



English

Français

**Front Surround System**  
**Système Surround Frontal**

**YAS-108**

**Owner's Manual**  
**Mode d'emploi**

EN

FR

# CONTENTS

## PRECAUTIONS 6

---

## NOTICE AND INFORMATION 10

---

## BEFORE USING THE UNIT 14

---

Features..... 14

Accessories..... 16

Using the remote control..... 16

Part names and functions..... 18

## PREPARATION 22

---

### 1 Installation..... 22

Installing the unit on a TV stand, etc..... 22

### 2 Connecting a TV..... 23

Connecting a TV that supports Audio Return Channel (ARC)..... 23

Connecting a TV that does not support Audio Return Channel (ARC)..... 24

### 3 Connecting playback devices..... 25

HDMI connection with a playback device..... 25

Analog connection with a playback device..... 25

### 4 Connecting an external subwoofer..... 26

Connecting an external subwoofer..... 26

### 5 Connecting the power cord..... 26

Connecting the power cord..... 26

## PLAYBACK 27

---

### Basic operations..... 27

Basic procedure for playback..... 27

### Enjoying your favorite sound..... 29

Playback with 3D surround sound..... 29

Playback with surround sound..... 29

Playback with 2-channel stereo sound..... 29

Playback of human voices clearly (clear voice)..... 30

Enjoying enhanced bass sound (bass extension)..... 30

### Use of a Bluetooth® device..... 31

Listening to music stored on a Bluetooth® device..... 31

Connecting the unit to two Bluetooth devices simultaneously (multipoint connection)..... 33

### Useful features for playback..... 34

Using a TV's remote control to operate the unit (HDMI control)..... 34

Showing audio information with playback..... 35

Operating the unit with the HOME THEATER CONTROLLER app..... 36

# CONFIGURATIONS 37

---

<b>Configuring various functions.....</b>	<b>37</b>
Changing the brightness of the indicators (DIMMER).....	37
Configuring the HDMI control function.....	37
Configuring HDMI audio output.....	38
Setting the auto power standby function.....	38
Enabling/disabling touch panel control (child lock function).....	39
Configuring the Bluetooth standby function.....	39
Initializing the unit.....	40

# APPENDIX 41

---

<b>When any problem appears (General).....</b>	<b>41</b>
<b>When any problem appears (Power and system function).....</b>	<b>41</b>
<b>When any problem appears (Audio).....</b>	<b>44</b>
<b>When any problem appears (Bluetooth®).....</b>	<b>46</b>
<b>Specifications.....</b>	<b>48</b>
Specifications.....	48
Supported HDMI audio and video formats.....	49
Supported digital audio formats.....	50
<b>Information for qualified contractors or dealers.....</b>	<b>51</b>
Mounting the unit on a wall.....	51



## Explanation of Graphical Symbols



The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated “dangerous voltage” within the product’s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- 1 Read these instructions.
- 2 Keep these instructions.
- 3 Heed all warnings.
- 4 Follow all instructions.
- 5 Do not use this apparatus near water.
- 6 Clean only with dry cloth.
- 7 Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer’s instructions.
- 8 Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- 9 Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- 10 Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- 11 Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- 12 Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
- 13 Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- 14 Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



### WARNING

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

(UL60065\_03)

## FCC/IC NOTICE (U.S.A. and Canada)

---

- This equipment complies with FCC/IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment has very low levels of RF energy that it deemed to comply without maximum permissive exposure evaluation (MPE). But it is desirable that it should be installed and operated with at least 20 cm and more between the radiator and person's body.
- This device complies with Part 15 of FCC Rules and Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of this device.
- This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

**CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)** (can-b-02)

# PRECAUTIONS

**PLEASE READ CAREFULLY BEFORE USE. BE SURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS.**

**The precautions listed below are to prevent risk of harm to the user and others, as well as to prevent property damage, and to help the user use this unit properly and safely. Be sure to follow these instructions.**

After reading this manual, be sure to keep it in a safe place where it can be referenced at any time.

- Be sure to request inspections or repairs from the dealer where you purchased the unit or from qualified Yamaha service personnel.
- Yamaha cannot be held responsible for injury to you or damage of the products caused by improper use or modifications to the unit.
- This product is for ordinary homes. Do not use for applications requiring high reliability, such as managing lives, health care or high-value assets.



## WARNING

---

**This content indicates “risk of serious injury or death.”**

### If you notice any abnormality

---

- If any of the following abnormalities occur, immediately turn off the power and disconnect the power plug. If you are using batteries, remove the batteries from this unit.
  - The power cord/plug is damaged.
  - An unusual smell, unusual sound or smoke is emitted from the unit.
  - Foreign material or water gets into the interior of the unit.
  - There is a loss of sound during use.
  - There is a crack or damage in the unit.Continued use could cause electric shocks, a fire, or malfunctions. Immediately request an inspection or repair from the dealer where you purchased the unit or from qualified Yamaha service personnel.

### Power supply

---

- Do not do anything that could damage the power cord.
  - Do not place it near a heater.
  - Do not bend it excessively or alter it.
  - Do not scratch it.
  - Do not place it under a heavy object.Using the power cord with the core of the cord exposed could cause electric shocks or a fire.
- Do not touch the power plug or cord if there is a chance of lightning. Failure to observe this may cause electric shocks.
- Use this unit with the power supply voltage printed on it. Failure to connect to an appropriate AC outlet may cause a fire, electric shocks, or malfunctions.

- Be sure to use the supplied power cord. Also, do not use the supplied power cord for other units.  
Failure to observe the above may cause a fire, burns, or malfunctions.
- Check the electric plug periodically and remove any dirt or dust which may have accumulated on it.  
Failure to observe this may cause a fire or electric shocks.
- When setting up the unit, make sure that the AC outlet you are using is easily accessible.  
If some trouble or malfunction occurs, immediately turn off the power switch and disconnect the plug from the AC outlet. Even when the power switch is turned off, as long as the power cord is not unplugged from the wall AC outlet, the unit will not be disconnected from the power source.
- If you hear thunder or suspect approaching lightning, quickly turn off the power switch and pull the power plug from the AC outlet.  
Failure to observe this may cause a fire or malfunctions.
- If not using the unit for long periods of time, be sure to pull the power plug from the AC outlet.  
Failure to observe this may cause a fire or malfunctions.

## Installation

---

- Install in the manner instructed in the manual.  
Falling or toppling may result in injury or damage.
- Confirm that the finished installation is safe and secure. Also, carry out safety inspections periodically.  
Failure to observe this may cause devices to fall and result in injury.

## Do not disassemble

---

- Do not disassemble or modify this unit.  
Failure to observe this may cause a fire, electric shocks, injury, or malfunctions.

## Water warning

---

- Do not expose the unit to rain, use it near water or in damp or wet conditions, or place on it any containers (such as vases, bottles or glasses) containing liquids which might spill into any openings or places where water may drop. A liquid such as water getting into the unit may cause a fire, electric shocks, or malfunctions.
- Never insert or remove an electric plug with wet hands. Do not handle this unit with wet hands.  
Failure to observe this may cause electric shocks or malfunctions.

## Fire warning

---

- Do not place any burning items or open flames near the unit, since they may cause a fire.

## Maintenance and care

---

- Do not use aerosols or spray-type chemicals that contain combustible gas for cleaning or lubrication.  
The combustible gas will remain inside the unit, which may cause explosion or fire.

## Handling caution

---

- Be careful not to drop or apply strong impact to this unit.  
Failure to observe this may cause electric shocks, a fire, or malfunctions.

## Battery use

---

- **DO NOT INGEST BATTERY, CHEMICAL BURN HAZARD**  
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.

- Do not disassemble a battery.  
If the contents of the battery get on your hands or in your eyes, it can cause blindness or chemical burns.
- Do not dispose of a battery in fire.  
Do not expose a battery to high temperatures, such as direct sunlight or a fire.  
Doing so may result in the battery bursting, causing a fire or injury.
- Do not attempt to recharge batteries that are not intended to be charged.  
Charging could cause the battery to burst or leak, which can cause blindness, chemical burns, or injury.
- If the batteries do leak, avoid contact with the leaked fluid.  
Battery fluid is corrosive and may possibly cause loss of sight or chemical burns. If the batteries do leak, avoid contact with the leaked fluid. If the battery fluid should come in contact with your eyes, mouth, or skin, wash immediately with water and consult a doctor.

## Wireless unit

- Do not use this unit near medical devices or inside medical facilities.  
Radio waves from this unit may affect electro-medical devices.
- Do not use this unit within 15 cm (6 in) of persons with a heart pacemaker implant or a defibrillator implant.  
Radio waves from this unit may affect electro-medical devices, such as a heart pacemaker implant or defibrillator implant.



## CAUTION

This content indicates “risk of injury.”

## Power supply

- Do not use an AC outlet where the power plug fits loosely when inserted.  
Failure to observe this may cause a fire, electric shocks, or burns.

- When disconnecting the power plug, always hold the plug itself and not the cord.  
Pulling by the cord can damage it and cause electric shocks or a fire.
- Insert the power plug firmly all the way into the AC outlet.  
Using the unit when it is not plugged in sufficiently can cause dust to accumulate on the plug, causing a fire or burns.

## Installation

- Do not place the unit in an unstable position where it might accidentally drop or fall over and cause injuries.
- When installing this unit, do not obstruct heat dissipation.
  - Do not cover it with any cloth.
  - Do not install it on a carpet or rug.
  - Do not block this unit’s ventilation holes (cooling slits).
  - Do not install the unit in other ways than indicated.
  - Do not use the device in a confined, poorly-ventilated location.  
Failure to observe the above may trap heat inside the unit, causing a fire or malfunctions. Ensure that there is adequate space around the unit: at least 10 cm (4 in) on top, 10 cm (4 in) on the sides, and 10 cm (4 in) on the rear.
- Do not install the unit in other ways than indicated.  
Failure to observe this may cause malfunctions or for the unit to fall and cause injury.
- Do not install the unit in places where it may come into contact with corrosive gases or salt air or places that have excessive smoke or steam.  
Doing so may result in malfunction.
- Avoid being near the unit during a disaster, such as an earthquake.  
Since the unit may turn over or fall and cause injury, quickly move away from the unit and go to a safe place.
- Before moving this unit, be sure to turn off the power switch and disconnect all connection cables.  
Failure to observe this may damage the cables or cause you or someone else to trip and fall.
- For proper mounting the unit on a wall, make sure to have it done by the dealer from where you purchased the unit or by qualified service personnel.  
Failure to observe this may cause the installation to fall and result in injury.  
Installation requires special skills and experience.

## Hearing loss

---

- Do not use the unit for a long period of time at a high or uncomfortable volume level, since this can cause permanent hearing loss. If you experience any hearing loss or ringing in the ears, consult a physician.
- Before connecting the unit to other devices, turn off the power for all devices.  
Failing to do so may result in hearing loss, electric shock, or device damage.

## Maintenance and care

---

- Remove the power plug from the AC outlet before cleaning the unit.  
Failure to observe this may cause electric shocks.

## Handling caution

---

- Do not insert foreign materials such as metal or paper into the openings of this unit.  
Failure to observe this may cause a fire, electric shocks, or malfunctions.
- Keep small parts out of the reach of infants.  
Your children may accidentally swallow them.
- Do not do the following:
  - stand on or sit on the equipment.
  - put heavy items on top of the equipment.
  - place the equipment in a stack.
  - apply unreasonable force to buttons, switches, input/output terminals, etc.
  - hang on the equipment.
  - lean against the equipment.Failure to observe this may cause injuries or damage to the equipment.
- Avoid pulling the connected cables to prevent injuries or damage to the unit by causing it to fall.

## Battery use

---

- Do not use batteries other than specified batteries.  
Doing so cause fire, burns, or inflammation due to leakage.

- Keep batteries away from children.  
A child could accidentally swallow a battery. Failure to observe this may also cause inflammation due to battery fluid leaks.
- Do not put in a pocket or bag, carry, or store batteries together with pieces of metal.  
The battery could short, burst, or leak, causing a fire or injury.
- Always make sure all batteries are inserted in conformity with the +/- polarity markings.  
Failure to do so might result in a fire, burns, or inflammation due to fluid leaks.
- When the batteries run out, or if the unit is not to be used for a long time, remove the batteries from the remote control to prevent possible leakage of the battery fluid.
- When storing or discarding batteries, insulate the terminal area by applying tape, or some other protection.  
Mixing them with other batteries or metal objects can cause a fire, burns, or inflammation due to fluid.

# NOTICE AND INFORMATION

## Notice

Indicates points that you must observe in order to prevent product failure, damage or malfunction and data loss.

### Power supply

- If not using the unit for a long period of time, be sure to pull the power plug from the outlet. Even if this unit is turned off by [⏻] (Standby/On), a minute current is still flowing.

### Installation

- Do not use this unit in the vicinity of other electronic equipment, such as a TV, radio, or mobile phone. Failure to observe this may cause this unit or the TV or radio to produce noise.
- Do not use this unit in a location that is exposed to direct sunlight that becomes extremely hot, such as near a heater, or extremely cold, or that is subject to excessive dust or vibration. Failure to observe this may cause the unit's panel to become deformed, the internal components to malfunction, or for operation to become unstable.
- If using a wireless function, avoid installing this unit near metal walls or desks, microwave ovens, or other wireless network devices.  
Obstructions could shorten the transmission distance.

### Connections

- If connecting external units, be sure to thoroughly read the manual for each unit and connect them in accordance with the instructions.  
Failure to properly handle a unit in accordance with the instructions could cause malfunctions.
- Do not connect this unit to industrial units.  
Digital audio interface standards for consumer use and industrial use are different. This unit has been designed to connect to a consumer-use digital audio interface. Connections to an industrial-use digital audio interface could not only cause this unit to malfunction, but could also damage the speakers.

### Handling

- Do not place vinyl, plastic, or rubber products on this unit. Failure to observe this may cause discoloration or deformation in the panel of this unit.
- If the ambient temperature changes drastically (such as during unit transportation or under rapid heating or cooling) and there is a chance condensation may have formed in the unit, leave the unit for several hours without turning on the power until it is completely dry before use. Using the unit while there is condensation can cause malfunctions.

## Maintenance and care

---

- When cleaning the unit, use a dry, soft cloth. Using chemicals such as benzine or thinner, cleaning agents, or chemical scrubbing cloths can cause discoloration or deformation.

## Speakers

---

- Do not touch the speaker units. Failure to observe this may damage the speaker units.

## About disposal

---

- Be sure to discard used batteries in accordance with local regulations.

## Information

Indicates notes on instructions, restrictions on functions, and additional information that may be helpful.

### About the name plate of the unit

The model number, serial number, power requirements, etc., may be found on or near the name plate, which is at the bottom of the unit.

You should note this serial number in the space provided below and retain this manual as a permanent record of your purchase to aid identification in the event of theft.

**Model No.**

---

**Serial No.**

---

(bottom\_en\_01)

### Trademarks

#### DOLBY AUDIO

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



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>.

Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS and the Symbol together, DTS Digital Surround, and DTS Virtual:X are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.

© DTS, Inc. All Rights Reserved.

#### **App Store<sup>SM</sup>**

App Store is a service mark of Apple Inc.



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.

#### **x.v.Color<sup>TM</sup>**

"x.v.Color" is a trademark of Sony Corporation.



The Bluetooth<sup>®</sup> word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Yamaha Corporation is under license.

#### **Blu-ray<sup>TM</sup>**

"Blu-ray Disc<sup>TM</sup>", "Blu-ray<sup>TM</sup>", and the logos are trademarks of the Blue-ray Disc Association.

## About content in this manual

---

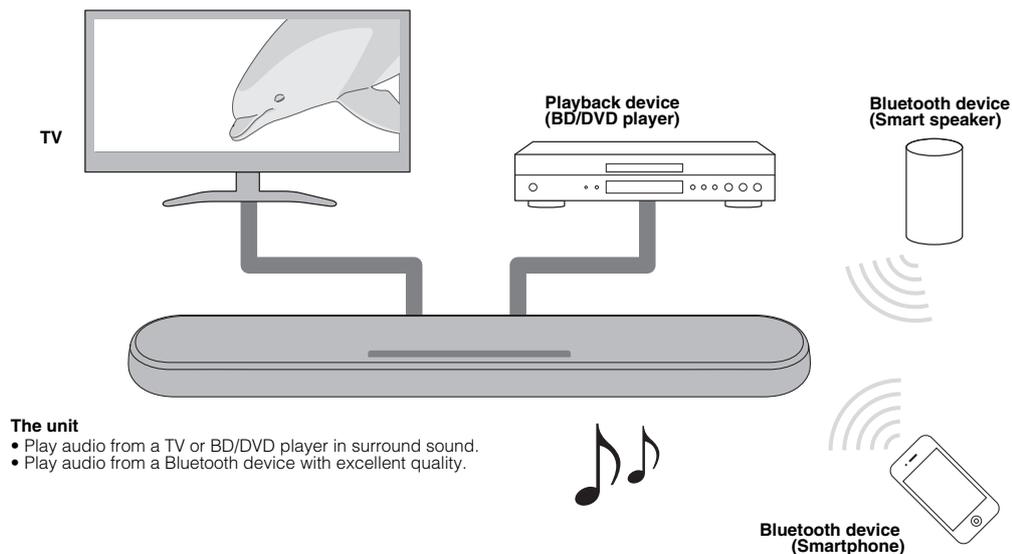
- This manual is for the following readers:
  - the users of the unit
  - the constructor, builder and dealer that mount the unit on the wall
- This manual uses the following signal words for the important information:
  -  **WARNING**  
This content indicates “risk of serious injury or death.”
  -  **CAUTION**  
This content indicates “risk of injury.”
  - **NOTICE**  
Indicates points that you must observe in order to prevent product failure, damage or malfunction and data loss, as well as to protect the environment.
  - **NOTE**  
Indicates notes on instructions, restrictions on functions, and additional information that may be helpful.
- The illustrations and screens in this manual are for instructional purposes only.
- The company names and product names in this manual are the trademarks or registered trademarks of their respective companies.
- Software may be revised and updated without prior notice.

# BEFORE USING THE UNIT

## Features

### Introduction

This front surround system with its built-in subwoofers allows for the enjoyment of dynamic sound with video played on a TV.



## 3D surround playback

---

Surround sound can be heard not only from horizontal directions, but also from varying heights when DTS Virtual:X is used. For details, see the following:

- “Playback with 3D surround sound” (p.29)

## Transmission of 4K high dynamic range (HDR) video

---

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. For details, see the following:

- “Connecting a TV that supports Audio Return Channel (ARC)” (p.23)
- “Supported HDMI audio and video formats” (p.49)

## HDMI control function

---

Link functions of a TV and the unit are available using the TV's remote control. For details, see the following:

- “Using a TV's remote control to operate the unit (HDMI control)” (p.34)

## Support for multipoint connection of Bluetooth devices

---

Easily play content from a Bluetooth-compatible smartphone, tablet, or PC. In addition, the unit supports multipoint connection and can switch between two Bluetooth devices for playback. Our exclusive

Compressed Music Enhancer technology improves sound quality and characteristics, and can be used to enjoy realistic and impressive sound. For details, see the following:

- “Connecting the unit to two Bluetooth devices simultaneously (multipoint connection)” (p.33)

## HOME THEATER CONTROLLER app

---

HOME THEATER CONTROLLER, a free app for smartphones, allows you to easily operate the unit using a smartphone. For details, see the following:

- “Operating the unit with the HOME THEATER CONTROLLER app” (p.36)

## Bass extension

---

The bass extension function boosts low bass levels to enjoy more powerful sound. For details, see the following:

- “Enjoying enhanced bass sound (bass extension)” (p.30)

## Clear voice

---

The clear voice function makes speech, such as dialog and narration, clearer. For details, see the following:

- “Playback of human voices clearly (clear voice)” (p.30)

## Accessories

### Checking the accessories

Make sure you have received all of the following accessories.



The unit



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



Power cord



Optical digital audio cable



Mounting template  
\* Use when mounting the unit on a wall.



Spacers (x 2/sheet)  
\* Use when mounting the unit on a wall.

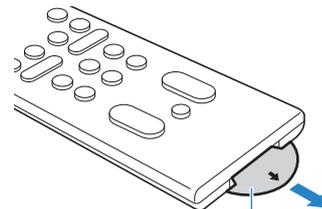


Owner's Manual  
(this booklet)

## Using the remote control

### Preparing the remote control

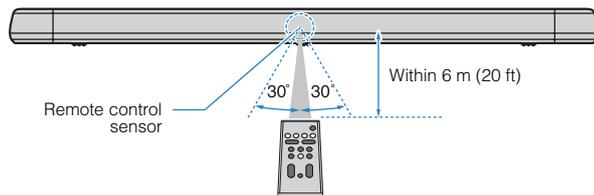
Remove the battery's insulating strip before attempting to use the remote control.



Battery's insulating strip

## Operating range of the remote control

Operate the remote control within the range shown in the following figure.



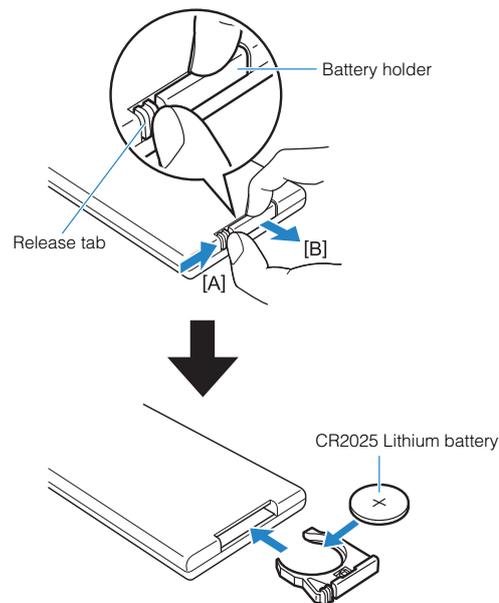
### NOTE

When the unit is mounted on a wall, point the remote control at the remote control sensor on the top panel. For details, see the following:

- “Part names and functions of the front/top panel” (p.18)
- “Mounting the unit on a wall” (p.51)

## Replacing the battery in the remote control

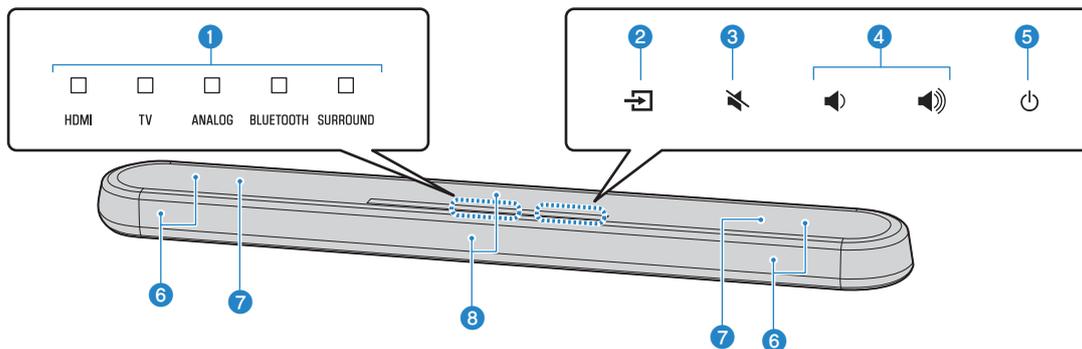
Press and hold the release tab firmly in the direction indicated by [A], and slowly slide the battery holder out in the direction indicated by [B].



# Part names and functions

## Part names and functions of the front/top panel

The part names and functions of the front and top panels are as follows.



### 1 Indicators

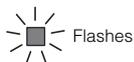
The indicators on the top panel flash or glow, to show the operation and setting status. In this manual, indicators status, such as off, glowing, and flashing, are shown as the illustrations below.



Off



Glow



Flashes

### NOTE

The brightness of the indicators can be changed using DIMMER on the remote control. For details, see the following:

- “Changing the brightness of the indicators (DIMMER)” (p.37)

### 2 (input)

Select an input source to be played back (p.27).

### 3 (mute)

Mute the audio output (p.27). Touch again to unmute.

### 4 (volume +/-)

Adjust the volume (p.27).

### 5 (power)

Turn on or off the unit.

### NOTE

The unit may automatically turn off when the auto power standby function is enabled (p.38).

### 6 **Speakers**

### 7 **Dual built-in subwoofers**

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

## ⑥ Remote control sensors

Receive infrared signals from the remote control of the unit (p.17).

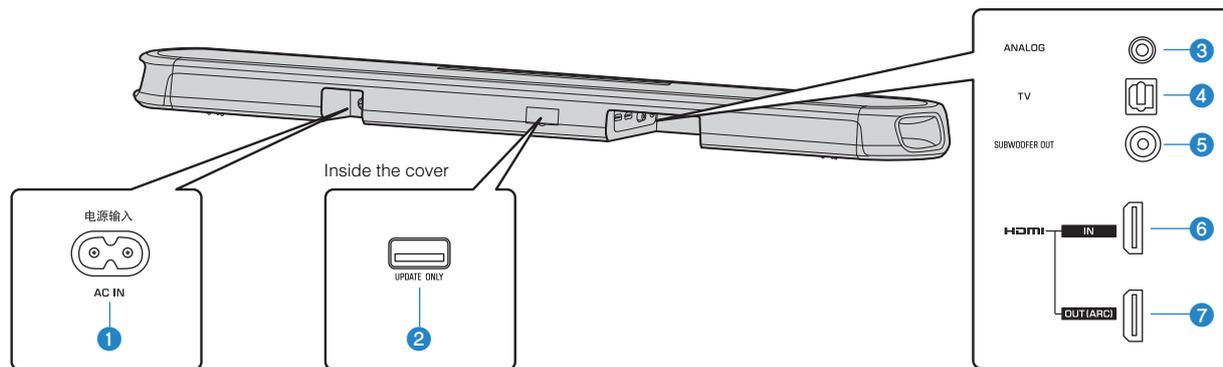
### NOTE

- ②, ③, ④ and ⑤ are touch sensors. Touch icons with your finger to control functions.
- Do not place any objects on the touch panel as doing so may result in unintended operations.
- When touch panel control is disabled, no operations can be performed using the unit's touch panel. This prevents accidental operation of the unit. For details, refer to the following:
  - “Enabling/disabling touch panel control (child lock function)” (p.39)

## Part names and functions of the rear panel

The part names and functions of the rear panel are as follows.

The illustrations in this manual include labels next to the jacks on the bottom of the unit for easy identification.



### 1 AC IN jack

Connect the power cord of this unit (p.26).

### 2 UPDATE ONLY jack

Use to update this unit's firmware. The jack is located inside the cover.

Refer to the instructions supplied with the firmware for details.

### 3 ANALOG input jack

For connecting to an external device with a 3.5 mm stereo mini plug cable and inputting audio signals (p.25).

### 4 TV input jack

For connecting to a TV with an optical digital audio cable and inputting audio signals (p.24).

### 5 SUBWOOFER OUT jack

For connecting to an external subwoofer with an RCA mono cable (p.26).

### 6 HDMI IN jack

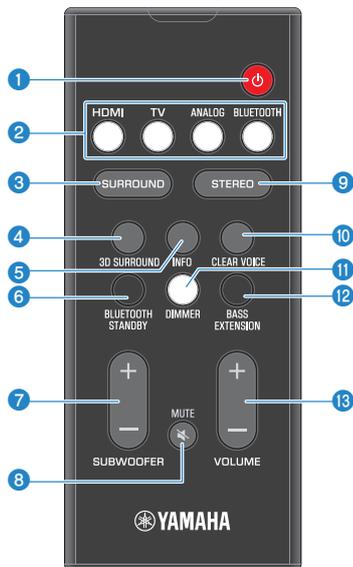
For connecting to an HDMI-compatible playback device, such as a BD/DVD player, a satellite and cable TV tuner, and a game console, and inputting video/audio signals (p.25).

### 7 HDMI OUT (ARC) jack

For connecting to an HDMI-compatible TV and outputting video/audio signals (p.23). When a TV that supports Audio Return Channel (ARC) is used, TV audio signal can also be input through this jack.

# Part names and functions of the remote control

The part names and functions of the supplied remote control are as follows.



## 1 **Power button**

Turn on/off the unit.

### Turned on



HDMI TV ANALOG BLUETOOTH SURROUND

The indicator for the last input source selected glows.

### Turned off (Bluetooth standby function enabled) (p.39)



HDMI TV ANALOG BLUETOOTH SURROUND

## 2 **Input buttons**

Select an input source to be played back.

- HDMI : Sound from a device connected to the HDMI IN jack (p.25)
- TV : TV audio (p.23)
- ANALOG : Sound from a device connected to the ANALOG input jack (p.25)
- BLUETOOTH : Sound from a Bluetooth device (p.33)

## 3 **SURROUND button**

Switch to surround playback (p.29).

## 4 **3D SURROUND button**

Switch to 3D surround playback (p.29).

## 5 **INFO button**

Indicate audio signal information of the input source being played or bass extension setting (p.35).

## 6 **BLUETOOTH STANDBY button**

Hold down the key for more than 3 seconds to enable/disable the Bluetooth standby function (p.39).

## 7 **SUBWOOFER (+/-) button**

Adjust the volume of the subwoofer (p.27).

## 8 **MUTE button**

Mute the audio output (p.27). Press the key again to unmute.

## 9 **STEREO button**

Switch to stereo (2-channel) playback (p.29).

## 10 **CLEAR VOICE button**

Enable/disable the clear voice function (p.30).

## 11 **DIMMER button**

Change the brightness of the indicators (p.37).

## 12 **BASS EXTENSION button**

Enable/disable the bass extension function (p.30).

## 13 **VOLUME (+/-) button**

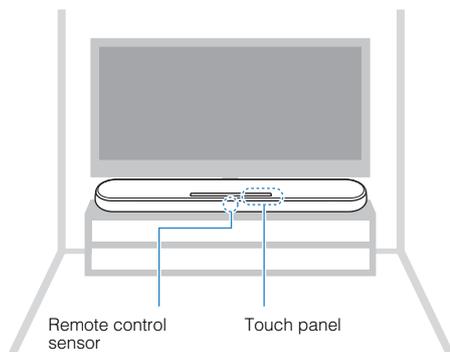
Adjust the volume of the unit (p.27).

# PREPARATION

## 1 Installation

### Installing the unit on a TV stand, etc.

Position the unit with the touch panel facing up on a TV stand, etc.



#### NOTICE

- Do not stack the unit and a BD/DVD player or other device directly on each other. Doing so may cause a malfunction due to vibrations.
- Avoid touching, and never place any weight or pressure on the speakers (portion covered with fabric) on the top of the unit. Doing so may damage the speakers.
- The unit contains non-magnetic shielding speakers. Do not place magnetically sensitive items (hard disk drive, etc.) near the unit.

#### NOTE

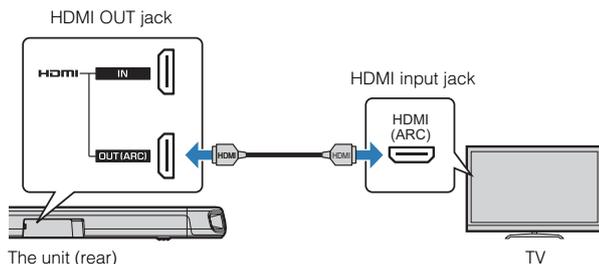
The unit can also be mounted on a wall. Some knowledge of building construction is required for safe installation. Please have a qualified contractor or dealer install the unit on a wall. For details, refer to the following:

- "Information for qualified contractors or dealers" (p.51)

## 2 Connecting a TV

### Connecting a TV that supports Audio Return Channel (ARC)

Connect the TV, which supports Audio Return Channel (ARC), to the unit with an HDMI cable (sold separately).



#### What is Audio Return Channel (ARC)?

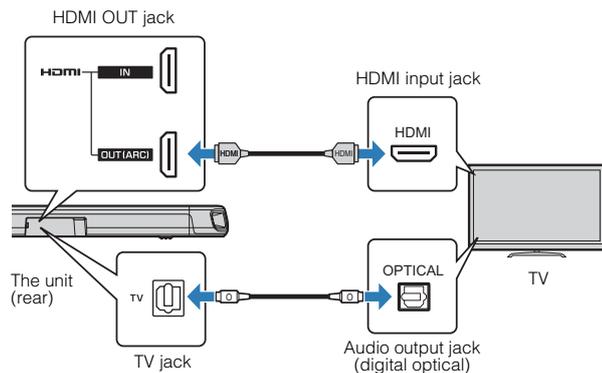
In order for the unit to play audio from a TV, the TV must usually be connected to the unit via an audio cable as well as an HDMI cable. If, however, the TV supports Audio Return Channel (ARC), TV audio signals can be input to the unit via the HDMI cable that outputs video signals from the unit to the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

#### NOTE

- Connect an HDMI cable to the audio return channel supported jack (the jack with “ARC” indicated) on TV.
- Enable the HDMI control function of the unit to activate the Audio Return Channel (ARC). For details, see the following:
  - “Configuring the HDMI control function” (p.37)
- 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.
- Use a premium high-speed HDMI cable for playback of 3D and 4K video content.
- The 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.
- The TV input jack cannot be used when a TV that supports the Audio Return Channel is connected to the unit.

## Connecting a TV that does not support Audio Return Channel (ARC)

Connect the TV to the unit with an HDMI cable (sold separately) and an optical digital audio cable (supplied).



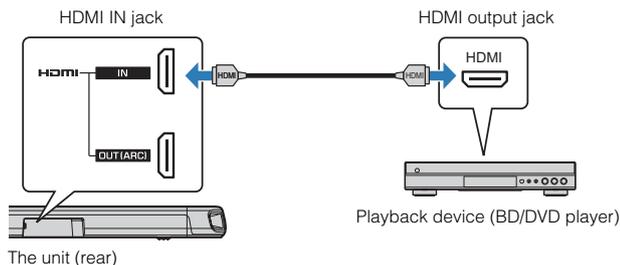
### NOTE

- 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.
- Use a premium high-speed HDMI cable for playback of 3D and 4K video content.
- The 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.
- When connecting the supplied optical digital audio cable, be sure to remove the cap and check the plug's orientation before connecting it.
- If the TV has no optical jack, connect the audio output jack on the TV to the ANALOG input jacks on the unit. For details, see the following:
  - “Analog connection with a playback device” (p.25)

### 3 Connecting playback devices

#### HDMI connection with a playback device

Connect a playback device such as a BD/DVD player to the unit with an HDMI cable (sold separately). Use the HDMI cable to best connect a playback device equipped with the HDMI output jack.

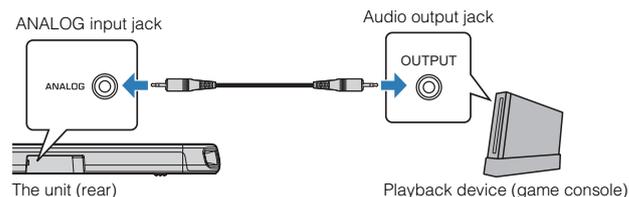


#### NOTE

- Once the HDMI control function has been activated, video and audio contents from playback devices can be output from the TV even when the unit is turned off (HDMI signal pass-through). For details, see the following:
  - “Configuring the HDMI control function” (p.37)
- 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.
- Use a premium high-speed HDMI cable for playback of 3D and 4K video content.
- The unit supports HDCP version 2.2, a copy protection technology. For playback of 4K video, connect the unit to the HDMI output jack on a HDCP 2.2-compliant BD/DVD player.

#### Analog connection with a playback device

Connect a playback device, such as a game console or a TV that does not have an optical digital audio output, to the unit via a 3.5 mm stereo mini plug cable (sold separately).



#### CAUTION

- 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 IN jack to prevent volume from being louder than expected.

#### NOTE

When connecting the video device, connect the video device's video output to the TV's video input directly.

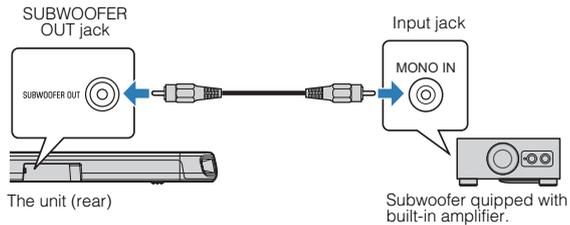
## 4

# Connecting an external subwoofer

## Connecting an external subwoofer

The unit has dual built-in subwoofers; however you can connect a subwoofer equipped with built-in amplifier when you want to enhance low frequency sound.

Connect an external subwoofer to the unit via an RCA mono cable (sold separately).



### NOTE

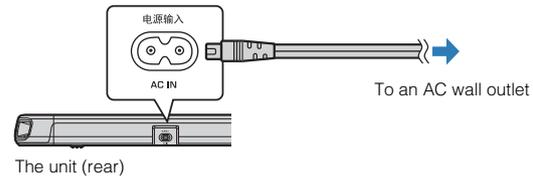
Sound is output from both the built-in subwoofers and external subwoofer.

## 5

# Connecting the power cord

## Connecting the power cord

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

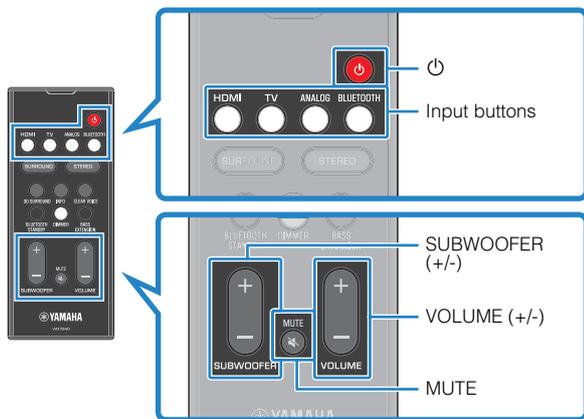


# PLAYBACK

## Basic operations

### Basic procedure for playback

Basic procedure for playing back music is as follows.



- 1 Press to turn on the unit.
- 2 Turn on the external devices (such as a TV or BD/DVD player, game console) connected to the unit.

- 3 Use the input buttons to select an input source to be played back.

HDMI: Sound from a device connected to the HDMI IN jack

TV: TV audio

ANALOG: Sound from a device connected to the ANALOG input jack

BLUETOOTH: Sound from a Bluetooth device

The indicator for the selected input source glows.

#### Example

When TV is selected



- 4 Start playback on the external device selected in step 3.

## 5 Press VOLUME (+/-) to adjust the volume.

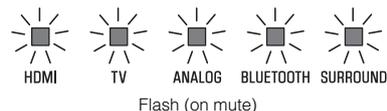


When audio is output from both TV speaker and the unit, mute the TV sound.

## 6 Adjust sound settings to suit individual preferences.

### NOTE

- For details on adjusting sound settings, see the following:
  - “Playback with 3D surround sound” (p.29)
  - “Playback with surround sound” (p.29)
  - “Playback with 2-channel stereo sound” (p.29)
  - “Playback of human voices clearly (clear voice)” (p.30)
  - “Enjoying enhanced bass sound (bass extension)” (p.30)
- For details on playback music files stored on a Bluetooth device, see the following:
  - “Listening to music stored on a Bluetooth® device” (p.31)
- To mute the sound, press MUTE. Press MUTE again to unmute.



- When sound input to the HDMI IN jack is output from the TV, the volume level does not change even if you press VOLUME (+/-) or MUTE.
- To adjust the subwoofer volume, press SUBWOOFER (+/-). The subwoofer volume can be adjusted separately from the whole volume.



- When playing audio/video from a device connected to the TV, select TV as the unit's input source, and select the playback device with the input selector on the TV.

## Enjoying your favorite sound

### Playback with 3D surround sound

Press 3D SURROUND to switch to 3D surround playback according to the input source or your individual preference.

When 3D surround playback is selected, DTS Virtual:X makes it possible to hear sound not only from horizontal directions, but also from varying heights.

The SURROUND indicator glows blue.



#### NOTE

The TV Program, Movie, Music, Sports, or Game surround mode can be selected using the HOME THEATER CONTROLLER app installed on a smartphone that supports the Bluetooth function. For details, see the following:

- "Operating the unit with the HOME THEATER CONTROLLER app" (p.36)

### Playback with surround sound

Press SURROUND to switch to surround playback according to the input source or your individual preference.

The SURROUND indicator glows white.



#### NOTE

The TV Program, Movie, Music, Sports, or Game surround mode can be selected using the HOME THEATER CONTROLLER app installed on a smartphone that supports the Bluetooth function. For details, see the following:

- "Operating the unit with the HOME THEATER CONTROLLER app" (p.36)

### Playback with 2-channel stereo sound

Press STEREO to switch to 2-channel stereo playback. You can enjoy playback sources with your favorite sound mode.

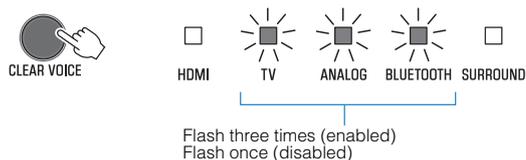
When stereo playback is enabled, the SURROUND indicator goes out.



## Playback of human voices clearly (clear voice)

Press CLEAR VOICE to turn on the clear voice function. Human voices such as lines in movies and TV shows, or news and sport commentary, are played clearly.

Press the button again to disable the function.



### NOTE

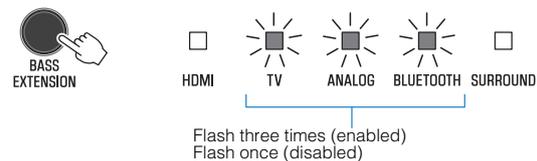
Press INFO to confirm whether the clear voice function is enabled or disabled. For details, refer to the following:

- “Showing audio information with playback” (p.35)

## Enjoying enhanced bass sound (bass extension)

Press BASS EXTENSION to turn on the bass extension function. You can enjoy enhanced bass sound and more powerful sound.

Press the button again to disable the function.



### NOTE

Press INFO to confirm whether the bass extension function is enabled or disabled. For details, refer to the following:

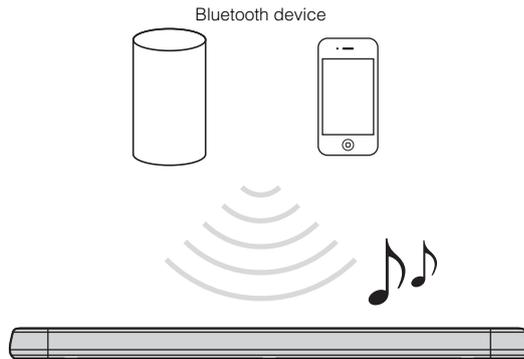
- “Showing audio information with playback” (p.35)

# Use of a Bluetooth® device

## Listening to music stored on a Bluetooth® device

Music files stored on a Bluetooth device, such as a smartphone, smart speaker, or digital music player, can be played back on the unit over a wireless connection.

The unit can be connected to two Bluetooth devices simultaneously (Music cannot be played from both devices simultaneously).



### NOTE

The Bluetooth standby function is enabled by default. When a Bluetooth device is connected to this unit while the unit is off, the unit will be turned on and will be immediately ready to play sound from the Bluetooth device. For details, refer to the following:

- “Configuring the Bluetooth standby function” (p.39)

- 1 Press BLUETOOTH to select “Bluetooth” as the input source.**

The BLUETOOTH indicator on the unit flashes.



### NOTE

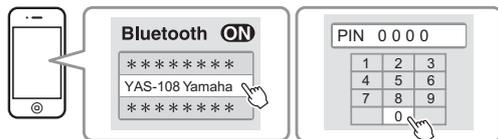
If Bluetooth devices have been connected before, the unit will connect to the last played device when BLUETOOTH is pressed.

- 2 On the Bluetooth device, enable the Bluetooth function.**

The Bluetooth device list appears on the Bluetooth device.

### 3 Select “YAS-108 Yamaha” (or “YamahaAV”) in the list.

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

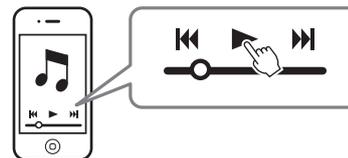


When the connection between the Bluetooth device and the unit is established, a completion message is displayed on the Bluetooth device, and the BLUETOOTH indicator on the unit glows.



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

The unit will begin playing audio from the Bluetooth device.



#### NOTE

- To terminate the Bluetooth connection, perform one of the following operations.
  - Turn off the Bluetooth function on the Bluetooth device.
  - Hold down BLUETOOTH for more than 3 seconds.
  - Select an input source other than Bluetooth using the input buttons on the unit.
  - Turn off the unit.
- If the Bluetooth connection is terminated when the unit’s input is BLUETOOTH, the BLUETOOTH indicator flashes and the unit enters the connection wait status.
- Adjust the volume level of the Bluetooth device as required.
- Perform Bluetooth connection with the Bluetooth device and unit within 10 m (33 ft) of each other.
- See documentation supplied with your Bluetooth device for more information.

## Connecting the unit to two Bluetooth devices simultaneously (multipoint connection)

---

The unit can be connected to two Bluetooth devices at the same time.

Follow these instructions to switch between the Bluetooth devices for playback.

**1 Stop playback on the Bluetooth device from which audio is currently being played.**

**2 Start playback on the other Bluetooth device.**

The unit will begin playing audio from the other Bluetooth device.

### NOTE

When connecting a Bluetooth device that has not previously been connected to the unit, disconnect the Bluetooth device currently connected to the unit and connect the new Bluetooth device.

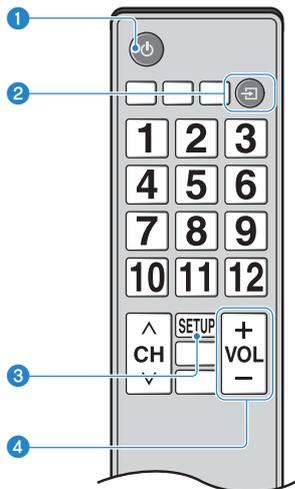
## Useful features for playback

### Using a TV's remote control to operate the unit (HDMI control)

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

When the unit is connected to a TV via HDMI cable, the TV's remote control can be used to perform the following operations.

#### Operations that can be controlled via the TV's remote control



#### 1 Turn on/off

Both the TV and the 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.

For example, 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 input jack.

And also, 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.

#### 3 Switch the audio output device

You can switch the audio output device to the TV or the unit.

#### 4 Adjust volume

The unit's volume can be adjusted when the TV's audio output is set to the unit.

#### NOTE

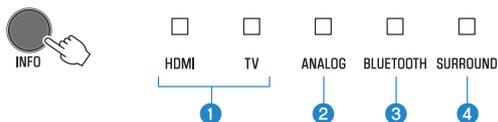
- If you are unable to operate the unit with your TV's remote control, configure the HDMI control function of your TV and the unit. For details, see the following:
  - “Configuring the HDMI control function” (p.37)
- The input source can be switched while the unit is off (HDMI signal pass-through).
- The volume displays on the TV and unit may not be the same.

## Showing audio information with playback

The type of audio signal being played, whether Dolby Pro Logic II is enabled or disabled, and bass extension and clear voice settings can be confirmed by the status of indicators.

### 1 Press INFO on the remote control.

The indicators on the unit will show the following audio information for three seconds immediately after INFO is pressed.



- 1 Show the type of audio signal.**  
HDMI glows (white): Dolby Digital  
HDMI glows (red): DTS  
TV glows (white): AAC  
HDMI and TV off: PCM/analog input/no input
- 2 Show whether Dolby Pro Logic II is enabled or disabled. Dolby Pro Logic II is enabled automatically when 2-channel stereo signals are played in surround sound.**  
Glows: Enabled  
Off: Disabled
- 3 Show the bass extension function setting.**  
Glows: Enabled  
Off: Disabled
- 4 Show the clear voice function setting.**  
Glows: Enabled  
Off: Disabled

## **Operating the unit with the HOME THEATER CONTROLLER app**

---

When the free HOME THEATER CONTROLLER app is installed on a mobile device such as a smartphone, the unit can be operated using the mobile device. In addition to basic unit operation, various functions, including surround mode selection and tone adjustment, can be more precisely configured using the app than is possible using the remote control.

For details on the HOME THEATER CONTROLLER app, see the product information on the Yamaha website.

# CONFIGURATIONS

## Configuring various functions

### Changing the brightness of the indicators (DIMMER)

Change the brightness of the indicators on the unit.

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

Dim (default setting) → Off → Bright → Dim → ...



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

### Configuring the HDMI control function

Enable or disable the unit's HDMI control function (link function). This function coordinates TV and unit operation so that the unit can be operated using the TV's remote control.

This function is enabled by default.

#### 1 Turn off the unit.

#### 2 Press and hold HDMI at least three seconds.

The HDMI control function is enabled or disabled, and the unit turns on. The indicator shows HDMI control function status for several seconds immediately after the unit is turned on.



TV

Glow (enabled; default)  
Off (disabled)

#### NOTE

- Enable the HDMI control function when connecting a TV that supports Audio Return Channel (ARC), or when using HDMI signal pass-through. For details, see the following:
  - “Connecting a TV that supports Audio Return Channel (ARC)” (p.23)
  - “Using a TV's remote control to operate the unit (HDMI control)” (p.34)
- If the unit cannot be operated with the TV's remote control, confirm that the HDMI control function of this unit is enabled and the HDMI control function is enabled on the TV. For details, see the following:
  - “The unit cannot be operated using the TV's remote control” (p.43)
- The unit's power consumption will be reduced if the HDMI control function is disabled.

## Configuring HDMI audio output

Select the device from which audio input via the unit's HDMI IN jack will be played when the HDMI control function is disabled. HDMI audio is output from this unit by default.

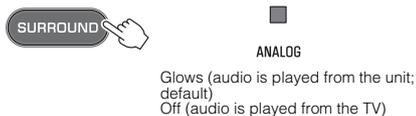
### Settings

The unit (default)	Play HDMI audio input signal from the unit.
TV Play	HDMI audio input signal from the TV.

#### 1 Turn off the unit.

#### 2 Press and hold SURROUND at least three seconds.

HDMI audio output switches between the unit and the TV, and the unit turns on. The indicator shows HDMI audio output status for several seconds immediately after the unit is turned on.



### NOTE

- When playing back HDMI audio input signal from the TV, the unit cannot be used to adjust volume. Use TV controls to adjust volume.
- For details on the HDMI control function, see the following:
  - “Configuring the HDMI control function” (p.37)
- To configure HDMI audio output with the HDMI control function enabled, select the audio output device configured for the TV connected to the unit.
- HDMI video signals input to the HDMI IN jack of this unit are always output from the HDMI OUT (ARC) jack of the unit.

## Setting the auto power standby function

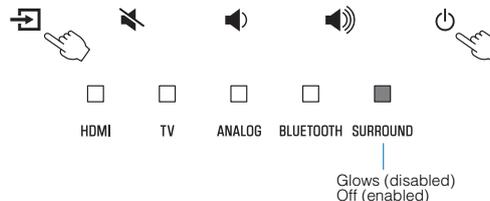
Enabling the auto power standby function prevents the unit from remaining on when not in use. When the auto power standby function is enabled, the unit automatically turns off in any of the following situations.

- No operations for 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 Touch and hold and touch on the unit to turn on the unit.

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



### NOTE

The default setting for the auto power standby function varies by country or region.

- U.K., Europe, and Korea models: enabled
- Other models: disabled

## Enabling/disabling touch panel control (child lock function)

Disable touch panel control to prevent children from accidentally operating the unit. When touch panel control is disabled, operations can be performed only via the remote control or dedicated free "HOME THEATER CONTROLLER" app.

This function is enabled by default.

- 1 Turn off the unit.**
- 2 Press and hold the INFO key at least three seconds.**

The touch panel control is enabled or disabled, and the unit is turned on. The indicator shows touch panel control status for several seconds immediately after the unit is turned on.



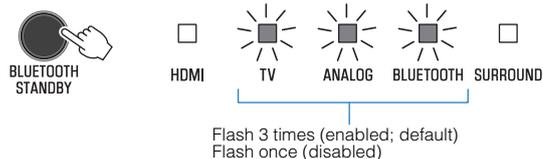
Glows (enabled; default)  
Off (disabled)

## Configuring the Bluetooth standby function

If the Bluetooth standby function is enabled, the unit will be turned on and will be ready to play sound from the Bluetooth device when Bluetooth connection is made on a Bluetooth device. This function is enabled by default.

Press and hold BLUETOOTH STANDBY at least three seconds to switch function status between enabled and disabled.

The indicators on the unit show Bluetooth standby function status for several seconds immediately after switching function status.



# Initializing the unit

---

Reset the settings of the unit to the factory presets.

- 1 Turn off the unit.**
- 2 Touch and hold  and  on the unit until all indicators flash.**



Flash (initialized)

# APPENDIX

## When any problem appears (General)

### First in trouble, check the following:

Refer to the following when the unit does not function properly.

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

If there is no problem with the power and cables, see the following:

- “When any problem appears (Power and system function)” (p.41)
- “When any problem appears (Audio)” (p.44)
- “When any problem appears (Bluetooth®)” (p.46)

If the problem you are experiencing is not listed or if the instructions do not help, turn off the unit, disconnect the power cord, and contact the nearest authorized Yamaha dealer or service center.

## When any problem appears (Power and system function)

### The power turns off suddenly

#### ● The auto power standby function activated.

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. For details, see the following:

- “Setting the auto power standby function” (p.38)

#### ● The protection circuitry has been activated. (The HDMI indicator flashes white or red.)

After confirming that all connections are made properly, turn on the unit again. If the power still turns off frequently, unplug the power cord from the AC wall outlet and contact the nearest authorized Yamaha dealer or service center.

## 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 HDMI indicator will flash red.)**

To protect the product, the power cannot be turned on. Unplug the power cord from the AC wall outlet and contact the nearest authorized Yamaha dealer or service center.

## No operations can be performed from the unit's touch panel

---

- **The touch panel control is disabled.**

Enable the touch panel control. For details, see the following:  
– “Enabling/disabling touch panel control (child lock function)” (p.39)

## 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.**

Press DIMMER to select the desired brightness. For details, see the following:  
– “Changing the brightness of the indicators (DIMMER)” (p.37)

## 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.**

Unplug the power cord from the AC wall outlet and plug it again.

## The unit turns on by itself

---

- **Another Bluetooth device is being operated nearby.**

Terminate Bluetooth connection with the unit. For details, see the following:

- “Connecting the unit to two Bluetooth devices simultaneously (multipoint connection)” (p.33)

## 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.

## HDMI video is not displayed on TV screen

---

- **The HDMI cable is not securely connected.**

Connect the HDMI cable properly. For details, see the following:

- “Connecting a TV that supports Audio Return Channel (ARC)” (p.23)
- “Connecting a TV that does not support Audio Return Channel (ARC)” (p.24)

## 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. For details, see the following:  
– “Configuring the HDMI control function” (p.37)

## 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. For details, see the following:

– “Operating range of the remote control” (p.17)

- **The batteries are weak.**

Replace with new batteries. For details, see the following:  
– “Replacing the battery in the remote control” (p.17)

- **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.

## The unit cannot be operated using the TV’s remote control

---

- **The HDMI control function is incorrect.**

Confirm the settings are properly configured as follows.

- The HDMI control function of the unit is enabled.
- The HDMI control function is enabled on the TV.
- 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 have been applied correctly:

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

- **The TV and BD/DVD player are not from the same manufacturer.**

We suggest using devices such as a TV and BD/DVD player from the same manufacturer.

- **The TV does not support the unit’s functions.**

Even if your TV supports the HDMI control function, some functions may not be available. For details, refer to documentation supplied with your TV.

## When any problem appears (Audio)

### No sound

- **Another input source is selected.**

Select an appropriate input source. For details, see the following:

  - “Basic procedure for playback” (p.27)
- **The mute function is activated.**

Cancel the mute function. For details, see the following:

  - “Basic procedure for playback” (p.27)
- **The volume is too low.**

Turn up the volume. For details, see the following:

  - “Basic procedure for playback” (p.27)
- **The power cord of the unit is not connected properly.**

Make sure that the power cord of the unit is connected to an AC wall outlet securely. For details, see the following:

  - “Connecting the power cord” (p.26)
- **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. For details, see the following:

  - “Configuring HDMI audio output” (p.38)

- **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.

To output audio signals from the unit with the HDMI control function disabled, connect the TV's audio output jack to the unit's TV input jack (optical digital) via the optical digital audio cable.

For details, see the following:

- “Configuring the HDMI control function” (p.37)
- “Connecting a TV that does not support Audio Return Channel (ARC)” (p.24)

- **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. For details, see the following:

- “Basic procedure for playback” (p.27)

- **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. For details, see the following:

- “Basic procedure for playback” (p.27)

## No surround effect

---

- **Stereo playback is selected.**

Select surround playback or 3D surround playback. For details, see the following:

- “Playback with 3D surround sound” (p.29)
- “Playback with surround sound” (p.29)

- **The volume is too low.**

Turn up the volume. For details, see the following:

- “Basic procedure for playback” (p.27)

- **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. For details, see the following:

- “Basic procedure for playback” (p.27)

- **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.

## When any problem appears (Bluetooth®)

### The unit cannot be connected to a Bluetooth® device

- **Bluetooth is not selected as the input source.**  
Select Bluetooth as the input source. For details, see the following:
  - “Connecting the unit to two Bluetooth devices simultaneously (multipoint connection)” (p.33)
- **The unit is too far away from the Bluetooth device.**  
Move the Bluetooth device closer to the unit.
- **A device emitting electromagnetic waves (such as a microwave oven, a wireless device and so on) may be located nearby.**  
Do not use the unit near devices that emit electromagnetic waves.
- **The Bluetooth device you are using may not support the A2DP profile.**  
Use a Bluetooth device that supports the A2DP profile.
- **The connection profile registered in the Bluetooth device may not be functioning correctly for some reason.**  
Delete the connection profile in the Bluetooth device, and then connect the Bluetooth device to the unit.
- **The passkey for devices such as a Bluetooth adapter is not “0000”.**  
Use a Bluetooth device with a passkey of “0000”.

- **The unit is already connected to another Bluetooth device. (Using a Bluetooth device that has never been connected to the unit.)**  
Terminate the current Bluetooth connection, and then connect to the new device.
- **The unit is already connected to two Bluetooth devices. (Using a Bluetooth device that has been connected to the unit.)**  
Terminate one of the Bluetooth connections, and then connect to the new device.

### No sound can be heard, or the sound cuts off intermittently from a Bluetooth® device

- **The volume on the Bluetooth device may be too low.**  
Raise the volume on the Bluetooth device.
- **Bluetooth is not selected as the input source.**  
Select Bluetooth as the input source. For details, see the following:
  - “Connecting the unit to two Bluetooth devices simultaneously (multipoint connection)” (p.33)
- **Playback on the Bluetooth device has not been performed.**  
Perform playback on the Bluetooth device.
- **The sound output on the Bluetooth device may not be set to the unit.**  
Select the unit as the output destination on the Bluetooth device.
- **The connection to the Bluetooth device was terminated.**  
Connect with the Bluetooth device one more time.
- **The unit may be too far away from the Bluetooth device.**  
Move the Bluetooth device near the unit.

- **A device emitting electromagnetic waves (such as a microwave oven, a wireless device and so on) may be located nearby.**

Do not use the unit near devices that emit electromagnetic waves.

- **Audio from another Bluetooth device is playing.**

Stop playback on the Bluetooth device from which audio is currently being played, and start playback on the other Bluetooth device.

# Specifications

## Specifications

The specifications of the unit are as follows.

### Amplifier Section

Maximum Rated Output Power

- Front L/R 30 W × 2ch
- Subwoofer 60 W

### Speaker Section

Front L/R

- Type Acoustic suspension type (non-magnetic shielding)
- Driver 5.5 cm (2-1/8") cone × 2
- Frequency Response 160 Hz to 20 kHz
- Impedance 6 Ω

Tweeter

- Driver 25 mm (1") dome × 2
- Frequency Response 4 kHz to 23 kHz
- Impedance 6 Ω

Subwoofer

- Type Bass reflex type (non-magnetic shielding)
- Driver 7.5 cm (3") cone × 2
- Frequency Response 60 Hz to 160 Hz
- Impedance 3 Ω (6 Ω × 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 Jacks

HDMI	1 (HDMI OUT (ARC))
Analog (RCA/monaural)	1 (SUBWOOFER OUT)

### Other Jacks

USB	1 (UPDATE ONLY)
-----	-----------------

### Bluetooth

Bluetooth version	Ver 5.0
Supported profiles	A2DP
Supported codecs	SBC, MPEG-4 AAC

Bluetooth class	Bluetooth Class2
Range (line-of-sight)	Approx. 10 m (33 ft)
Supported content protection method	SCMS-T
[U.K. and Europe models]	
• Radio frequency (Operational frequency)	2402 MHz to 2480 MHz
• Maximum Output Power (EIRP)	20 dBm (100 mW)

## General

Power Supply	
• [U.S.A. and Canada models]	AC 120 V, 60 Hz
• [Australia model]	AC 240 V, 50/60 Hz
• [Europe, Central and South America and Asia models]	AC 110 to 240 V, 50/60 Hz
• [U.K. model]	AC 230 V, 50 Hz
• [Taiwan model]	AC 110 V, 60 Hz
• [China model]	AC 220 V, 50 Hz
• [Korea model]	AC 220 V, 60 Hz
Power Consumption	27 W

Standby Power Consumption	
• [U.S.A., Canada and Taiwan models]	
– HDMI Control Off	0.3 W
– HDMI Control On	1.2 W
• [U.K. and Europe models and other models]	
– HDMI Control Off	0.4 W
– HDMI Control On	1.2 W

Dimensions (W x H x D)	
• Installing the unit in front of a TV, etc.	890 × 53 × 131 mm (35" × 2-1/8" × 5-1/8")
• Mounting the unit on a wall, with spacers	890 × 131 × 62 mm (35" × 5-1/8" × 2-1/2")
Weight	3.2 kg (7.1 lbs)

### NOTE

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.

## Supported HDMI audio and video formats

The following HDMI audio and video formats can be used by the unit.

### Audio signals

Audio signal types	Audio signal formats	Compatible media
2ch Linear PCM	2ch, 32 kHz to 192 kHz, 16/20/24 bit	CD, DVD-Video, DVD Audio, etc.
Multi-ch Linear PCM	6ch, 32 kHz to 192kHz, 16/20/24 bit	DVD-Audio, Blu-ray disc, HD DVD, etc.
Bitstream	Dolby Digital, DTS	DVD-Video, etc.

### Video signals

The unit is compatible with the following video signals.

- Deep Color
- x.v.Color
- 3D video signal

- High Dynamic Range (HDR) video
  - HDR10
  - HLG

The unit is compatible with the following resolutions.

- 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

#### NOTE

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

## Supported digital audio formats

The following digital audio formats can be used by the unit.

### Optical

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

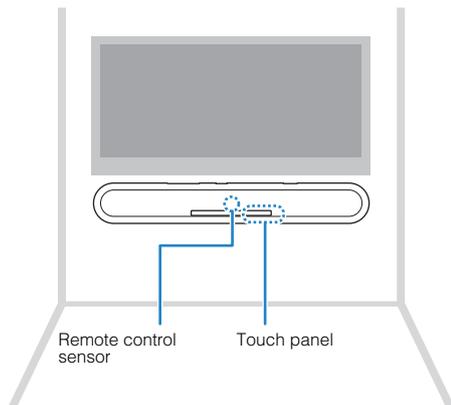
#### NOTE

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.

## Information for qualified contractors or dealers

### Mounting the unit on a wall

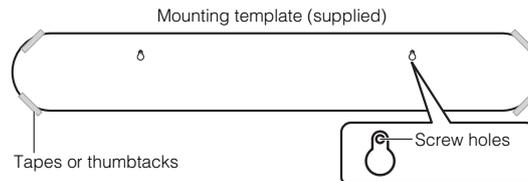
Mount the unit on a wall so that the touch panel faces forward.



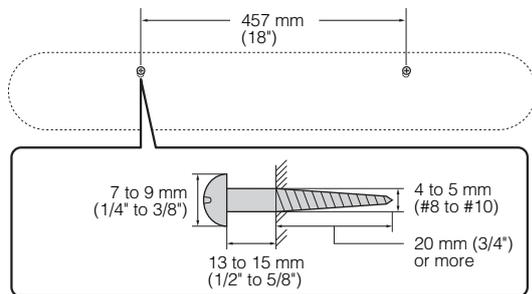
#### CAUTION

- To prevent the unit from falling, attach it to a wall constructed of drywall (plasterboard).
- Make sure you use screws (sold separately) that can support the weight of the installation. 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.

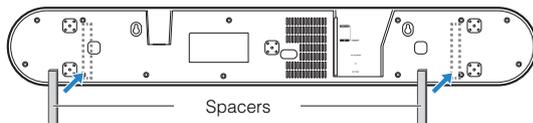
#### 1 Attach the mounting template (supplied) on a wall and mark for the screw holes.



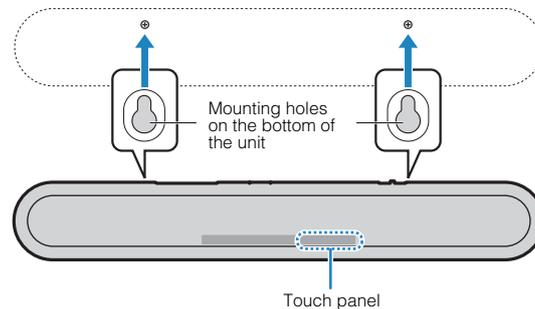
- 2** Remove the mounting template from the wall, and then install screws (sold separately) at the points marked on the wall.



- 3** Peel off the backing paper from the spacers (supplied) and attach the adhesive face to the bottom of the unit.



- 4** Hang the unit on the screws.



# TABLE DES MATIÈRES

## PRÉCAUTIONS D'USAGE 6

---

## AVIS ET INFORMATIONS 11

---

## AVANT D'UTILISER L'UNITÉ 15

---

Caractéristiques..... 15

Accessoires..... 17

Utilisation de la télécommande..... 17

Noms de pièces et fonctions..... 19

## PRÉPARATION 23

---

### 1 Installation..... 23

Installation de l'unité sur un meuble de télévision, etc..... 23

### 2 Raccordement d'un téléviseur..... 24

Connexion d'un téléviseur prenant en charge Audio Return Channel (ARC)  
..... 24

Connexion d'un téléviseur ne prenant pas en charge Audio Return Channel  
(ARC)..... 25

### 3 Raccordement d'appareils de lecture..... 26

Connexion HDMI avec un appareil de lecture..... 26

Connexion analogique avec un appareil de lecture..... 26

### 4 Raccordement d'un caisson de graves externe ..... 27

Raccordement d'un caisson de graves externe..... 27

### 5 Branchement du cordon d'alimentation..... 27

Branchement du cordon d'alimentation..... 27

## LECTURE 28

---

### Fonctionnement de base..... 28

Procédure de base pour la lecture..... 28

### Écoute de votre son préféré..... 30

Lecture avec un son Surround 3D..... 30

Lecture avec un son surround..... 30

Lecture avec un son stéréo 2 canaux..... 30

Lecture claire des voix humaines (Clear Voice)..... 31

Profiter de sons graves de meilleure qualité (accentuation des graves)..... 31

### Utilisation d'un dispositif Bluetooth® ..... 32

Écoute de musique stockée sur un dispositif Bluetooth® ..... 32

Connexion simultanée de l'unité à deux dispositifs Bluetooth (connexion  
multipoint)..... 34

### Fonctionnalités pratiques pour la lecture..... 35

Utilisation d'une télécommande de téléviseur pour commander l'unité  
(Contrôle HDMI)..... 35

Affichage des informations audio avec la lecture..... 36

Commande de l'appareil avec l'application HOME THEATER CONTROLLER  
..... 37

## **CONFIGURATIONS 38**

---

<b>Configuration des diverses fonctions.....</b>	<b>38</b>
Modification de la luminosité des témoins (DIMMER).....	38
Configuration de la fonction de contrôle HDMI.....	38
Configuration de la sortie audio HDMI audio.....	39
Réglage de la fonction de veille automatique.....	39
Activation/désactivation de la commande de l'écran tactile (fonction de verrouillage enfant).....	40
Configuration de la fonction de veille Bluetooth.....	40
Réinitialisation de l'unité.....	41

## **ANNEXE 42**

---

<b>En cas de problème (Généralités).....</b>	<b>42</b>
<b>En cas de problèmes (alimentation et fonction du système).....</b>	<b>42</b>
<b>En cas de problème (Audio).....</b>	<b>45</b>
<b>En cas de problème (Bluetooth®).....</b>	<b>47</b>
<b>Caractéristiques techniques.....</b>	<b>48</b>
Caractéristiques techniques.....	48
Formats audio et vidéo HDMI pris en charge.....	49
Formats audio numériques pris en charge.....	50
<b>Informations pour les entrepreneurs qualifiés ou les revendeurs.....</b>	<b>51</b>
Fixation de l'unité à un mur.....	51

	<b>ATTENTION</b> RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE NE PAS OUVRIR	
<p>ATTENTION: POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE ET DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, NE PAS RETIRER LE COUVERCLE (OU LE PANNEAU ARRIÈRE). NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE INTERNE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR. POUR L'ENTRETIEN, S'ADRESSER À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.</p>		

## Explication des symboles graphiques



L'éclair avec une flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à attirer l'attention de l'utilisateur sur la présence d'une « tension dangereuse » non isolée à l'intérieur de l'appareil, pouvant être suffisamment élevée pour constituer un risque d'électrocution.



Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à attirer l'attention de l'utilisateur sur la présence d'instructions importantes sur l'emploi ou la maintenance (réparation) de l'appareil dans la documentation fournie.

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ À LIRE ATTENTIVEMENT

- 1 Lisez les instructions ci-après.
- 2 Conservez ces instructions.
- 3 Tenez compte des avertissements.
- 4 Suivez toutes les instructions.
- 5 N'utilisez pas cet instrument dans un milieu humide.
- 6 Employez uniquement un chiffon sec pour nettoyer l'instrument.
- 7 N'obstruez pas les ouvertures prévues pour la ventilation. Installez l'instrument conformément aux instructions du fabricant.
- 8 N'installez pas l'instrument près d'une source de chaleur, notamment un radiateur, une bouche de chaleur, un poêle ou autres (y compris les amplificateurs).
- 9 Ne modifiez pas les caractéristiques de la fiche avec mise à la terre polarisée. Une fiche polarisée est dotée de deux broches (l'une est plus large que l'autre). Une fiche avec mise à la terre comprend deux broches, ainsi qu'une troisième qui relie l'instrument à la terre. La broche la plus large (ou troisième broche) permet de sécuriser l'installation électrique. Si vous ne pouvez pas brancher le cordon d'alimentation dans la prise d'alimentation, demandez à un électricien de la remplacer.
- 10 Protégez le cordon d'alimentation. Cela permet d'éviter de marcher dessus ou de le tordre au niveau de la fiche, de la prise d'alimentation et des points de contact sur l'instrument.

- 11 N'employez que les dispositifs/accessoires indiqués par le fabricant.
- 12 Utilisez uniquement le chariot, le socle, le trépied, le support ou le plan indiqués par le fabricant ou livrés avec l'instrument. Si vous utilisez un chariot, soyez prudent si vous le déplacez avec l'instrument posé dessus pour éviter de le renverser.
- 13 Débranchez l'instrument en cas d'orage ou lorsque vous ne l'utilisez pas pendant des périodes prolongées.
- 14 Confiez toutes les réparations à des techniciens qualifiés. Des réparations sont nécessaires lorsque l'instrument est endommagé, notamment dans les cas suivants : cordon d'alimentation ou fiche défectueuse, liquides ou objets projetés sur l'appareil, exposition aux intempéries ou à l'humidité, fonctionnement anormal ou chute.



### AVERTISSEMENT

N'UTILISEZ PAS L'INSTRUMENT SOUS LA PLUIE OU DANS UN ENVIRONNEMENT HUMIDE, FAUTE DE QUOI VOUS RISQUEZ DE PROVOQUER UN INCENDIE OU DE VOUS ÉLECTROCUTER.

(UL60065\_03)

## AVIS FCC / IC (États-Unis et Canada)

---

- Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles les radioélectriques (RF) de la FCC lignes directrices d'exposition et d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement émet une énergie RF très faible qui est considérée comme conforme sans évaluation de l'exposition maximale autorisée (MPE). Cependant, il est souhaitable qu'il devrait être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le radiateur et le corps humain.
- Le présent appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC et aux normes des CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
- Ce émetteur ne peut pas être placé à proximité de ou utilisé conjointement avec tout autre émetteur ou antenne.

**CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)** (can-b-02)

# PRÉCAUTIONS D'USAGE

LISEZ ATTENTIVEMENT AVANT DE PROCÉDER À TOUTE UTILISATION. VEILLEZ À SUIVRE CES INSTRUCTIONS.

Les mises en garde énumérées ci-dessous sont destinées à prévenir les risques pour l'utilisateur et les tiers, à éviter les dommages matériels et à aider l'utilisateur à se servir de l'appareil correctement et en toute sécurité. Assurez-vous de suivre ces instructions.

Après avoir consulté ce manuel, conservez-le dans un endroit sûr de façon à pouvoir vous y reporter facilement.

- Veillez à faire inspecter ou réparer l'appareil par le revendeur auprès duquel vous l'avez acheté ou par un technicien Yamaha qualifié.
- Yamaha ne peut être tenu responsable des dommages corporels ou matériels causés par une mauvaise utilisation ou par des modifications apportées à l'appareil.
- Ce produit est conçu pour un usage courant dans les résidences standard. Ne l'utilisez pas pour des applications nécessitant une haute fiabilité, telles que la gestion des gestes essentiels à la vie, des soins de santé ou des biens de grande valeur.



## AVERTISSEMENT

Ce contenu indique « un risque de blessures graves ou de mort ».

### En cas d'anomalie

- Si l'un des problèmes suivants se produit, coupez immédiatement l'alimentation et retirez la fiche d'alimentation. Si l'appareil fonctionne sur piles, retirez-en toutes les piles.
  - Le cordon/la fiche d'alimentation est endommagé(e).
  - Une odeur inhabituelle, un bruit bizarre ou de la fumée se dégage de l'appareil.
  - Un corps étranger ou de l'eau a pénétré à l'intérieur de l'appareil.
  - Une brusque perte de son est survenue durant l'utilisation de l'appareil.
  - L'appareil est fissuré ou endommagé.En continuant d'utiliser l'appareil dans ces conditions, vous risquez de provoquer des décharges électriques, un incendie ou des dysfonctionnements. Faites immédiatement inspecter ou réparer l'appareil par le revendeur auprès duquel vous l'avez acheté ou par un technicien Yamaha qualifié.

### Alimentation

- Ne faites rien qui pourrait endommager le cordon d'alimentation.
  - Ne le placez pas à proximité d'un radiateur.
  - Évitez de le plier excessivement ou de le modifier.
  - Évitez de l'érafler.
  - Ne placez pas dessus d'objets lourds.L'utilisation du cordon d'alimentation en ayant le conducteur du cordon exposé pourrait provoquer des décharges électriques ou un incendie.
- En cas de risque d'impact de foudre à proximité de l'appareil, évitez de toucher la fiche d'alimentation.  
Le non-respect de cette consigne peut entraîner des chocs électriques.

- Assurez-vous d'utiliser l'appareil avec la tension d'alimentation qui y est imprimée.  
L'absence de raccordement à une prise secteur appropriée pourrait provoquer un incendie, des chocs électriques ou des dysfonctionnements.
- Veillez à utiliser le cordon d'alimentation fourni. Par conséquent, évitez de recourir à des cordons d'alimentation fournis avec d'autres appareils.  
Le non-respect des consignes précédentes risque d'entraîner un incendie, des brûlures ou des dysfonctionnements.
- Vérifiez périodiquement l'état de la prise électrique, dépoussiérez-la et nettoyez-la en prenant soin de retirer toutes les impuretés qui pourraient s'y accumuler.  
Le non-respect de cette consigne peut entraîner un incendie ou des chocs électriques.
- Lors de l'installation de l'appareil, assurez-vous que la prise secteur que vous utilisez est facilement accessible.  
En cas de problème ou de dysfonctionnement, désactivez immédiatement l'interrupteur d'alimentation et retirez la fiche de la prise secteur. Même lorsque l'interrupteur d'alimentation est en position désactivée, l'appareil n'est pas déconnecté de la source d'électricité tant que le cordon d'alimentation reste branché à la prise murale.
- Si vous entendez le tonnerre gronder ou suspectez l'imminence d'un éclair, mettez immédiatement l'appareil hors tension et débranchez la fiche d'alimentation de la prise secteur.  
Le non-respect de cette consigne peut entraîner un incendie ou des dysfonctionnements.
- Si vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil pendant une longue période de temps, assurez-vous de retirer la fiche d'alimentation de la prise secteur.  
Le non-respect de cette consigne peut entraîner un incendie ou des dysfonctionnements.

## Installation

---

- Installez-le selon les instructions fournies dans le manuel.  
La chute ou le renversement du produit peut entraîner des blessures ou des dommages matériels.
- Confirmez que l'installation une fois finie est sûre et solide. De plus, procédez périodiquement à des inspections de sécurité.  
Le non-respect de cette consigne peut provoquer la chute des appareils et entraîner des blessures.

## Démontage interdit

---

- Ne tentez pas de démonter ou de modifier l'appareil.  
Le non-respect de cette procédure risque d'entraîner un incendie, des chocs électriques, des blessures ou des dysfonctionnements.

## Avertissement relatif à la présence d'eau

---

- N'exposez pas l'appareil à la pluie, ne l'utilisez pas près d'une source d'eau ou dans un milieu humide et ne posez pas dessus des récipients (tels que des vases, des bouteilles ou des verres) contenant des liquides qui risqueraient de s'infiltrer par les ouvertures ou de dégouliner. Toute infiltration de liquide tel que de l'eau à l'intérieur de l'appareil risque de provoquer un incendie, des chocs électriques ou des dysfonctionnements.
- N'essayez jamais de retirer ou d'insérer une fiche électrique avec les mains mouillées. Ne manipulez pas l'appareil en ayant les mains mouillées.  
Le non-respect de cette procédure risque d'entraîner des chocs électriques ou des dysfonctionnements.

## Prévention contre les incendies

---

- Ne placez pas d'objets brûlants ou de flammes nues à proximité de l'appareil, au risque de provoquer un incendie.

## Entretien et soins

---

- N'utilisez pas produits chimiques sous forme d'aérosol ou de pulvérisateur contenant des gaz combustibles pour le nettoyage et la lubrification.  
Le cas échéant, le gaz combustible s'accumule à l'intérieur du produit, ce qui pourrait provoquer une explosion ou un incendie.

## Précautions d'utilisation

---

- Veillez à ne pas faire tomber l'appareil et à ne pas lui appliquer une pression excessive.  
Le non-respect de cette procédure risque d'entraîner des chocs électriques, un incendie ou des dysfonctionnements.

## Utilisation des piles

- N'AVALEZ PAS LES PILES SOUS PEINE DE BRÛLURE CHIMIQUE.  
La télécommande fournie avec ce produit contient une pile bouton. Si la pile bouton est avalée, elle peut provoquer de graves brûlures internes en seulement 2 heures et entraîner la mort.  
Tenez les piles neuves et usées hors de portée des enfants. Si le compartiment des piles ne se ferme pas complètement, cessez d'utiliser le produit et tenez-le hors de portée des enfants.  
Si vous pensez que des piles ont pu être avalées ou placées à l'intérieur du corps humain, consultez immédiatement un médecin.
- Ne démontez pas la pile.  
Tout contact du contenu des piles avec les mains ou les yeux peut entraîner la cécité ou provoquer des brûlures chimiques.
- Ne jetez pas la pile au feu.  
Évitez d'exposer la pile à une température élevée, telle que les rayons directs du soleil ou du feu.  
Cela pourrait causer l'explosion des piles et provoquer un incendie ou des blessures.
- Ne tentez pas de recharger une pile non rechargeable.  
La charge risque de provoquer une explosion ou une fuite de la pile, ce qui pourrait causer la cécité, des brûlures chimiques ou des blessures.
- En cas de fuite du liquide des piles, évitez tout contact avec ce liquide.  
Le liquide présent dans les piles est corrosif et peut provoquer la cécité ou des brûlures chimiques. En cas de fuite du liquide des piles, évitez tout contact avec ce liquide. En cas de contact avec les yeux, la bouche ou la peau, rincez-vous immédiatement à l'eau claire et consultez un médecin.

## Appareil sans fil

- N'utilisez pas cet appareil à proximité d'appareils médicaux ou au sein d'établissements médicaux.  
Les ondes radio transmises par l'unité peuvent affecter les appareils électro-médicaux.
- N'utilisez pas cet appareil à moins de 15 cm des personnes disposant d'un stimulateur cardiaque ou d'un défibrillateur.  
Les ondes radio émanant de cette unité peuvent affecter le fonctionnement des équipements électro-médicaux tels que les stimulateurs cardiaques ou les défibrillateurs cardiaques.



**Ce contenu indique « un risque de blessures ».**

## Alimentation

- N'utilisez pas une prise secteur dans laquelle la fiche d'alimentation ne peut pas s'insérer fermement.  
Le non-respect de cette consigne peut entraîner un incendie, des chocs électriques ou des brûlures.
- Lorsque vous débranchez la fiche d'alimentation, tenez toujours la fiche elle-même, pas le cordon.  
Si vous tirez sur le cordon, vous risquez de l'endommager et de provoquer des chocs électriques ou un incendie.
- Introduisez complètement la fiche d'alimentation dans la prise secteur.  
L'utilisation de l'appareil alors que la fiche d'alimentation n'est pas complètement insérée dans la prise peut entraîner une accumulation de poussière sur la fiche et provoquer un incendie ou des brûlures.

## Installation

- Ne placez pas l'appareil dans une position instable afin d'éviter qu'il ne tombe ou se renverse accidentellement et ne provoque des blessures.
- Lors de l'installation de cet appareil, n'obstruez pas les orifices prévus pour la dissipation de la chaleur.
  - Évitez de couvrir l'appareil avec un tissu.
  - N'installez pas l'appareil sur une moquette ou un tapis.
  - Évitez d'obstruer les orifices de ventilation (fentes de refroidissement) de l'appareil.
  - N'installez pas l'appareil d'une autre façon que celle indiquée.
  - N'utilisez pas l'appareil dans un lieu clos, mal aéré.  
Le non-respect de ce qui précède risque d'entraîner une rétention de chaleur à l'intérieur de l'appareil, susceptible de provoquer un incendie ou des dysfonctionnements. Assurez-vous qu'il y a un espace suffisant autour de l'appareil : au moins 10 cm en haut, 10 cm sur les côtés et 10 cm au dos.

- N'installez pas l'appareil d'une autre façon que celle indiquée.  
Le non-respect de cette consigne risque d'entraîner des dysfonctionnements ou la chute de l'appareil, ce qui provoquerait des blessures.
- N'installez pas l'appareil dans un emplacement où il pourrait entrer en contact avec des gaz corrosifs ou de l'air à haute teneur en sel ou être exposé à des fumées ou à des vapeurs excessives.  
Cela pourrait provoquer des dysfonctionnements.
- Évitez d'être à proximité de l'appareil lors de la survenue d'une catastrophe naturelle telle qu'un tremblement de terre.  
Compte tenu du risque de renversement ou de chute de l'appareil pouvant entraîner des blessures, pensez à vous éloigner rapidement de l'appareil et à vous réfugier dans un lieu sûr.
- Avant de déplacer l'appareil, veillez à désactiver l'interrupteur d'alimentation et à déconnecter tous les câbles de connexion.  
Le non-respect de cette consigne peut entraîner l'endommagement des câbles ou provoquer le trébuchement et la chute de l'utilisateur, s'il s'agit de vous-même ou d'autres personnes.
- Pour un montage correct de l'appareil sur un mur, veillez à le confier au revendeur auprès duquel vous avez acheté l'appareil ou à un technicien qualifié.  
Le non-respect de cette consigne peut provoquer la chute de l'installation et entraîner des blessures. L'installation nécessite des compétences spéciales et de l'expérience.

## Perte de capacités auditives

- N'utilisez pas l'appareil de manière prolongée à un niveau sonore trop élevé ou inconfortable pour l'oreille, au risque d'endommager irrémédiablement votre ouïe. Si vous constatez une baisse d'acuité auditive ou que vous entendez des sifflements, consultez un médecin.
- Avant de raccorder l'appareil à d'autres dispositifs, mettez tous les dispositifs concernés hors tension.  
Le non-respect de ces mesures peut provoquer une perte d'acuité auditive, entraîner un risque d'électrocution ou endommager l'équipement.

## Entretien et soins

- Retirez la fiche d'alimentation de la prise secteur avant de procéder au nettoyage de l'appareil.  
Le non-respect de cette consigne peut entraîner des chocs électriques.

## Précautions d'utilisation

- N'insérez pas de corps étrangers comme du métal ou du papier dans les ouvertures de cet appareil.  
Le non-respect de cette procédure risque d'entraîner un incendie, des chocs électriques ou des dysfonctionnements.
- Assurez-vous de conserver les petits composants hors de portée des jeunes enfants.  
Ceux-ci pourraient les avaler accidentellement.
- Évitez de faire ce qui suit :
  - Ne vous asseyez pas sur le produit et ne le piétinez pas.
  - Ne placez pas d'objets lourds sur le produit.
  - Ne disposez pas le produit en pile.
  - N'appliquez pas de force excessive sur les touches, les commutateurs, les bornes d'entrée/sortie, etc.
  - N'accrochez rien au produit.
  - Ne vous appuyez pas contre le produit.
 Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages corporels ou matériels.
- Évitez de débrancher les câbles connectés afin de ne pas causer de blessures ou de dommages matériels qui pourraient résulter de la chute de l'appareil.

## Utilisation des piles

- N'utilisez pas de piles autres que les piles spécifiées.  
La fuite du liquide des piles pourrait provoquer un incendie, des brûlures ou l'apparition de flammes.
- Gardez les piles hors de portée des enfants.  
Un enfant pourrait avaler une pile accidentellement. Le non-respect de cette consigne risque de provoquer l'apparition de flammes provoquées par une fuite du liquide des piles.

- Ne conservez pas les piles dans une poche ou un sac contenant des pièces en métal et évitez de transporter ou de stocker des piles avec des éléments métalliques.

Cela pourrait court-circuiter les piles, les faire exploser ou déverser leur liquide et provoquer un incendie ou des blessures.

- Veillez à respecter la polarité (+/-) lors de la mise en place des piles. Le non-respect de ces instructions risque de provoquer un incendie, des brûlures ou l'apparition de flammes en raison d'une fuite du liquide des piles.
- Lorsque les piles sont déchargées ou que vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, retirez les piles de la télécommande pour éviter toute fuite du liquide des piles.
- Avant de procéder au stockage ou à la mise au rebut des piles, veillez à isoler la zone des bornes en appliquant dessus un ruban adhésif ou tout autre type de protection.

Si vous mélangez les piles à d'autres piles ou à des objets métalliques, vous risquez de provoquer un incendie, des brûlures ou l'apparition de flammes dues à la fuite du liquide des piles.

# AVIS ET INFORMATIONS

## Avis

Indique des points à observer afin d'empêcher la panne, le dommage ou le dysfonctionnement du produit et la perte des données.

### Alimentation

- Si vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil pendant une longue période de temps, assurez-vous de retirer le cordon d'alimentation de la prise secteur. Même si cet appareil est éteint par [⏻](Veille/Marche), un courant minime circule encore.

### Installation

- N'utilisez pas l'appareil à proximité d'autres équipements électroniques, tels qu'un téléviseur, une radio ou un téléphone mobile. Le non-respect de cette consigne pourrait faire que cet appareil, le téléviseur ou la radio émettent du bruit.
- N'utilisez pas l'appareil dans un emplacement exposé à la lumière directe du soleil, à une température très élevée (à proximité d'un appareil de chauffage) ou très basse, à un dépôt de poussière excessif ou à de fortes vibrations. Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer la déformation du panneau de l'appareil, le dysfonctionnement de ses composants internes ou l'instabilité de son fonctionnement.
- Si vous utilisez une fonction sans fil, évitez d'installer cet appareil à proximité de parois métalliques ou de bureaux en métal, de fours à micro-ondes ou d'autres dispositifs de réseau sans fil. Les obstructions pourraient raccourcir la distance de transmission.

### Connexions

- En cas de connexion d'unités externes, assurez-vous de lire attentivement le mode d'emploi de l'appareil concerné et reliez-le conformément aux instructions fournies.

La non conformité aux instructions de manipulation peut provoquer le dysfonctionnement de l'appareil.

- Ne connectez pas l'appareil à des unités industrielles. Les normes des interfaces audio numériques varient selon les catégories d'usages (grand public ou industriels). Cet appareil a été conçu pour une connexion à une interface audio numérique destinée aux consommateurs. Toute connexion à une interface audio numérique à usage industriel risque non seulement de provoquer le dysfonctionnement de l'appareil mais peut aussi endommager les haut-parleurs.

### Manipulation

- Ne placez pas de produits en vinyle, en plastique ou en caoutchouc sur l'appareil. Le non-respect de cette consigne pourrait décolorer ou déformer son panneau.
- Si la température ambiante change radicalement (comme pendant le transport de l'unité ou dans des conditions de surchauffe ou de refroidissement rapides) et que de la condensation se forme dans l'unité, laissez l'appareil hors tension pendant plusieurs heures jusqu'à ce qu'il soit complètement sec avant de le réutiliser. L'utilisation de l'appareil en cas de formation de condensation peut entraîner son dysfonctionnement.

## Entretien et soins

---

- Utilisez un chiffon doux et sec pour le nettoyage de l'appareil. L'utilisation de produits chimiques tels que de la benzène ou du diluant, de produits d'entretien ou de chiffons de lavage chimique peut causer la décoloration ou la déformation de l'appareil.

## Enceintes

---

- Ne touchez pas les unités de haut-parleur, Le non-respect de cette consigne peut endommager les unités de haut-parleur.

## À propos de la mise au rebut

---

- Veillez à mettre au rebut les piles usagées selon la réglementation locale en vigueur.

## Informations

Indique des remarques sur les instructions, les restrictions de fonction et des informations supplémentaires qui pourraient s'avérer utiles.

### À propos de la plaque signalétique de l'appareil

Le numéro de modèle, le numéro de série, l'alimentation requise, etc., se trouvent sur ou près de la plaque signalétique du produit, située dans la partie inférieure de l'unité. Notez le numéro de série dans l'espace fourni ci-dessous et conservez ce manuel en tant que preuve permanente de votre achat afin de faciliter l'identification du produit en cas de vol.

**N° de modèle**

---

**N° de série**

---

(bottom\_fr\_01)

### Marques commerciales



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, reportez-vous à l'adresse <http://patents.dts.com>.

Fabriqué sous licence de DTS, Inc. DTS, le symbole, DTS et le symbole ensemble, DTS Digital Surround et DTS Virtual:X sont des marques déposées ou des marques de DTS, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

© DTS, Inc. Tous droits réservés.

#### App Store<sup>SM</sup>

App Store est une marque de service d'Apple Inc.



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

#### x.v.Color<sup>TM</sup>

« x.v.Color » est une marque commerciale de Sony Corporation.



L'expression et les logos Bluetooth<sup>®</sup> sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et l'utilisation de ces marques par Yamaha Corporation est sous licence.

#### Blu-ray<sup>TM</sup>

« Blu-ray Disc<sup>TM</sup> », « Blu-ray<sup>TM</sup> » et les logos sont des marques de la Blu-ray Disc Association.

## À propos du contenu de ce manuel

---

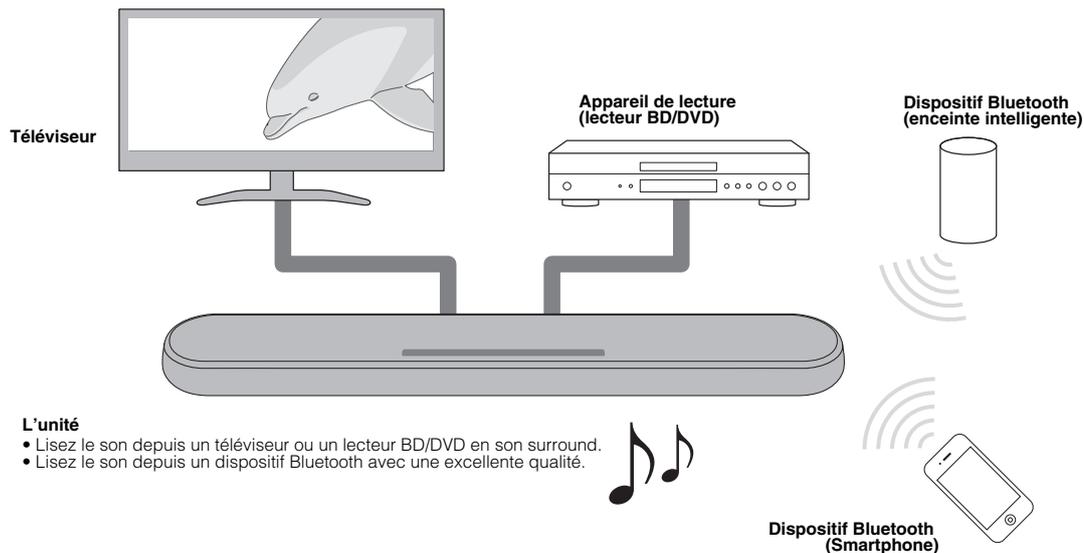
- Ce manuel est destiné aux lecteurs suivants :
  - les utilisateurs de l'appareil
  - le constructeur, le fabricant et le revendeur qui installent l'appareil au mur
- Ce manuel emploie les termes d'avertissement suivants pour les informations importantes :
  -  **AVERTISSEMENT**  
Ce contenu indique « un risque de blessures graves ou de mort ».
  -  **ATTENTION**  
Ce contenu indique « un risque de blessures ».
  - **AVIS**  
Indique des points à observer afin d'empêcher la panne, le dommage ou le dysfonctionnement du produit et la perte des données, ainsi qu'afin de protéger l'environnement.
  - **NOTE**  
Indique des remarques sur les instructions, les restrictions de fonction et des informations supplémentaires qui pourraient s'avérer utiles.
- Les illustrations et les captures d'écran figurant dans ce manuel servent uniquement à expliciter les instructions.
- Les noms de société et les noms de produit mentionnés dans ce manuel sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs sociétés respectives.
- Les logiciels sont susceptibles d'être modifiés et mis à jour sans avertissement préalable.

# AVANT D'UTILISER L'UNITÉ

## Caractéristiques

### Introduction

Ce système surround frontal avec ses caissons de graves intégrés procure un son dynamique avec les vidéos lues sur un téléviseur.



#### L'unité

- Lisez le son depuis un téléviseur ou un lecteur BD/DVD en son surround.
- Lisez le son depuis un dispositif Bluetooth avec une excellente qualité.

## Lecture surround 3D

---

Le son surround peut être entendu non seulement dans le sens horizontal, mais également depuis différentes hauteurs lorsque DTS Virtual:X est utilisé. Pour plus d'informations, reportez-vous à :

- « Lecture avec un son Surround 3D » (p.30)

## Transmission de la vidéo 4K HDR (High Dynamic Range)

---

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 Audio Return Channel (ARC), cette unité compatible ARC peut être raccordée au téléviseur via un seul câble HDMI. Pour plus d'informations, reportez-vous à :

- « Connexion d'un téléviseur prenant en charge Audio Return Channel (ARC) » (p.24)
- « Formats audio et vidéo HDMI pris en charge » (p.49)

## Fonction de contrôle HDMI

---

Les fonctions de liaison d'un téléviseur et de l'unité sont disponibles au moyen de la télécommande du téléviseur. Pour plus d'informations, reportez-vous à :

- « Utilisation d'une télécommande de téléviseur pour commander l'unité (Contrôle HDMI) » (p.35)

## Prise en charge de la connexion multipoint des dispositifs Bluetooth

---

Lisez facilement les contenus depuis un smartphone, une tablette ou un ordinateur compatibles Bluetooth. De plus, l'unité prend en charge la connexion multipoint et peut permuter la lecture entre

deux dispositifs Bluetooth. Notre technologie exclusive Compressed Music Enhancer améliore la qualité et les caractéristiques sonores, et permet de délivrer un son réaliste et impressionnant. Pour plus d'informations, reportez-vous à :

- « Connexion simultanée de l'unité à deux dispositifs Bluetooth (connexion multipoint) » (p.34)

## Application HOME THEATER CONTROLLER

---

HOME THEATER CONTROLLER, une application gratuite pour smartphones, vous permet de facilement commander l'unité au moyen d'un smartphone. Pour plus d'informations, reportez-vous à :

- « Commande de l'appareil avec l'application HOME THEATER CONTROLLER » (p.37)

## Accentuation des graves

---

La fonction d'accentuation des graves accentue les niveaux de grave basse pour écouter un son plus puissant. Pour plus d'informations, reportez-vous à :

- « Profiter de sons graves de meilleure qualité (accentuation des graves) » (p.31)

## Clear Voice

---

La fonction Clear Voice rend plus claires les voix, comme les dialogues ou les narrations. Pour plus d'informations, reportez-vous à :

- « Lecture claire des voix humaines (Clear Voice) » (p.31)

## Accessoires

### Vérification des accessoires

Vérifiez que vous disposez de tous les accessoires suivants.



L'unité



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



Cordon d'alimentation



Câble audio numérique optique



Gabarit de fixation

\* À utiliser lors de la fixation de l'unité au mur.



Entretoises (x 2/feuille)  
\* À utiliser lors de la fixation de l'unité à un mur.

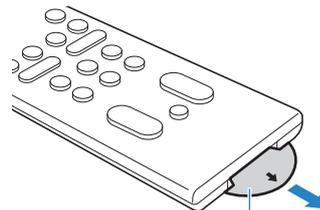


Mode d'emploi  
(ce livret)

## Utilisation de la télécommande

### Préparation de la télécommande

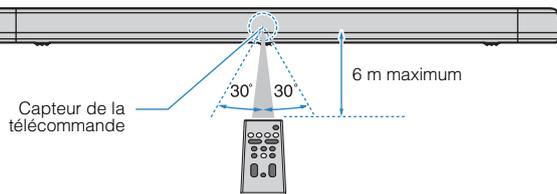
Retirez la languette isolante de la pile avant d'essayer d'utiliser la télécommande.



Languette isolante de la pile

## Rayon d'action de la télécommande

Utilisez la télécommande dans le rayon indiqué sur la figure suivante.



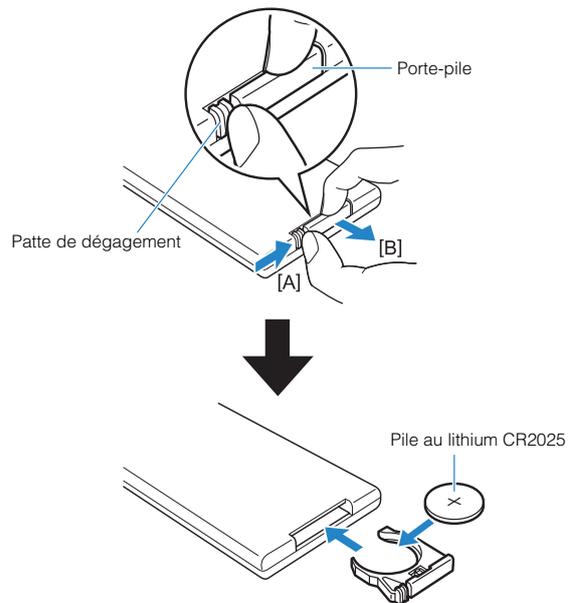
### NOTE

Si l'unité est fixée à un mur, dirigez la télécommande vers le capteur de la télécommande sur la face supérieure. Pour plus d'informations, reportez-vous à :

- « Noms des pièces et fonctions de la face avant/supérieure » (p.19)
- « Fixation de l'unité à un mur » (p.51)

## Remplacement de la pile dans la télécommande

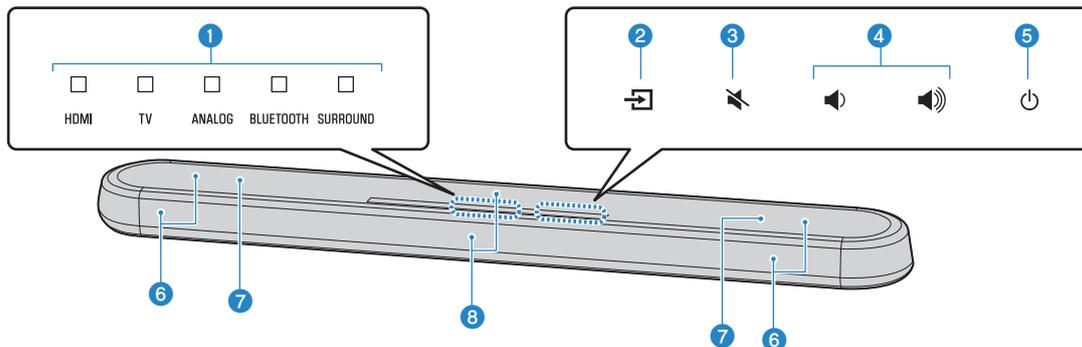
Maintenez enfoncée la patte de dégagement dans le sens indiqué par [A] et sortez le porte-pile en le faisant glisser dans le sens indiqué par [B].



# Noms de pièces et fonctions

## Noms des pièces et fonctions de la face avant/supérieure

Les noms des pièces et fonctions de la face avant/supérieure sont les suivants.



### 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 statuts des témoins, comme éteint, allumé et clignotant, sont indiqués par les illustrations ci-dessous.

Éteint

Allumé

Clignotant

### NOTE

La luminosité des témoins peut être modifiée au moyen de DIMMER sur la télécommande. Pour plus d'informations, reportez-vous à :

- « Modification de la luminosité des témoins (DIMMER) » (p.38)

### 2 (entrée)

Pour sélectionner une source d'entrée à lire (p.28).

### 3 (sourdine)

Pour mettre la sortie audio en sourdine (p.28). Touchez-la de nouveau pour remettre le son.

### 4 (volume +/-)

Pour régler le volume (p.28).

### 5 (alimentation)

Pour allumer ou éteindre l'unité.

### NOTE

L'unité peut s'éteindre automatiquement si la fonction de veille automatique est activée (p.39).

### 6 **Encentes**

### 7 **Double caisson de graves intégré**

Les caissons de graves intégrés se trouvent dans la partie supérieure de l'unité.

## ⑥ Capteurs de télécommande

Pour recevoir les signaux infrarouges émis par la télécommande de l'unité (p.18).

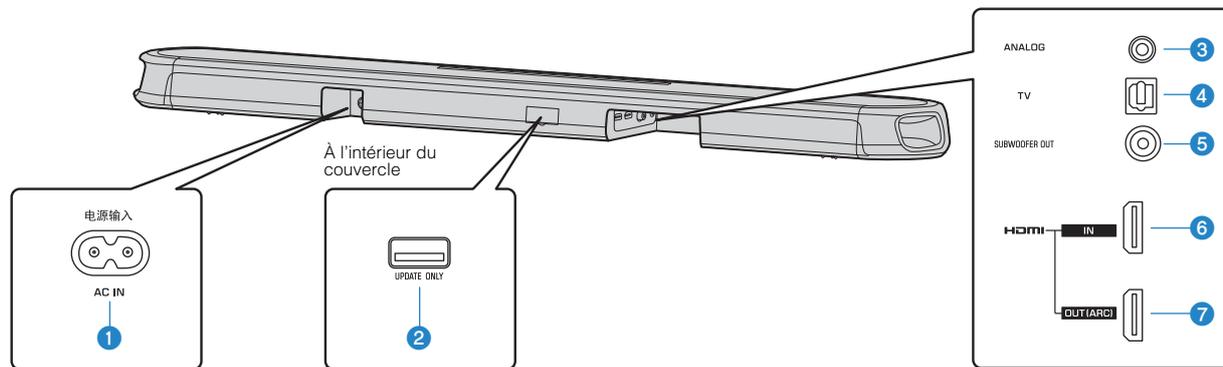
### NOTE

- ②, ③, ④ et ⑥ sont des capteurs tactiles. Touchez les icônes avec le doigt pour commander les fonctions.
- Ne placez pas d'objets sur l'écran tactile sous peine de provoquer des commandes imprévues.
- Lorsque la commande de l'écran tactile est désactivée, aucune opération ne peut être effectuée au moyen de l'écran tactile de l'unité. Cela empêche le fonctionnement accidentel de l'unité. Pour plus d'informations, reportez-vous à :
  - « Activation/désactivation de la commande de l'écran tactile (fonction de verrouillage enfant) » (p.40)

## Noms des pièces et fonctions de la face arrière

Les noms des pièces et fonctions de la face arrière sont les suivants.

Les illustrations dans ce mode d'emploi comprennent des étiquettes à côté des prises au bas de l'unité pour une identification facile.



### 1 Prise AC IN

Cette prise permet de raccorder le cordon d'alimentation de cette unité (p.27).

### 2 Prise UPDATE ONLY

Utilisez cette prise pour mettre à jour le micrologiciel de l'unité. La prise est située à l'intérieur du couvercle.

Consultez les instructions accompagnant le micrologiciel pour en savoir plus.

### 3 Prise d'entrée ANALOG

Ces prises permettent de raccorder un appareil externe avec un câble stéréo à mini-fiche de 3,5 mm et de recevoir des signaux audio (p.26).

### 4 Prise d'entrée TV

Cette prise permet de raccorder un téléviseur avec un câble audio numérique optique et de recevoir des signaux audio (p.25).

### 5 Prise SUBWOOFER OUT

Cette prise permet de raccorder un caisson de graves externe avec un câble mono RCA (p.25).

### 6 Prise HDMI IN

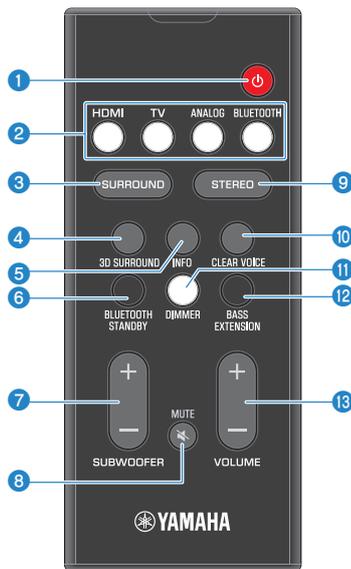
Cette prise permet de raccorder un appareil de lecture compatible HDMI comme un lecteur BD/DVD, un syntoniseur de télévision par câble/satellite, une console de jeux et de recevoir des signaux vidéo/audio (p.26).

### 7 Prise HDMI OUT (ARC)

Pour le raccordement à un téléviseur compatible HDMI et la restitution de signaux vidéo/audio (p.24). Lorsqu'un téléviseur prenant en charge Audio Return Channel (ARC) est utilisé, le signal audio du téléviseur peut également être reçu par cette prise.

# Noms des pièces et fonctions de la télécommande

Les noms des pièces et fonctions de la télécommande fournie sont les suivants.



## 1 Touche (alimentation)

Pour allumer ou éteindre l'unité.

### Allumé



HDMI TV ANALOG BLUETOOTH SURROUND

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

### Éteint (fonction de veille Bluetooth activée) (p.40)



HDMI TV ANALOG BLUETOOTH SURROUND

## 2 Touches d'entrée

Pour sélectionner une source d'entrée à lire.

- HDMI : Son d'un dispositif raccordé à la prise HDMI IN (p.26)
- TV : Son du téléviseur (p.24)
- ANALOG : Son d'un dispositif raccordé à la prise d'entrée ANALOG (p.26)
- BLUETOOTH : Son d'un dispositif Bluetooth (p.34)

## 3 Touche SURROUND

Cette touche permet de sélectionner la lecture surround (p.30).

## 4 Touche 3D SURROUND

Cette touche permet de sélectionner la lecture Surround 3D (p.30).

## 5 Touche INFO

Indique les informations de signal audio de la source d'entrée actuellement lue ou le réglage d'accentuation des graves (p.36).

## 6 Touche BLUETOOTH STANDBY

Maintenez enfoncée la touche pendant plus de 3 secondes pour activer ou désactiver la fonction de veille Bluetooth (p.40).

## 7 Touche SUBWOOFER (+/-)

Cette touche permet de régler le volume du caisson de graves (p.28).

## 8 Touche MUTE

Pour mettre la sortie audio en sourdine (p.28). Appuyez à nouveau sur la touche pour rétablir le son.

## 9 Touche STEREO

Pour basculer sur la lecture stéréo (2 canaux) (p.30).

## 10 Touche CLEAR VOICE

Pour activer/désactiver la fonction Clear Voice (p.31).

## 11 Touche DIMMER

Change la luminosité des témoins (p.38).

## 12 Touche BASS EXTENSION

Pour activer/désactiver la fonction d'accentuation des graves (p.31).

## 13 Touche VOLUME (+/-)

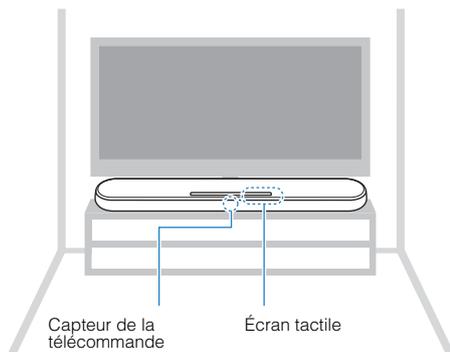
Pour régler le volume de l'appareil (p.28).

# PRÉPARATION

## 1 Installation

### Installation de l'unité sur un meuble de télévision, etc.

Placez l'unité avec l'écran tactile tourné vers le haut sur un meuble de télévision, etc.



#### AVIS

- N'empilez pas l'unité et un lecteur BD ou tout autre dispositif directement l'un sur l'autre, sous peine de provoquer un dysfonctionnement en raison des vibrations.
- Évitez de toucher les enceintes (portion couverte de tissu) sur le haut de l'unité et ne placez jamais de poids ou n'exercez de pression dessus. Vous risqueriez d'endommager les enceintes.
- L'unité est pourvue d'enceintes à blindage non magnétique. Ne placez pas d'objets magnétiquement sensibles (disque dur, lecteur, etc.) près de l'unité.

#### NOTE

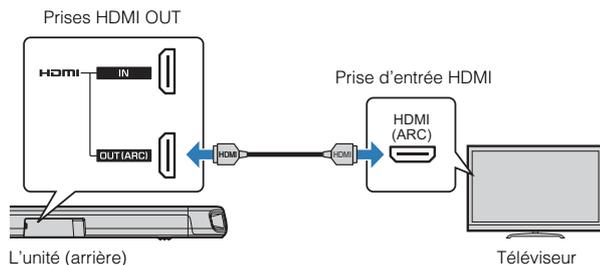
L'unité peut également être montée sur un mur. Des connaissances en construction sont nécessaires pour une installation sûre. Confiez l'installation de l'unité sur un mur à un entrepreneur qualifié ou au revendeur. Pour plus d'informations, reportez-vous à :

- « Informations pour les entrepreneurs qualifiés ou les revendeurs » (p.51)

## 2 Raccordement d'un téléviseur

### Connexion d'un téléviseur prenant en charge Audio Return Channel (ARC)

Raccordez un téléviseur prenant en charge Audio Return Channel (ARC) à l'unité avec un câble HDMI (vendu séparément).



#### Qu'est-ce que Audio Return Channel (ARC) ?

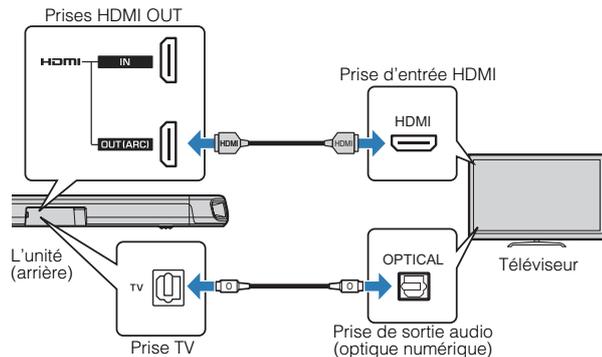
Pour que l'unité puisse lire le son d'un téléviseur, celui-ci doit en principe être connecté à l'unité via un câble audio ainsi qu'un câble HDMI. Si, toutefois, le téléviseur est compatible avec Audio Return Channel (ARC), les signaux audio du téléviseur peuvent être reçus par l'unité via le câble HDMI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

#### NOTE

- Raccordez un câble HDMI à la prise compatible avec le canal de retour audio (prise portant la mention ARC) du téléviseur.
- Activez la fonction de contrôle HDMI de l'unité afin d'activer Audio Return Channel (ARC). Pour plus d'informations, reportez-vous à :
  - « Configuration de la fonction de contrôle HDMI » (p.38)
- 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.
- Utilisez un câble HDMI grande vitesse haut de gamme pour la lecture des contenus vidéos 3D et 4K.
- L'unité prend en charge HDCP version 2.2, une technologie de protection contre la copie. Pour lire les vidéos 4K, raccordez l'unité à la prise d'entrée HDMI (compatible avec HDCP 2.2) sur un téléviseur conforme HDCP 2.2.
- La prise d'entrée TV ne peut pas être utilisée si un téléviseur prenant en charge Audio Return Channel est raccordé à l'unité.

## Connexion d'un téléviseur ne prenant pas en charge Audio Return Channel (ARC)

Raccordez le téléviseur à l'unité avec un câble HDMI (vendu séparément) et un câble audio numérique optique (fourni).



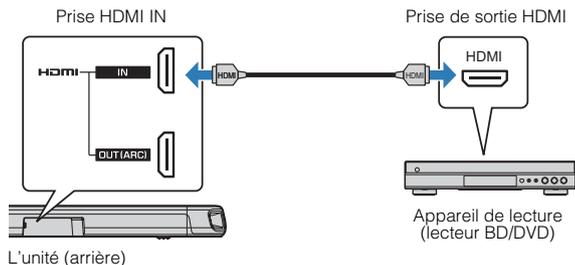
### NOTE

- 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.
- Utilisez un câble HDMI grande vitesse haut de gamme pour la lecture des contenus vidéos 3D et 4K.
- L'unité prend en charge HDCP version 2.2, une technologie de protection contre la copie. Pour lire les vidéos 4K, raccordez l'unité à la prise d'entrée HDMI (compatible avec HDCP 2.2) sur un téléviseur conforme HDCP 2.2.
- Lorsque vous raccordez le câble audio numérique optique fourni, veillez à retirer le capuchon et vérifiez le sens de la fiche avant le branchement.
- Si le téléviseur n'a pas de prise optique, raccordez la prise de sortie audio sur le téléviseur aux prises d'entrée ANALOG sur l'unité. Pour plus d'informations, reportez-vous à :
  - « Connexion analogique avec un appareil de lecture » (p.26)

## 3 Raccordement d'appareils de lecture

### Connexion HDMI avec un appareil de lecture

Raccordez un appareil de lecture comme un lecteur BD/DVD à l'unité avec un câble HDMI (vendu séparément). Utilisez le câble HDMI pour une connexion optimale avec un appareil de lecture pourvu de la prise de sortie HDMI.

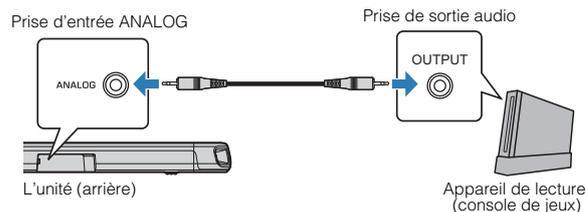


#### NOTE

- Une fois la fonction Contrôle HDMI activée, les contenus vidéo et audio des appareils de lecture peuvent être émis depuis le téléviseur même lorsque l'unité est éteinte (transmission du signal HDMI). Pour plus d'informations, reportez-vous à :
  - « Configuration de la fonction de contrôle HDMI » (p.38)
- 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.
- Utilisez un câble HDMI grande vitesse haut de gamme pour la lecture des contenus vidéos 3D et 4K.
- L'unité prend en charge HDCP version 2.2, une technologie de protection contre la copie. Pour la lecture de vidéos 4K, raccordez l'unité à la prise de sortie HDMI sur un lecteur BD/DVD conforme HDCP 2.2.

### Connexion analogique avec un appareil de lecture

Raccordez un appareil de lecture, comme une console de jeux ou un téléviseur n'ayant pas de sortie audio numérique optique, à l'unité via un câble stéréo à mini-fiche de 3,5 mm (vendu séparément).



#### ATTENTION

- Si le volume peut être réglé sur le dispositif raccordé à la prise d'entrée ANALOG de l'unité, réglez le volume du dispositif au même niveau que celui des autres dispositifs raccordés à la prise HDMI IN de l'unité pour éviter que le volume soit plus fort qu'escompté.

#### NOTE

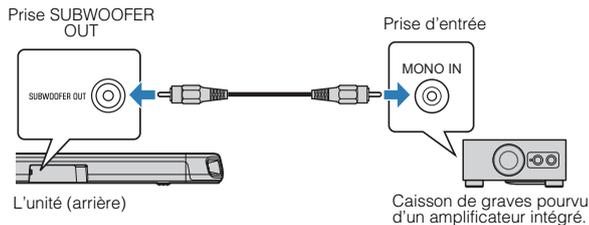
Lorsque vous connectez l'appareil vidéo, raccordez sa sortie vidéo à l'entrée vidéo du téléviseur.

## 4 Raccordement d'un caisson de graves externe

### Raccordement d'un caisson de graves externe

L'unité comporte deux caissons de graves intégrés ; toutefois, vous pouvez connecter un caisson de graves pourvu d'un amplificateur intégré si vous souhaitez améliorer les sons basses fréquences.

Raccordez un caisson de graves externe à l'unité via un câble mono RCA (vendu séparément).



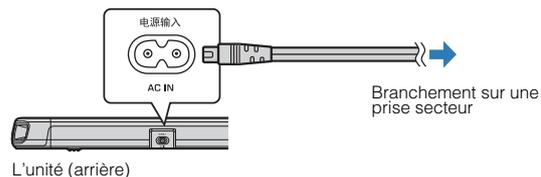
#### NOTE

Le son est émis depuis les caissons de graves intégrés et le caisson de graves externe.

## 5 Branchement du cordon d'alimentation

### Branchement du cordon d'alimentation

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

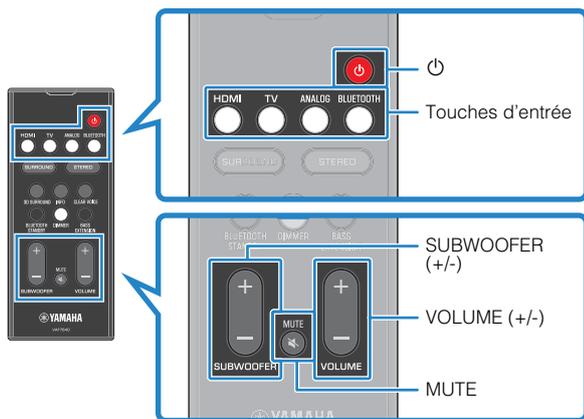


# LECTURE

## Fonctionnement de base

### Procédure de base pour la lecture

La procédure de base pour lire de la musique est la suivante.



- 1 Appuyez sur ⏻ pour mettre l'unité sous tension.
- 2 Mettez sous tension les appareils externes (tels qu'un téléviseur ou lecteur BD/DVD, console de jeux) raccordés à l'unité.

### 3 Utilisez les touches d'entrée pour sélectionner une source d'entrée à lire.

HDMI : Son d'un dispositif raccordé à la prise HDMI IN

TV : Son du téléviseur

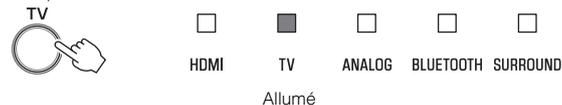
ANALOG : Son d'un dispositif raccordé à la prise d'entrée ANALOG

BLUETOOTH : Son d'un dispositif Bluetooth

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

#### Exemple

Lorsque TV est sélectionné



### 4 Démarrez la lecture sur l'appareil externe sélectionné à l'étape 3.

## 5 Appuyez sur VOLUME (+/-) pour régler le volume.

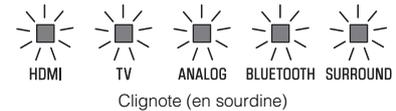


Lorsque le son est émis à la fois par les enceintes du téléviseur et par l'unité, coupez le son du téléviseur.

## 6 Ajustez les réglages sonores selon les préférences individuelles.

### NOTE

- Pour plus d'informations sur l'ajustement des réglages sonores, reportez-vous à :
  - « Lecture avec un son Surround 3D » (p.30)
  - « Lecture avec un son surround » (p.30)
  - « Lecture avec un son stéréo 2 canaux » (p.30)
  - « Lecture claire des voix humaines (Clear Voice) » (p.31)
  - « Profiter de sons graves de meilleure qualité (accentuation des graves) » (p.31)
- Pour plus d'informations sur la lecture de fichiers de musique stockés sur un dispositif Bluetooth, reportez-vous à :
  - « Écoute de musique stockée sur un dispositif Bluetooth® » (p.32)
- Pour mettre le son en sourdine, appuyez sur MUTE. Appuyez à nouveau sur MUTE pour rétablir le son.



- Lorsque le son reçu par la prise HDMI IN est émis par le téléviseur, le niveau de volume ne change pas, même si vous appuyez sur la touche VOLUME (+/-) ou MUTE.
- Pour régler le volume du caisson de graves, appuyez sur SUBWOOFER (+/-). Il est possible de régler le volume du caisson de graves indépendamment du volume général.



- Lors de la lecture audio/vidéo depuis un appareil connecté au téléviseur, sélectionnez le téléviseur comme source d'entrée de l'unité et sélectionnez l'appareil de lecture avec le sélecteur d'entrée sur le téléviseur.

## Écoute de votre son préféré

### Lecture avec un son Surround 3D

Appuyez sur 3D SURROUND pour basculer sur la lecture surround 3D selon la source d'entrée ou votre préférence individuelle.

Lorsque la lecture surround 3D est sélectionnée, DTS Virtual:X rend possible l'écoute non seulement dans le sens horizontal, mais également de différentes hauteurs.

Le témoin SURROUND s'allume en bleu.



3D SURROUND



SURROUND

Allumé (bleu)

#### NOTE

Le mode surround TV PROGRAM, MOVIE, MUSIC, SPORTS ou GAME peut être sélectionné au moyen de l'application HOME THEATER CONTROLLER installée sur un smartphone prenant en charge la fonction Bluetooth. Pour plus d'informations, reportez-vous à :

- « Commande de l'appareil avec l'application HOME THEATER CONTROLLER » (p.37)

### Lecture avec un son surround

Appuyez sur SURROUND pour basculer sur la lecture surround selon la source d'entrée ou votre préférence individuelle.

Le témoin SURROUND s'allume en blanc.



SURROUND

Allumé (blanc)

#### NOTE

Le mode surround TV PROGRAM, MOVIE, MUSIC, SPORTS ou GAME peut être sélectionné au moyen de l'application HOME THEATER CONTROLLER installée sur un smartphone prenant en charge la fonction Bluetooth. Pour plus d'informations, reportez-vous à :

- « Commande de l'appareil avec l'application HOME THEATER CONTROLLER » (p.37)

### Lecture avec un son stéréo 2 canaux

Appuyez sur STEREO pour basculer sur la lecture stéréo 2 canaux. Vous pouvez écouter des sources de lecture dans votre mode sonore préféré.

Lorsque la lecture stéréo est activée, le témoin SURROUND s'éteint.



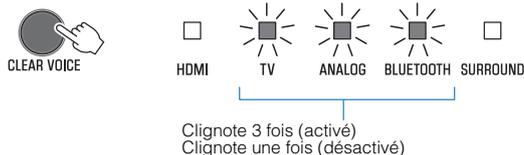
SURROUND

Éteint

## Lecture claire des voix humaines (Clear Voice)

Appuyez sur CLEAR VOICE pour activer la fonction Clear Voice. Les voix humaines, comme les dialogues de film ou de série télé, ou les infos et les commentaires sportifs, sont lues clairement.

Appuyez à nouveau sur la touche pour désactiver la fonction.



### NOTE

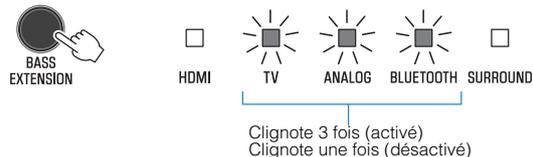
Appuyez sur INFO pour confirmer si la fonction Clear Voice est activée ou désactivée. Pour plus d'informations, reportez-vous à :

- « Affichage des informations audio avec la lecture » (p.36)

## Profiter de sons graves de meilleure qualité (accentuation des graves)

Appuyez sur BASS EXTENSION pour activer la fonction d'accentuation des graves. Vous pouvez profiter de sons graves de meilleure qualité et d'un son plus puissant.

Appuyez à nouveau sur la touche pour désactiver la fonction.



### NOTE

Appuyez sur INFO pour confirmer si la fonction d'accentuation des graves est activée ou désactivée. Pour plus d'informations, reportez-vous à :

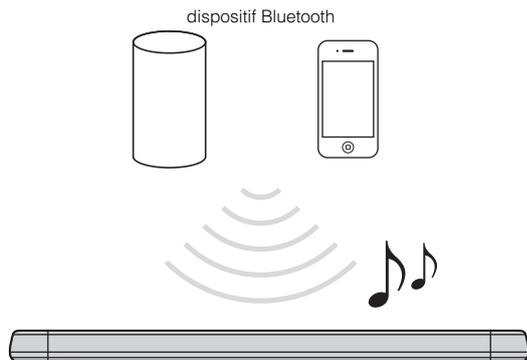
- « Affichage des informations audio avec la lecture » (p.36)

# Utilisation d'un dispositif Bluetooth®

## Écoute de musique stockée sur un dispositif Bluetooth®

Les fichiers de musique stockés sur un dispositif Bluetooth, comme un smartphone, une enceinte intelligente ou un baladeur numérique peuvent être lus sur l'unité via une connexion sans fil.

L'unité peut être connectée simultanément à deux dispositifs Bluetooth (la musique ne peut pas être lue simultanément depuis les deux appareils).



### NOTE

La fonction de veille Bluetooth est activée par défaut. Lorsqu'un dispositif Bluetooth est connecté à cette unité alors qu'elle est éteinte, celle-ci s'allume et le dispositif Bluetooth est immédiatement prêt pour la lecture du morceau. Pour plus d'informations, reportez-vous à :

- « Configuration de la fonction de veille Bluetooth » (p.40)

## 1 Appuyez sur BLUETOOTH pour sélectionner « Bluetooth » en tant que source d'entrée.

Le témoin BLUETOOTH sur l'unité clignote.



### NOTE

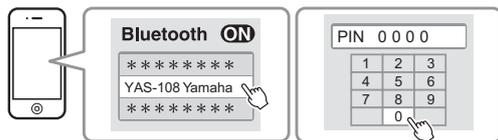
Si des dispositifs Bluetooth ont été connectés auparavant, l'unité se connectera au dernier dispositif lu lorsque vous appuyez sur la touche BLUETOOTH.

## 2 Sur le dispositif Bluetooth, activez la fonction Bluetooth.

La liste des dispositifs Bluetooth apparaît sur le dispositif Bluetooth.

### 3 Sélectionnez « YAS-108 Yamaha » (ou « YamahaAV ») dans la liste.

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

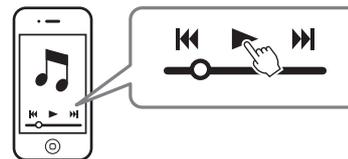


Lorsque la connexion entre le dispositif Bluetooth et l'unité est établie, un message de fin de connexion s'affiche sur le dispositif Bluetooth, et le témoin BLUETOOTH s'allume sur l'appareil.



### 4 Lisez un morceau sur le dispositif Bluetooth.

L'appareil se met à lire le son depuis le dispositif Bluetooth.



#### NOTE

- Pour arrêter la connexion Bluetooth, effectuez l'une des opérations suivantes.
  - Désactivez la fonction Bluetooth de votre dispositif Bluetooth.
  - Maintenez la touche BLUETOOTH enfoncée pendant plus de 3 secondes.
  - Sélectionnez une source d'entrée autre que Bluetooth au moyen des touches d'entrée sur l'unité.
  - Éteignez l'appareil.
- Si la connexion Bluetooth est terminée lorsque l'entrée de l'unité est BLUETOOTH, le témoin BLUETOOTH clignote et l'unité passe à l'état d'attente de connexion.
- Réglez le volume sonore du dispositif Bluetooth à votre guise.
- Établissez la connexion Bluetooth entre le dispositif Bluetooth et l'unité à une distance de 10 m l'un de l'autre.
- Consultez la documentation fournie avec votre dispositif Bluetooth pour en savoir plus.

## Connexion simultanée de l'unité à deux dispositifs Bluetooth (connexion multipoint)

---

L'unité peut être connectée à deux dispositifs Bluetooth en même temps.  
Suivez ces instructions pour permuter entre les dispositifs Bluetooth utilisés pour la lecture.

- 1 Arrêtez la lecture sur le dispositif Bluetooth à partir duquel le son est actuellement lu.**
- 2 Lancez la lecture sur l'autre dispositif Bluetooth.**

L'unité se met à lire le son depuis l'autre dispositif Bluetooth.

### NOTE

Lorsque vous connectez un dispositif Bluetooth n'ayant pas déjà été connecté à l'unité, déconnectez le dispositif Bluetooth actuellement connecté à l'unité et connectez le nouveau dispositif Bluetooth.

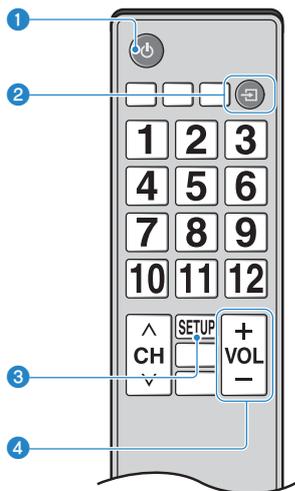
## Fonctionnalités pratiques pour la lecture

### Utilisation d'une télécommande de téléviseur pour commander l'unité (Contrôle HDMI)

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

Lorsque l'unité est raccordée à un téléviseur avec un câble HDMI, la télécommande du téléviseur peut être utilisée pour exécuter les opérations suivantes.

#### Opérations pouvant être commandées via la télécommande du téléviseur



#### 1 Mise sous/hors tension

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

#### 2 Basculer entre les sources d'entrée

La source d'entrée de l'unité bascule en fonction de la source d'entrée du téléviseur.

Par exemple, lorsqu'un programme télévisé est sélectionné sur le téléviseur, la source d'entrée audio de l'unité bascule sur la prise HDMI OUT (ARC) au moyen de la fonction ARC ou de la prise d'entrée TV.

Et également, lorsqu'un lecteur BD/DVD est raccordé à la prise HDMI IN sur l'unité, la source d'entrée de l'unité bascule sur HDMI lorsque le lecteur BD/DVD est sélectionné avec la télécommande du téléviseur.

#### 3 Changer d'appareil de sortie audio

Vous pouvez faire basculer l'appareil de sortie audio sur le téléviseur ou l'unité.

#### 4 Régler le volume

Le volume de l'unité peut être réglé lorsque la sortie audio du téléviseur est réglée sur l'unité.

#### NOTE

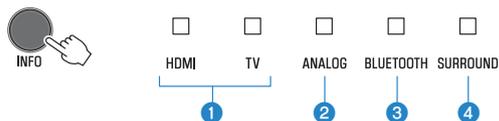
- Si vous n'êtes pas en mesure de commander l'unité avec la télécommande de votre téléviseur, configurez la fonction de contrôle HDMI de votre téléviseur et de l'unité. Pour plus d'informations, reportez-vous à :
  - « Configuration de la fonction de contrôle HDMI » (p.38)
- Vous pouvez basculer entre les sources d'entrée lorsque l'unité est éteinte (Transmission du signal HDMI).
- L'affichage du volume sur le téléviseur et l'unité peut ne pas être identique.

## Affichage des informations audio avec la lecture

Le type de signal audio lu, que Dolby Pro Logic II soit activé ou désactivé, et les réglages d'accentuation des graves ou Clear Voice peuvent être confirmés par le statut des témoins.

### 1 Appuyez sur INFO sur la télécommande.

Les témoins sur l'unité indiqueront les informations audio suivantes pendant trois secondes immédiatement après avoir enfoncé INFO.



- 1 Indiquer le type de signal audio.**  
HDMI allumé (blanc) : Dolby Digital  
HDMI allumé (rouge) : DTS  
TV allumé (blanc) : AAC  
HDMI et TV éteints : PCM/entrée analogique/pas d'entrée
- 2 Indiquer si Dolby Pro Logic II est activé ou désactivé. Dolby Pro Logic II est automatiquement activé lorsque des signaux stéréo 2 canaux sont lus en surround.**  
Allumé : Activé  
Éteint : Désactivé
- 3 Indiquer le réglage de la fonction d'accentuation des graves.**  
Allumé : Activé  
Éteint : Désactivé
- 4 Indiquer le réglage de la fonction Clear Voice.**  
Allumé : Activé  
Éteint : Désactivé

## **Commande de l'appareil avec l'application HOME THEATER CONTROLLER**

---

Lorsque l'application HOME THEATER CONTROLLER est installée sur un dispositif mobile, comme un smartphone, l'unité peut être commandée au moyen de ce dispositif mobile. Outre les opérations de base de l'unité, différentes fonctions, notamment la sélection du mode surround et le réglage de la tonalité, peuvent être configurées plus précisément au moyen de l'application qu'avec la télécommande.

Pour en savoir plus sur l'application HOME THEATER CONTROLLER, consultez les informations sur le produit sur le site Yamaha.

# CONFIGURATIONS

## Configuration des diverses fonctions

### Modification de la luminosité des témoins (DIMMER)

Changez la luminosité des témoins sur l'unité.

Chaque fois que vous appuyez sur DIMMER, la luminosité des témoins change comme suit.

Faible (réglage par défaut) → Éteint → Intense → Faible → ...



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

### Configuration de la fonction de contrôle HDMI

Activez ou désactivez la fonction de contrôle HDMI de l'unité (fonction de liaison). Cette fonction coordonne le fonctionnement d'un téléviseur et de l'unité pour que l'unité puisse être commandée au moyen de la télécommande du téléviseur.

Cette fonction est activée par défaut.

#### 1 Éteignez l'appareil.

#### 2 Maintenez enfoncé HDMI pendant au moins trois secondes.

La fonction de contrôle HDMI est activée ou désactivée, et l'unité s'allume. Le témoin indique le statut de la fonction de contrôle HDMI pendant plusieurs secondes immédiatement après la mise sous tension de l'unité.



TV

Allumé (activée ; par défaut)  
Éteint (désactivée)

#### NOTE

- Activez la fonction de contrôle HDMI lorsque vous raccordez un téléviseur prenant en charge Audio Return Channel (ARC) ou si vous utilisez la fonction de transmission du signal HDMI. Pour plus d'informations, reportez-vous à :
  - « Connexion d'un téléviseur prenant en charge Audio Return Channel (ARC) » (p.24)
  - « Utilisation d'une télécommande de téléviseur pour commander l'unité (Contrôle HDMI) » (p.35)
- Si l'unité ne peut pas être commandée avec la télécommande du téléviseur, confirmez que la fonction de contrôle HDMI de cette unité est activée et que la fonction de contrôle HDMI est activée sur le téléviseur. Pour plus d'informations, reportez-vous à :
  - « L'unité ne peut pas être commandée avec la télécommande du téléviseur » (p.44)
- La consommation électrique de l'unité sera réduite si la fonction de contrôle HDMI est désactivée.

## Configuration de la sortie audio HDMI audio

Sélectionnez l'unité à partir duquel l'entrée audio via la prise HDMI IN de l'unité sera lue lorsque la fonction de contrôle HDMI est désactivée. Le son HDMI est émis depuis cette unité par défaut.

### Réglages

L'unité (par défaut) Lire le signal d'entrée audio HDMI depuis l'unité.

Le téléviseur Lire le signal d'entrée audio HDMI depuis le téléviseur.

#### 1 Éteignez l'appareil.

#### 2 Maintenez enfoncé SURROUND pendant au moins trois secondes.

La sortie audio HDMI bascule entre l'unité et le téléviseur, et l'unité s'allume. Le témoin indique le statut de la sortie audio HDMI pendant plusieurs secondes immédiatement après la mise sous tension de l'unité.



### NOTE

- Lors de la lecture des signaux d'entrée audio HDMI depuis le téléviseur, l'unité ne peut pas être utilisée pour régler le volume. Le volume doit être réglé avec les commandes du téléviseur.
- Pour plus d'informations sur la fonction de contrôle HDMI, reportez-vous à :
  - « Configuration de la fonction de contrôle HDMI » (p.38)
- 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 l'unité.
- Les signaux vidéo HDMI reçus via la prise HDMI IN de l'unité sont toujours émis par la prise HDMI OUT (ARC) de l'unité.

## Réglage de la fonction de veille automatique

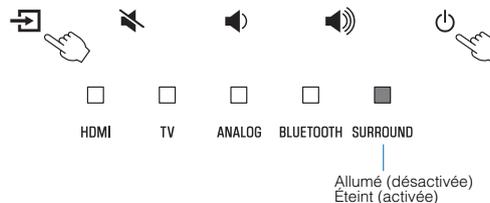
En activant la fonction de veille automatique, vous empêchez l'unité de rester allumée lorsqu'elle n'est pas utilisée. Lorsque la fonction de veille automatique est activée, l'unité se met automatiquement hors tension dans l'un des cas suivants.

- Aucune opération exécutée pendant 8 heures
- 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 enfoncé et touchez sur l'unité pour le mettre sous tension.

La fonction de veille automatique est activée ou désactivée. Le témoin indique le statut de la fonction de veille automatique pendant plusieurs secondes immédiatement après la mise sous tension de l'unité.



### NOTE

Le réglage par défaut pour la fonction de veille automatique dépend du pays ou de la région.

- Modèles pour le Royaume-Uni, l'Europe et la Corée : activée
- Autres modèles : désactivée

## Activation/désactivation de la commande de l'écran tactile (fonction de verrouillage enfant)

Désactivez la commande de l'écran tactile pour empêcher les enfants de faire fonctionner accidentellement l'unité. Lorsque la commande de l'écran tactile est désactivée, les opérations ne peuvent être effectuées que via la télécommande ou l'application « HOME THEATER CONTROLLER » gratuite dédiée. Cette fonction est activée par défaut.

### 1 Éteignez l'appareil.

### 2 Maintenez enfoncée la touche INFO pendant au moins 3 secondes.

La commande de l'écran tactile est activée ou désactivée, et l'unité s'allume. Le témoin indique le statut de la commande de l'écran tactile pendant plusieurs secondes immédiatement après la mise sous tension de l'unité.



INFO



HDMI

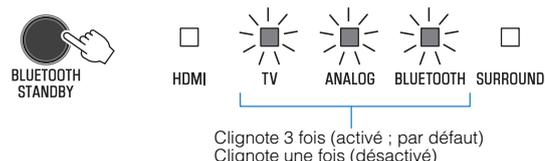
Allumé (activée ; par défaut)  
Éteint (désactivée)

## Configuration de la fonction de veille Bluetooth

Si la fonction de veille Bluetooth est activée, l'unité s'allumera et sera prête à lire le son depuis le dispositif Bluetooth une fois qu'une connexion Bluetooth a été établie sur un dispositif Bluetooth. Cette fonction est activée par défaut.

Maintenez enfoncé BLUETOOTH STANDBY au moins trois secondes pour permuter le statut des fonctions entre activée et désactivée.

Les témoins sur l'unité indiquent le statut de la fonction de veille Bluetooth pendant plusieurs secondes immédiatement après avoir permuté le statut des fonctions.



## Réinitialisation de l'unité

Les réglages de l'unité sont ramenés aux préréglages en usine.

- 1 Éteignez l'appareil.
- 2 Maintenez enfoncés  et  sur l'unité jusqu'à ce que tous les témoins clignotent.



Clignote (réinitialisé)

# ANNEXE

## En cas de problème (Généralités)

### Vérifiez tout d'abord les points suivants en cas de problème :

Reportez-vous aux éléments suivants si l'unité ne fonctionne pas convenablement.

- Les cordons d'alimentation de l'unité du téléviseur et des appareils de lecture (tels que des lecteurs BD/DVD) sont correctement raccordés aux prises secteur.
- L'unité, le téléviseur et les appareils de lecture (tels que les lecteurs BD/DVD) sont sous tension.
- Les connecteurs de chaque câble sont fermement insérés dans les prises de chaque appareil.

En l'absence de problème avec l'alimentation et les câbles, reportez-vous à :

- « En cas de problèmes (alimentation et fonction du système) » (p.42)
- « En cas de problème (Audio) » (p.45)
- « En cas de problème (Bluetooth®) » (p.47)

Si votre problème n'est pas mentionné dans la liste, ou si la solution proposée ne résout pas le problème, mettez l'unité hors tension, débranchez le cordon d'alimentation et contactez le revendeur ou le service après-vente agréé Yamaha le plus proche.

## En cas de problèmes (alimentation et fonction du système)

### L'unité s'éteint brusquement

#### ● La fonction de veille automatique est activée.

Lorsque la fonction de veille automatique est activée, l'unité 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'unité ou aucune opération n'a été effectuée sur l'unité depuis plus de 20 minutes.

Remettez l'unité sous tension. Si la fonction de veille automatique n'est pas utilisée, désactivez-la. Pour plus d'informations, reportez-vous à :

- « Réglage de la fonction de veille automatique » (p.39)

#### ● Le circuit de protection a été activé. (Le témoin HDMI clignote en blanc ou en rouge.)

Après avoir confirmé que toutes les connexions ont été correctement effectuées, remettez l'unité sous tension. Si l'unité s'éteint encore fréquemment, débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur et contactez le revendeur ou le service après-vente agréé Yamaha le plus proche.

## L'unité ne peut pas être mise sous tension

---

- **Le circuit de protection a été activé trois fois de suite. (Si vous essayez de mettre l'unité sous tension dans cet état, le témoin HDMI clignotera.)**

L'unité ne peut pas être mise sous tension par mesure de protection. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur et contactez le revendeur ou le service après-vente agréé Yamaha le plus proche.

## Aucune opération ne peut être effectuée depuis l'écran tactile de l'unité.

---

- **La commande de l'écran tactile est désactivée.**

Activez la commande de l'écran tactile. Pour plus d'informations, reportez-vous à :

- « Activation/désactivation de la commande de l'écran tactile (fonction de verrouillage enfant) » (p.40)

## Tous les témoins s'éteignent alors que l'unité est sous tension (on pourrait penser que l'unité est éteinte)

---

- **L'unité est configurée pour que les témoins ne s'allument ou ne clignotent que si elle est utilisée.**

Appuyez sur DIMMER pour sélectionner la luminosité souhaitée. Pour plus d'informations, reportez-vous à :

- « Modification de la luminosité des témoins (DIMMER) » (p.38)

## L'unité ne fonctionne pas correctement

---

- **Le microprocesseur interne s'est figé en raison d'une décharge électrique externe (provoquée par un orage ou une décharge d'électricité statique), ou d'une baisse importante de la tension d'alimentation.**

Débranchez le cordon d'alimentation de l'unité de la prise secteur et rebranchez-le.

## L'unité s'allume toute seule

---

- **Un autre dispositif Bluetooth est utilisé à proximité.**

Mettez fin à la connexion Bluetooth avec l'unité. Pour plus d'informations, reportez-vous à :

- « Connexion simultanée de l'unité à deux dispositifs Bluetooth (connexion multipoint) » (p.34)

## Les lunettes 3D du téléviseur ne fonctionnent pas

---

- **L'unité bloque l'émetteur des lunettes 3D du téléviseur.**

Confirmez la position de l'émetteur des lunettes 3D du téléviseur et placez l'unité de sorte qu'elle ne bloque pas l'émetteur.

## La vidéo HDMI ne s'affiche pas sur l'écran du téléviseur

---

- **Le câble HDMI n'est pas correctement raccordé.**

Raccordez le câble HDMI comme il convient. Pour plus d'informations, reportez-vous à :

- « Connexion d'un téléviseur prenant en charge Audio Return Channel (ARC) » (p.24)
- « Connexion d'un téléviseur ne prenant pas en charge Audio Return Channel (ARC) » (p.25)

## Lorsque l'unité est mise 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. Pour plus d'informations, reportez-vous à :
  - « Configuration de la fonction de contrôle HDMI » (p.38)

## L'unité ne peut pas être commandée avec la télécommande

- **L'unité se trouve hors du rayon d'action.**  
Utilisez la télécommande dans le rayon d'action. Pour plus d'informations, reportez-vous à :
  - « Rayon d'action de la télécommande » (p.18)
- **Les piles sont usagées.**  
Remplacez les piles. Pour plus d'informations, reportez-vous à :
  - « Remplacement de la pile dans la télécommande » (p.18)
- **Le capteur de la télécommande de l'unité est exposé au rayon direct du soleil ou à un éclairage violent.**  
Réglez l'angle d'éclairage ou repositionnez l'unité.

## Le téléviseur ne peut pas être commandé avec la télécommande du téléviseur

- **L'unité bloque le capteur de la télécommande du téléviseur.**  
Placez l'unité de sorte qu'elle ne bloque pas le capteur de la télécommande du téléviseur.

## L'unité ne peut pas être commandée avec la télécommande du téléviseur

- **La fonction de contrôle HDMI est incorrecte.**  
Confirmez que les réglages sont correctement configurés comme suit.
  - La fonction de contrôle HDMI de l'unité est activée.
  - La fonction de contrôle HDMI est activée sur le téléviseur.
  - Réglez la sortie audio sur toute autre option que TV.Si l'unité ne peut pas être commandée avec la télécommande du téléviseur même après que les réglages ont été appliqués correctement :
  - Mettez l'unité et le téléviseur hors tension, puis de nouveau sous tension.
  - Débranchez le cordon d'alimentation de l'unité et déconnectez les appareils externes raccordés à l'unité via un câble HDMI. Patientez 30 secondes environ, puis raccordez à nouveau ces équipements.
- **Le téléviseur et le lecteur BD/DVD ne sont pas du même fabricant.**  
Nous vous conseillons d'utiliser des appareils, comme un téléviseur et un lecteur BD/DVD du même fabricant.
- **Le téléviseur ne prend pas en charge les fonctions de l'unité.**  
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.

## En cas de problème (Audio)

### Absence de son

- **Une autre source d'entrée est sélectionnée.**  
Sélectionnez une source d'entrée appropriée. Pour plus d'informations, reportez-vous à :
  - « Procédure de base pour la lecture » (p.28)
- **La fonction de sourdine est activée.**  
Annulez la fonction de sourdine. Pour plus d'informations, reportez-vous à :
  - « Procédure de base pour la lecture » (p.28)
- **Le niveau sonore est trop bas.**  
Augmentez le niveau de volume. Pour plus d'informations, reportez-vous à :
  - « Procédure de base pour la lecture » (p.28)
- **Le cordon d'alimentation de l'unité n'est pas correctement connecté.**  
Assurez-vous que le cordon d'alimentation de l'unité est fermement connecté à une prise secteur. Pour plus d'informations, reportez-vous à :
  - « Branchement du cordon d'alimentation » (p.27)
- **Les prises d'entrée sur un appareil de lecture sont raccordées.**  
Raccordez la prise d'entrée sur l'unité et la prise de sortie sur l'appareil de lecture.
- **Des signaux que l'unité 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'unité est configurée de sorte que les signaux de l'entrée audio HDMI soient émis depuis le téléviseur.**

Configurez l'unité de sorte que les signaux de l'entrée audio HDMI soient émis depuis l'unité. Pour plus d'informations, reportez-vous à :

– « Configuration de la sortie audio HDMI audio » (p.39)

- **La fonction de contrôle HDMI est désactivée.**

Lorsque vous raccordez un téléviseur prenant en charge ARC (Audio Return Channel) à l'unité au moyen d'un câble HDMI uniquement, activez la fonction de contrôle HDMI.

Pour émettre des signaux audio depuis l'unité avec la fonction de contrôle HDMI désactivée, raccordez la prise de sortie audio du téléviseur à la prise d'entrée TV de l'unité (numérique optique) via le câble audio numérique optique.

Pour plus d'informations, reportez-vous à :

– « Configuration de la fonction de contrôle HDMI » (p.38)

– « Connexion d'un téléviseur ne prenant pas en charge Audio Return Channel (ARC) » (p.25)

- **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 graves n'émet aucun son

- **Le volume du caisson de graves est défini à un niveau trop bas.**

Augmentez le volume du caisson de graves. Pour plus d'informations, reportez-vous à :

– « Procédure de base pour la lecture » (p.28)

- **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 graves.

## Le volume diminue lorsque l'unité est mise sous tension

---

- **La fonction de réglage automatique du volume est activée.**  
Pour éviter un bruit trop fort, l'unité contrôle automatiquement son volume à un certain niveau lorsqu'elle est mise sous tension. Augmentez le niveau de volume à votre guise. Pour plus d'informations, reportez-vous à :
  - « Procédure de base pour la lecture » (p.28)

## Pas d'effet surround

---

- **La lecture stéréo est sélectionnée.**  
Sélectionnez la lecture surround ou la lecture surround 3D. Pour plus d'informations, reportez-vous à :
  - « Lecture avec un son Surround 3D » (p.30)
  - « Lecture avec un son surround » (p.30)
- **Le niveau sonore est trop bas.**  
Augmentez le niveau de volume. Pour plus d'informations, reportez-vous à :
  - « Procédure de base pour la lecture » (p.28)
- **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. Pour plus d'informations, reportez-vous à :
  - « Procédure de base pour la lecture » (p.28)
- **La position d'écoute est trop proche de l'unité.**  
La position d'écoute doit être à une certaine distance de l'unité.

## On entend du bruit

---

- **L'unité est trop près d'un autre dispositif numérique ou à haute fréquence.**  
Éloignez ces dispositifs de l'appareil.

## En cas de problème (Bluetooth®)

### L'unité ne peut pas être connectée à un dispositif Bluetooth®

- **Bluetooth n'est pas sélectionné comme source d'entrée.**  
Sélectionnez Bluetooth comme source d'entrée. Pour plus d'informations, reportez-vous à :
  - « Connexion simultanée de l'unité à deux dispositifs Bluetooth (connexion multipoint) » (p.34)
- **L'unité est trop éloignée du dispositif Bluetooth.**  
Rapprochez le dispositif Bluetooth de l'unité.
- **Il se peut qu'un dispositif émettant des ondes électromagnétiques (comme un micro-ondes, un appareil sans fil, etc.) soit situé à proximité.**  
N'utilisez pas l'unité à proximité de dispositifs qui émettent des ondes électromagnétiques.
- **Le dispositif Bluetooth que vous utilisez peut ne pas prendre en charge le profil A2DP.**  
Utilisez un dispositif Bluetooth qui prend en charge le profil A2DP.
- **Le profil de connexion enregistré sur le dispositif Bluetooth peut ne pas fonctionner correctement pour une raison ou une autre.**  
Supprimez le profil de connexion sur le dispositif Bluetooth, puis connectez le dispositif Bluetooth et l'unité.
- **Le code pour les dispositifs comme un adaptateur Bluetooth n'est pas « 0000 ».**  
Utilisez un dispositif Bluetooth dont le code est « 0000 ».
- **L'unité est déjà connectée à un autre dispositif Bluetooth. (Utiliser un dispositif Bluetooth qui n'a jamais été connecté à l'unité.)**  
Mettez fin à la connexion Bluetooth en cours, puis connectez-vous au nouveau dispositif.

- **L'unité est déjà connectée à deux dispositifs Bluetooth. (Utiliser un dispositif Bluetooth qui a déjà été connecté à l'unité.)**

Mettez fin à l'une des connexions Bluetooth, puis connectez-vous au nouveau dispositif.

### Aucun son n'est restitué ou le son est saccadé depuis un dispositif Bluetooth®

- **Le volume sur le dispositif Bluetooth peut être trop faible.**  
Augmentez le volume sur le dispositif Bluetooth.
- **Bluetooth n'est pas sélectionné comme source d'entrée.**  
Sélectionnez Bluetooth comme source d'entrée. Pour plus d'informations, reportez-vous à :
  - « Connexion simultanée de l'unité à deux dispositifs Bluetooth (connexion multipoint) » (p.34)
- **La lecture ne se fait pas sur le dispositif Bluetooth.**  
Lancez la lecture sur le dispositif Bluetooth.
- **Le son émis sur le dispositif Bluetooth peut ne pas être réglé sur l'unité.**  
Sélectionnez l'unité comme destination de la sortie audio sur le dispositif Bluetooth.
- **La connexion avec le dispositif Bluetooth a pris fin.**  
Connectez encore une fois le dispositif Bluetooth.
- **L'unité est peut-être trop éloignée du dispositif Bluetooth.**  
Rapprochez le dispositif Bluetooth de l'unité.
- **Il se peut qu'un dispositif émettant des ondes électromagnétiques (comme un micro-ondes, un appareil sans fil, etc.) soit situé à proximité.**  
N'utilisez pas l'unité à proximité de dispositifs qui émettent des ondes électromagnétiques.
- **Le son d'un autre dispositif Bluetooth est lu.**  
Arrêtez la lecture sur le dispositif Bluetooth à partir duquel le son est actuellement lu, et lancez la lecture sur l'autre dispositif Bluetooth.

# Caractéristiques techniques

## Caractéristiques techniques

Les caractéristiques techniques de l'unité sont les suivantes.

### Section Amplificateur

Puissance de sortie nominale maximale

- Avant G/D 30 W × 2 canaux
- Caisson de graves 60 W

### Section Enceinte

Avant G/D

- Type Type suspension acoustique (blindage non magnétique)
- Excitateur Membrane conique de 5,5 cm × 2
- Réponse en fréquence 160 Hz à 20 kHz
- Impédance 6 Ω

Haut-parleur d'aigus

- Excitateur Dôme de 25 mm × 2
- Réponse en fréquence 4 kHz à 23 kHz
- Impédance 6 Ω

Caisson de graves

- Type Type bass-reflex (blindage non magnétique)
- Excitateur Membrane conique de 7,5 cm × 2
- Réponse en fréquence 60 Hz à 160 Hz
- Impédance 3 Ω (6 Ω×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)

### Prises de sortie

HDMI	1 (HDMI OUT (ARC))
Analogique (RCA/mono)	1 (SUBWOOFER OUT)

### Autres prises

USB	1 (UPDATE ONLY)
-----	-----------------

### Bluetooth

Bluetooth version	Ver 5.0
Profils pris en charge	A2DP
Codecs pris en charge	SBC, MPEG-4 AAC
Catégorie Bluetooth	Bluetooth Class2

Portée (ligne de mire)	Environ 10 m
Méthode de protection du contenu prise en charge	SCMS-T

[Modèles pour le Royaume-Uni et l'Europe]

- Fréquence radio (fréquence opérationnelle) 2402 MHz à 2480 MHz
- Puissance de sortie maximale (EIRP) 20 dBm (100 mW)

## Généralités

### Alimentation

- [Modèles pour les États-Unis et le Canada] CA 120 V, 60 Hz
- [Modèle pour l'Australie] CA 240 V, 50/60 Hz
- [Modèles pour l'Europe, l'Amérique centrale et du Sud et l'Asie] CA 110 à 240 V, 50/60 Hz
- [Modèle pour le Royaume-Uni] CA 230 V, 50 Hz
- [Modèle pour Taïwan] CA 110 V, 60 Hz
- [Modèle pour la Chine] CA 220 V, 50 Hz
- [Modèle pour la Corée] CA 220 V, 60 Hz

Consommation 27 W

### Consommation en veille

- [Modèles pour les États-Unis, le Canada et Taïwan]
  - Contrôle HDMI désactivé 0,3 W
  - Contrôle HDMI activé 1,2 W
- [Modèles pour le Royaume-Uni et l'Europe, et autres modèles]
  - Contrôle HDMI désactivé 0,4 W
  - Contrôle HDMI activé 1,2 W

### Dimensions (L x H x P)

- Installation de l'unité devant un téléviseur, etc. 890 × 53 × 131 mm
- Fixation de l'unité à un mur, avec des entretoises 890 × 131 × 62 mm

Poids 3,2 kg

## NOTE

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.

## Formats audio et vidéo HDMI pris en charge

Les formats audio et vidéo HDMI suivants peuvent être utilisés par l'unité.

### Signaux audio

Types de signaux audio	Format de signaux audio	Support compatible
PCM linéaire à 2 voies	2ch, 32 kHz à 192 kHz, 16/20/24 bits	CD, DVD vidéo, DVD audio, etc.
PCM linéaire multivoies	6ch, 32 kHz à 192kHz, 16/20/24 bits	DVD audio, disque Blu-ray, DVD HD, etc.
Train binaire	Dolby Digital, DTS	DVD vidéo, etc.

### Signaux vidéo

L'unité est compatible avec les signaux vidéo suivants.

- Deep Color
- x.v.Color
- Signal vidéo en 3D
- Vidéo HDR (High Dynamic Range)
  - HDR10
  - HLG

L'unité 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

#### NOTE

- 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.
- L'unité n'est pas compatible avec des appareils HDMI ou DVI qui ne prennent pas en charge le système HDCP. Consultez la documentation accompagnant le périphérique HDMI ou DVI pour plus d'informations sur la compatibilité HDCP.
- Pour décoder les signaux audio à train binaire sur l'appareil, réglez correctement l'appareil source de sorte qu'il transmette directement les signaux audio à train binaire (sans les décoder). Consultez la documentation accompagnant le périphérique pour en savoir plus.
- La résolution du signal vidéo émis varie selon les spécifications du téléviseur raccordé à l'unité.
- 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.

## Formats audio numériques pris en charge

Les formats audio numériques suivants peuvent être utilisés par l'unité.

### Optique

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

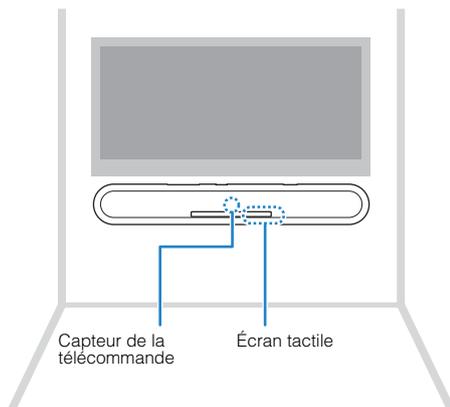
#### NOTE

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.

## Informations pour les entrepreneurs qualifiés ou les revendeurs

### Fixation de l'unité à un mur

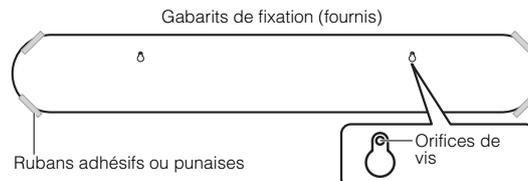
Fixez l'unité à un mur de sorte que l'écran tactile soit tourné vers l'avant.



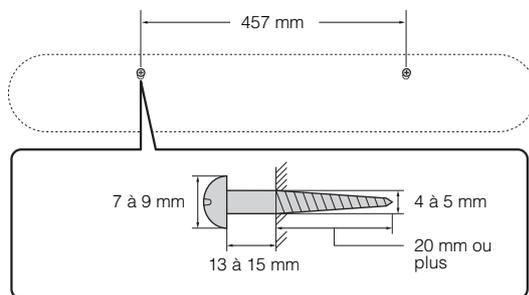
#### ATTENTION

- Pour empêcher l'unité de tomber, fixez-la à un mur fait de cloison sèche (placoplâtre).
- Veillez à utiliser des vis (vendues séparément) capables de supporter le poids de l'installation. 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'unité 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'unité risque de tomber.
- Ne vous appuyez pas sur l'unité, ni n'exercez une force excessive sur le haut de l'appareil, sous peine de le faire tomber.
- Vérifiez que l'unité est solidement fixée après l'installation. Yamaha n'assumera aucune responsabilité pour tout accident découlant d'une installation incorrecte.

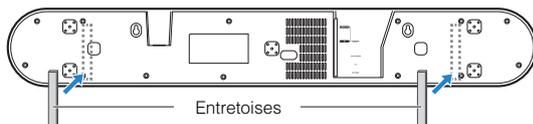
#### 1 Fixez le gabarit de fixation (fourni) à un mur et marquez les orifices des vis.



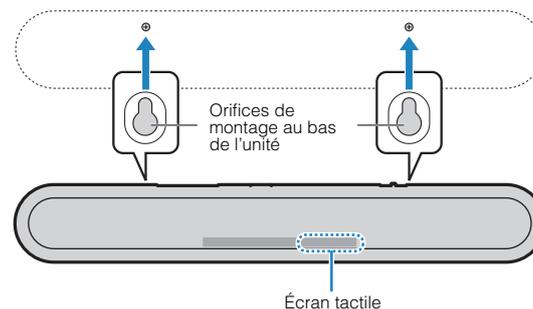
- 2** Retirez le gabarit de fixation du mur, puis installez les vis (vendues séparément) sur les points marqués sur le mur.



- 3** Décollez le papier support des entretoises (fournies) et collez la face adhésive au bas de l'unité.



- 4** Accrochez l'unité aux vis.



YAMAHA CORPORATION

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

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

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

Manual Development Group  
© 2018 Yamaha Corporation

Published 04/2017 ODNV-A0  
Printed in China

**AV17-0066**