



Front Surround System
Système Surround Frontal

YAS-106

Owner's Manual
Mode d'emploi

English


Français

EN

FR

CAUTION: READ THIS BEFORE OPERATING YOUR UNIT.


- To assure the finest performance, please read this manual carefully. Keep it in a safe place for future reference.
- Install this unit in a well ventilated, cool, dry, clean place - away from direct sunlight, heat sources, vibration, dust, moisture, and/or cold. For proper ventilation, allow the following minimum clearances.
Top: 10 cm (4 in), Rear: 10 cm (4 in), Sides: 10 cm (4 in)
- Locate this unit away from other electrical appliances, motors, or transformers to avoid humming sounds.
- Do not expose this unit to sudden temperature changes from cold to hot, and do not locate this unit in an environment with high humidity (i.e. a room with a humidifier) to prevent condensation inside this unit, which may cause an electrical shock, fire, damage to this unit, and/or personal injury.
- Avoid installing this unit where foreign objects may fall onto this unit and/or this unit may be exposed to liquid dripping or splashing. On the top of this unit, do not place:
 - Other components, as they may cause damage and/or discoloration on the surface of this unit.
 - Burning objects (i.e. candles), as they may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury.
 - Containers with liquid in them, as they may fall and liquid may cause electrical shock to the user and/or damage to this unit.
- Do not cover this unit with a newspaper, tablecloth, curtain, etc., in order not to obstruct heat radiation. If the temperature inside this unit rises, it may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury.
- Do not plug in this unit to a wall outlet until all connections are complete.
- Do not operate this unit upside-down. It may overheat, possibly causing damage.
- Do not use force on switches, knobs and/or cords.
- When disconnecting the power cable from the wall outlet, grasp the plug; do not pull the cable.
- Do not clean this unit with chemical solvents; this might damage the finish. Use a clean, dry cloth.
- Only voltage specified on this unit must be used. Using this unit with a higher voltage than specified is dangerous and may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury. Yamaha will not be held responsible for any damage resulting from use of this unit with a voltage other than specified.
- To prevent damage by lightning, keep the power cable and outdoor antennas disconnected from a wall outlet or the unit during a lightning storm.
- Do not attempt to modify or fix this unit. Contact qualified Yamaha service personnel when any service is needed. The cabinet should never be opened for any reasons.

- When not planning to use this unit for long periods of time (i.e. vacation), disconnect the AC power plug from the wall outlet.
- Be sure to read the “Troubleshooting” section on common operating errors before concluding that this unit is faulty.
- Before moving this unit, press  to set this unit in standby mode, and disconnect the power supply cable from the wall outlet.
- Condensation will form when the surrounding temperature changes suddenly. Disconnect the power supply cable from the outlet, then leave the unit alone.
- Install this unit near the wall outlet and where the AC power plug can be reached easily.
- Secure placement or installation is the owner’s responsibility. Yamaha shall not be liable for any accident caused by improper placement or installation of speakers.
- Keep the product out of reach of children to avoid them swallowing small parts.


Notes on remote controls and batteries

- Do not spill water or other liquids on the remote control.
- Do not drop the remote control.
- Do not leave or store the remote control in the following places:
 - places of high humidity, such as near a bath
 - places of high temperatures, such as near a heater or a stove
 - places of extremely low temperatures
 - dusty places
- Do not expose the remote control sensor of this unit to direct sunlight or lighting such as inverted fluorescent lamps.
- If the batteries grow old, the effective operation range of the remote control decreases considerably. If this happens, replace the batteries with two new ones as soon as possible.
- Exhausted batteries may leak. If the batteries have leaked, dispose of them immediately. Avoid touching the leaked material or letting it come into contact with clothing, etc. Clean the battery compartment thoroughly before installing new batteries.
- Do not carry batteries in a pocket or purse with metal objects like coins, etc.
- Do not throw away batteries with general house waste. Dispose of them correctly in accordance with your local regulations.
- Keep batteries away from children. If a battery is accidentally swallowed, contact your doctor immediately.
- When not planning to use the remote control for long periods of time, remove the batteries from the remote control.

- Do not charge or disassemble the supplied batteries.
- The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or like.



WARNING
DO NOT INGEST BATTERY, CHEMICAL BURN HAZARD




CAUTION
Replace only with the same type or equivalent type.
Risk of explosion if battery is incorrectly replaced.

The remote control supplied with this product contains a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.
Keep new and used batteries away from children. If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

WARNING
TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR MOISTURE.

Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

As long as this unit is connected to the AC wall outlet, it is not disconnected from the AC power source even if you turn off this unit by . In this state, this unit is designed to consume a very small quantity of power.

Do not use this unit within 22 cm (9 inches) of persons with a heart pacemaker implant or defibrillator implant.

Radio waves may affect electro-medical devices.
Do not use this unit near medical devices or inside medical facilities.

The name plate is located on the bottom of the unit.

OBSERVERA

Apparaten kopplas inte bort från växelströmskällan (nätet) så länge som den är ansluten till vägguttaget, även om själva apparaten har stängts av.

ADVARSEL

Netspændingen til dette apparat er IKKE afbrudt, så længe netledningen sidder i en stikkontakt, som er t endt – også selvom der er slukket på apparatets afbryder.

VAROITUS

Laitteen toisiopiiriin kytketty käyttökytkin ei irroita koko laitetta verkosta.

Information for Users on Collection and Disposal of Old Equipment and Used Batteries



These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries should not be mixed with general household waste. For proper treatment, recovery and recycling of old products and used batteries, please take them to applicable collection points, in accordance with your national legislation and the Directives 2002/96/EC and 2006/66/EC.



By disposing of these products and batteries correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling.



For more information about collection and recycling of old products and batteries, please contact your local municipality, your waste disposal service or the point of sale where you purchased the items.



[Information on Disposal in other Countries outside the European Union]

These symbols are only valid in the European Union. If you wish to discard these items, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

Note for the battery symbol (bottom two symbol examples):

This symbol might be used in combination with a chemical symbol. In this case it complies with the requirement set by the Directive for the chemical involved.

Pb

Contents

CAUTION: READ THIS BEFORE OPERATING YOUR UNIT	2
Supplied items	5
Features	8
Frequently asked questions	9
Part names and functions	10
The unit (front panel/top panel).....	10
The unit (rear panel).....	11
Installation	12
Installing the unit on a TV stand, etc.....	12
Mounting the unit on a wall.....	12
Connections	14
Operations	17
Operating the unit by TV's remote control (HDMI control).....	20
Listening to the sound from a Bluetooth device	21

Settings	24
Configuring the HDMI control function.....	24
Configuring HDMI audio output	24
Enabling/disabling the auto power standby function	25
Initializing the unit.....	25
Troubleshooting	26
Specifications	31

About this manual

NOTE

This indicates precautions for use of the product and its feature limitations.

HINT

This indicates supplementary explanations for better use.

Supplied items

Make sure you have received all of the following items.

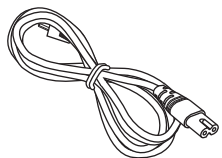


The unit

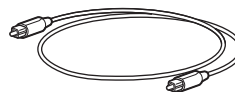


Remote control

A CR2025 Lithium battery has already been inserted into the remote control.



Power cable

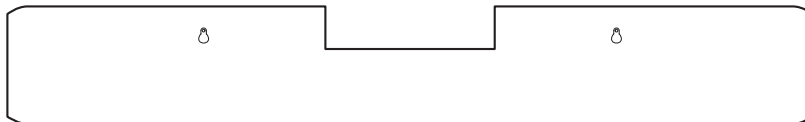


Optical digital audio cable



Spacers x 2

Use when mounting the unit on a wall



Mounting template

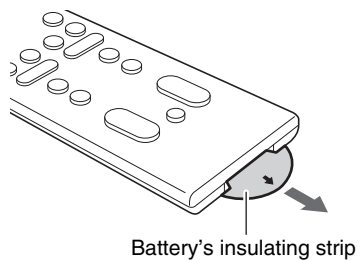
Use when mounting the unit on a wall



Owner's Manual (this booklet)

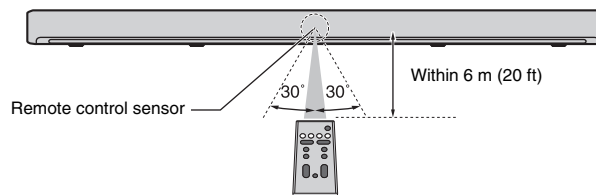
Preparing the remote control

Remove the battery's insulating strip before attempting to use the remote control.



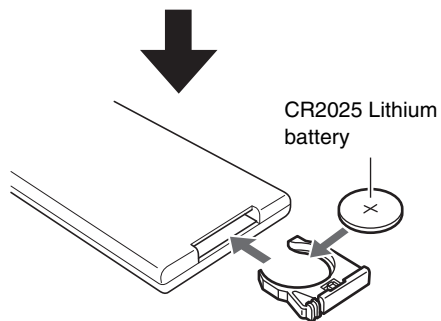
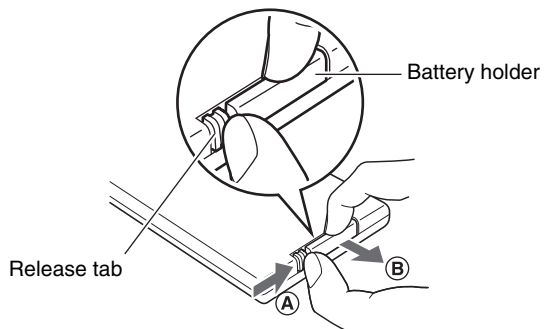
Operating range of the remote control

Operate the remote control within the range as shown below. When the unit is mounted on a wall, point the remote control at the remote control sensor on the top panel (p. 12).



Replacing the battery in the remote control

Press and hold the release tab in the direction indicated by (A), and slide the battery holder out in the direction indicated by (B).



Features

This front surround system is easily installed and has a built-in subwoofer for enjoying powerful and realistic sound with connection to a TV or other devices.

- **Transmission of 4K high dynamic range (HDR) video supported**

Enjoy high-resolution video from a cable or satellite set top box, or a BD/DVD player. When a TV that supports Audio Return Channel (ARC) is used, this ARC-compatible unit can be connected to the TV via a single HDMI cable (p. 14).

- **HDMI control function**

Link TV and unit functions using the TV's remote control (p. 20).

- **Bluetooth connection**  **Bluetooth®**

Easily play content from a *Bluetooth*-compatible smartphone, tablet, or computer (p. 21).

Our exclusive Compressed Music Enhancer technology improves sound quality and characteristics, and can be used to enjoy realistic and impressive sound.

- **HOME THEATER CONTROLLER app** 

HOME THEATER CONTROLLER, a free app for smartphones, allows you to easily operate the unit using a smartphone (p. 23).

- **Bass extension**

Boost low bass levels to enjoy more powerful sound (p. 18).

- **Clear voice**

This feature makes speech, such as dialog and narration, clearer (p. 18).

Frequently asked questions

The following section covers popular functions and frequently asked questions about the unit.

Q1 Can I use the TV's remote control to operate the unit?

A1 Yes. When the unit is connected to a TV via HDMI cable, the TV's remote control can be used to operate both the TV and the unit (p. 20).

Q2 Can I improve the clarity of dialogue?

A2 Yes. Dialogue in movies, TV news, sports programs, etc., can be made clearer using the "clear voice" function (p. 18).

Q3 Can I use a smartphone to operate the unit? Can I use a smartphone to turn the unit on or off?

A3 Yes. The unit can be operated with a smartphone using the free app, HOME THEATER CONTROLLER, installed on the smartphone (p. 23).
In addition, the *Bluetooth* standby function can be used to turn on the unit when a *Bluetooth* connection between the unit and the smartphone is established, and to turn off the unit when that connection is terminated (p. 23).

Q4 Can the brightness of the indicators be adjusted?

A4 Yes. Use the DIMMER key on the remote control (p. 19).

Q5 How can surround playback be enabled?

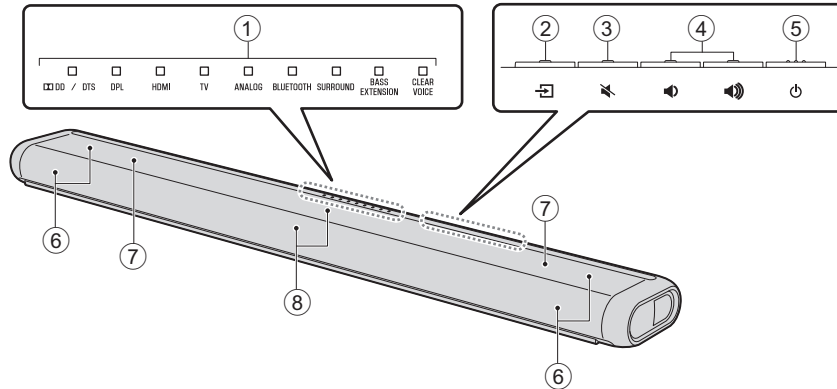
A5 Press the SURROUND key on the remote control (p. 18).

Q6 Can the subwoofer's volume be adjusted?

A6 Yes. Use the SUBWOOFER (+/-) keys on the remote control (p. 19).

Part names and functions

The unit (front panel/top panel)



① Indicators

The indicators on the top panel flash or glow, to show the operation and setting status. In this manual, illustrations of the nine in-line indicators are used for explanation as necessary.

□ : Off ■ : Glows ☀ : Flashes

Example: When the DPL and SURROUND indicators glow, and the HDMI indicator flashes



② (input) key

Select an input source to be played back (p. 17).

③ (mute) key

Mute the audio output. Press the key again to unmute (p. 19).

④ (volume +/-) keys

Adjust the volume (p. 19).

⑤ (power) key

Turn on or off the unit (p. 17).

HINT

- The unit may automatically turn off when the auto power standby function is enabled (p. 25).

⑥ Speakers

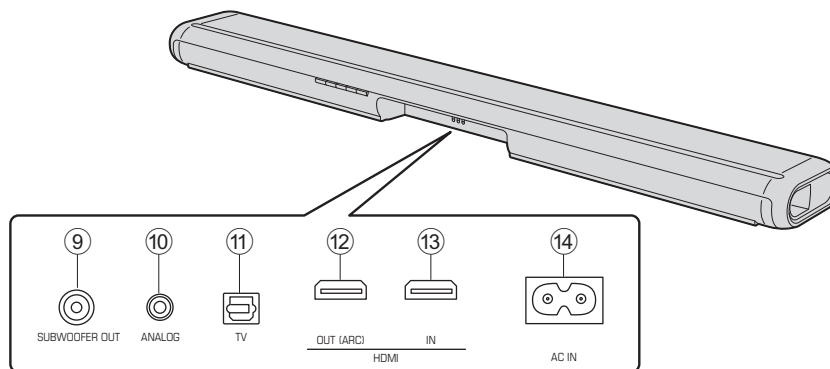
⑦ Dual built-in subwoofers

The built-in subwoofers are located in the top part of the unit.

⑧ Remote control sensors

Receive infrared signals from the remote control of the unit (p. 6).

The unit (rear panel)



⑨ SUBWOOFER OUT jack

For connecting to an external subwoofer with an RCA mono cable (p. 16).

⑩ ANALOG input jack

For connecting to an external device with a 3.5 mm stereo mini plug cable (p. 15).

⑪ TV input jack

For connecting to a TV with an optical digital audio cable (p. 14).

⑫ HDMI OUT (ARC) jack

For connecting to an HDMI-compatible TV (p. 14).

⑬ HDMI IN jack

For connecting an HDMI-compatible playback device such as a BD/DVD player, a satellite and cable TV tuner, and a game console (p. 14).

⑭ AC IN jack

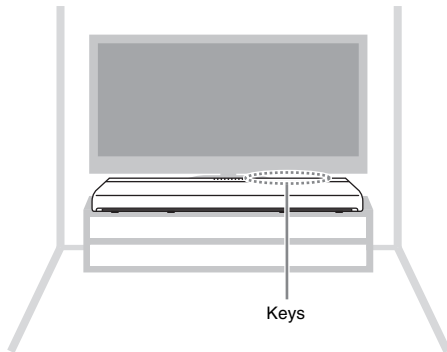
Connect the power cable of this unit (p. 16).

Installation

The unit can be installed on a TV stand or mounted on a wall.

Installing the unit on a TV stand, etc.

Position the unit so that the keys are on the far side of the unit.

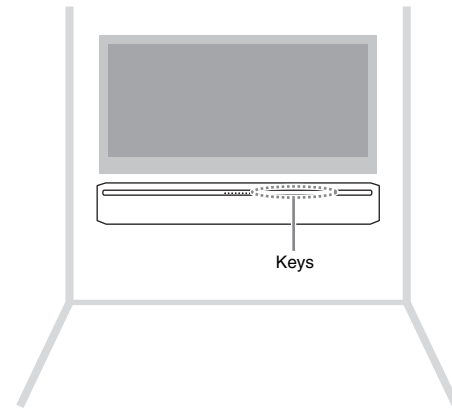


Cautions

- Do not stack the unit and a BD player or other device directly on each other. Doing so may cause a malfunction due to vibrations.
- Do not hold the speaker portion (fabric parts) on the front and the top of the unit.
- The unit contains non-magnetic shielding speakers. Do not place magnetically sensitive items (hard disk drive, etc.) near the unit.
- Depending on your installation environment, it may be better to connect the unit and external devices before installing the unit.

Mounting the unit on a wall

Refer to “How to mount the unit on the wall” (p. 13) for instructions on mounting the unit on a wall so that the keys face upwards.

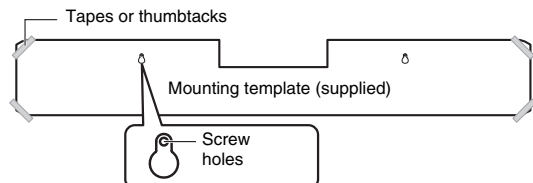


How to mount the unit on the wall

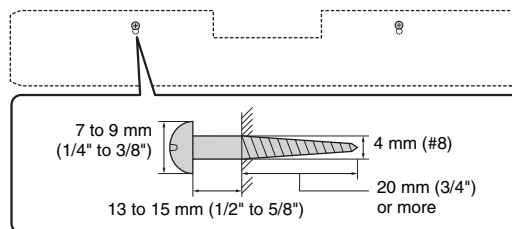
Cautions

- When mounting the unit on a wall, all installation work must be performed by a qualified contractor or dealer. The customer must never attempt to perform this installation work. Improper or inadequate installation could cause the unit to fall, resulting in personal injury.
- To prevent the unit from falling, attach it to a wall constructed of drywall (plasterboard).
- Make sure you use commercially available screws that can support the weight of the installation (specified in Step 2 on the right). Using clamps other than specified screws, such as short screws, nails, and two-sided tape, may cause the unit to fall.
- Fix the cables in place where they will not become loose. If your foot or hand accidentally gets caught on a loose cable, the unit may fall.
- Do not lean on the unit or apply excessive force to the top of the unit. Doing so may cause the unit to fall.
- Check that the unit is fixed securely after the installation. Yamaha will bear no responsibility for any accidents caused by improper installations.

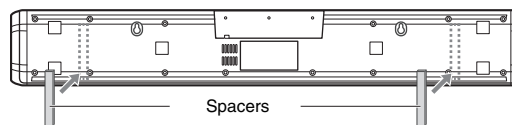
1 Attach the mounting template on a wall and mark for the screw holes.



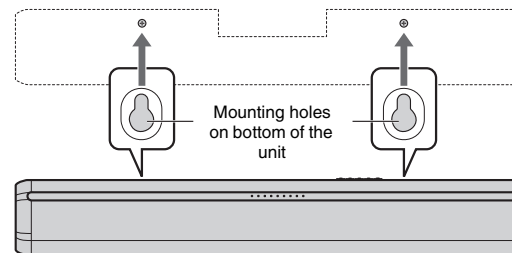
2 Remove the mounting template from the wall, then install commercially available screws (as illustrated below) at the points marked on the wall.



3 Peel off the backing paper from the spacers and attach the adhesive face to the unit as illustrated below.



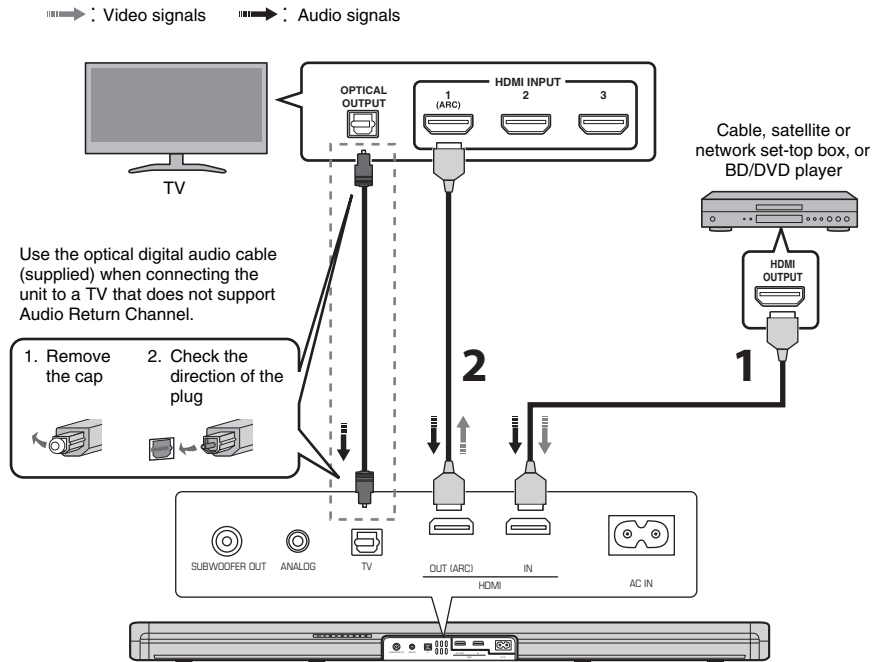
4 Hang the unit on the screws.



Connections

1 Connecting a TV and set-top box

For the cable connection, follow the procedure below.



1 HDMI cable (optional)

The digital audio/video signals from the set-top box or BD/DVD player are input to this unit.

2 HDMI cable (optional)

Digital video from the set-top box or BD/DVD player is displayed on the TV.

NOTE

- Use a 19-pin HDMI cable with the HDMI logo printed on it. A cable with a maximum length of 5 m (16 ft) is recommended to prevent degradation of signal quality. For playback of 3D and 4K video content, use a high-speed HDMI cable.
- This unit supports HDCP version 2.2, a copy protection technology. For playback of 4K video, connect the unit to the HDMI input jack (one compatible with HDCP 2.2) on an HDCP 2.2-compliant TV, and to the HDMI output jack on a HDCP 2.2-compliant BD/DVD player.

HINT

Audio Return Channel (ARC) supported TV

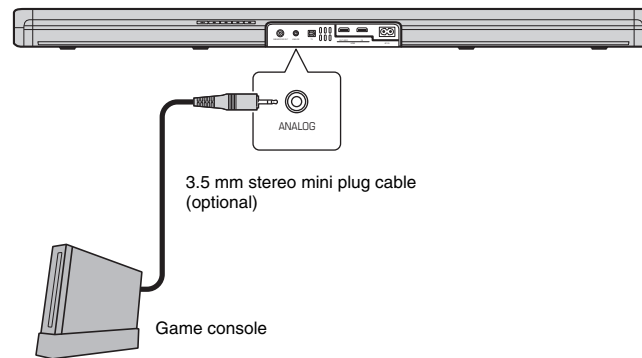
- Connect an HDMI cable to the audio return channel supported jack (the jack with "ARC" indicated) on TV.
- Once the HDMI control function has been activated, video and audio content from playback devices can be output from the TV even when this unit is off (HDMI signal pass-through).
- Enable the HDMI control function of this unit to activate the Audio Return Channel (ARC) (p. 24).

What is Audio Return Channel (ARC)?

In order for the unit to play audio from a TV, the TV must usually be connected to the unit via an audio cable as well as an HDMI cable. If, however, the TV supports Audio Return Channel (ARC), TV audio signals can be input to the unit via the HDMI cable that outputs video signals from the unit to the TV.

2 Connecting a game console via the analog jack

Connect an external device, such as a game console or TV that does not have an optical digital audio output, to the ANALOG input jack of the unit.

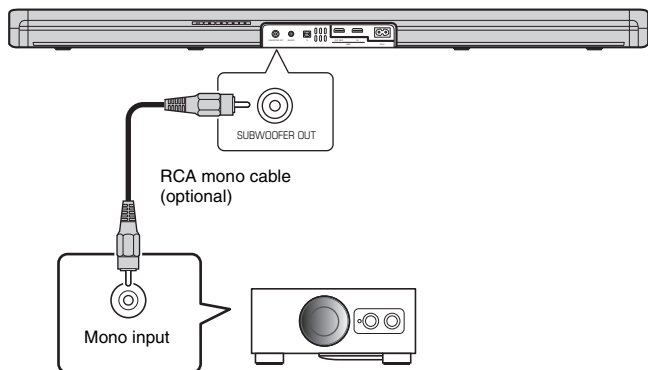


NOTE

- When the ANALOG key on the remote control is pressed, the input source switches to ANALOG, and sound from the device is output via this unit.
- If volume can be adjusted on the device connected to the unit's ANALOG input jack, set that device's volume to the same level as that of other devices connected to the unit's HDMI jacks to prevent volume from being louder than expected.

3 Using an external subwoofer

The unit has dual built-in subwoofers; however you can connect an external subwoofer when you want to enhance low frequency sound. Connect a subwoofer to the SUBWOOFER OUT jack of the unit. Sound is output from both the built-in subwoofers and external subwoofer.

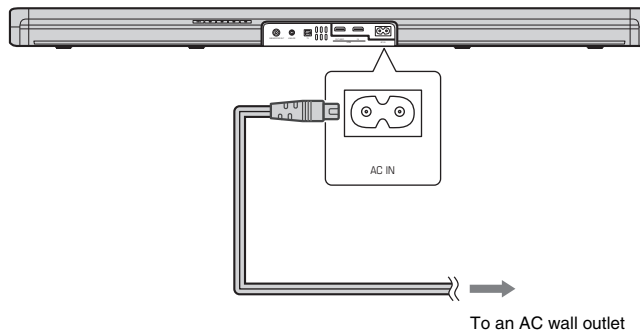


NOTE

- Use an external subwoofer with built-in amplifier.

4 Connecting the power cable

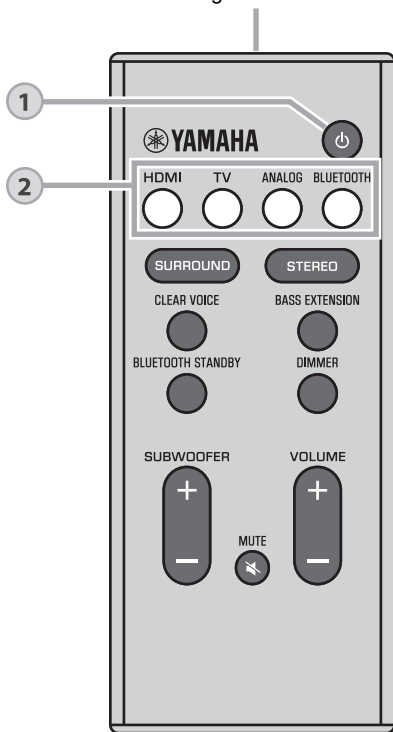
After all connections are complete, connect the supplied power cable to the AC IN jack on the unit and plug the power cable into an AC wall outlet.



Operations

Remote control signal transmitter

Transmits infrared signals.

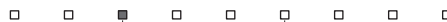


1

⏻ (power) key

Turns on or off the unit.

Turned on



The indicator for the last input source selected glows.

Turned off (*Bluetooth standby function enabled, p. 23*)



2

Input keys

Select an input source to be played back.

HDMISound from a device connected to the HDMI IN jack

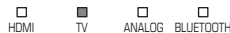
TVTV audio or sound from a device connected to the unit's TV input jack

ANALOGSound from a device connected to the ANALOG input jack

BLUETOOTHSound from a *Bluetooth* connected device

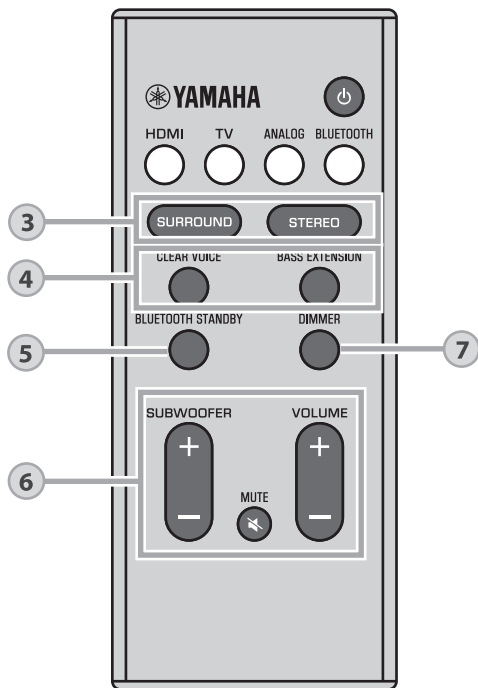
The indicator for the selected input source glows.

(Example: when TV is selected)



HINT

- To play sound from the device connected to the TV or to watch video from the device, set the TV's input source to the device.
- For playback from a *Bluetooth* device, refer to page 21.



3

SURROUND and STEREO keys

Switch between surround and stereo (2 channel) playback. When surround playback is selected, you can enjoy a realistic sound effect.

SURROUND SURROUND Glows (surround playback)

STEREO SURROUND Off (stereo playback)

HINT

- The DPL indicator glows when 2-channel stereo signal is played in surround. DPL Glows (Dolby ProLogic II)
- The TV Program, Movie, Music, Sports, or Game surround mode can be selected using the HOME THEATER CONTROLLER app (p. 23) installed on a smartphone that supports the *Bluetooth* function.

4

CLEAR VOICE key

Enable/disable the clear voice function. When this function is enabled, human voices such as lines in movies and TV shows, or news and sport commentary, are played clearly.

CLEAR VOICE Glows (enabled) CLEAR VOICE Off (disabled)

BASS EXTENSION key

Enable/disable the bass extension function. When this function is enabled, you can enjoy more powerful sound.

BASS EXTENSION Glows (enabled) BASS EXTENSION Off (disabled)

5**BLUETOOTH STANDBY key**

Hold down the key for more than 3 seconds to enable/disable the *Bluetooth* standby function (p. 23).

6**SUBWOOFER (+/-) keys**

Adjust the volume of the subwoofer.



Volume down (-) ← → Volume up (+)

MUTE key

Mute the audio output. Press the key again to unmute.



Flash (on mute)

VOLUME (+/-) keys

Adjust the volume of the unit.



Volume down (-) ← → Volume up (+)

7**DIMMER key**

Change the brightness of the indicators. Each time the key is pressed, the brightness of the indicators changes as follows.

Dim (default setting) → Off → Bright





Indicators glow brightly just after operation and change to the specified brightness after a few seconds.

Decoder indicator

The unit supports the following audio signals. The color of the indicator identifies the type of audio input signal.

  / DTS Green (Dolby Digital), Red (DTS)

  / DTS Off (PCM/analog signal/no input signal)

Operating the unit by TV's remote control (HDMI control)

The HDMI control function (link function) coordinates operation of a TV and the unit so that the unit can be operated using the TV's remote control.

When a TV is connected to the unit with an HDMI cable (p. 14), the TV's remote control can be used to perform the following operations.

Coordinated functions via the TV remote control

Remote control of TV (Example)

1. Turn on/off

Both the TV and this unit turn on/off at the same time.

2. Switch input sources

- The unit's input source switches accordingly when the TV's input source is switched.

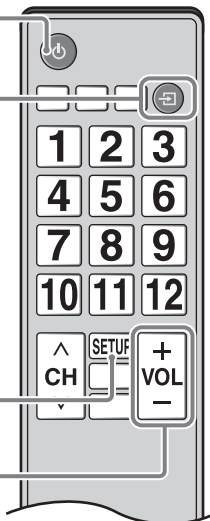
Examples

- When a TV program is selected on the TV, the unit's audio input source is switched to the HDMI OUT (ARC) jack using the ARC function or TV jack.
- When a BD/DVD player is connected to the HDMI IN jack on the unit, the unit's input source switches to HDMI when the BD/DVD player is selected with the TV's remote control.
- The input source can be switched while the unit is off.

3. Switch the audio output device (TV or this unit (amplifier))

4. Adjust volume

This unit's volume can be adjusted when the TV's audio output is set to this unit (amplifier).



NOTE

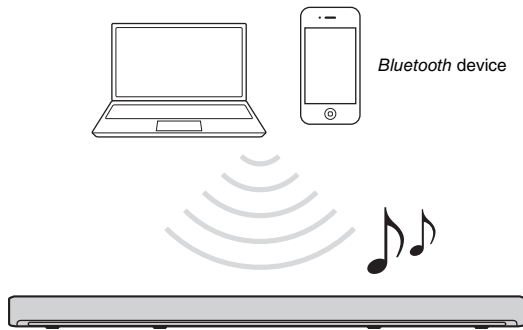
- If you are unable to operate the unit with your TV's remote control, see page 24 for more information.

HINT

- Even if your TV supports the HDMI control function, some functions may not be available. For details, refer to documentation supplied with your TV.
- We suggest using devices (TV, BD/DVD player, etc.) from the same manufacturer.

Listening to the sound from a *Bluetooth* device

Audio from a *Bluetooth* device, such as a smartphone or a digital music player, can be played over a wireless connection.



NOTE

- Adjust the volume level of the *Bluetooth* device as required.
- Perform *Bluetooth* connection with the device and unit within 10 m (33 ft) of each other.

HINT

- See documentation supplied with your *Bluetooth* device for more information.

- 1** Press the **BLUETOOTH** key on the unit's remote control to select *Bluetooth* as the input source. The **BLUETOOTH** indicator on the unit flashes.

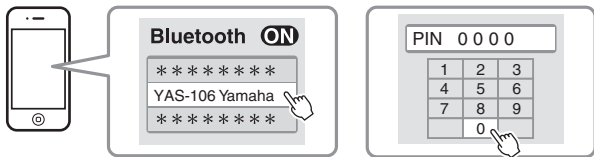



If a *Bluetooth* device has been connected before, the unit will connect to the last connected device when the **BLUETOOTH** key is pressed. Terminate this connection to connect a new device.

- 2** Enable the *Bluetooth* function on the *Bluetooth* device.

3 Select “YAS-106 Yamaha” in the *Bluetooth* device list on the device.

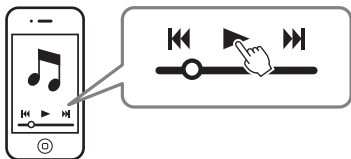
If a passkey (PIN) is required, enter the number “0000”.



When the connection is established, the  indicator or a completion message is displayed on the *Bluetooth* device, and the BLUETOOTH indicator on the unit glows.



4 Play back a song on the *Bluetooth* device.



Terminating *Bluetooth* connection

Bluetooth connection is terminated in the following cases. When the *Bluetooth* connection is terminated with the unit turned on, the BLUETOOTH indicator flashes and the unit enters the connection wait status.

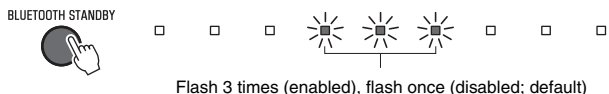
- The *Bluetooth* function is turned off on the compatible device.
- The BLUETOOTH key on the unit’s remote control is pressed for more than 3 seconds.
- The unit is turned off.

Using the *Bluetooth* standby function

The *Bluetooth* standby function allows you to turn on or off the unit automatically, linked with the operation of the *Bluetooth* device.

1 With the unit turned on, hold down the **BLUETOOTH STANDBY** key on the unit's remote control for more than 3 seconds.

Holding down the **BLUETOOTH STANDBY** key for 3 seconds switches function status between enabled and disabled.



Enabling the *Bluetooth* standby function allows the unit to be turned on or off using a *Bluetooth* device.

Power on interlock function (when the unit is turned off)

When *Bluetooth* connection is made on the device, the unit will turn on and will be ready to play back sound from the device.

Power off interlock function (when the unit is turned on)

The unit will be turned off when *Bluetooth* connection is terminated on a *Bluetooth* device. (Only when **BLUETOOTH** is selected as the input source.)

Using the **HOME THEATER CONTROLLER** app

When the free **HOME THEATER CONTROLLER** app is installed on a *Bluetooth*-compatible smartphone or other device, various operations (basic operation of the unit, selection of a surround mode, adjustment of sound settings, etc.) can be easily performed using the *Bluetooth* device.

NOTE

- To use the app, connect the unit and a *Bluetooth* device via *Bluetooth* connection.
- If the *Bluetooth* standby function is enabled, the unit will be turned on with the *Bluetooth* device.

For details on the “**HOME THEATER CONTROLLER**” app, see the product information on our website.

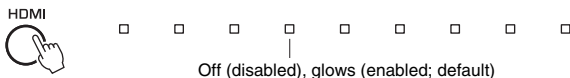
Settings

Configuring the HDMI control function

Follow the procedure below to enable or disable the unit's HDMI control function. This function is enabled by default.

- 1 Turn off the unit.
- 2 Hold down the HDMI key on the unit's remote control for more than 3 seconds.

Holding down the HDMI key for 3 seconds switches function status between enabled and disabled.



NOTE

- Enable the HDMI control function when connecting a TV that supports Audio Return Channel (ARC) (p. 15), or when using HDMI signal pass-through (p. 15).

If the unit cannot be operated with the TV's remote control

Confirm the settings are properly configured as described below.

- The HDMI control function of this unit is enabled.
- The HDMI control function is enabled on the TV.

Examples of TV settings

- From the setup menu on your TV, select "Link setting" → "HDMI control setting", then set a setting such as "HDMI control function" to "ON".
- Set audio output to any option other than TV.

If the unit cannot be operated with the TV's remote control even after the settings described above have been applied correctly:

- Turn off this unit and the TV, and then turn them back on again.
- Disconnect the power cable of the unit and external devices connected to the unit via HDMI cable. Plug them in again after about 30 seconds.

Configuring HDMI audio output

Specify whether HDMI audio input signal will be played from the unit or the TV.

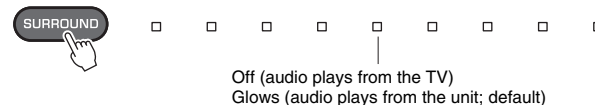
NOTE

- This setting can only be configured when the HDMI control function is disabled.

The unit (default)	Play HDMI audio input signal from the unit.
TV	Play HDMI audio input signal from the TV connected to the HDMI OUT (ARC) jack on the unit. The unit cannot be used to adjust volume. Use TV controls to adjust volume.

- 1 Turn off the unit.
- 2 Hold down the SURROUND key on the remote control for more than 3 seconds.

Holding down the SURROUND key for 3 seconds switches audio output between this unit and the TV.



HINT

- To configure HDMI audio output with the HDMI control function enabled, select the audio output device configured for the TV connected to this unit.
- HDMI video signals input to the HDMI IN jack of this unit are always output from the HDMI OUT (ARC) jack of this unit.

Enabling/disabling the auto power standby function

Enabling the auto power standby function prevents the unit from remaining on when not in use.

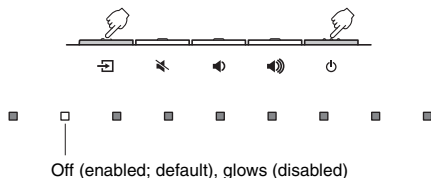
NOTE

- When the auto power standby function is enabled, the unit automatically turns off in any of the following situations.
 - No operations for about 8 hours
 - No audio input and no operations for 20 minutes when BLUETOOTH or HDMI is selected as the input source.

1 Turn off the unit.

2 Hold down the key and press the key on the unit.

The auto power standby function is enabled or disabled, and the unit turns on. For several seconds immediately after the unit is turned on, the indicator shows auto power standby function status.

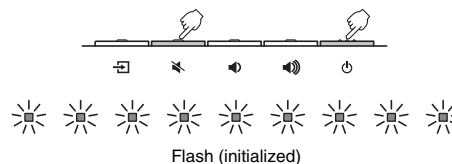


Initializing the unit

Follow the procedure below to initialize the unit.

1 Turn off the unit.

2 Hold down the and keys on the unit at the same time until all indicators flash.



Troubleshooting


Refer to the table below when the unit does not function properly. If the problem you are experiencing is not listed below or if the instructions below do not help, turn off the unit, disconnect the power cable, and contact the nearest authorized Yamaha dealer or service center.

First, check the following:

- ① The power cables of the unit, TV and playback devices (such as BD/DVD players) are connected to AC wall outlets securely.
- ② The unit, TV and playback devices (such as BD/DVD players) are turned on.
- ③ The connectors of each cable are securely inserted into jacks on each device.

Power and system

Problem	Cause	Remedy
The power turns off suddenly.	When the auto power standby function is enabled, the unit automatically turns off in any of the following situations: – No operations have been performed for 8 hours – BLUETOOTH or HDMI is selected as the input source, but no audio has been input to the unit or no operations have been performed with the unit for more than 20 minutes.	Turn on the unit again. If the auto power standby function is not used, disable the function (p. 25).
	The protection circuitry has been activated. (The DD / DTS indicator flashes.)	After confirming that all connections are made properly, turn on the unit again. If the power still turns off frequently, unplug the power cable from the AC wall outlet and contact the nearest authorized Yamaha dealer or service center.
	The <i>Bluetooth</i> connection was terminated by a <i>Bluetooth</i> device with the unit's <i>Bluetooth</i> standby function enabled.	Disable the <i>Bluetooth</i> standby function (p. 23).
The power cannot be turned on.	The protection circuitry has been activated three times consecutively. (If you try to turn on the power in this condition, the DD / DTS indicator will flash.)	To protect the product, the power cannot be turned on. Unplug the power cable from the AC wall outlet and contact the nearest authorized Yamaha dealer or service center.
All indicators go out although the unit is turned on (it may seem that the unit is turned off).	The unit is configured so that indicators do not glow or flash unless the unit is being operated.	Use the DIMMER key to select the desired brightness (p. 19).

Problem	Cause	Remedy
The unit does not function correctly.	The internal microcomputer is frozen, due to an external electric shock (such as lightning or excessive static electricity) or to a drop in the power supply voltage.	Hold down the  key on the unit for more than 10 seconds to turn on the unit. (If the problem persists, unplug the power cable from the AC wall outlet and plug it again.)
The unit turns on by itself.	Another <i>Bluetooth</i> device is being operated nearby.	Terminate <i>Bluetooth</i> connection with the unit (p. 22).
The TV's 3D glasses do not work.	The unit is blocking the TV's 3D glasses transmitter.	Confirm the position of the TV's 3D glasses transmitter, and position the unit so that it does not obstruct the transmitter.
The unit cannot be operated with the HOME THEATER CONTROLLER app. (The screen on the <i>Bluetooth</i> device will not exit the app's demo mode.)	The <i>Bluetooth</i> device on which the app has been installed is not connected to the unit.	Establish a <i>Bluetooth</i> connection between the <i>Bluetooth</i> device and the unit to use the app (p. 21).

Audio

Problem	Cause	Remedy
No sound.	Another input source is selected.	Select an appropriate input source (p. 17).
	The mute function is activated.	Cancel the mute function (p. 19).
	The volume is too low.	Turn up the volume (p. 19).
	The power cable of the unit is not connected properly.	Make sure that the power cable of the unit is connected to an AC wall outlet securely (p. 16).
	Input jacks on a playback device are connected.	Connect the input jack on the unit and the output jack on the playback device.
	Signals that the unit cannot play back are being input.	Change the digital audio output setting on the playback device to PCM, Dolby Digital or DTS.
	The unit is configured so that HDMI audio input signals are output from the TV.	Configure the unit so that HDMI audio input signals are output from the unit (p. 24)
	The HDMI control function is disabled.	When connecting a TV that supports ARC (Audio Return Channel) to the unit using an HDMI cable only, enable the HDMI control function (p. 24). To output audio signals from this unit with the HDMI control function disabled, connect the TV's audio output jack to this unit's TV input jack (optical digital) via the optical digital audio cable (p. 14).
Sound from an HDMI control-enabled TV is set for output from the TV's built-in speakers.	Use the TV's HDMI settings to set audio output to any option other than the TV's built-in speakers.	
No sound is coming from the subwoofer.	The volume of the subwoofer is too low.	Turn up the volume of the subwoofer (p. 19).
	The playback source does not contain low-frequency signals.	Play back a sound source containing low-frequency signals, and confirm that the sound is output from the subwoofer.
The volume decreases when the unit is turned on.	The automatic volume adjustment function is activated. To prevent excessive loudness, the unit automatically controls its volume within a certain level when the unit is turned on.	Turn up the volume as required (p. 19).

Problem	Cause	Remedy
No surround effect.	Stereo playback is selected.	Select surround playback (p. 18).
	The volume is too low.	Turn up the volume (p. 19).
	The TV or playback device is set to output 2 channel audio (such as PCM) only.	Change the digital audio output setting on the TV or playback device to BitStream.
	Sound is also heard from the TV built-in speakers.	Set the TV volume to minimum (p. 20).
	The listening position is too close to the unit.	The listening position should be at some distance from the unit.
Noise is heard.	The unit is too close to another digital or high-frequency device.	Move those devices away from the unit.
Video is not displayed on TV screen.	The HDMI cable is not securely connected.	Connect the HDMI cable properly (p. 14).
When the unit is turned off, video and/or audio from a playback device are not output to the TV.	The HDMI control function is disabled.	Enable the HDMI control function (p. 24).

Remote control

Problem	Cause	Remedy
The unit cannot be operated using the remote control.	The unit is out of the operating range.	Use the remote control within the operating range (p. 6).
	The batteries are weak.	Replace with new batteries (p. 7).
	The remote control sensor of the unit is exposed to direct sunlight or strong lighting.	Adjust the lighting angle, or reposition the unit.
The TV cannot be operated using the TV's remote control.	The unit is blocking the TV's remote control sensor.	Position the unit so that it does not obstruct the TV's remote control sensor.

Bluetooth

Problem	Cause	Remedy
Unable to connect the unit to a Bluetooth device.	<i>Bluetooth</i> is not selected as the input source.	Select <i>Bluetooth</i> as the input source (p. 21).
	The device does not support A2DP.	Connect to a <i>Bluetooth</i> audio device that supports A2DP.
	A <i>Bluetooth</i> adaptor, etc. that you want to connect to the unit has a password other than "0000".	Use a <i>Bluetooth</i> adaptor, etc. whose password is "0000".
	The unit and device are too far apart.	Position the <i>Bluetooth</i> device so that it is less than 10 m (33 ft) from this unit and connect the device to this unit.
	There is a device (microwave oven, wireless LAN, etc.) outputs signals in the 2.4 GHz frequency band nearby.	Move this unit away from the device that is emitting radio frequency signals.
	Another <i>Bluetooth</i> device is connected.	Terminate the current <i>Bluetooth</i> connection, and connect to the device from which audio should be received.
	As more than nine devices have been connected, information for the oldest connection has been deleted.	Connect to the device again. The unit is can connect to up to eight <i>Bluetooth</i> devices for receiving audio. If a new device is successfully connected to the unit after eight other devices have already been connected, the device with the earliest connection date will have been deleted to make room for the new device.
No sound is heard or the sound is intermittent via the unit.	The <i>Bluetooth</i> connection of the unit with the device is disconnected.	Perform <i>Bluetooth</i> connection operations again (p. 21).
	<i>Bluetooth</i> is not selected as the input source.	Select <i>Bluetooth</i> as the input source (p. 21).
	The unit and device are too far apart.	Move the <i>Bluetooth</i> device so that it is less than 10 m (33 ft) from this unit.
	There is a device (microwave oven, wireless LAN, etc.) outputs signals in the 2.4 GHz frequency band nearby.	Move this unit away from the device that is emitting radio frequency signal.
	The device is not set to send <i>Bluetooth</i> audio signals to the unit.	Check that the <i>Bluetooth</i> function of the device is set properly.
	Playback on the device has not been performed.	Perform playback on the device.
The device's volume is set to minimum.	Turn up the volume level on the device.	

Specifications

	Item	Specifications
Amplifier Section	Maximum Rated Output Power	Front L/R 30 W x 2 ch
		Subwoofer 60 W
Front L/R Section	Type	Acoustic suspension type
	Driver	5.5 cm (2-1/8") cone non-magnetic shielding type x 2
	Frequency Response	160 Hz to 23 kHz
	Impedance	6Ω
Tweeter Section	Type	—
	Driver	25 mm (1") dome magnetic shielding type x 2
	Frequency Response	4 kHz to 23 kHz
	Impedance	6Ω
Subwoofer Section	Type	Bass reflex type
	Driver	7.5 cm (3") cone non-magnetic shielding type x 2
	Frequency Response	60 Hz to 160 Hz
	Impedance	3Ω (6Ω x 2)
Decoder	Supported audio signal	PCM (up to 5.1ch) Dolby Digital (up to 5.1ch) DTS Digital Surround (up to 5.1ch)
Input Jacks	HDMI	1 (HDMI IN)
	Digital (Optical)	1 (TV)
	Analog (3.5 mm stereo mini)	1 (ANALOG)
Output Jack	HDMI	1 (HDMI OUT (ARC))
	Analog (RCA/monaural)	1 (SUBWOOFER OUT)

	Item	Specifications	
Bluetooth	Bluetooth version	Ver. 2.1 +EDR	
	Supported protocols	Receiving: A2DP, SPP	
	Supported codecs	Receiving: SBC, AAC	
	Wireless output	Bluetooth Class 2	
	Range (line-of-sight)	Approx. 10 m (33 ft)	
	Supported content protection method	SCMS-T	
General	Power Supply	AC 220 - 240 V, 50/60Hz	
	Power Consumption	27 W	
	Standby Power Consumption	HDMI Control Off, <i>Bluetooth</i> Standby Off: 0.3 W HDMI Control On, <i>Bluetooth</i> Standby Off: 1.9 W HDMI Control Off, <i>Bluetooth</i> Standby On: 0.4 W HDMI Control On, <i>Bluetooth</i> Standby On: 2.0 W	
	Dimensions (W x H x D)	890 x 53 x 131 mm (35" x 2-1/8" x 5-1/8") (installing the unit in front of a TV, etc.) 890 x 131 x 62 mm (35" x 5-1/8" x 2-1/2") (mounting the unit on a wall, with spacers)	
	Weight	3.2 kg (7.1 lbs)	

HDMI signal

• Audio signals

Audio signal types	Audio signal formats	Compatible media
2ch Linear PCM	2ch, 32–96 kHz, 16/20/24 bit	CD, DVD-Video, DVD-Audio, etc.
Multi-ch Linear PCM	6ch, 32–96 kHz, 16/20/24 bit	DVD-Audio, Blu-ray disc, HD DVD, etc.
Bitstream	Dolby Digital, DTS	DVD-Video, etc.

HINT

- Refer to documentation supplied with the playback device, and set the device appropriately.
- When CPPM copy-protected DVD-Audio is played back, video and audio signals may not be output depending on the type of the DVD player.
- This unit is not compatible with HDCP-incompatible HDMI or DVI devices. Refer to documentation supplied with the HDMI or DVI device for HDCP compatibility.
- To decode audio bitstream signals on this unit, set the input source device appropriately so that the device outputs the bitstream audio signals directly (does not decode the bitstream signals on the device). Refer to documentation supplied with the device for details.

• Video signals

This unit is compatible with the following video signals.

- Deep Color
- x.v.Color
- 3D video signal
- High Dynamic Range (HDR) video

This unit is compatible with the following resolutions.

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

HINT

- The resolution of transmitted video signal varies according to specifications of the TV connected to this unit.

Digital audio signal

• Optical

Audio signal types	Audio signal formats	Compatible media
2ch Linear PCM	2ch, 32–48 kHz, 16/20/24 bit	CD, DVD-Video, DVD-Audio, etc.
Bitstream	Dolby Digital, DTS	DVD-Video, etc.

• HDMI (ARC)

Audio signal types	Audio signal formats	Compatible media
2ch Linear PCM	2ch, 32–96 kHz, 16/20/24 bit	TV
Bitstream	Dolby Digital, DTS	TV

The contents of this manual apply to the latest specifications as of the publishing date.

To obtain the latest manual, access the Yamaha website then download the manual file.



The *Bluetooth*[®] word mark and logos are registered trademarks owned by *Bluetooth* SIG, Inc. and any use of such marks by Yamaha Corporation is under license.



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 Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS Digital Surround is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



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

Blu-ray

"Blu-ray Disc[™]", "Blu-ray[™]", and the logos are trademarks of the Blue-ray Disc Association.



"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.

Bluetooth


Bluetooth is a technology for wireless communication employing the 2.4 GHz frequency band, which can be used without a license.

Handling *Bluetooth* communications

- The 2.4 GHz band used by *Bluetooth* compatible devices is a radio band shared by many types of equipment. While *Bluetooth* compatible devices use a technology minimizing the influence of other components using the same radio band, such influence may reduce the speed or distance of communications and in some cases interrupt communications.
- The speed of signal transfer and the distance at which communications is possible differs according to the distance between the communicating devices, the presence of obstacles, radio wave conditions and type of equipment.
- Yamaha does not guarantee all wireless connections between this unit and devices compatible with *Bluetooth* function.

ATTENTION : LISEZ CE QUI SUIT AVANT D'UTILISER VOTRE APPAREIL.

- Pour utiliser l'appareil au mieux de ses possibilités, lisez attentivement ce mode d'emploi. Conservez-le soigneusement pour référence.
- Installez cet appareil audio dans un endroit bien aéré, frais, sec et propre - à l'abri de la lumière directe du soleil, des sources de chaleur ou de vibration, des poussières, de l'humidité et du froid. Pour une ventilation correcte, respectez les espaces libres conseillés lors de l'installation.
Au-dessus : 10 cm, À l'arrière : 10 cm, Sur les côtés : 10 cm
- Placez l'appareil loin des équipements, moteurs et transformateurs électriques, pour éviter les ronflements parasites.
- N'exposez pas l'appareil à des variations brutales de température, ne le placez pas dans un environnement très humide (par exemple dans une pièce contenant un humidificateur) car cela peut entraîner la condensation d'humidité à l'intérieur de l'appareil qui elle-même peut être responsable de décharge électrique, d'incendie, de dommage à l'appareil ou de blessure corporelle.
- Évitez d'installer l'appareil dans un endroit où des objets peuvent tomber, ainsi que là où l'appareil pourrait être exposé à des éclaboussures ou des gouttes d'eau. Sur le dessus de l'appareil, ne placez pas:
 - d'autres appareils qui peuvent endommager la surface de l'appareil ou provoquer sa décoloration.
 - des objets se consumant (par exemple, une bougie) qui peuvent être responsables d'incendie, de dommage à l'appareil ou de blessure corporelle.
 - des récipients contenant des liquides qui peuvent être à l'origine de décharge électrique ou de dommage à l'appareil.
- Ne couvrez pas l'appareil d'un journal, d'une nappe, d'un rideau, etc. car cela empêcherait l'évacuation de la chaleur. Toute augmentation de la température intérieure de l'appareil peut être responsable d'incendie, de dommage à l'appareil et/ou de blessure corporelle.
- Ne branchez pas la fiche du câble d'alimentation de l'appareil sur une prise secteur aussi longtemps que tous les raccordements n'ont pas été effectués.
- Ne pas faire fonctionner l'appareil à l'envers. Il risquerait de chauffer et d'être endommagé.
- N'exercez aucune force excessive sur les commutateurs, les boutons et les cordons.
- Pour débrancher la fiche du câble d'alimentation au niveau de la prise secteur, saisissez la fiche et ne tirez pas sur le câble.
- Ne nettoyez pas l'appareil au moyen d'un solvant chimique, ce qui pourrait endommager la finition. Utilisez un chiffon sec et propre.
- N'alimentez l'appareil qu'à partir de la tension prescrite. Alimenter l'appareil sous une tension plus élevée est dangereux et peut être responsable d'incendie, de dommage à l'appareil ou de blessure corporelle. Yamaha ne saurait être tenue responsable des dommages résultant de l'alimentation de l'appareil sous une tension autre que celle prescrite.

- Pour empêcher tout dommage causé par les éclairs, déconnectez le câble d'alimentation et toute antenne extérieure de la prise murale pendant un orage.
- Ne tentez pas de modifier ni de réparer l'appareil. Consultez le service Yamaha compétent pour toute réparation qui serait requise. Le coffret de l'appareil ne doit jamais être ouvert, quelle que soit la raison.
- Si vous envisagez de ne pas vous servir de l'appareil pendant une longue période (par exemple, pendant les vacances), débranchez la fiche du câble d'alimentation au niveau de la prise secteur.
- Lisez la section intitulée « Guide de dépannage » où figurent une liste d'erreurs de manipulation communes avant de conclure que l'appareil présente une anomalie de fonctionnement.
- Avant de déplacer l'appareil, appuyez sur  pour placer l'appareil en veille puis débranchez la fiche du câble d'alimentation au niveau de la prise secteur.
- La condensation se forme lorsque la température ambiante change brusquement. En ce cas, débranchez la fiche du câble d'alimentation et laissez l'appareil reposer.
- Installez cet appareil à proximité de la prise secteur et à un emplacement où la fiche du câble d'alimentation est facilement accessible.
- Le propriétaire est responsable d'installer correctement les composants. Yamaha ne peut être tenue responsable de toute installation incorrecte des enceintes.
- Tenez ce produit hors de la portée des enfants afin d'éviter qu'ils n'avalent les petites pièces.

Remarques à propos des télécommandes et piles

- Ne renversez aucun liquide sur la télécommande.
- Ne laissez pas tomber la télécommande.
- Ne laissez pas et ne rangez pas la télécommande dans les endroits suivants :
 - endroits très humides, par exemple près d'une baignoire
 - endroits très chauds, par exemple près d'un poêle ou d'un appareil de chauffage
 - endroits très froids
 - endroits poussiéreux
- N'exposez pas le capteur de télécommande de ce système à la lumière directe du soleil ou à une lampe fluorescente à onduleur.
- Si les piles sont vieilles, la portée de la télécommande risque de diminuer considérablement. Le cas échéant, remplacez les piles le plus rapidement possible par deux piles neuves.
- Des piles épuisées risquent de fuir. En cas de fuite, jetez les piles immédiatement. Évitez de toucher le liquide qui a fui et veillez à ce qu'il n'entre pas en contact avec vos vêtements, etc. Nettoyez soigneusement le logement d'insertion des piles avant d'insérer de nouvelles piles.

- Ne transportez pas les piles dans une poche ou un sac avec des objets métalliques comme des pièces de monnaie, etc.
- Ne jetez pas les piles avec les ordures ménagères. Mettez-les au rebut conformément aux réglementations locales en vigueur.
- Tenez les piles à l'écart des enfants. En cas d'ingestion accidentelle, contactez immédiatement un médecin.
- Si vous pensez ne pas utiliser la télécommande pendant une période prolongée, retirez les piles.
- Ne chargez pas et ne démontez pas les piles fournies.
- Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur extrême, par exemple au soleil, à une flamme, etc.



AVERTISSEMENT

NE PAS INGÉRER LA PILE - RISQUE DE BRÛLURE CHIMIQUE



ATTENTION


Remplacez uniquement avec une pile de même type ou équivalent. Risque d'explosion en cas de remplacement incorrect de la pile.

La télécommande fournie avec ce produit contient une pile de type bouton/en forme de pièce de monnaie. L'ingestion de la pile de type bouton/en forme de pièce de monnaie peut causer en seulement 2 heures des brûlures internes très graves risquant de provoquer la mort. Gardez les piles neuves et usées hors de la portée des enfants. Si le compartiment de pile ne se ferme pas correctement, cessez d'utiliser le produit et gardez-le hors de la portée des enfants. Si vous pensez que des piles ont pu être avalées ou placées dans une partie du corps quelconque, demandez des soins médicaux sans tarder.

AVERTISSEMENT

POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE SECOUSSE ÉLECTRIQUE, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

Lorsqu'une prise secteur ou un prolongateur est utilisé comme dispositif de débranchement, celui-ci doit rester facilement accessible.

Aussi longtemps qu'il est branché sur la prise de courant, cet appareil n'est pas déconnecté du secteur, même si vous le mettez hors tension à l'aide de la touche . Dans cet état, l'appareil consomme une très faible quantité de courant.

N'utilisez pas cet appareil à moins de 22 cm des personnes disposant d'un stimulateur cardiaque ou d'un défibrillateur.

Les ondes radio peuvent avoir une incidence sur les équipements électroniques médicaux. N'utilisez pas cet appareil à proximité d'équipements médicaux ou à l'intérieur d'institutions médicales.

La plaque signalétique est située sous l'appareil.

Informations à destination des utilisateurs concernant la collecte et la mise au rebut des piles et équipement usagés



Les symboles sur les produits, l'emballage et/ou les documents joints signifient que les produits électriques ou électroniques usagés ainsi que les piles ne doivent pas être mélangés avec les déchets domestiques habituels.

Pour un traitement, une récupération et un recyclage appropriés des déchets d'équipements électriques et électroniques et des piles usagées, veuillez les déposer aux points de collecte prévus à cet effet, conformément à la réglementation nationale et aux Directives 2002/96/EC et 2006/66/EC.



En vous débarrassant correctement des déchets d'équipements électriques et électroniques et des piles usagées, vous contribuez à la sauvegarde de précieuses ressources et à la prévention de potentiels effets négatifs sur la santé humaine qui pourraient advenir lors d'un traitement inapproprié des déchets.

Pour plus d'informations à propos de la collecte et du recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques et des piles usagées, veuillez contacter votre municipalité, votre service de traitement des déchets ou le point de vente où vous avez acheté les produits.

[Information sur le traitement dans d'autres pays en dehors de l'Union Européenne]

Ces symboles sont seulement valables dans l'Union Européenne. Si vous souhaitez vous débarrasser de déchets d'équipements électriques et électroniques ou de piles usagées, veuillez contacter les autorités locales ou votre fournisseur et demander la méthode de traitement appropriée.

Note pour le symbole « pile » (les deux symboles du bas) :

Ce symbole peut être utilisé en combinaison avec un symbole chimique. Dans ce cas il respecte les exigences établies par la Directive pour le produit chimique en question.



Pb

Table des matières

ATTENTION : LISEZ CE QUI SUIT AVANT D'UTILISER VOTRE APPAREIL.....	2
Éléments fournis	5
Description	8
Foire aux questions	9
Noms de pièces et fonctions	10
L'appareil (face avant/face supérieure).....	10
L'appareil (face arrière)	11
Installation	12
Installation de l'appareil sur un meuble de télévision, etc.....	12
Fixation de l'appareil à un mur	12
Raccordements	14
Utilisation	17
Commande de l'appareil avec la télécommande du téléviseur (contrôle HDMI)	20
Écoute du son depuis un périphérique Bluetooth.....	21

Réglages	24
Configuration de la fonction de contrôle HDMI	24
Configuration de la sortie audio HDMI audio	24
Activation/désactivation de la fonction de veille automatique	25
Réinitialisation de l'appareil	25
Guide de dépannage	26
Caractéristiques techniques.....	31

À propos de ce mode d'emploi

REMARQUE

Ce symbole signale les précautions à prendre concernant l'utilisation du produit et les limites de ses fonctions.

ASTUCE

Ce symbole signale des explications supplémentaires permettant une meilleure utilisation.

Éléments fournis

Vérifiez que vous disposez de tous les éléments suivants.

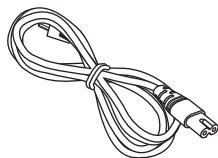


L'appareil

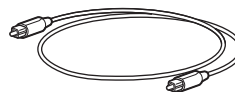


Télécommande

Une pile au lithium CR2025 a déjà été insérée dans la télécommande.



Câble d'alimentation

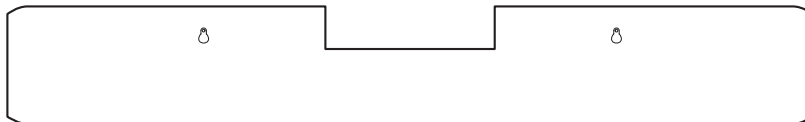


Câble audio numérique optique



Entretoises x 2

À utiliser lors de la fixation de l'appareil à un mur



Gabarit de fixation

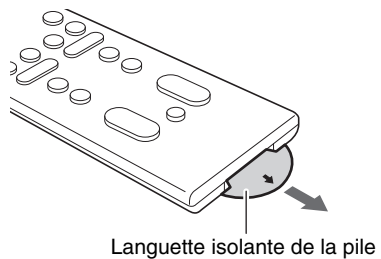
À utiliser lors de la fixation de l'appareil à un mur



Mode d'emploi (ce livret)

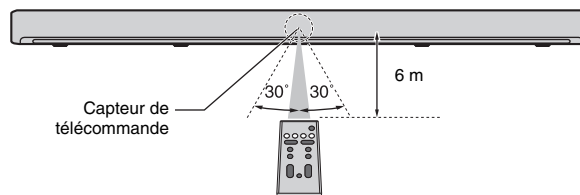
Préparation de la télécommande

Retirez la languette isolante de la pile avant d'essayer d'utiliser la télécommande.



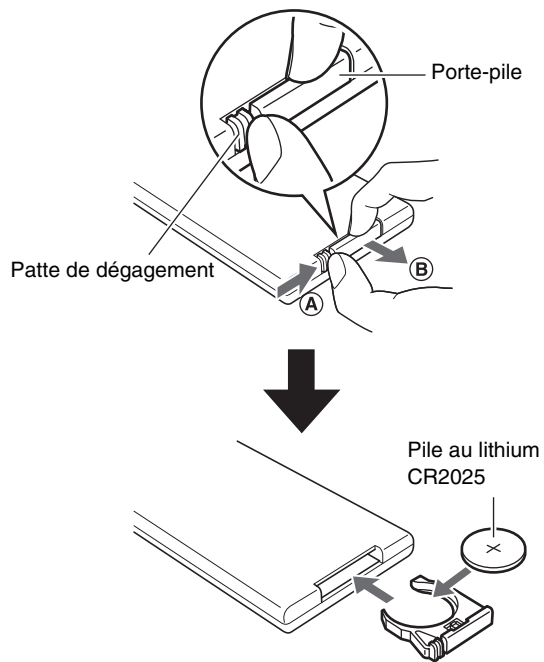
Rayon d'action de la télécommande

Utilisez la télécommande dans le rayon indiqué ci-dessous. Si l'appareil est fixé à un mur, dirigez la télécommande vers le capteur de télécommande sur la face supérieure (p. 12).



Remplacement de la pile dans la télécommande

Maintenez enfoncée la patte de dégagement dans le sens indiqué par (A) et sortez le porte-pile en le faisant glisser dans le sens indiqué par (B).



Description

Ce système surround frontal d'installation facile intègre un caisson de basse qui permet d'écouter des sons puissants et réalistes en le connectant à un téléviseur ou d'autres appareils.

• Transmission de la vidéo 4K HDR (High Dynamic Range) prise en charge

Regardez des vidéos haute résolution via un décodeur pour télévision par câble ou satellite ou un lecteur BD/DVD. Si vous utilisez un téléviseur prenant en charge le canal de retour audio (ARC), cet appareil compatible ARC peut être raccordé au téléviseur TV via un seul câble HDMI (p. 14).

• Fonction de contrôle HDMI

Liez les fonctions du téléviseur et de l'appareil au moyen de la télécommande du téléviseur (p. 20).

• Connexion *Bluetooth* **Bluetooth**

Lisez facilement des contenus d'un smartphone, une tablette ou un ordinateur compatible *Bluetooth* (p. 21).

Notre technologie exclusive Optimiseur de musique compressée améliore la qualité et les caractéristiques sonores, et permet de délivrer un son réaliste et impressionnant.

• Application HOME THEATER CONTROLLER

HOME THEATER CONTROLLER, une application gratuite pour smartphones, vous permet de facilement commander l'appareil au moyen d'un smartphone (p. 23).

• Accentuation des graves

Accentuez les niveaux de grave basse pour écouter un son plus puissant (p. 18).

• Voix claires

Cette fonction rend plus claires les voix, comme les dialogues ou les narrations (p. 18).

Foire aux questions

La section suivante présente les fonctions populaires et les questions fréquemment posées sur l'appareil.

Q1 **Puis-je utiliser la télécommande du téléviseur pour commander l'appareil ?**

R1 Oui. Lorsque l'appareil est raccordé à un téléviseur via un câble HDMI, la télécommande du téléviseur peut être utilisée pour commander à la fois le téléviseur et l'appareil (p. 20).

Q2 **Puis-je améliorer la clarté des dialogues ?**

R2 Oui. Les dialogues des films, journaux télévisés, programmes sportifs ou autres peuvent être rendus plus clairs grâce à la fonction « Voix claires » (p. 18).

Q3 **Puis-je utiliser un smartphone pour commander l'appareil ? Puis-je utiliser un smartphone pour allumer ou éteindre l'appareil ?**

R3 Oui. L'appareil peut être commandé avec un smartphone au moyen de l'application gratuite, HOME THEATER CONTROLLER, installée sur le smartphone (p. 23). De plus, la fonction de veille *Bluetooth* peut être utilisée pour allumer l'appareil lorsqu'une connexion *Bluetooth* entre l'appareil et le smartphone est établie, et pour éteindre l'appareil lorsque cette connexion est terminée (p. 23).

Q4 **La luminosité des témoins peut-elle être ajustée ?**

R4 Oui. Utilisez la touche DIMMER de la télécommande (p. 19).

Q5 **Comment puis-je activer la lecture surround ?**

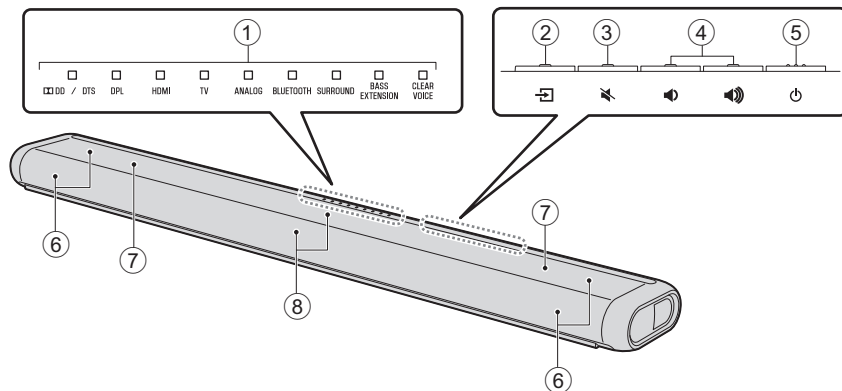
R5 Appuyez sur la touche SURROUND de la télécommande (p. 18).

Q6 **Le volume du caisson de basse peut-il être réglé ?**

R6 Oui. Utilisez les touches SUBWOOFER (+/-) de la télécommande (p. 19).

Noms de pièces et fonctions

L'appareil (face avant/face supérieure)



③ Touche (sourdine)

Pour mettre la sortie audio en sourdine. Appuyez à nouveau sur la touche pour rétablir le son (p. 19).

④ Touches / (volume +/-)

Pour régler le volume (p. 19).

⑤ Touche (alimentation)

Pour allumer ou éteindre l'appareil (p. 17).

ASTUCE

- L'appareil peut s'éteindre automatiquement si la fonction de veille automatique est activée (p. 25).

⑥ Enceintes

⑦ Double caisson de basse intégré

Les caissons de basse intégrés se trouvent dans la partie supérieure de l'appareil.

⑧ Capteurs de télécommande

Pour recevoir les signaux infrarouges émis par la télécommande de l'appareil (p. 6).

① Témoins

Les témoins sur la face supérieure clignotent ou s'allument pour indiquer le fonctionnement et le statut du réglage.

Dans ce manuel, les illustrations de la rangée de neuf témoins sont utilisées à titre explicatif.

□ : Éteint ■ : Allumé  : Clignotant

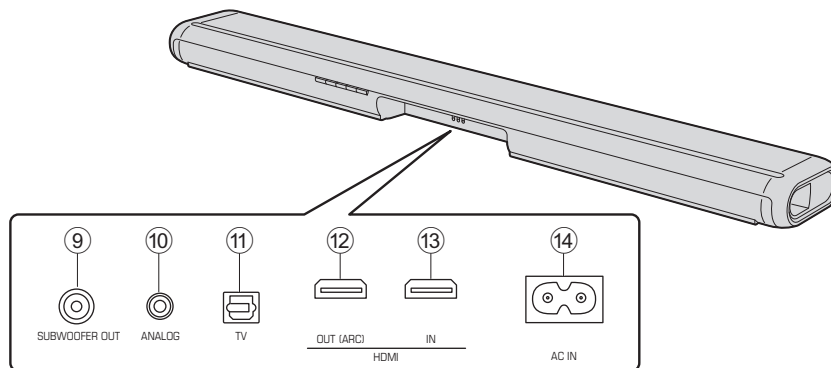
Exemple : Lorsque les témoins DPL et SURROUND s'allument et le témoin HDMI clignote

□ ■  □ □ □ ■ □ □

② Touche (entrée)

Pour sélectionner une source d'entrée à lire (p. 17).

L'appareil (face arrière)



⑨ Prise SUBWOOFER OUT

Cette prise permet de raccorder un caisson de basse externe avec un câble mono RCA (p. 16).

⑩ Prise d'entrée ANALOG

Ces prises permettent de raccorder un appareil externe avec un câble stéréo à mini-fiche de 3,5 mm (p. 15).

⑪ Prise d'entrée TV

Cette prise permet de raccorder un téléviseur avec un câble audio numérique optique (p. 14).

⑫ Prise HDMI OUT (ARC)

Cette prise permet de raccorder un téléviseur compatible HDMI (p. 14).

⑬ Prise HDMI IN

Cette prise permet de raccorder un appareil de lecture compatible HDMI comme un lecteur BD/DVD, un syntoniseur de télévision par câble/satellite et une console de jeux (p. 14).

⑭ Prise AC IN

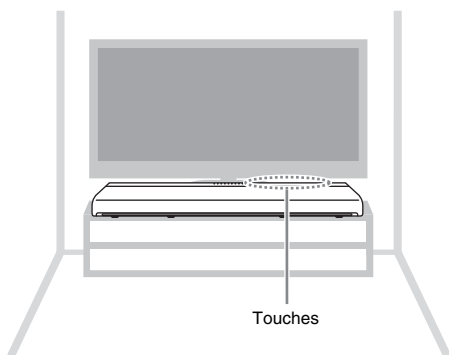
Cette prise permet de raccorder le câble d'alimentation de cet appareil (p. 16).

Installation

L'appareil peut être installé sur un meuble de télévision ou fixé à un mur.

Installation de l'appareil sur un meuble de télévision, etc.

Placez l'appareil de sorte que les touches se trouvent sur le côté éloigné de l'appareil.

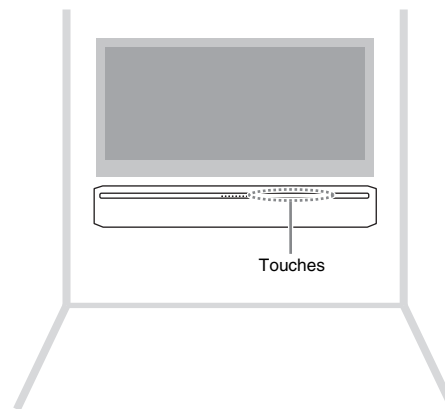


Précautions

- N'empilez pas l'appareil et un lecteur BD ou tout autre dispositif directement l'un sur l'autre, sous peine de provoquer un dysfonctionnement en raison des vibrations.
- Ne tenez pas la partie enceinte (pièces en tissu) à l'avant et au-dessus de l'appareil.
- L'appareil est pourvu d'enceintes à blindage non magnétique. Ne placez pas d'objets magnétiquement sensibles (disque dur, lecteur, etc.) près de l'appareil.
- Selon l'environnement d'installation, il faut peut-être mieux raccorder l'appareil et les appareils externes avant d'installer l'appareil.

Fixation de l'appareil à un mur

Consultez « Comment installer l'appareil au mur » (p. 13) pour savoir comment fixer l'appareil à un mur avec les touches tournées vers le haut.

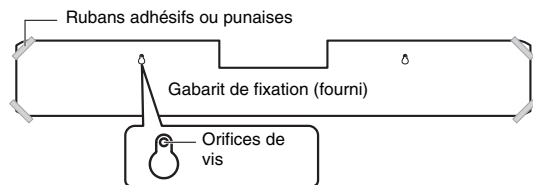


Comment installer l'appareil au mur

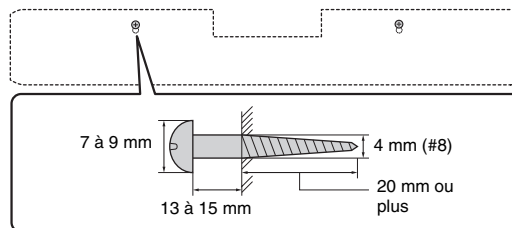
Précautions

- Lorsque vous fixez l'appareil à un mur, toute l'installation doit être exécutée par un entrepreneur qualifié ou le revendeur. Le client ne doit jamais tenter de procéder lui-même à l'installation. Une installation incorrecte ou inadéquate peut entraîner la chute de l'appareil, provoquant des blessures corporelles.
- Pour empêcher l'appareil de tomber, fixez-le à un mur fait de cloison sèche (placoplâtre).
- Veillez à utiliser des vis en vente dans le commerce capables de supporter le poids de l'installation (indiqué à l'étape 2 à droite). Si vous utilisez des pièces de fixation autres que les vis spécifiées, comme des vis courtes, des clous ou du ruban adhésif double face, l'appareil risque de tomber.
- Fixez les câbles de manière à ce qu'ils ne se détachent pas. Si vous trébuchez accidentellement sur un câble lâche ou vous prenez la main dedans, l'appareil risque de tomber.
- Ne vous appuyez pas sur l'appareil, ni n'exercez une force excessive sur le haut de l'appareil, sous peine de le faire tomber.
- Vérifiez que l'appareil est solidement fixé après l'installation. Yamaha n'assumera aucune responsabilité pour tout accident découlant d'une installation incorrecte.

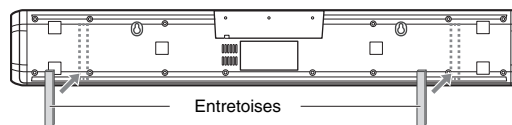
1 Fixez le gabarit de fixation à un mur et marquez les orifices des vis.



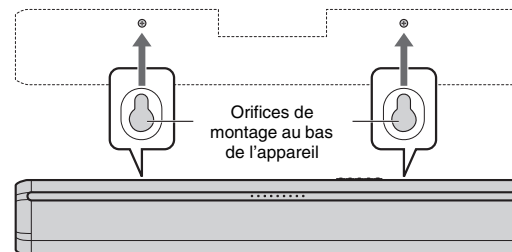
2 Retirez le gabarit de fixation du mur, puis placez des vis en vente dans le commerce (comme illustré ci-dessous) sur les points marqués sur le mur.



3 Décollez le papier support des entretoises et collez la face adhésive sur l'appareil comme illustré ci-dessous.



4 Accrochez l'appareil aux vis.

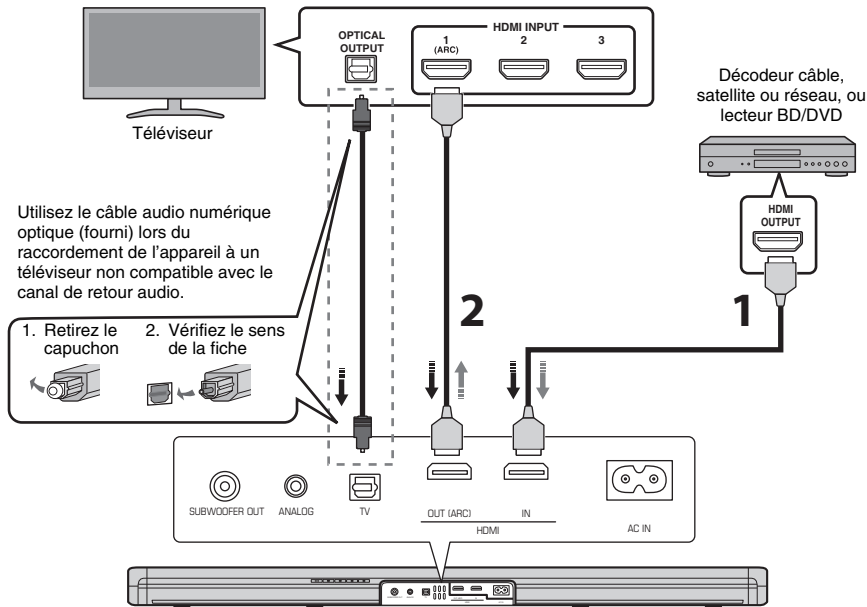


Raccordements

1 Raccordement d'un téléviseur et d'un décodeur

Raccordez les câbles en procédant comme suit.

▬▬▬▬ : Signaux vidéo ▬▬▬▬ : Signaux audio



1 Câble HDMI (en option)

Les signaux audio/vidéo numériques du décodeur ou du lecteur BD/DVD sont reçus sur cet appareil.

2 Câble HDMI (en option)

La vidéo numérique du décodeur ou du lecteur BD/DVD est affichée sur le téléviseur.

REMARQUE

- Utilisez un câble HDMI à 19 broches avec le logo HDMI gravé. Un câble d'une longueur maximum de 5 m est recommandé pour éviter la détérioration de la qualité du signal. Pour la lecture de contenus vidéos 3D et 4K, utilisez un câble HDMI haute vitesse.
- Cet appareil prend en charge HDCP version 2.2, une technologie de protection contre la copie. Pour la lecture vidéo 4K, raccordez l'appareil à la prise d'entrée HDMI (compatible avec HDCP 2.2) sur un téléviseur compatible HDCP 2.2 et à la prise de sortie HDMI sur un lecteur BD/DVD compatible HDCP 2.2.

ASTUCE

Téléviseur compatible ARC (Audio return channel, canal de retour audio)

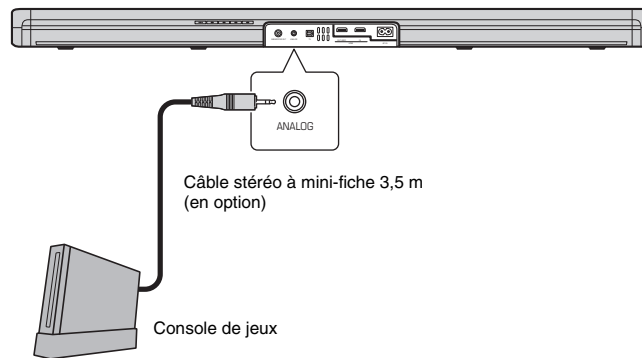
- Raccordez un câble HDMI à la prise compatible avec le canal de retour audio (prise portant la mention « ARC ») du téléviseur.
- Une fois la fonction Contrôle HDMI activée, le contenu vidéo et audio des appareils de lecture peut être émis depuis le téléviseur lorsque cet appareil est éteint (transmission du signal HDMI).
- Activez la fonction de contrôle HDMI de cet appareil afin d'activer le canal de retour audio (ARC) (p. 24).

Qu'est-ce que le canal de retour audio (ARC) ?

Pour que l'appareil puisse lire le son d'un téléviseur, celui-ci doit en principe être connecté à l'appareil via un câble audio ainsi qu'un câble HDMI. Si, toutefois, le téléviseur est compatible avec le canal de retour audio (ARC), les signaux audio du téléviseur peuvent être reçus par l'appareil via le câble HDMI qui émet des signaux vidéo depuis l'appareil vers le téléviseur.

2 Raccordement d'une console de jeux via la prise analogique

Raccordez un appareil externe comme une console de jeux ou un téléviseur non pourvu d'une sortie audio numérique optique à la prise d'entrée ANALOG de l'appareil.

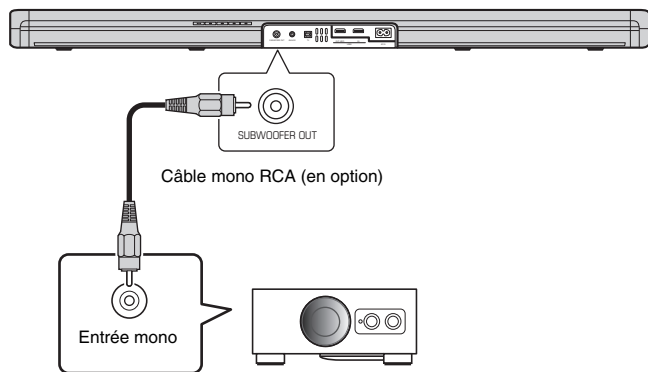


REMARQUE

- Lorsque la touche ANALOG de la télécommande est enfoncée, la source d'entrée bascule sur ANALOG, et le son est émis du dispositif via cet appareil.
- Si le volume peut être réglé sur le dispositif raccordé à la prise d'entrée ANALOG de l'appareil, réglez le volume du dispositif au même niveau que celui des autres dispositifs raccordés aux prises HDMI de l'appareil pour éviter que le volume soit plus fort qu'escompté.

3 Utilisation d'un caisson de basse externe

L'appareil comporte deux caissons de basse intégrés ; toutefois, vous pouvez connecter un caisson de basse externe si vous souhaitez améliorer les sons basses fréquences. Raccordez un caisson de basse à la prise SUBWOOFER OUT de l'appareil. Le son est émis depuis les caissons de basse intégrés et le caisson de basse externe.

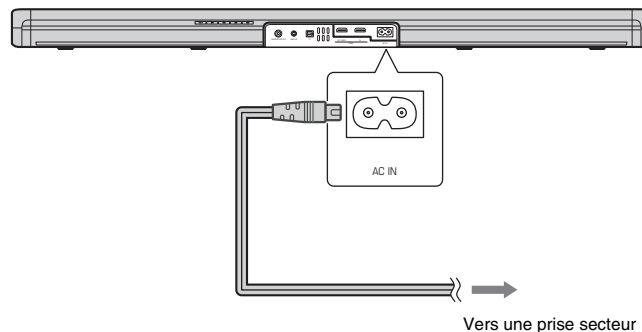


REMARQUE

- Utilisez un caisson de basse externe avec amplificateur intégré.

4 Branchement du câble d'alimentation

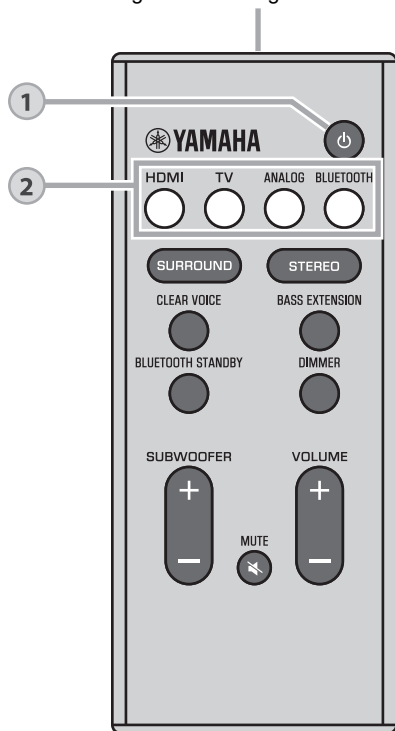
Une fois que tous les raccordements sont terminés, branchez le câble d'alimentation fourni sur la prise AC IN de l'appareil et branchez le câble d'alimentation dans une prise secteur.



Utilisation

Émetteur de signal de télécommande

Émet des signaux infrarouges.



1

Touche (alimentation)

Allume ou éteint l'appareil.

Allumé



Le témoin de la dernière source d'entrée sélectionnée s'allume.

Éteint (fonction de veille *Bluetooth* activée, p. 23)



2

Touches d'entrée

Pour sélectionner une source d'entrée à lire.

HDMISon d'un dispositif raccordé à la prise HDMI IN

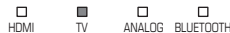
TVAudio du téléviseur ou son d'un dispositif
raccordé à la prise d'entrée TV de l'appareil

ANALOGSon d'un dispositif raccordé à la prise d'entrée
ANALOG

BLUETOOTHSon d'un périphérique connecté par *Bluetooth*

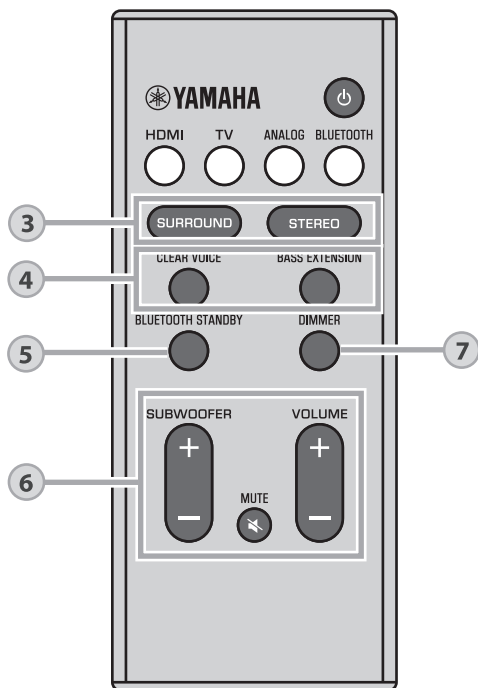
Le témoin de la source d'entrée sélectionnée s'allume.

(Exemple : lorsque TV est sélectionné)



ASTUCE

- Pour lire le son du dispositif raccordé au téléviseur ou pour regarder des vidéos depuis le dispositif, réglez la source d'entrée du téléviseur sur le dispositif.
- Pour la lecture depuis un périphérique *Bluetooth*, consultez la page 21.



3

Touches SURROUND et STEREO

Pour basculer entre la lecture surround et stéréo (2 canaux). Lorsque la lecture surround est sélectionnée, un effet sonore réaliste est possible.

SURROUND SURROUND Allumé (lecture surround)

STEREO SURROUND Éteint (lecture stéréo)

ASTUCE

- Le témoin DPL s'allume lorsqu'un signal stéréo 2 canaux est lu en surround. DPL Allumé
- Le mode surround TV Program, Movie, Music, Sports ou Game peut être sélectionné au moyen de l'application HOME THEATER CONTROLLER (p. 23) installée sur un smartphone prenant en charge la fonction *Bluetooth*. (Dolby ProLogic II)

4

Touche CLEAR VOICE

Pour activer/désactiver la fonction de voix claires. Lorsque cette fonction est activée, les voix humaines, comme les dialogues des films et des émissions télévisées, ou les actualités et les commentaires sportifs, sont lues clairement.

CLEAR VOICE Allumé (activé)

CLEAR VOICE Éteint (désactivé)

Touche BASS EXTENSION

Pour activer/désactiver la fonction d'accentuation des graves. Lorsque cette fonction est activée, vous pouvez écouter un son plus puissant.

BASS EXTENSION Allumé (activé)

BASS EXTENSION Éteint (désactivé)

5**Touche BLUETOOTH STANDBY**

Maintenez enfoncée la touche pendant plus de 3 secondes pour activer ou désactiver la fonction de veille *Bluetooth* (p. 23).

6**Touches SUBWOOFER (+/-)**

Pour régler le volume du caisson de basse.



Volume bas (-) ← → Volume élevé (+)

Touche MUTE

Pour mettre la sortie audio en sourdine. Appuyez à nouveau sur la touche pour rétablir le son.



Clignote (en sourdine)

Touches VOLUME (+/-)

Pour régler le volume de l'appareil.



Volume bas (-) ← → Volume élevé (+)

7**Touche DIMMER**

Change la luminosité des témoins. Chaque fois que la touche est enfoncée, la luminosité des témoins change comme suit.


Faible (réglage par défaut) → Éteint → Intense




Les témoins s'allument intensément immédiatement après une opération et passent à la luminosité spécifiée au bout de quelques secondes.

Témoin du décodeur

L'appareil prend en charge les signaux audio suivants. La couleur du témoin identifie le type de signal d'entrée audio.

 DTS Vert (Dolby Digital), rouge (DTS)

 Éteint (PCM/signal analogique/pas de signal d'entrée)

Commande de l'appareil avec la télécommande du téléviseur (contrôle HDMI)

La fonction de contrôle HDMI (fonction de liaison) coordonne le fonctionnement d'un téléviseur et de l'appareil pour que l'appareil puisse être commandé au moyen de la télécommande du téléviseur.

Lorsqu'un téléviseur est raccordé à l'appareil avec un câble HDMI (p. 14), la télécommande du téléviseur peut être utilisée pour exécuter les opérations suivantes.

Fonctions coordonnées via la télécommande du téléviseur

Télécommande du téléviseur (exemple)

1. Mise sous/hors tension

Le téléviseur et l'appareil sont mis sous/hors tension simultanément.

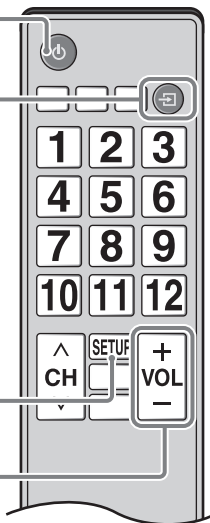
2. Basculer entre les sources d'entrée

- La source d'entrée de l'appareil bascule en fonction de la source d'entrée du téléviseur.
Exemples
 - Lorsqu'un programme télévisé est sélectionné sur le téléviseur, la source d'entrée audio de l'appareil bascule sur la prise HDMI OUT (ARC) au moyen de la fonction ARC ou de la prise TV.
 - Lorsqu'un lecteur BD/DVD est raccordé à la prise HDMI IN sur l'appareil, la source d'entrée de l'appareil bascule sur HDMI lorsque le lecteur BD/DVD est sélectionné avec la télécommande du téléviseur.
- Vous pouvez basculer entre les sources d'entrée lorsque l'appareil est éteint.

3. Changer de périphérique de sortie audio (le téléviseur ou cet appareil (amplificateur))

4. Régler le volume

Le volume de l'appareil peut être réglé lorsque la sortie audio du téléviseur est réglée sur cet appareil (amplificateur).



REMARQUE

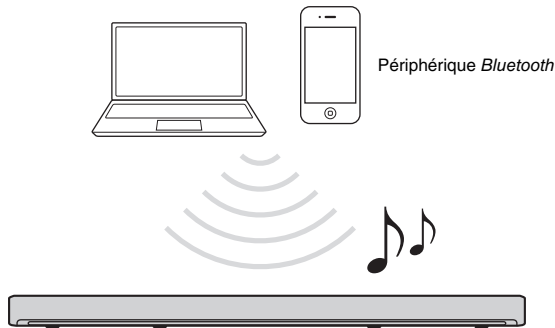
- Si vous n'êtes pas en mesure de commander l'appareil avec la télécommande de votre téléviseur, reportez-vous à la page 24 pour de plus amples informations.

ASTUCE

- Même si votre téléviseur est compatible avec la fonction de contrôle HDMI, il se pourrait que certaines fonctions ne soient pas disponibles. Pour en savoir plus, consultez la documentation accompagnant le téléviseur.
- Nous vous conseillons d'utiliser des appareils (téléviseur, lecteur BD/DVD, etc.) du même fabricant.

Écoute du son depuis un périphérique *Bluetooth*

Le son depuis un périphérique *Bluetooth*, comme un smartphone ou un baladeur numérique, peut être lu via une connexion sans fil.



REMARQUE

- Réglez le volume sonore du périphérique *Bluetooth* à votre guise.
- Établissez la connexion *Bluetooth* avec le périphérique et l'appareil à 10 m l'un de l'autre.

ASTUCE

- Consultez la documentation accompagnant votre périphérique *Bluetooth* pour en savoir plus.

- 1 Appuyez sur la touche BLUETOOTH de la télécommande de l'appareil pour sélectionner *Bluetooth* comme source d'entrée.**

Le témoin BLUETOOTH sur l'appareil clignote.

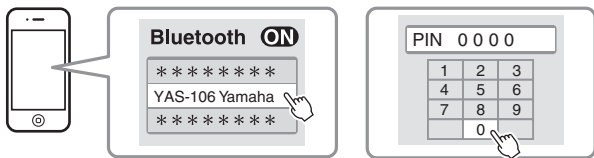



Si un périphérique *Bluetooth* a été connecté auparavant, l'appareil se connectera au dernier périphérique connecté lorsque vous appuyez sur la touche BLUETOOTH. Mettez fin à cette connexion pour connecter un nouveau périphérique.

- 2 Activez la fonction *Bluetooth* sur le périphérique *Bluetooth*.**

3 Sélectionnez « YAS-106 Yamaha » dans la liste des périphériques *Bluetooth* sur le périphérique.

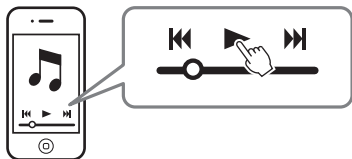
Si un code (PIN) est nécessaire, tapez le numéro « 0000 ».



Lorsque la connexion est établie, le témoin  ou un message de fin de connexion s'affiche sur le périphérique *Bluetooth* et le témoin BLUETOOTH s'allume sur l'appareil.


BLUETOOTH
Allumé

4 Lisez une chanson sur le périphérique *Bluetooth*.



Mettre fin à la connexion *Bluetooth*

La connexion *Bluetooth* prend fin dans les cas suivants. Lorsque la connexion *Bluetooth* est terminée alors que l'appareil est sous tension, le témoin BLUETOOTH clignote et l'appareil passe à l'état d'attente de connexion.

- La fonction *Bluetooth* est désactivée sur le périphérique compatible.
- La touche BLUETOOTH sur la télécommande de l'appareil est enfoncée pendant plus de 3 secondes.
- L'appareil est mis hors tension.

Utilisation du mode de veille *Bluetooth*

La fonction de veille *Bluetooth* vous permet d'allumer ou d'éteindre automatiquement l'appareil, lié au fonctionnement du périphérique *Bluetooth*.

1 Alors que l'appareil est sous tension, maintenez enfoncée la touche **BLUETOOTH STANDBY** de la télécommande de l'appareil pendant plus de **3 secondes**.

Maintenir la touche **BLUETOOTH STANDBY** enfoncée pendant 3 secondes fait basculer l'état de la fonction entre activé et désactivé.



En activant la fonction de veille *Bluetooth*, vous permettez la mise sous ou hors tension de l'appareil avec un périphérique *Bluetooth*.

Fonction de synchronisation de la mise sous tension (lorsque l'appareil est éteint)

Lorsqu'une connexion *Bluetooth* est faite sur le périphérique, l'appareil s'allume et est prêt à lire le son du périphérique.

Fonction de synchronisation de la mise hors tension (lorsque l'appareil est allumé)

L'appareil est éteint lorsque la connexion *Bluetooth* est terminée sur un périphérique *Bluetooth*. (Uniquement lorsque **BLUETOOTH** est sélectionné comme source d'entrée.)

Utilisation de l'application **HOME THEATER CONTROLLER**

Lorsque l'application **HOME THEATER CONTROLLER** gratuite est installée sur un smartphone compatible *Bluetooth* ou un autre dispositif, plusieurs opérations (fonctionnement de base de l'appareil, sélection d'un mode surround, ajustement des réglages sonores, etc.) peuvent être facilement exécutées au moyen du périphérique *Bluetooth*.

REMARQUE

- Pour utiliser l'application, connectez l'appareil et un périphérique *Bluetooth* via une connexion *Bluetooth*.
- Si la fonction de veille *Bluetooth* est activée, l'appareil se mettra sous tension avec le périphérique *Bluetooth*.

Pour en savoir plus sur l'application « **HOME THEATER CONTROLLER** », consultez les informations sur le produit sur notre site Web.

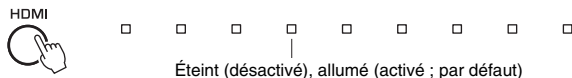
Réglages

Configuration de la fonction de contrôle HDMI

Procédez comme indiqué ci-dessous pour activer ou désactiver la fonction de contrôle HDMI de l'appareil. Cette fonction est activée par défaut.

- 1 Éteignez l'appareil.**
- 2 Maintenez enfoncée la touche HDMI sur la télécommande de l'appareil pendant plus de 3 secondes.**

Maintenir la touche HDMI enfoncée pendant 3 secondes fait basculer l'état de la fonction entre activé et désactivé.



REMARQUE

- Activez la fonction de contrôle HDMI lorsque vous raccordez un téléviseur prenant en charge le canal de retour audio (ARC) (p. 15), ou si vous utilisez la fonction de transmission du signal HDMI (p. 15).

Si l'appareil ne peut pas être commandé avec la télécommande du téléviseur même que les réglages sont correctement configurés comme décrit ci-dessous.

- La fonction de contrôle HDMI de cet appareil est activée.
- La fonction de contrôle HDMI est activée sur le téléviseur.

Exemples de réglages du téléviseur

- Dans le menu de configuration du téléviseur, sélectionnez « Réglage liaison » → « Réglage contrôle HDMI », puis réglez une fonction du type « Contrôle HDMI » sur « On ».
- Réglez la sortie audio sur toute autre option que TV.

Si l'appareil ne peut pas être commandé avec la télécommande du téléviseur même après que les réglages décrits ci-dessus ont été appliqués correctement :

- Mettez cet appareil et le téléviseur hors tension, puis de nouveau sous tension.
- Débranchez le câble d'alimentation de l'appareil et déconnectez les appareils externes raccordés à l'appareil via un câble HDMI. Patientez 30 secondes environ, puis raccordez à nouveau ces équipements.

Configuration de la sortie audio HDMI audio

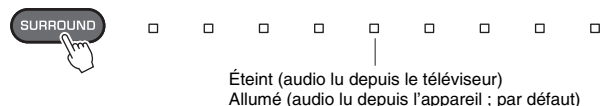
Spécifiez si le signal d'entrée audio HDMI sera lu depuis l'appareil ou le téléviseur.

REMARQUE

- Ce réglage ne peut être configuré que lorsque la fonction de contrôle HDMI est désactivée.

L'appareil (par défaut)	Lire le signal d'entrée audio HDMI depuis l'appareil.
Téléviseur	Lire le signal d'entrée audio HDMI depuis le téléviseur raccordé à la prise HDMI OUT (ARC) sur l'appareil. L'appareil ne peut pas être utilisé pour régler le volume. Le volume doit être réglé avec les commandes du téléviseur.

- 1 Éteignez l'appareil.**
- 2 Maintenez enfoncée la touche SURROUND sur la télécommande pendant plus de 3 secondes.** Maintenir la touche SURROUND enfoncée pendant 3 secondes fait basculer la sortie audio entre cet appareil et le téléviseur.



ASTUCE

- Pour configurer la sortie audio HDMI avec la fonction de contrôle HDMI activée, sélectionnez le périphérique de sortie audio configuré pour le téléviseur raccordé à cet appareil.
- Les signaux vidéo HDMI reçus via la prise HDMI IN de l'appareil sont toujours émis par la prise HDMI OUT (ARC).

Activation/désactivation de la fonction de veille automatique

En activant la fonction de veille automatique, vous empêchez l'appareil de rester allumé lorsqu'il n'est pas utilisé.

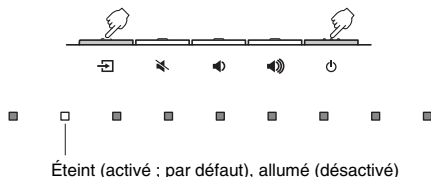
REMARQUE

- Lorsque la fonction de veille automatique est activée, l'appareil se met automatiquement hors tension dans l'un des cas suivants.
 - Aucune opération exécutée pendant 8 heures environ
 - Pas d'entrée audio et aucune opération exécutée pendant 20 minutes lorsque BLUETOOTH ou HDMI est sélectionné comme source d'entrée.

1 Éteignez l'appareil.

2 Maintenez enfoncée la touche et appuyez sur la touche de l'appareil.

La fonction de veille automatique est activée ou désactivée, et l'appareil s'allume. Pendant plusieurs secondes immédiatement après avoir mis l'appareil sous tension, le témoin indique le statut de la fonction de veille automatique.

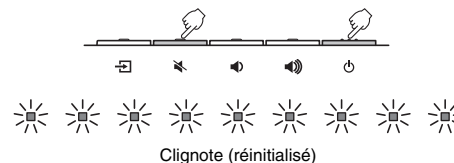


Réinitialisation de l'appareil

Procédez comme indiqué ci-dessous pour réinitialiser l'appareil.

1 Éteignez l'appareil.

2 Maintenez enfoncées les touches et de l'appareil simultanément jusqu'à ce que tous les témoins clignotent.





Guide de dépannage


Reportez-vous au tableau suivant si l'appareil ne fonctionne pas correctement. Si votre problème n'est pas mentionné dans la liste, ou si la solution proposée ne résout pas le problème, mettez l'appareil hors tension, débranchez le câble d'alimentation et contactez le revendeur ou le service après-vente agréé Yamaha le plus proche.

Vérifiez tout d'abord les points suivants :

- ① **Les câbles d'alimentation de l'appareil, du téléviseur et des appareils de lecture (comme des lecteurs BD/DVD) sont fermement branchés dans les prises secteur.**
- ② **L'appareil, le téléviseur et les appareils de lecture (comme les lecteurs BD/DVD) sont allumés.**
- ③ **Les connecteurs de chaque câble sont fermement insérés dans les prises de chaque appareil.**

Alimentation et système

Anomalie	Cause possible	Action corrective
L'appareil s'éteint brusquement.	Lorsque la fonction de veille automatique est activée, l'appareil se met automatiquement hors tension dans l'un des cas suivants : – Aucune opération n'a été exécutée pendant 8 heures – BLUETOOTH ou HDMI est sélectionné comme source d'entrée, mais le son n'est pas reçu par l'appareil ou aucune opération n'a été effectuée sur l'appareil depuis plus de 20 minutes.	Remettez l'appareil sous tension. Si la fonction de veille automatique n'est pas utilisée, désactivez la fonction (p. 25).
	Le circuit de protection a été activé. (Le témoin  DD / DTS clignote.)	Après avoir confirmé que toutes les connexions ont été correctement effectuées, remettez l'appareil sous tension. Si l'appareil s'éteint encore fréquemment, débranchez le câble d'alimentation de la prise secteur et contactez le revendeur ou le service après-vente agréé Yamaha le plus proche.
	La connexion <i>Bluetooth</i> a été terminée par un périphérique <i>Bluetooth</i> avec la fonction de veille <i>Bluetooth</i> de l'appareil activée.	Désactivez la fonction de veille <i>Bluetooth</i> (p. 23).
L'appareil ne peut pas être mis sous tension.	Le circuit de protection a été activé trois fois de suite. (Si vous essayez de mettre l'appareil sous tension dans cet état, le témoin  DD / DTS clignote.)	L'appareil ne peut pas être mis sous tension par mesure de protection. Débranchez le câble d'alimentation de la prise secteur et contactez le revendeur ou le service après-vente agréé Yamaha le plus proche.
Tous les témoins s'éteignent alors que l'appareil est sous tension (on pourrait penser que l'appareil est éteint).	L'appareil est configuré pour que les témoins ne s'allument ou ne clignent que s'il est utilisé.	Utilisez la touche DIMMER pour sélectionner la luminosité souhaitée (p. 19).

Anomalie	Cause possible	Action corrective
L'appareil ne fonctionne pas correctement.	Le microprocesseur interne est figé en raison d'une décharge électrique externe (comme un orage ou trop d'électricité statique) ou d'une baisse importante de la tension d'alimentation.	Maintenez enfoncée la touche  sur l'appareil pendant plus de 10 secondes pour mettre l'appareil sous tension. (Si le problème persiste, débranchez le câble d'alimentation de la prise secteur et rebranchez-le.)
L'appareil s'allume tout seul.	Un autre périphérique <i>Bluetooth</i> est utilisé à proximité.	Mettez fin à la connexion <i>Bluetooth</i> avec l'appareil (p. 22).
Les lunettes 3D du téléviseur ne fonctionnent pas.	L'appareil bloque l'émetteur des lunettes 3D du téléviseur.	Confirmez la position de l'émetteur des lunettes 3D du téléviseur et placez l'appareil de sorte qu'il ne bloque pas l'émetteur.
L'appareil ne peut pas être commandé avec l'application HOME THEATER CONTROLLER. (L'écran sur le périphérique <i>Bluetooth</i> ne quitte pas le mode démo de l'application.)	Le périphérique <i>Bluetooth</i> sur lequel est installée l'application n'est pas connecté à l'appareil.	Établissez une connexion <i>Bluetooth</i> entre le périphérique <i>Bluetooth</i> et l'appareil pour utiliser l'application (p. 21).

Audio

Anomalie	Cause possible	Action corrective
Absence de son.	Une autre source d'entrée est sélectionnée.	Sélectionnez une source d'entrée appropriée (p. 17).
	La fonction de sourdine est activée.	Annulez la fonction de sourdine (p. 19).
	Le niveau sonore est trop bas.	Augmentez le niveau de volume (p. 19).
	Le câble d'alimentation de l'appareil n'est pas correctement connecté.	Assurez-vous que le câble d'alimentation de l'appareil est fermement connecté à une prise secteur (p. 16).
	Les prises d'entrée sur un appareil de lecture sont raccordées.	Raccordez la prise d'entrée sur l'appareil et la prise de sortie sur l'appareil de lecture.
	Des signaux que l'appareil ne peut pas lire sont reçus.	Changez le réglage de sortie audio numérique sur l'appareil de lecture à PCM, Dolby Digital ou DTS.
	L'appareil est configuré de sorte que les signaux de l'entrée audio HDMI soient émis depuis le téléviseur.	Configurez l'appareil de sorte que les signaux de l'entrée audio HDMI soient émis depuis l'appareil (p. 24).
	La fonction de contrôle HDMI est désactivée.	Lorsque vous raccordez un téléviseur prenant en charge ARC (Canal de retour audio) à l'appareil au moyen d'un câble HDMI uniquement, activez la fonction de contrôle HDMI (p. 24). Pour émettre des signaux audio depuis cet appareil avec la fonction de contrôle HDMI désactivée, raccordez la prise de sortie audio du téléviseur à la prise d'entrée TV de cet appareil (numérique optique) via le câble audio numérique optique (p. 14).
Le son d'un téléviseur compatible avec le contrôle HDMI est réglé pour sortir sur les haut-parleurs intégrés du téléviseur.	Utilisez les réglages HDMI du téléviseur pour régler la sortie audio sur n'importe quelle option autre que les haut-parleurs intégrés du téléviseur.	
Le caisson de basse n'émet aucun son.	Le volume du caisson de basse est trop faible.	Augmentez le volume du caisson de basse (p. 19).
	La source de lecture ne renferme pas de signaux basses fréquences.	Lisez une source sonore renfermant des signaux basses fréquences et confirmez que le son est émis du caisson de basse.
Le volume diminue lorsque l'appareil est mis sous tension.	La fonction de réglage automatique du volume est activée. Pour éviter un bruit trop fort, l'appareil contrôle automatiquement son volume à un certain niveau lorsqu'il est mis sous tension.	Augmentez le niveau de volume à votre guise (p. 19).

Anomalie	Cause possible	Action corrective
Pas d'effet surround.	La lecture stéréo est sélectionnée.	Sélectionnez la lecture surround (p. 18).
	Le niveau sonore est trop bas.	Augmentez le niveau de volume (p. 19).
	Le téléviseur ou l'appareil de lecture est réglé pour émettre uniquement l'audio 2 canaux (PCM par exemple).	Changez le réglage de sortie audio numérique sur le téléviseur ou l'appareil de lecture à BitStream.
	Le son est également entendu des enceintes intégrées du téléviseur.	Réglez le volume du téléviseur au minimum (p. 20).
	La position d'écoute est trop proche de l'appareil.	La position d'écoute doit être à une certaine distance de l'appareil.
On entend du bruit.	L'appareil est trop près d'un autre dispositif numérique ou à haute fréquence.	Éloignez ces dispositifs de l'appareil.
La vidéo ne s'affiche pas sur l'écran du téléviseur.	Le câble HDMI n'est pas correctement raccordé.	Raccordez le câble HDMI comme il convient (p. 14).
Lorsque l'appareil est mis hors tension, la vidéo et/ou l'audio de l'appareil de lecture ne sont pas émis sur le téléviseur.	La fonction de contrôle HDMI est désactivée.	Activez la fonction de contrôle HDMI (p. 24).

Télécommande

Anomalie	Cause possible	Action corrective
L'appareil ne peut pas être commandé avec la télécommande.	L'appareil ne se trouve pas dans le rayon d'action de la télécommande.	Utilisez la télécommande dans le rayon d'action (p. 6).
	Les piles sont usagées.	Remplacez les piles par des neuves (p. 7).
	Le capteur de télécommande de l'appareil est exposé au rayon direct du soleil ou à un éclairage violent.	Réglez l'angle d'éclairage ou déplacez l'appareil.
Le téléviseur ne peut pas être commandé avec la télécommande du téléviseur.	L'appareil bloque le capteur de la télécommande du téléviseur.	Placez l'appareil de sorte qu'il ne bloque pas le capteur de la télécommande du téléviseur.

Bluetooth

Anomalie	Cause possible	Action corrective
Impossible de connecter l'appareil à un périphérique Bluetooth.	<i>Bluetooth</i> n'est pas sélectionné comme source d'entrée.	Sélectionnez <i>Bluetooth</i> comme source d'entrée (p. 21).
	Le périphérique ne prend pas en charge A2DP.	Connectez-vous à un périphérique audio <i>Bluetooth</i> prenant en charge A2DP.
	L'adaptateur <i>Bluetooth</i> , etc., que vous souhaitez connecter à l'appareil a un mot de passe autre que « 0000 ».	Utilisez un adaptateur <i>Bluetooth</i> , etc. dont le mot de passe est « 0000 ».
	L'appareil et le périphérique sont trop éloignés.	Placez le périphérique <i>Bluetooth</i> de sorte qu'il se trouve à moins de 10 m de cet appareil et connectez le périphérique à l'appareil.
	Un autre équipement (four à microondes, LAN sans fil, etc.) émet à proximité des signaux dans la bande de fréquence 2,4 GHz.	Éloignez cet appareil de l'équipement émettant des signaux de radiofréquence.
	Un autre périphérique <i>Bluetooth</i> est connecté.	Mettez fin à la connexion <i>Bluetooth</i> actuelle et connectez-vous au périphérique duquel le son doit être reçu.
	Étant donné que plus de neuf périphériques ont été connectés, les informations sur la connexion la plus ancienne ont été supprimées.	Connectez-vous à nouveau au périphérique. L'appareil peut être connecté à un maximum de huit périphériques <i>Bluetooth</i> pour la réception audio. Si un nouveau périphérique est connecté à l'appareil après que huit autres périphériques ont déjà été connectés, le périphérique dont la date de connexion est la moins récente sera supprimé pour laisser sa place au nouveau périphérique.
Aucun son n'est entendu ou le son est saccadé via l'appareil.	La connexion <i>Bluetooth</i> de l'appareil avec le périphérique est coupée.	Procédez à nouveau à la connexion <i>Bluetooth</i> (p. 21).
	<i>Bluetooth</i> n'est pas sélectionné comme source d'entrée.	Sélectionnez <i>Bluetooth</i> comme source d'entrée (p. 21).
	L'appareil et le périphérique sont trop éloignés.	Déplacez le périphérique <i>Bluetooth</i> de sorte qu'il se trouve à moins de 10 m de cet appareil.
	Un autre équipement (four à microondes, LAN sans fil, etc.) émet à proximité des signaux dans la bande de fréquence 2,4 GHz.	Éloignez cet appareil de l'équipement émettant un signal de radiofréquence.
	Le périphérique n'est pas réglé pour envoyer des signaux audio <i>Bluetooth</i> vers l'appareil.	Vérifiez que la fonction <i>Bluetooth</i> du périphérique est correctement réglée.
	La lecture ne se fait pas sur le périphérique.	Lancez la lecture sur le périphérique.
	Le volume du périphérique est réglé au minimum.	Augmentez le volume sonore sur le périphérique.

Caractéristiques techniques

	Élément	Caractéristiques techniques
Section Amplificateur	Puissance de sortie nominale maximale	Avant G/D 30 W x 2 ch
		Caisson de basse 60 W
Section Avant G/D	Type	Type de suspension acoustique
	Excitateur	5,5 cm type conique à blindage non magnétique x 2
	Réponse en fréquence	160 Hz à 23 kHz
	Impédance	6 Ω
Section Haut-parleur d'aigus	Type	—
	Excitateur	25 mm type dôme à blindage magnétique x 2
	Réponse en fréquence	4 kHz à 23 kHz
	Impédance	6 Ω
Section Caisson de basse	Type	Type bass-reflex
	Excitateur	7,5 cm type conique à blindage non magnétique x 2
	Réponse en fréquence	60 Hz à 160 Hz
	Impédance	3 Ω (6 Ω x 2)
Décodeur	Signal audio pris en charge	PCM (jusqu'à 5.1 canaux) Dolby Digital (jusqu'à 5.1 canaux) DTS Digital Surround (jusqu'à 5.1 canaux)
Prises d'entrée	HDMI	1 (HDMI IN)
	Numérique (Optique)	1 (TV)
	Analogique (mini stéréo 3,5 mm)	1 (ANALOG)
Prise de sortie	HDMI	1 (HDMI OUT (ARC))
	Analogique (RCA/mono)	1 (SUBWOOFER OUT)

	Élément	Caractéristiques techniques	
Bluetooth	Version <i>Bluetooth</i>	Ver. 2.1 +EDR	
	Protocoles pris en charge	Réception : A2DP, SPP	
	Codecs pris en charge	Réception : SBC, AAC	
	Sortie sans fil	<i>Bluetooth</i> Classe 2	
	Portée (ligne de mire)	Environ 10 m	
	Méthode de protection du contenu prise en charge	SCMS-T	
Généralités	Alimentation	220 à 240 VCA, 50/60 Hz	
	Consommation	27 W	
	Consommation en veille	Contrôle HDMI Off, Veille <i>Bluetooth</i> Off :	0,3 W
		Contrôle HDMI On, Veille <i>Bluetooth</i> Off :	1,9 W
	Dimensions (L x H x P)	Contrôle HDMI Off, Veille <i>Bluetooth</i> On :	0,4 W
		Contrôle HDMI On, Veille <i>Bluetooth</i> On :	2,0 W
Poids	890 x 53 x 131 mm (en installant l'appareil devant un téléviseur, etc.) 890 x 131 x 62 mm (en fixant l'appareil à un mur, avec les entretoises)	3,2 kg	

Signal HDMI

• Signaux audio

Types de signaux audio	Format de signaux audio	Support compatible
PCM linéaire à 2 voies	2 canaux, 32-96 kHz, 16/20/24 bits	CD, DVD vidéo, DVD audio, etc.
PCM linéaire multivoies	6 canaux, 32-96 kHz, 16/20/24 bits	DVD audio, disque Blu-ray, DVD HD, etc.
Train binaire	Dolby Digital, DTS	DVD vidéo, etc.

ASTUCE

- Consultez la documentation accompagnant l'appareil de lecture et réglez l'appareil en conséquence.
- Lors de la lecture d'un DVD audio CPPM protégé contre la copie, il est possible que les signaux vidéo et audio ne soient pas diffusés selon le type de lecteur DVD.
- Cet appareil ne prend pas en charge les périphériques HDMI ou DVI incompatibles HDCP. Consultez la documentation accompagnant le périphérique HDMI ou DVI pour plus d'informations sur la compatibilité HDCP.
- Pour décoder les signaux audio bitstream sur cet appareil, réglez le périphérique de source d'entrée correctement de façon à ce qu'il émette les signaux audio bitstream directement (ne décode pas les signaux bitstream sur le périphérique). Consultez la documentation accompagnant le périphérique pour en savoir plus.

• Signaux vidéo

Cet appareil est compatible avec les signaux vidéo suivants.

- Deep Color
- x.v.Color
- Signal vidéo en 3D
- Vidéo HDR (High Dynamic Range)

Cet appareil est compatible avec les résolutions suivantes.

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

ASTUCE

- La résolution du signal vidéo émis varie selon les spécifications du téléviseur raccordé à l'appareil.

Signal audionumérique

• Optique

Types de signaux audio	Format de signaux audio	Support compatible
PCM linéaire à 2 voies	2 canaux, 32-48 kHz, 16/20/24 bits	CD, DVD vidéo, DVD audio, etc.
Train binaire	Dolby Digital, DTS	DVD vidéo, etc.

• HDMI (ARC)

Types de signaux audio	Format de signaux audio	Support compatible
PCM linéaire à 2 voies	2 canaux, 32-96 kHz, 16/20/24 bits	Téléviseur
Train binaire	Dolby Digital, DTS	Téléviseur

Le contenu de ce mode d'emploi s'applique aux dernières caractéristiques techniques connues à la date de publication du manuel. Pour obtenir la version la plus récente du manuel, accédez au site Web de Yamaha puis téléchargez le fichier du manuel concerné.



Le mot et logo *Bluetooth*® est une marque déposée et enregistrée propriété de *Bluetooth SIG, Inc.* et toute utilisation de ces marques par Yamaha Corporation est soumise à licence.

DOLBY AUDIO

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic et le symbole double-D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.



Pour les brevets DTS, visitez <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, le symbole, et DTS et le symbole ensemble sont des marques déposées, et DTS Digital Surround est une marque de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés.

HDMI

Les termes HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

Blu-ray

« Blu-ray Disc™ », « Blu-ray™ » et les logos sont des marques de la Blue-ray Disc Association.



« Made for iPod », « Made for iPhone » et « Made for iPad » signifient qu'un accessoire électronique a été spécialement conçu pour être raccordé respectivement à un iPod, un iPhone ou iPad et qu'il a été certifié par le développeur comme répondant aux normes de performances d'Apple. Apple n'est pas responsable du bon fonctionnement de cet appareil ou de sa conformité aux normes de sécurité et à la réglementation en vigueur. Veuillez noter que l'utilisation de cet accessoire avec les iPod, iPhone ou iPad peut affecter la performance sans fil.

Bluetooth

Bluetooth est une technologie de communication sans fil employant la bande de fréquence 2,4 GHz, qui peut être utilisée sans licence.

Gestion des communications *Bluetooth*

- La bande 2,4 GHz utilisée par les périphériques compatibles *Bluetooth* est une bande radio partagée par différents types d'appareils. Alors que les périphériques compatibles *Bluetooth* utilisent une technologie réduisant l'influence d'autres équipements utilisant la même bande radio, une telle influence peut diminuer la vitesse ou la distance des communications et dans certains cas, interrompre les communications.
- La vitesse de transfert du signal et la distance à laquelle les communications sont possibles diffèrent selon la distance entre les périphériques de communication, la présence d'obstacles, les conditions des ondes radio et le type d'équipement.
- Yamaha ne saurait garantir toutes les connexions sans fil entre l'appareil et les périphériques compatibles avec la fonction *Bluetooth*.

Important Notice: Guarantee Information for customers in EEA* and Switzerland**English**

For detailed guarantee information about this Yamaha product, and Pan-EEA* and Switzerland warranty service, please either visit the website address below (Printable file is available at our website) or contact the Yamaha representative office for your country.
* EEA: European Economic Area

Remarque importante: informations de garantie pour les clients de l'EEE et la Suisse**Français**

Pour des informations plus détaillées sur la garantie de ce produit Yamaha et sur le service de garantie applicable dans l'ensemble de l'EEE ainsi qu'en Suisse, consultez notre site Web à l'adresse ci-dessous (le fichier imprimable est disponible sur notre site Web) ou contactez directement Yamaha dans votre pays de résidence. * EEE : Espace Economique Européen

Wichtiger Hinweis: Garantie-Information für Kunden in der EWR* und der Schweiz**Deutsch**

Für nähere Garantie-Information über dieses Produkt von Yamaha, sowie über den Pan-EWR*- und Schweizer Garantieservice, besuchen Sie bitte entweder die folgend angegebene Internetadresse (eine druckfähige Version befindet sich auch auf unserer Webseite), oder wenden Sie sich an den für Ihr Land zuständigen Yamaha-Vertrieb. *EWR: Europäischer Wirtschaftsraum

Viktigt: Garantiinformation för kunder i EES-området* och Schweiz**Svenska**

För detaljerad information om denna Yamahaprodukt samt garantiservice i hela EES-området* och Schweiz kan du antingen besöka nedanstående webbadress (en utskriftsvänlig fil finns på webbplatsen) eller kontakta Yamahas officiella representant i ditt land. * EES: Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet

Avviso importante: informazioni sulla garanzia per i clienti residenti nell'EEA* e in Svizzera**Italiano**

Per informazioni dettagliate sulla garanzia relativa a questo prodotto Yamaha e l'assistenza in garanzia nei paesi EEA* e in Svizzera, potete consultare il sito Web all'indirizzo riportato di seguito (è disponibile il file in formato stampabile) oppure contattare l'ufficio di rappresentanza locale della Yamaha. * EEA: Area Economica Europea

Aviso importante: información sobre la garantía para los clientes del EEE* y Suiza**Español**

Para una información detallada sobre este producto Yamaha y sobre el soporte de garantía en la zona EEE* y Suiza, visite la dirección web que se incluye más abajo (la versión del archivo para imprimir esta disponible en nuestro sitio web) o póngase en contacto con el representante de Yamaha en su país. * EEE: Espacio Económico Europeo

Belangrijke mededeling: Garantie-informatie voor klanten in de EER* en Zwitserland**Nederlands**

Voor gedetailleerde garantie-informatie over dit Yamaha-product en de garantieservice in heel de EER* en Zwitserland, gaat u naar de onderstaande website (u vindt een afdrukbaar bestand op onze website) of neemt u contact op met de vertegenwoordiging van Yamaha in uw land.
* EER: Europese Economische Ruimte

<http://europe.yamaha.com/warranty/>

Yamaha Global Site
<http://www.yamaha.com/>

Yamaha Downloads
<http://download.yamaha.com/>

YAMAHA CORPORATION

10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu, 430-8650 Japan

Manual Development Group
© 2017 Yamaha Corporation

Published 07/2017 KS-B0
Printed in China

AV17-0062