)": No utilice esta función</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El ajuste se fija en "Auto" si "HDMI CEC" está configurado como "On". Si modifica este ajuste, configure "HDMI CEC" como "Off".</li> <li>• El modo de audición no se puede cambiar si "Audio TV Out" está en "On" y el audio se está emitiendo a través de los altavoces del televisor.</li> <li>• Dependiendo del ajuste de su televisor o de la señal de entrada del componente, el audio podría no emitirse a través de los altavoces del televisor, incluso si este ajuste está configurado como "On". En tal caso, el audio es enviado desde los altavoces de la unidad.</li> <li>• Si opera el mando MASTER VOLUME de esta unidad cuando esta recibe el audio procedente de los altavoces del televisor, el audio se emitirá desde esta unidad. Si no desea enviar el audio desde la unidad, cambie la unidad o los ajustes del TV, o reduzca el volumen de la unidad.</li> </ul>
<p>Audio Return Channel</p>	<p>Puede disfrutar del sonido del televisor compatible con ARC conectado al HDMI a través de los altavoces conectados a la unidad.</p> <p>* Para usar esta función, coloque "HDMI CEC" en "On" por anticipado.</p> <p>"Auto": Cuando disfrute del sonido del televisor a través de los altavoces conectados a la unidad</p> <p>"Off": Cuando no use la función ARC</p>
<p>Auto Delay</p>	<p>Esta configuración corrige automáticamente cualquier desincronización existente entre las señales de vídeo y de audio basándose en los datos del televisor compatible con HDMI LipSync.</p> <p>"On (Valor predeterminado)": Se activará la corrección automática.</p> <p>"Off": Se desactivará la corrección automática.</p>



■ Power Management

Sleep Timer	Permite que la unidad entre en modo de espera automáticamente cuando pase el tiempo especificado. Seleccione entre "30 minutos", "60 minutos" y "90 minutos". "Off (Valor predeterminado)": No coloca la unidad automáticamente en el modo de espera.
Auto Standby	Este ajuste pone la unidad en modo de espera automáticamente después de 20 minutos de inactividad sin ningún tipo de entrada de audio o vídeo. (Cuando "USB Power Out at Standby" o "Network Standby" está activado, esto se convierte en el modo HYBRID STANDBY que reduce al mínimo el aumento de consumo de energía). "On": La unidad pasará automáticamente al modo de espera ("ASb" se mantendrá iluminado). "Off (Valor predeterminado)": La unidad no pasará automáticamente al modo de espera. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Auto Standby" aparecerá en la pantalla de esta unidad y en la pantalla del televisor 30 segundos antes de que se active el modo de espera automático.</li> </ul>
Auto Standby in HDMI Standby Through	Habilite o inhabilite el modo "Auto Standby" mientras "HDMI Standby Through" está activado. "On": El ajuste se habilitará. "Off": El ajuste se inhabilitará. <ul style="list-style-type: none"> <li>Este ajuste no se puede configurar como "On" si "Auto Standby" está configurado como "Off".</li> </ul>
USB Power Out at Standby	Los dispositivos conectados al puerto USB reciben suministro de electricidad incluso cuando esta unidad esté en modo de espera cuando esta función esté en "On". (El valor predeterminado es "Off") <ul style="list-style-type: none"> <li>Cuando se usa esta función, el consumo de energía aumenta aunque la unidad se encuentre en modo de espera, sin embargo, el aumento en el consumo de energía se mantiene en el mínimo cuando entra automáticamente al modo HYBRID STANDBY, en el cual solamente funcionan los circuitos esenciales.</li> </ul>

Network Standby	Cuando esta función está en "On (valor predeterminado)", usted puede activar la alimentación de la unidad a través de la red utilizando una aplicación que pueda controlar esta unidad. <ul style="list-style-type: none"> <li>Cuando se usa "Network Standby", el consumo de energía aumenta incluso cuando la unidad está en modo de espera. Sin embargo, el aumento en el consumo de energía se mantiene en el mínimo ingresando automáticamente al modo HYBRID STANDBY, en el cual solamente funciona el circuito esencial.</li> <li>Puede que "Network Standby", que suprime el consumo de energía, se inhabilite en caso de pérdida de la conexión de red. Utilice el botón de encendido del mando a distancia o de esta unidad para encender el equipo si esto ocurre.</li> </ul>
Bluetooth Wakeup	Esta función activa la unidad cuando está en el modo de espera conectando un dispositivo habilitado con BLUETOOTH. "On": Utilice esta función "Off (Valor predeterminado)": No utilice esta función <ul style="list-style-type: none"> <li>Cuando se ajusta esta función como "On", se incrementa el consumo de energía incluso cuando la unidad está en el modo de espera. Sin embargo, el aumento en el consumo de energía se mantiene en el mínimo ingresando automáticamente al modo HYBRID STANDBY, en el cual solamente funciona el circuito esencial.</li> <li>Este ajuste se fija en "Off" si "Network/Bluetooth" - "Bluetooth" - "Auto Input Change" (→P43) está configurado como "Off".</li> </ul>

- Espere un momento si "Network Standby" y "Bluetooth Wakeup" no están disponibles para su selección. Aparecerá cuando se inicie la función de red.



## Miscellaneous

### ■ Tuner

FM Frequency Step	<p>Seleccione un paso de frecuencia en función de su zona de residencia.</p> <p>Seleccione "0.2 MHz (valor predeterminado)" o "0.05 MHz".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuando se cambia este ajuste, se borran todos los preajustes de radio.</li> </ul>
-------------------	--

### ■ Firmware Update

Update Notice	<p>La disponibilidad de una actualización de firmware se notificada a través de la red.</p> <p>"Enable (Valor predeterminado)": Notificación de actualizaciones</p> <p>"Disable": No notificar actualizaciones</p>
Version	Se visualizará la versión actual del firmware.
Update via NET	<p>Pulse ENTER para seleccionar si desea actualizar el firmware a través de la red.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No podrá seleccionar este ajuste si no dispone de acceso a Internet o si no hay nada que actualizar.</li> </ul>
Update via USB	<p>Pulse ENTER para seleccionar si desea actualizar el firmware a través de USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No podrá seleccionar este ajuste si el dispositivo de almacenamiento USB no está conectado o si no hay nada que actualizar en el dispositivo de almacenamiento USB.</li> </ul>

- Espere un momento si "Firmware Update" no está disponible para su selección. Aparecerá cuando se inicie la función de red.

### ■ Initial Setup

Puede llevar a cabo la Initial Setup desde el menú System Setup.

- Espere un momento si "Initial Setup" no está disponible para su selección. Aparecerá cuando se inicie la función de red.

### ■ Lock

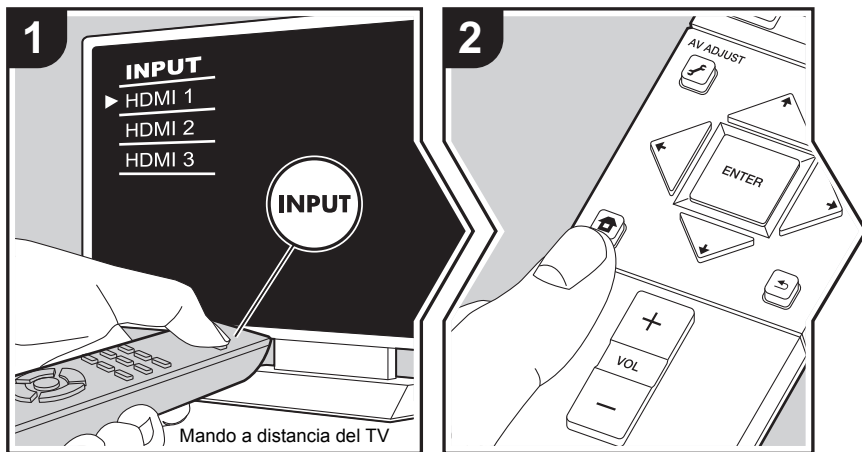
Setup Parameter	<p>Bloquee el menú de configuración para proteger los ajustes.</p> <p>"Locked": El menú está bloqueado.</p> <p>"Unlocked (Valor predeterminado)": El menú está desbloqueado.</p>
-----------------	--

### ■ Load Default

Load Default	<p>Reinicie la unidad para devolver los ajustes al estado que tenían en el momento de envío. La restauración habrá finalizado cuando en la pantalla aparezca "Clear" y la unidad cambie al modo de espera.</p> <p>Sus ajustes también se inicializarán cuando reinicie la unidad; en consecuencia, anote sus ajustes antes de comenzar el proceso de reinicio.</p>
--------------	--

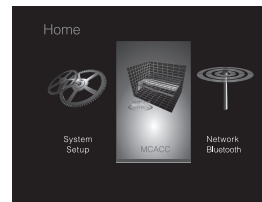


## MCACC



Configure los altavoces automáticamente o realice los cambios deseados en el ecualizador. También puede comprobar los valores configurados en ese momento para cada ajuste de los altavoces.

1. Cambie la entrada en la TV a aquella asignada a la unidad.
2. Pulse en el mando a distancia para ver la pantalla Home, después seleccione MCACC con los cursores del mando a distancia y pulse ENTER.



3. Seleccione el elemento con los botones de cursor / / / del mando a distancia y pulse ENTER para confirmar su selección.
  - Modifique los valores iniciales de cada uno de los ajustes con los cursores / .
  - Para volver a la pantalla anterior, pulse .
4. Para salir de los ajustes, pulse .

### Full Auto MCACC

Coloque el micrófono de configuración de altavoces suministrado en la posición de escucha y mida los tonos de prueba emitidos por los altavoces, a continuación la unidad establecerá automáticamente el nivel de volumen óptimo para cada altavoz, las frecuencias de cruce y la distancia desde la posición de escucha. Esto también ajusta automáticamente los ecualizadores de los altavoces y hace posible la corrección de la distorsión causada por el ambiente acústico de la habitación.

Consulte "1. Full Auto MCACC" (→P13) en la configuración inicial si desea más información.

### Manual MCACC

#### ■ EQ Adjust


Si utiliza Full Auto MCACC, la configuración será automática, aunque también podrá ajustar el volumen de salida del rango de cada altavoz conectado de modo que se adecue a sus preferencias. Puede ajustar el volumen de los distintos rangos de sonido de cada altavoz.





Puede establecer tres ecualizadores distintos en los ajustes Preset 1 a 3. Puede seleccionar hasta 4 bandas para el subwoofer y 9 bandas para todos los otros altavoces. Para usar los efectos del ecualizador establecidos, seleccione el número preajustado en "AV Adjust" - "MCACC" - "Manual EQ Select" (→P28).

Front Left	Después de seleccionar la frecuencia del altavoz entre "63 Hz" y "16 kHz" con los cursores ◀/▶, ajuste el volumen de esa frecuencia entre "-12.0 dB" y "+12.0 dB" con ▲/▼. (El valor predeterminado es "0.0 dB") <ul style="list-style-type: none"> <li>• "63 Hz" solo se puede seleccionar cuando este altavoz está establecido en "Large" en "System Setup" - "Speaker" - "Crossover" (→P32).</li> </ul>
Front Right	Después de seleccionar la frecuencia del altavoz entre "63 Hz" y "16 kHz" con los cursores ◀/▶, ajuste el volumen de esa frecuencia entre "-12.0 dB" y "+12.0 dB" con ▲/▼. (El valor predeterminado es "0.0 dB") <ul style="list-style-type: none"> <li>• "63 Hz" solo se puede seleccionar cuando este altavoz está establecido en "Large" en "System Setup" - "Speaker" - "Crossover" (→P32).</li> </ul>
Subwoofer	Después de seleccionar la frecuencia del altavoz entre "31 Hz" y "250 Hz" con los cursores ◀/▶, ajuste el volumen de esa frecuencia entre "-12.0 dB" y "+12.0 dB" con ▲/▼. (El valor predeterminado es "0.0 dB") <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esto no puede seleccionarse si "No" está en "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Subwoofer" (→P32).</li> </ul>

- El resultado podría no ser el esperado, en función de la fuente de entrada y el ajuste del modo de escucha.
- Si desea realizar los ajustes mientras escucha algo, pulsa  en el mando a distancia, y seleccione el preajuste que quiera modificar en "AV Adjust" - "MCACC" - "Manual EQ Select" (→P28) primero.

## MCACC Data Check

Puede comprobar la cantidad de canales de los altavoces conectados, así como el contenido y los valores configurados para cada ajuste de los altavoces.

### ■ Speaker Setting

Puede comprobar la cantidad de canales de los altavoces conectados y los ajustes grande y pequeño configurados para las características de reproducción de rango bajo de cada altavoz.

### ■ Channel Level

Puede comprobar los ajustes del nivel de salida de cada altavoz.

### ■ Speaker Distance

Puede comprobar la distancia entre cada altavoz y la posición de audición.

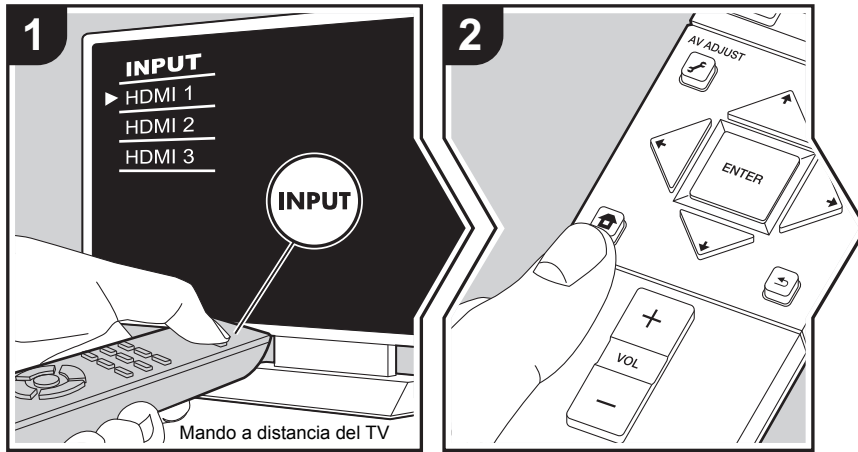
### ■ Acoustic Calibration EQ

Puede comprobar los valores de calibración de las características de frecuencia de cada altavoz configuradas en "Manual MCACC".

ES

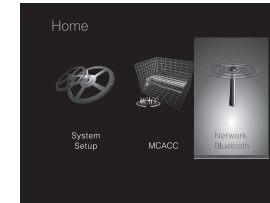


## Network/Bluetooth



Realice ajustes relacionados con las conexiones de red y BLUETOOTH.

1. Cambie la entrada en la TV a aquella asignada a la unidad.
2. Pulse en el mando a distancia para ver la pantalla Home, después seleccione Network/Bluetooth con los cursores del mando a distancia y pulse ENTER.



3. Seleccione el elemento con los botones de cursor / / / del mando a distancia y pulse ENTER para confirmar su selección.
  - Modifique los valores iniciales de cada uno de los ajustes con los cursores / .
  - Para volver a la pantalla anterior, pulse .
4. Para salir de los ajustes, pulse .

### Network

- Cuando la LAN está configurada con un DHCP, ajuste "DHCP" a "Enable" para configurar los ajustes automáticamente. Para asignar direcciones IP fijas a cada componente, debe ajustar "DHCP" como "Disable" y asignar una dirección a esta unidad en "IP Address" , además de ajustar la información relacionada con su LAN, como la Subnet Mask y Gateway.

Wi-Fi	Conecte la unidad a la red a través de un router de LAN inalámbrica. "On": Conexión LAN inalámbrica "Off (Wired) (Valor predeterminado)": Conexión LAN por cable
Wi-Fi Setup	Puede configurar los ajustes de LAN inalámbrica pulsando ENTER cuando se visualiza "Start". • Consulte "3. Network Connection" (→P13) en Initial Setup para más información.
Wi-Fi Status	Se mostrará la información del punto de acceso conectado. "SSID": El SSID del punto de acceso conectado. "Signal": La intensidad de la señal del punto de acceso conectado. "Status": Estado del punto de acceso conectado.



MAC Address	Esta es la dirección MAC de esta unidad. Este valor es específico para el componente y no se puede cambiar.
DHCP	"Enable (Valor predeterminado)": Configuración automática mediante DHCP "Disable": Configuración manual sin DHCP Si selecciona "Disable", deberá configurar "IP Address", "Subnet Mask", "Gateway" y "DNS Server" manualmente.
IP Address	Muestra/Ajusta la dirección IP.
Subnet Mask	Muestra/Ajusta la máscara de subred.
Gateway	Muestra/Ajusta la puerta de enlace.
DNS Server	Muestra/Ajusta el servidor DNS primario.
Proxy URL	Muestra/Ajusta la URL del servidor proxy.
Proxy Port	Muestra/ajusta el número del puerto del servidor proxy al introducir "Proxy URL".
Friendly Name	Cambie el nombre de esta unidad mostrado en otros dispositivos conectados a la red por un nombre que pueda reconocer fácilmente. Se encuentra configurada como Pioneer SX-S30***** en el momento de la compra. ("*" representa los caracteres alfanuméricos que identifican cada unidad) 1. Pulse ENTER para visualizar la pantalla de Edición. 2. Seleccione un carácter o símbolo con los cursores y pulse ENTER. Repita el procedimiento para introducir 31 caracteres o menos. "A/a": Cambia entre mayúsculas y minúsculas. (También se alterna entre mayúsculas y minúsculas pulsando MODE en el mando a distancia) "←" "→": Mueve el cursor a la dirección de la flecha. "⊗": Elimina un carácter a la izquierda del cursor. "␣": Inserta un espacio. • Al pulsar CLEAR en el mando a distancia se borran todos los caracteres introducidos. 3. Cuando termine, seleccione "OK" con los cursores y pulse ENTER. El nombre de entrada se guardará.

AirPlay Password	Puede establecer una contraseña de hasta 31 caracteres, de tal manera que solo los usuarios registrados puedan usar AirPlay. 1. Pulse ENTER para visualizar la pantalla de Edición. 2. Seleccione un carácter o símbolo con los cursores y pulse ENTER. Repita el procedimiento para introducir 31 caracteres o menos. "A/a": Cambia entre mayúsculas y minúsculas. (También se alterna entre mayúsculas y minúsculas pulsando MODE en el mando a distancia) "←" "→": Mueve el cursor a la dirección de la flecha. "⊗": Elimina un carácter a la izquierda del cursor. "␣": Inserta un espacio. • Para seleccionar si enmascarar la contraseña con "*" o mostrarla en texto sin formato, pulse +Fav en el mando a distancia. • Al pulsar CLEAR en el mando a distancia se borran todos los caracteres introducidos. 3. Cuando termine, seleccione "OK" con los cursores y pulse ENTER. Se guardará la contraseña introducida.
Usage Data	Con el fin de mejorar la calidad de nuestros productos y servicios, puede que nuestra empresa recopile información sobre su uso de la red. Seleccione "Yes" si acepta que recopilemos dicha información. Seleccione "No" si no quiere que recopilemos dicha información. (El valor predeterminado es "No") Puede configurar esta opción después de confirmar la Política de Privacidad. Si selecciona "Usage Data" y pulsa ENTER, aparecerá la Política de Privacidad. (La misma pantalla también se muestra una vez cuando se configura la conexión de red.) Si acepta que recopilemos esa información, este ajuste también pasará a ser "Yes". Tenga en cuenta que si acepta la Política de Privacidad pero selecciona "No" para este ajuste, la información no se recopilará.
Network Check	Puede comprobar la conexión de red. Pulse ENTER cuando aparezca "Start".  • Espere un momento si "Network" no está disponible para su selección. Aparecerá cuando se inicie la función de red.



## Bluetooth

Bluetooth	<p>Seleccione si desea o no utilizar la función de BLUETOOTH.</p> <p>"On (Valor predeterminado)": Habilita la conexión con un dispositivo habilitado con BLUETOOTH mediante el uso de la función de BLUETOOTH. Seleccione "On" también al realizar varios ajustes BLUETOOTH.</p> <p>"Off": Cuando no use la función BLUETOOTH</p>
Auto Input Change	<p>La entrada de la unidad cambiará automáticamente a "BT AUDIO" cuando la conexión a la unidad se realice desde un dispositivo habilitado con BLUETOOTH.</p> <p>"On (Valor predeterminado)": La entrada pasará de inmediato a ser "BT AUDIO" cuando se conecte un dispositivo habilitado con BLUETOOTH.</p> <p>"Off": La función está desactivada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la entrada no se cambia automáticamente, ajuste en "Off" y cambie la entrada manualmente.</li> </ul>
Auto Reconnect	<p>Esta función vuelve a conectar automáticamente al dispositivo habilitado con BLUETOOTH conectado por última vez cuando se cambia la entrada a "BT AUDIO".</p> <p>"On (Valor predeterminado)": Utilice esta función</p> <p>"Off": No utilice esta función</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede que esto no funcione con algunos dispositivos habilitados con BLUETOOTH.</li> </ul>
Pairing Information	<p>Puede inicializar la información de emparejamiento guardada en esta unidad.</p> <p>Al pulsar ENTER cuando se visualiza "Clear" se inicializa la información de emparejamiento almacenada en esta unidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta función no inicializa la información de emparejamiento en el dispositivo habilitado con BLUETOOTH. Al emparejar la unidad de nuevo con el dispositivo, asegúrese de borrar la información de emparejamiento del dispositivo habilitado con BLUETOOTH de antemano. Para obtener información sobre cómo borrar la información de emparejamiento, consulte el manual de instrucciones del dispositivo habilitado con BLUETOOTH.</li> </ul>

Device	<p>Muestra el nombre del dispositivo habilitado con BLUETOOTH conectado a la unidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El nombre no se visualiza cuando el "Status" sea "Ready" y "Pairing".</li> </ul>
Status	<p>Muestra el estado del dispositivo habilitado con BLUETOOTH conectado a la unidad.</p> <p>"Ready": No emparejado</p> <p>"Pairing": Emparejado</p> <p>"Connected": Correctamente conectado</p>

- Espere un momento si "Bluetooth" no está disponible para su selección. Aparecerá cuando se inicie la función de BLUETOOTH.

E  
S



## Actualización de Firmware

### Función de actualización de esta unidad

La unidad dispone de una función que permite actualizar el firmware (el software del sistema) a través de una red o del puerto USB. Esto nos permite llevar a cabo mejoras de diversas operaciones y añadir características.

Si desea información sobre las funciones de reproducción actualizadas, consúltelas [aquí](#).

### Cómo actualizar el firmware

Existen dos métodos de actualización de firmware: por medio de la red y por medio del USB. La actualización podría requerir aproximadamente 20 minutos para completarse mediante cualquiera de los métodos: por medio de la red o por medio de USB. Además, los ajustes actuales están garantizados independientemente del método utilizado para la actualización.


Tenga en cuenta que si conecta la unidad a una red, puede que aparezcan notificaciones sobre actualizaciones de firmware en la pantalla. Para ejecutar la actualización, seleccione "Update" con los botones de cursor del mando a distancia y pulse ENTER. Se visualizará "Completed!" cuando se haya completado la actualización.

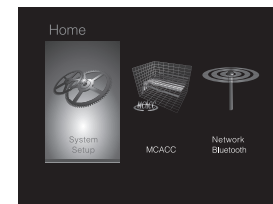
- Para obtener la información más reciente de las actualizaciones, visite el sitio web de nuestra empresa. No es necesario actualizar el firmware de la unidad si no hay actualizaciones disponibles.
- Antes de realizar la actualización, asegúrese de que el micrófono de configuración del altavoz no esté conectado.
- Durante una actualización, no
  - Desconecte y vuelva a conectar cualquier cable, dispositivo de almacenamiento USB, micrófono o auriculares de configuración de altavoz, ni realice ninguna operación en el componente como por ejemplo apagarlo
  - Acceso a esta unidad desde un PC o smartphone usando una aplicación

**Descargo de responsabilidad:** El programa y la documentación en línea incluida se le proporcionan para que los use bajo su propia responsabilidad. No nos haremos responsables y usted no podrá recurrir los daños causados por cualquier reclamación de cualquier tipo relacionada con el uso del programa o la documentación adjunta en línea, a pesar de la teoría legal, y sin importar si surge en agravio o contrato.

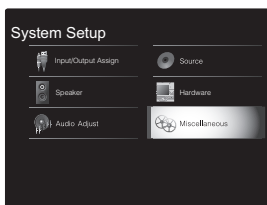
En ningún caso seremos responsables ante usted o ante terceros por cualquier daño especial, indirecto, incidental o consecuencial de ningún tipo, incluido pero no limitado a la compensación, reembolso o daños a consecuencia de pérdidas de ganancias actuales o eventuales, pérdida de datos o por cualquier otra razón.

### Actualización del firmware a través de la red

- Verifique que la unidad esté encendida, y que esté garantizada la conexión a Internet.
  - Apague el componente del controlador (PC, etc.) conectado a la red.
  - Detenga cualquier reproducción de radio por Internet, dispositivo de almacenamiento USB o contenido de servidor.
  - Si "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" en Home está configurado como "On", cámbielo a "Off".
  - La descripción podría diferir de la visualización en pantalla pero eso no cambiará la forma de operar o la función.
1. Cambie la entrada en la TV a aquella asignada a la unidad.
  2. Pulse  en el mando a distancia.



3. Seleccione "System Setup" - "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via NET" con los cursores en este orden y pulse ENTER.



- Esta unidad y el router están conectados a través de la red
- Pruebe a desconectar y, a continuación, vuelva a conectar la alimentación de la unidad y el router. Esto podría solucionar el problema. Si aún no puede conectarse a Internet, el servidor DNS o el servidor proxy podrían estar inactivos temporalmente. Compruebe el estado de servicio de su proveedor ISP.
- **Otros:** Desconecte y enseguida vuelva a conectar el cable de alimentación de CA, y vuelva a repetir los pasos desde el inicio.

### Actualización mediante USB

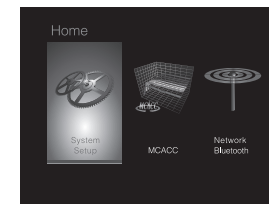
- Prepare un dispositivo de almacenamiento USB de 128 MB o superior. Formato del sistema de archivos FAT16 o FAT32.
  - Los medios insertados en un lector de tarjetas USB no se pueden utilizar para esta función.
  - Los dispositivos de almacenamiento USB con función de seguridad no son compatibles.
  - Los concentradores USB y los dispositivos USB con función de concentrador no son compatibles. No conecte a la unidad estos dispositivos.
- Elimine los datos almacenados en el dispositivo de almacenamiento USB.
- Apague el componente del controlador (PC, etc.) conectado a la red.
- Detenga cualquier reproducción de radio por Internet, dispositivo de almacenamiento USB o contenido de servidor.
- Si "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" en Home está configurado como "On", cámbielo a "Off".
- Algunos dispositivos de almacenamiento USB podrían requerir mucho tiempo para cargar, podrían no cargarse correctamente, o podrían no ser alimentados correctamente dependiendo del dispositivo o de su contenido.

- No asumiremos ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o daño de datos, ni por fallos de almacenamiento resultantes del uso del dispositivo de almacenamiento USB con esta unidad. Agradecemos su comprensión.
  - La descripción podría diferir de la visualización en pantalla pero eso no cambiará la forma de operar o la función.
1. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a su PC.
  2. Descargue el archivo de firmware desde el sitio web de nuestra empresa a su PC y descomprímalo. Los archivos de firmware son nombrados de la siguiente manera:
    - PIOSLM1002\_S20000SASAFPP2\_\*\*\*.zip
 Descomprima el archivo en su PC. El número de archivos y carpetas descomprimidos varía dependiendo del modelo.
  3. Copie todos los archivos y carpetas descomprimidos a la carpeta raíz del dispositivo de almacenamiento USB.
    - Asegúrese de copiar los archivos descomprimidos.
  4. Conecte el dispositivo de almacenamiento USB al puerto USB de esta unidad.
    - Si conecta una unidad de disco duro USB al puerto USB de la unidad, le recomendamos que utilice el adaptador de CA para alimentarlo.
    - Si el dispositivo de almacenamiento USB ha sido particionado, cada sección será tratada como un dispositivo independiente.
  5. Cambie la entrada en la TV a aquella asignada a la unidad.
  6. Pulse en el mando a distancia.

- Si "Firmware Update" está en gris y no se puede seleccionar, espere un momento hasta que se inicie.
  - No podrá seleccionar "Update via NET" si no hay nada que actualizar.
4. Pulse ENTER con "Update" seleccionado para iniciar la actualización.
    - Durante la actualización, la pantalla del TV podría ponerse en negro dependiendo del programa de actualización. En ese caso, compruebe el progreso en la pantalla de esta unidad. La pantalla del TV permanecerá en negro hasta que se complete la actualización y se haya encendido nuevamente la alimentación.
    - "Se visualizará "Completed!" cuando se haya completado la actualización.
  5. Pulse STANDBY/ON en esta unidad para pasar la unidad al modo de espera. El proceso se ha completado y su firmware se ha actualizado a la última versión.
    - No use en el mando a distancia.

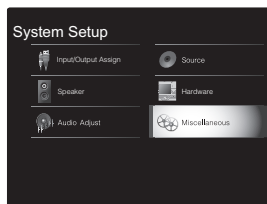
**Si se visualiza un mensaje de error:** Cuando ocurre un error, aparece el mensaje " \* - \* \* Error!" en la pantalla de esta unidad. (" \* " representa un carácter alfanumérico.) Compruebe lo siguiente:



- **\*-01, \*-10:** No se encontró el cable Ethernet. Conecte el cable Ethernet correctamente.
- **\*-02, \*-03, \*-04, \*-05, \*-06, \*-11, \*-13, \*-14, \*-16, \*-17, \*-18, \*-20, \*-21:** Error de conexión a internet. Compruebe lo siguiente:
  - El router está encendido





7. Seleccione "System Setup" - "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via USB" con los cursores en este orden y pulse ENTER.



- Si "Firmware Update" está en gris y no se puede seleccionar, espere un momento hasta que se inicie.
  - No podrá seleccionar "Update via USB" si no hay nada que actualizar.
8. Pulse ENTER con "Update" seleccionado para iniciar la actualización.
    - Durante la actualización, la pantalla del TV podría ponerse en negro dependiendo del programa de actualización. En ese caso, compruebe el progreso en la pantalla de esta unidad. La pantalla del TV permanecerá en negro hasta que se complete la actualización y se haya encendido nuevamente la alimentación.
    - Durante la actualización, no apague ni desconecte y vuelva a conectar el dispositivo de almacenamiento USB.
    - "Se visualizará "Completed!" cuando se haya completado la actualización.
  9. Retire el dispositivo de almacenamiento USB de esta unidad.
  10. Pulse  STANDBY/ON en esta unidad para pasar la unidad al modo de espera. El proceso se ha completado y su firmware se ha actualizado a la última versión.
    - No use  en el mando a distancia.

esta unidad. (" \* " representa un carácter alfanumérico.)  
Compruebe lo siguiente:

- \* -01, \* -10: No se encontró el dispositivo de almacenamiento USB. Compruebe que el dispositivo de almacenamiento USB o el cable USB estén correctamente insertados en el puerto USB de esta unidad.  
Conecte el dispositivo de almacenamiento USB a una fuente de alimentación externa si tiene su propia fuente de alimentación.
- \* -05, \* -13, \* -20, \* -21: El archivo del firmware no está presente en la carpeta raíz del dispositivo de almacenamiento USB o el archivo de firmware es para otro modelo. Vuelva a intentarlo desde la descarga del archivo de firmware.
- **Otros:** Desconecte y enseguida vuelva a conectar el cable de alimentación de CA, y vuelva a repetir los pasos desde el inicio.

**Si se visualiza un mensaje de error:** Cuando ocurre un error, aparece el mensaje " \* - \* \* Error!" en la pantalla de



# Resolución de problemas

## Antes de iniciar el procedimiento

El problema puede solucionarse simplemente encendiendo y apagando la alimentación o desconectando/conectando el cable de alimentación, lo cual es más sencillo que el procedimiento de conexión, ajuste y operación. Intente las medidas simples tanto en la unidad como en el dispositivo conectado. Si el problema es que el vídeo o el audio no son enviados o que no funciona la operación enlazada a HDMI, desconectar/conectar el cable HDMI podría ser la solución. Durante la reconexión, tenga cuidado de no doblar el cable HDMI debido a que si se dobla el cable podría no ser insertado correctamente. Después de la reconexión, apague y vuelva a encender la unidad y el dispositivo conectado.

- Esta unidad contiene un microPC para el procesamiento de señales y las funciones de control. En muy raras situaciones, interferencias graves, ruidos provenientes de una fuente externa o electricidad estática podrían causar su bloqueo. En el remoto caso de que este evento suceda, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente, espere al menos 5 segundos y enseguida conéctelo nuevamente.
- No nos haremos responsables por reparaciones de los daños (tales como los pagos por alquiler de CD) debidos a las grabaciones realizadas sin éxito causadas por un mal funcionamiento de la unidad. Antes de grabar datos importantes, asegúrese que el material será grabado correctamente.

## Si el funcionamiento se vuelve inestable

### Pruebe a reiniciar la unidad

Puede solucionarse reiniciando la unidad. Después de cambiar la unidad al modo de espera, mantenga pulsado STANDBY/ON en esta unidad durante 5 o más segundos para reiniciar la unidad. (Los ajustes de la unidad se mantendrán.) Si reiniciar la unidad no soluciona el problema, pruebe a desconectar y volver a conectar la alimentación de la unidad y otros componentes conectados.

### Restauración de la unidad (esto restaura la configuración predeterminada de fábrica)

Si reiniciar la unidad no soluciona el problema, restaurar la unidad al estado en el que se encontraba en el momento de envío podría solucionar el problema. Sus ajustes también se inicializarán cuando reinicie la unidad; en consecuencia, anote sus ajustes antes de seguir estos pasos.

1. Pulse en el mando a distancia, seleccione "System Setup" - "Miscellaneous" - "Load Default" en Home y pulse ENTER.
2. Seleccione "Yes" y a continuación pulse ENTER.
3. La unidad pasará al modo de espera y los ajustes se reiniciarán.

## Alimentación

### No se puede conectar la unidad

- Asegúrese de que el cable de alimentación está correctamente conectado en la toma de corriente.
- Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente, espere 5 segundos o más y conéctelo nuevamente.

### La unidad se apaga inesperadamente

- La unidad pasa automáticamente al modo de espera cuando funciona el ajuste "System Setup" - "Hardware" - "Power Management" - "Auto Standby" en Home.
- Si aparece "CHECK SP WIRE" en la pantalla, los cables del altavoz podrían estar ocasionando un cortocircuito. Asegúrese de que no haya cables descubiertos del altavoz en contacto en el panel trasero de la unidad, después vuelva a encender la unidad.
- Puede que la función del circuito de protección se haya activado como consecuencia de un aumento de la temperatura anómalo. Si esto ocurre, la alimentación se volverá a apagar después de que haya encendido la unidad de nuevo. Compruebe que la unidad disponga de espacio suficiente para la ventilación a su alrededor, espere a que la unidad se enfríe lo suficiente e intente encenderla de nuevo.

**ADVERTENCIA:** Si sale humo o percibe un olor o un ruido anormal proveniente de la unidad, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente inmediatamente y

póngase en contacto con el distribuidor o con el servicio de soporte técnico de nuestra empresa.

## Audio

- Asegúrese que el micrófono de configuración del altavoz no esté conectado.
- Confirme que la conexión entre el conector de salida en el dispositivo y el conector de entrada en esta unidad sea correcta.
- Asegúrese de que ninguno de los cables de conexión estén retorcidos, doblados o dañados.
- Si parpadea el indicador MUTING en la pantalla, pulse en el mando a distancia para desactivar el silencio.
- Cuando están conectados los auriculares al conector PHONES, no se emite ningún sonido desde los altavoces.
- Si "System Setup" - "Source" - "Audio Select" - "Fixed PCM" en Home está configurado como "On", no se reproducirá ningún sonido cuando se transmitan señales distintas de PCM. Cambie el ajuste a Off.

Compruebe lo siguiente si lo descrito anteriormente no soluciona el problema:

### El televisor no emite sonido

- Cambie el selector de entrada de esta unidad a la posición de la terminal a la cual está conectado el televisor.
- Si el televisor no es compatible con la función ARC, junto con la conexión por HDMI, conecte el televisor y la unidad mediante un cable óptico digital, un cable coaxial digital o un cable de audio analógico.

### No hay sonido del reproductor conectado

- Cambie el selector de entrada de esta unidad a la posición de la terminal a la cual está conectado el reproductor.
- Compruebe el ajuste de la salida de audio digital en el componente conectado. En algunas consolas de videojuegos, tales como aquellas compatibles con DVD, el ajuste predeterminado es OFF.
- Con algunos discos DVD-Video, tiene que seleccionar un formato de salida de audio desde un menú.





### Un altavoz no produce sonido

- Asegúrese de que la polaridad de los cables del altavoz (+/-) sea la correcta y que ningún cable expuesto esté en contacto con la parte metálica de los terminales del altavoz.
- Asegúrese de que los cables del altavoz no estén ocasionando un cortocircuito.
- Compruebe que las conexiones de los altavoces se han realizado correctamente. (➔P7) Los ajustes del entorno de conexión de los altavoces deben realizarse en "1. Full Auto MCACC" en Initial Setup. (➔P13)
- Dependiendo de la fuente y del modo de audición actual, podría no producirse mucho sonido con los altavoces envolventes. Seleccione otro modo de audición para ver si se emite algún sonido.

### El subwoofer no produce sonido

- Cuando reproduce material original que no contiene información en el canal LFE, el subwoofer no produce sonido.

### Se puede escuchar ruido

- Usar abrazaderas para cables para unir los cables RCA con los cables de alimentación, el cable de altavoz, etc. puede reducir el rendimiento del audio, por lo tanto evite realizar esto.
- Un cable de audio podría estar captando interferencias. Intente repositionar sus cables.

### El principio del audio recibido a través de HDMI no se puede oír

- Debido a que se requiere más tiempo para identificar el formato de una señal HDMI en comparación con otras señales de audio digitales, la salida de audio podría no iniciar inmediatamente.

### El sonido baja de repente

- Cuando la temperatura dentro de la unidad supera ciertos grados durante largos periodos, el volumen podría bajar automáticamente para proteger los circuitos.

## ■ Modos de audición

- Para disfrutar de una reproducción envolvente digital, como Dolby Digital, es necesario que las señales de audio atraviesen una conexión mediante un cable HDMI, un cable coaxial digital o un cable óptico digital. La salida de audio debe ajustarse como salida de secuencia de bits en el reproductor de discos Blu-ray u otros dispositivos conectados.
- Pulse **i** en el mando a distancia varias veces para cambiar la pantalla de esta unidad para comprobar el formato de entrada.

Compruebe lo siguiente si lo descrito anteriormente no soluciona el problema:

### Acerca de las señales DTS

- En el caso de los medios que cambian de repente de DTS a PCM, puede que la reproducción PCM no se inicie de inmediato. En tales casos, debería detener su reproductor durante 3 segundos y, a continuación, reanudar la reproducción.
- Con algunos reproductores de CD y LD, no será posible reproducir correctamente el material DTS aun cuando su reproductor esté conectado a una entrada digital en esta unidad. Esto se debe usualmente a que la secuencia de bits DTS ha sido procesada (es decir, ha cambiado el nivel de salida, la tasa de muestreo o la respuesta de frecuencia) y la unidad no la reconoce como señal DTS genuina. En tales casos, podría escuchar ruido.
- Al reproducir material de un programa DTS, el usar la función de pausa, avance rápido o retroceso rápido en su reproductor podría producir un ruido corto audible. Esto no es un mal funcionamiento.

## ■ Video

- Confirme que la conexión entre el conector de salida en el dispositivo y el conector de entrada en esta unidad sea

correcta.

- Asegúrese de que ninguno de los cables de conexión estén retorcidos, doblados o dañados.
- Cuando la imagen del TV está desenfocada o no es nítida, el código de alimentación o los cables de conexión de la unidad podrían tener interferencias. En ese caso, mantenga la distancia entre el cable de la antena de TV y los cables de la unidad.
- Asegúrese de que el cambio de las pantallas de entrada sea correcto en el lado del monitor, tal como un TV.

Compruebe lo siguiente si lo descrito anteriormente no soluciona el problema:

### No hay vídeo

- Cambie el selector de entrada de esta unidad a la posición de la terminal a la cual está conectado el reproductor.

### No hay imágenes desde una fuente conectada a una terminal HDMI IN

- Para visualizar vídeo desde el reproductor conectado al televisor mientras la unidad está en el modo de espera, necesitará activar "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" en Home. Consulte (➔P36) si desea información sobre HDMI Standby Through.
- Compruebe si "Resolution Error" se visualiza en la pantalla de esta unidad cuando la entrada de vídeo a través del conector HDMI IN no se visualiza. En este caso, la TV no es compatible con la resolución de la entrada de vídeo desde el reproductor. Cambie el ajustes en el reproductor.
- No se garantiza una operación fiable con un adaptador HDMI-to-DVI. Además, las señales de vídeo desde un PC no son compatibles.

### Parpadeo de las imágenes

- Es posible que la resolución del reproductor no sea compatible con la resolución del televisor. Si ha conectado el reproductor a esta unidad con un cable



HDMI, intente cambiar la resolución de salida en el reproductor. También podría mejorar si cambia el modo de la pantalla en el televisor.

televisor.

### El vídeo y el audio no están sincronizados

- Podría retrasarse el vídeo en relación con el audio dependiendo de los ajustes y las conexiones con su televisión. Para ajustarlo, pulse en el mando a distancia y ajústelo en "Other" - "Sound Delay" en "AV Adjust".

### ■ Operación enlazada

#### No hay operación enlazada con dispositivos compatibles con CEC, por ejemplo, un televisor

- En Home de la unidad, configure "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" como "On".
- También es necesario establecer el enlace HDMI en el dispositivo compatible con CEC. Consulte el manual de instrucciones.
- Cuando conecte un reproductor o grabador de marca Sharp a través de HDMI, configure "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" como "Auto" en el menú System Setup.

### ■ Emisiones FM

#### La recepción de radio es deficiente o hay mucho ruido.

- Vuelva a comprobar la conexión de la antena.
- Aleje la antena del cable de los altavoces o del cable de alimentación.
- Aleje la unidad de su TV o PC.
- Los autos y los aviones que pasan pueden ocasionar interferencias.
- Las paredes de concreto debilitan las señales de radio.
- Escuche la emisora en mono.
- Puede que la recepción FM se vuelva más nítida si utiliza el conector de la antena en la pared que se utiliza para el

### ■ BLUETOOTH función

- Intente conectar/desconectar la alimentación de la unidad e intente encender/apagar el dispositivo habilitado con BLUETOOTH. Reiniciar el dispositivo habilitado con BLUETOOTH podría ser efectivo.
- Los dispositivos habilitados con BLUETOOTH deben ser compatibles con el perfil A2DP.
- Cerca de dispositivos tales como un horno microondas o un teléfono inalámbrico, los cuales usan ondas de radio en el rango de 2,4GHz, podría producirse una interferencia de ondas de radio, la cual desactiva el uso de esta unidad.
- Si existe un objeto metálico cerca de la unidad, la conexión BLUETOOTH podría no ser posible, ya que el metal puede tener efectos sobre las ondas de radio.

Compruebe lo siguiente si lo descrito anteriormente no soluciona el problema:

#### No se puede conectar con esta unidad

- Compruebe que la función BLUETOOTH del dispositivo con tecnología BLUETOOTH esté habilitada.

#### La reproducción de música no está disponible en la unidad ni siquiera después de una conexión exitosa a través de BLUETOOTH

- Cuando el volumen de audio de su dispositivo habilitado con BLUETOOTH está ajustado en un nivel bajo, la reproducción de audio podría no estar disponible. Suba el volumen en el dispositivo habilitado con BLUETOOTH.
- Puede que algunos dispositivos habilitados con BLUETOOTH estén equipados con un selector de envío/recepción. Seleccione el modo de envío.
- Dependiendo de las características o especificaciones de su dispositivo habilitado con BLUETOOTH, puede que la reproducción en esta unidad no sea posible.

### El sonido se interrumpe

- Es posible que haya algún problema con el dispositivo habilitado con BLUETOOTH. Compruebe la información en el Internet.

### La calidad del audio es mala después de conectar el dispositivo habilitado con BLUETOOTH

- La recepción de BLUETOOTH es mala. Acerque el dispositivo habilitado con BLUETOOTH a la unidad o elimine cualquier obstáculo entre el dispositivo habilitado con BLUETOOTH y esta unidad.

### ■ Función de red

- Si no puede seleccionar un servicio de red, estará disponible para selección cuando se haya iniciado la función de red. Puede tomar alrededor de un minuto iniciar.
- Si NET está parpadeando, la unidad no se encuentra correctamente conectada a la red local.
- Pruebe a conectar o desconectar el suministro de energía de esta unidad y del router e intente reiniciar el router.
- Si el router LAN inalámbrico deseado no está en la lista de puntos de acceso, puede estar configurado para ocultar el SSID o la conexión ANY puede estar desactivada. Cambie la configuración e inténtelo de nuevo.

Compruebe lo siguiente si lo descrito anteriormente no soluciona el problema:

#### No se puede acceder a la radio por internet

- Ciertos servicios o contenido de red disponibles a través de la unidad podrían no estar disponibles en caso de que el proveedor del servicio suspenda el servicio.
- Asegúrese de que su módem y el enrutador estén conectados correctamente, y que ambos estén encendidos.



- Asegúrese de que el puerto lateral LAN del router esté conectado correctamente a esta unidad.
- Asegúrese de que la conexión a Internet desde otros componentes es posible. Si no es posible realizar la conexión, apague todos los componentes conectados a la red, espere un momento y, a continuación, encienda de nuevo los componentes.
- Si una emisora de radio concreta no está disponible para escucharla, asegúrese de que la URL registrada sea correcta, o compruebe si el formato distribuido desde la emisora de radio es compatible con esta unidad.
- Dependiendo del ISP, es necesario configurar el servidor proxy.
- Asegúrese de que el enrutador y/o módem usado sea compatible con su ISP.

#### **No se puede acceder al servidor de red**

- Esta unidad necesita estar conectada al mismo router que el servidor de la red.
- Esta unidad es compatible con servidores de red Windows Media® Player 11 o 12 o NAS que sean compatibles con la funcionalidad de red local.
- Puede que tenga que realizar algunos ajustes en Windows Media® Player. (➔P19)
- Cuando utilice un PC, únicamente podrá reproducir los archivos de música registrados en la biblioteca Windows Media® Player.

#### **La reproducción se detiene al escuchar archivos de música en el servidor de red**

- Asegúrese de que el servidor de red sea compatible con esta unidad.
- Cuando el PC funcione como servidor de red, intente cerrar cualquier software de aplicación distinto al software del servidor (Windows Media® Player 12, etc.).
- Si el PC está descargando o copiando archivos grandes, la reproducción podría ser interrumpida.

#### **Dispositivo de almacenamiento USB**

##### **No se visualiza el dispositivo de almacenamiento USB**

- Compruebe que el dispositivo de almacenamiento USB o el cable USB estén correctamente insertados en el puerto USB de la unidad.
- Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB de la unidad una vez y, a continuación, intente conectarlo de nuevo.
- El rendimiento de la unidad de disco duro que recibe energía del puerto USB no está garantizado.
- Dependiendo del tipo de formato, la reproducción podría no llevarse a cabo normalmente. Compruebe el tipo de los formatos de archivo que es compatible.
- Es posible que los dispositivos de almacenamiento USB con funciones de seguridad no se reproduzcan.

#### **Red LAN inalámbrica**

- Pruebe a conectar/desconectar el suministro de alimentación del enrutador LAN inalámbrico y la unidad; compruebe el estado de alimentación del enrutador LAN inalámbrico e intente reiniciar el enrutador LAN inalámbrico.

Compruebe lo siguiente si lo descrito anteriormente no soluciona el problema:

##### **No es posible tener acceso a la red LAN inalámbrica**

- La configuración del enrutador LAN inalámbrico puede haberse cambiado a Manual. Regrese la configuración a Automático.
- Intente realizar la configuración manual. La conexión podría tener éxito.
- Cuando la configuración del enrutador LAN inalámbrico está en el modo sigiloso (modo para ocultar la clave SSID) o cuando la conexión ANY está desactivada, el SSID no se visualiza. Cambie la configuración e inténtelo de nuevo.

- Compruebe que la configuración de SSID y el cifrado (WEP, etc.) sean correctos. Asegúrese de que la configuración de red de la unidad sea ajustada correctamente.
- La conexión a un SSID que incluye caracteres de byte múltiple no es compatible. Puede dar un nombre al SSID del enrutador LAN inalámbrico usando caracteres alfanuméricos de un solo byte solamente e intente nuevamente.

##### **Conexión con un SSID distinto del SSID seleccionado**

- Algunos routers LAN inalámbricos permiten configurar múltiples SSID para una unidad. Si utiliza el botón de ajuste automático en un router de estas características, puede que acabe conectando con un SSID distinto del que desee. Utilice el método de conexión que requiere la introducción de una contraseña si esto ocurre.

##### **La reproducción se interrumpe y la comunicación no funciona**

- Es posible que no reciba ondas de radio debido a malas condiciones de las ondas de radio. Acorte la distancia desde el punto de acceso LAN inalámbrico o elimine cualquier obstáculo para mejorar la visibilidad e intente nuevamente. Coloque la unidad lejos de hornos microondas o de otros puntos de acceso. Se recomienda colocar el router LAN inalámbrico (punto de acceso) y la unidad en la misma habitación.
- Si existe un objeto metálico cerca de la unidad, la conexión LAN inalámbrica podría no ser posible ya que el metal puede tener efectos sobre las ondas de radio.
- Cuando se usan otros dispositivos LAN inalámbricos cerca de la unidad, podrían ocurrir varios problemas, tales como la interrupción de la reproducción y la comunicación. Puede evitar estos problemas cambiando el canal de su enrutador LAN inalámbrico. Para obtener instrucciones sobre cómo cambiar los canales, consulte el manual de instrucciones proporcionado con su enrutador LAN inalámbrico.



- Es posible que no haya un ancho de banda suficiente en la red LAN inalámbrica. Conexión usando un cable Ethernet.

### ■ Mando a distancia

- Asegúrese de que las pilas están instaladas con la polaridad correcta.
- Instale pilas nuevas. No mezcle distintos tipos de pilas, o pilas nuevas con usadas.
- Asegúrese de que esta unidad no esté expuesta a la luz solar directa o a luces fluorescentes de tipo inversión. Reubique si es necesario.
- Si esta unidad está instalada en un estante o una vitrina con puertas de cristal de color, o si las puertas están cerradas, el mando a distancia podría no funcionar con precisión.

### ■ Visualización

#### La pantalla no se ilumina

- Puede que la pantalla se atenúe cuando la función de Dimmer esté activa y también puede que se apague. Pulse el botón DIMMER y cambie el nivel de brillo de la pantalla.
- La pantalla se apaga y el indicador DIRECT se ilumina cuando el modo de audición es "Direct" o "Pure Direct".

### ■ Otros

#### Es posible que se escuchen ruidos raros que provienen de esta unidad

- Si ha conectado otra unidad a la misma toma de corriente que esta unidad, este ruido podría ser un efecto de la otra unidad. Si los síntomas mejoran al desconectar el cable de alimentación de la otra unidad, use distintas tomas de corriente para esta unidad y para la otra unidad.

#### Al utilizar Full Auto MCACC, aparece el mensaje "Noise Error"

- Esto se debe a que existe un mal funcionamiento en su altavoz. Compruebe si la unidad produce sonidos normales.

#### La función DRC no funciona

- Asegúrese de que el material de origen sea Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD o DTS.



# Especificaciones generales

## Sección del amplificador (Audio)

Potencia de salida nominal (FTC)

Con cargas de 4 ohmios, ambos canales accionados, desde 1 kHz; de 50 vatios por canal de potencia RMS mínima, con no más del 1% de distorsión armónica total desde 250 milivatios a la salida nominal.

Sensibilidad de entrada e impedancia (1 kHz 85 W/4 Ω)

200 mV/47 kΩ (LINE (desequilibrio))

6,0 mV/47 kΩ (PHONO MM)

Nivel de salida RCA nominal e impedancia

1 V/470 Ω (SUBWOOFER PRE OUT)

Sobrecarga fonográfica

30 mV (MM 1 kHz 1%)

Respuesta de frecuencia

10 Hz - 40 kHz/+1 dB, -3 dB

Características de control de tono

±10 dB, 90 Hz (BASS)

±10 dB, 7,5 kHz (TREBLE)

Relación señal/ruido

80 dB (IHF-A, LINE IN, SP OUT)

70 dB (IHF-A, PHONO IN, SP OUT)

Impedancia de altavoz

4 Ω - 8 Ω

Impedancia de salida de los auriculares

102 Ω

Salida nominal de los auriculares

85 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% THD)

## Sección del sintonizador

Rango de frecuencia de sintonización de FM

87,5 MHz - 107,9 MHz

Canal preestablecido

40

## Sección de red

Ethernet LAN

10BASE-T/100BASE-TX

LAN inalámbrico

Estándar IEEE 802.11 a/b/g/n

(Estándar Wi-Fi®)

Banda 5 GHz/2,4 GHz

## Sección BLUETOOTH

Sistema de comunicación

Versión de especificación BLUETOOTH 4.1+LE

Banda de frecuencia

Banda 2,4 GHz

Método de modulación

FHSS (Espectro ensanchado por salto de frecuencia)

Perfiles BLUETOOTH compatibles

A2DP 1.2

AVRCP 1.3

HOGP - Host (Cliente)

HOGP - Dispositivo HID (Servidor)

Servicio HID (HIDS)

Códecs compatibles

SBC

AAC

Rango de transmisión (A2DP)

20 Hz - 20 kHz (Frecuencia de muestreo 44,1 kHz)

Rango de comunicación máximo

Línea de visión de aprox. 15 m ( \* )

\* El rango real variará dependiendo de factores como los obstáculos entre los dispositivos, campos magnéticos alrededor de un horno de microondas, electricidad estática, teléfonos inalámbricos, sensibilidad de recepción, rendimiento de la antena, sistema operativo, aplicación de software, etc.

## General

Alimentación

100 - 240 V CA, 50/60 Hz

Consumo de energía

55 W

0,2 W (en espera)

16 W (Sin sonido)

2 W (HDMI Standby Through)

2 W (Network Standby)

Dimensiones (An × Al × Pr)

435 mm × 78 mm × 330 mm

17-1/8" × 3-1/16" × 13"

Peso

4 kg (8,8 libras)

## HDMI

Entrada

IN1 (BD/DVD, HDCP2.2), IN2 (CBL/SAT, HDCP2.2), IN3 (STRM BOX, HDCP2.2), IN4 (GAME, HDCP2.2)

Salida

OUT (HDCP2.2)

Compatible

Deep Color, x.v.Color™, LipSync, Audio Return Channel, 3D, 4K 60Hz, CEC, Extended Colorimetry (sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601), Content Type, HDR

Formato de Audio

Dolby TrueHD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS 96/24, DTS-HD Express, DSD, PCM

Resolución de vídeo máxima

4k 60 Hz (YCbCr 4:4:4)

## Entradas de audio

Digital

OPTICAL (TV)

COAXIAL (CD)

Analógico

1 (BD/DVD), 2 (CBL/SAT), PHONO (designado)

## Salidas de audio

Analógico

SUBWOOFER PRE OUT

Salidas de altavoces

FRONT L/R

Auriculares

PHONES (Delantero, Ø 3,5 mm)

E  
S



## Otros

USB: 1 (Delantero, Ver.2.0, 5 V/1 A)

Ethernet: 1

Configuración del micrófono: 1



## Acerca de HDMI

### Funciones compatibles

HDMI (High Definition Multimedia Interface) es un estándar de interfaz digital para conectar televisores, proyectores, reproductores de discos Blu-ray/DVD, cajas descodificadoras y otros componentes de vídeo. Hasta ahora, se requerían cables de vídeo y audio por separado para conectar los componentes de AV. Con HDMI, un solo cable puede contener las señales de control, vídeo digital y audio digital (PCM de 2 canales, audio digital multicanal y PCM de multicanal).

**HDMI CEC funcionalidad:** Al conectar dispositivos y cables HDMI que cumplan con las especificaciones CEC (Consumer Electronics Control) del estándar HDMI, es posible realizar un tipo de operación enlazada entre los dispositivos. Puede disfrutar de funciones tales como la vinculación del cambio de entrada con el selector de entrada y los reproductores, y controlar el volumen usando el mando a distancia del televisor y cambiar automáticamente esta unidad al modo de espera cuando el televisor esté apagado. La unidad está diseñada para vincular productos que cumplan con el estándar CEC y dicha operación de enlace no siempre está garantizada con todos los dispositivos CEC.

**ARC (Audio Return Channel):** Al realizar la conexión de un televisor compatible con ARC con un único cable HDMI, no solo puede transmitir al televisor la entrada de audio y vídeo de esta unidad, sino que también puede enviar el sonido del televisor a esta unidad.

**HDMI Standby Through:** Las señales de entrada desde los componentes AV se transmiten al TV incluso si esta unidad está en modo de espera

**Deep Color:** Si conecta dispositivos compatibles con Deep Color, podrá reproducir las señales de entrada de vídeo de los dispositivos en el televisor con más colores todavía.

**x.v.Color™:** Esta tecnología produce colores incluso más reales al ampliar la gama de color.

**3D:** Puede transmitir las señales de vídeo 3D desde los componentes AV al TV.

**4K:** Esta unidad es compatible con señales de vídeo 4K (3840 × 2160p) y 4K SMPTE (4096 × 2160p).

**LipSync:** Esta configuración corrige automáticamente cualquier desincronización existente entre las señales de vídeo y de audio basándose en los datos del televisor compatible con HDMI LipSync.

### Formatos de audio compatibles

**PCM lineal de 2 canales:** 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bits

**PCM lineal multicanal:** Máximo 5.1 canales, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bits

**Secuencia de bits:** Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio

**DSD:** Tasas de muestreo compatibles: 2,8 MHz  
Su reproductor de discos Blu-ray/DVD también debe ser compatible con la salida HDMI de los formatos de audio antes mencionados.

### Resoluciones compatibles

**Tecnología de protección de copyright:** HDCP1.4/ HDCP2.2

**Espacio de color (Profundidad de color):** 720 × 480i 60Hz, 720 × 576i 50Hz, 720 × 480p 60Hz, 720 × 576p

50Hz, 1920 × 1080i 50/60Hz, 1280 × 720p 24/25/30/50/60Hz, 1680 × 720p 24/25/30/50/60Hz, 1920 × 1080p 24/25/30/50/60Hz, 2560 × 1080p 24/25/30/50/60Hz, 4K (3840 × 2160p) 24/25/30Hz, 4K SMPTE (4096 × 2160p) 24/25/30Hz : RGB/YCbCr4:4:4 (8/10/12 bits), YCbCr4:2:2 (12 bits)  
4K (3840 × 2160p) 50/60Hz, 4K SMPTE (4096 × 2160p) 50/60Hz : RGB/YCbCr4:4:4 (8 bits), YCbCr4:2:2 (12 bits), YCbCr4:2:0 (8/10/12 bits)

E  
S



# Información sobre licencias y marcas comerciales



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, the DTS-HD logo, and DTS-HD Master Audio are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of Wi-Fi Alliance®.



AirPlay, iPad, iPhone, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

iPad Air and iPad mini are trademarks of Apple Inc.

"Made for iPod", "Made for iPhone" and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone or iPad may affect wireless performance.

AirPlay works with iPhone, iPad, and iPod touch with iOS 4.3.3 or later, Mac with OS X Mountain Lion or later, and PC with iTunes 10.2.2 or later.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc.



PANDORA, the PANDORA logo, and the Pandora trade dress are trademarks or registered trademarks of Pandora Media, Inc. Used with permission.



This Mark Certifies that this product is compliant with the BLACKFIRE ALLIANCE Standard. Please refer to [WWW.BLACKFIREALLIANCE.COM](http://WWW.BLACKFIREALLIANCE.COM) for more information. BLACKFIRE™ is a Registered Trademark (No. 85,900,599) of BLACKFIRE RESEARCH CORP. All rights reserved.



FireConnect™ is technology powered by BlackFire Research.



The product with this logo is conformed to Hi-Res Audio standard defined by Japan Audio Society. This logo is used under license from Japan Audio Society.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.

Windows and the Windows logo are trademarks of the Microsoft group of companies.

QR Code is a registered trademark of DENSO WAVE INCORPORATED.

"x.v.Color" and "x.v.Color" logo are trademarks of Sony Corporation.

DSD and the Direct Stream Digital logo are trademarks of Sony Corporation.

MPEG Layer-3 audio coding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.

"All other trademarks are the property of their respective owners."

"Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs."

"El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios".

ES



# Pioneer

2-3-12 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 JAPAN

## <U.S.A.>

18 PARK WAY, UPPER SADDLE RIVER, NEW JERSEY 07458, U.S.A.

Tel: 1-201-785-2600 Tel: 1-844-679-5350

## <Germany>

Hanns-Martin-Schleyer-Straße 35, 47877 Willich, Germany

Tel: +49(0)2154 913222

## <UK>

Anteros Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip,  
Middlesex, HA4 6QQ United Kingdom

Tel: +44(0)208 836 3612

## <France>

6, Avenue de Marais F - 95816 Argenteuil Cedex FRANCE

Tel: +33(0)969 368 050

Корпорация О энд Пи

2-3-12, Яэсу, Чуо-ку, г. Токио, 104-0028, ЯПОНИЯ

Registre su producto en

<http://www.pioneerelectronics.com> (EE.UU.)

<http://www.pioneerelectronics.ca> (Canadá)

© 2016 Onkyo & Pioneer Corporation. All rights reserved.

© 2016 Onkyo & Pioneer Corporation. Tous droits de reproduction et de traduction réservés.

Onkyo group has established its Privacy Policy, available at [<http://www.pioneer-audiovisual.com/privacy/>].

"Pioneer", "ELITE" and "MCACC logo" are trademarks of Pioneer Corporation, and are used under license.

SN 29402738A

ES

F1701-1



\* 2 9 4 0 2 7 3 8 A \*