



TV Surround System

# SRT-1000

Owner's Manual

Manual de Instrucciones

使用说明书



LHV

English

Español

中文

# CAUTION: READ THIS BEFORE OPERATING YOUR UNIT.

- To assure the finest performance, please read this manual carefully. Keep it in a safe place for future reference.
- Install this unit in a well ventilated, cool, dry, clean place - away from direct sunlight, heat sources, vibration, dust, moisture, and/or cold. For proper ventilation, allow the following minimum clearances (excludes a TV placed on top of this unit).  
Top: 5 cm (2 in), Rear: 5 cm (2 in), Sides: 5 cm (2 in)
- Locate this unit away from other electrical appliances, motors, or transformers to avoid humming sounds.
- Do not expose this unit to sudden temperature changes from cold to hot, and do not locate this unit in an environment with high humidity (i.e. a room with a humidifier) to prevent condensation inside this unit, which may cause an electrical shock, fire, damage to this unit, and/or personal injury.
- Avoid installing this unit where foreign objects may fall onto this unit and/or this unit may be exposed to liquid dripping or splashing. On the top of this unit, do not place:
  - Other components, as they may cause damage and/or discoloration on the surface of this unit.
  - Burning objects (i.e. candles), as they may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury.
  - Containers with liquid in them, as they may fall and liquid may cause electrical shock to the user and/or damage to this unit.
- Do not cover this unit with a newspaper, tablecloth, curtain, etc., in order not to obstruct heat radiation. If the temperature inside this unit rises, it may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury.
- Do not plug in this unit to a wall outlet until all connections are complete.
- Do not operate this unit upside-down. It may overheat, possibly causing damage.
- Do not use force on switches, knobs and/or cords.
- When disconnecting the power cable from the wall outlet, grasp the plug; do not pull the cable.
- Do not clean this unit with chemical solvents; this might damage the finish. Use a clean, dry cloth.
- Only voltage specified on this unit must be used. Using this unit with a higher voltage than specified is dangerous and may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury. Yamaha will not be

held responsible for any damage resulting from use of this unit with a voltage other than specified.

- To prevent damage by lightning, keep the power cable and outdoor antennas disconnected from a wall outlet or the unit during a lightning storm.
- Do not attempt to modify or fix this unit. Contact qualified Yamaha service personnel when any service is needed. The cabinet should never be opened for any reasons.
- When not planning to use this unit for long periods of time (i.e. vacation), disconnect the AC power plug from the wall outlet.
- Be sure to read the “Troubleshooting” section on common operating errors before concluding that this unit is faulty.
- Before moving this unit, press  $\odot$  to set this unit in standby mode, and disconnect the power supply cable from the wall outlet.
- Condensation will form when the surrounding temperature changes suddenly. Disconnect the power supply cable from the outlet, then leave the unit alone.
- Install this unit near the wall outlet and where the AC power plug can be reached easily.
- The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or like.
- Secure placement or installation is the owner’s responsibility. Yamaha shall not be liable for any accident caused by improper placement or installation of speakers.

## Notes on remote controls and batteries

- Do not spill water or other liquids on the remote control.
- Do not drop the remote control.
- Do not leave or store the remote control in the following places:
  - places of high humidity, such as near a bath
  - places of high temperatures, such as near a heater or a stove
  - places of extremely low temperatures
  - dusty places
- Do not expose the remote control sensor of this unit to direct sunlight or lighting such as inverted fluorescent lamps.
- If the batteries grow old, the effective operation range of the remote control decreases

considerably. If this happens, replace the batteries with two new ones as soon as possible.

- Do not use old batteries together with new ones.
- Do not use different types of batteries (such as alkaline and manganese batteries) together. Read the packaging carefully as these different types of batteries may have the same shape and color.
- Exhausted batteries may leak. If the batteries have leaked, dispose of them immediately. Avoid touching the leaked material or letting it come into contact with clothing, etc. Clean the battery compartment thoroughly before installing new batteries.
- Do not carry batteries in a pocket or purse with metal objects like coins, etc.
- Do not throw away batteries with general house waste. Dispose of them correctly in accordance with your local regulations.
- Keep batteries away from children. If a battery is accidentally swallowed, contact your doctor immediately.
- When not planning to use the remote control for long periods of time, remove the batteries from the remote control.
- Do not charge or disassemble the supplied batteries.

## WARNING

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

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

## $\odot$ (Power key)

Turns on the power of this unit or sets it to the standby mode.

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

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

# Contents

<b>Supplied items .....</b>	<b>2</b>
<b>Features .....</b>	<b>3</b>
<b>Frequently asked questions.....</b>	<b>3</b>
<b>Part names and functions of the unit.....</b>	<b>4</b>
<b>Connections .....</b>	<b>5</b>
Analog connection of an external device (game console) .....	6
Digital connection of an external device .....	6
<b>Installations.....</b>	<b>7</b>
<b>Operations.....</b>	<b>8</b>
Setting a surround sound effect for the installation position (SRT position) .....	10
Selecting a surround sound effect of your choice .....	10
Adjusting the volume level of each channel (CH LEVEL).....	11
<b>Listening to the sound from a <i>Bluetooth</i> device .....</b>	<b>12</b>
<b>Settings.....</b>	<b>14</b>
Programming the unit with the TV's remote control (TV's remote control learning function).....	14
Using an external subwoofer.....	16
Making sound easy to listen at low volume .....	16
Setting the auto power standby function .....	17
Initializing the settings of the unit.....	17
<b>Troubleshooting .....</b>	<b>18</b>
<b>Specifications .....</b>	<b>22</b>

## About this manual

- This manual explains operations using the supplied remote control.
- Marks used in this manual

### NOTE

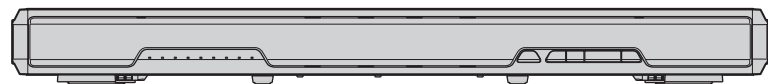
This indicates precautions for use of the product and its feature limitations.

### HINT

This indicates supplementary explanations for better use.

# Supplied items

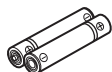
Make sure you have received all of the following items.



Unit



Remote control



Battery x 2  
(AAA, R03, UM4)



Optical cable (1.5 m [4.9 ft])

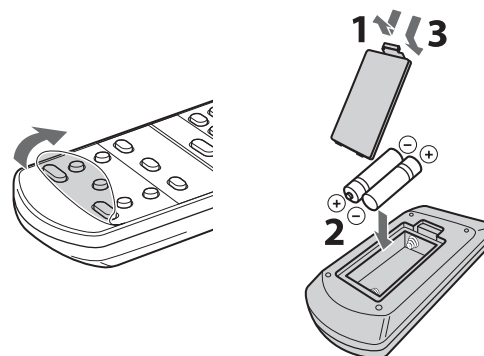


Owner's Manual  
(This manual)

## How to use the remote control

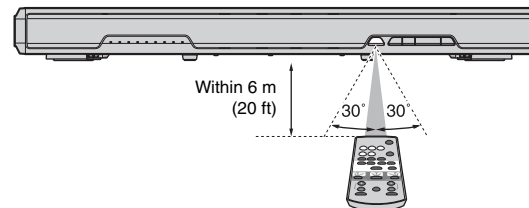
### Preparing the remote control

Peel off the protection sheet before use.



### Operating range of the remote control

Remain within the operating range shown below.



# Features

Enjoy powerful and realistic sound from the unit. The unit is a home theater system which can be easily installed and connected to a TV and other devices.

## • Digital sound projection

Integrated multiple small speakers optimize the individual sound beams. The surround sound effect is enhanced by reflecting the beams onto the walls of the room (p.10).

## • Surround mode

Enjoy realistic surround sound. Select one of the five surround modes (movie, music, sports, game, TV program) for the source to be played back (p.10).

## • Clear voice

Make voice sound (such as dialogues and narrations) clear with just one touch (p.9).

## • UniVolume

Maintains consistent sound volume when inputs or sound sources switch (p.9).

## • Bluetooth® connection Bluetooth®

Play back sound from a connected *Bluetooth* device (p.12).

You can enjoy deep and fresh sound as close to the original by the Compressed Music Enhancer. This unit is also compliant with the aptX codec, which enables you to enjoy better sound from your smartphone.

## • HOME THEATER CONTROLLER

You can operate the unit easily by installing the dedicated controlling application “HOME THEATER CONTROLLER.”

## • TV remote control learning function

Operate the unit with the TV's remote control (p.14).

# Frequently asked questions

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

## Q1 What size TVs can I place on the unit?

A1 Flat screen TVs that weigh no more than 40 kg (88.1 lbs), have bases no wider than 750 mm (29-1/2") and no deeper than 340 mm (13-3/8"), and have screens no larger than 55 inches can be placed on the unit.

---

## Q2 Can I operate the unit using the remote control of the TV? Switching between the remote controls of the TV and unit is inconvenient.

A2 Yes. You can control the unit using your TV's remote control by the “TV's remote control learning” function (p.14).

This function is available only for the IR (infrared) remote control. Check your TV's remote control type.

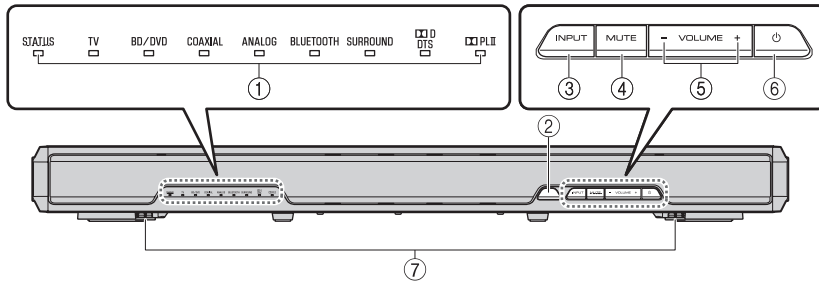
---

## Q3 Can I make voice sound more clearly?

A3 Yes. Dialogue in movies, TV news or sports programs, etc., can be made clearer using the “clear voice” function (p.9).

# Part names and functions of the unit

## Front panel



### ① Indicators

Indicate the status of the unit. The indicators will dim automatically if no operations are performed for 5 seconds.

Refer to “Operations” (p.8 to 9) for the main functions of the indicators.

### ② Remote control sensor

Receives infrared signals from the remote control of the unit (p.2).

### ③ INPUT key

Selects an input source to be played back (p.8).

### ④ MUTE key

Mutes the audio output. Press the key again to unmute (p.8).

### ⑤ VOLUME (+/-) keys

Adjust the volume (p.8).

### ⑥ (power) key

Turns on or off (standby) the unit (p.9).

### ⑦ Dual built-in subwoofers

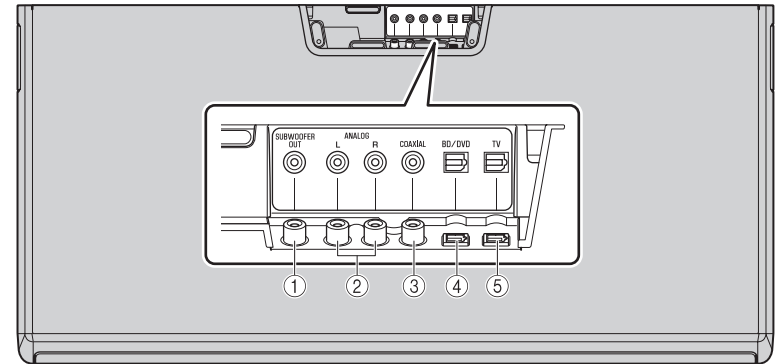
The built-in subwoofers are located in the bottom part of the unit.

## HINT

- The unit may automatically turn off when the auto power standby function is enabled (p.17).

## Rear panel

### Overhead view



### ① SUBWOOFER OUT jack

For connecting an external subwoofer with a monaural pin cable (p.16).

### ② ANALOG input jacks

For connecting an external device with an RCA stereo cable (p.6).

### ③ COAXIAL input jack

For connecting an external device with a coaxial digital cable (p.6).

### ④ BD/DVD input jack

For connecting a playback device, such as a Blu-ray Disc (BD) player, with an optical cable (p.5).

### ⑤ TV input jack

For connecting a TV with an optical cable (p.5).

# Connections

Connect to a TV (or other peripheral device).

## Cautions

- Do not connect the power cable of the unit to the AC wall outlet before making connections.
- Do not use excessive force when inserting the cable plug. Doing so may damage the cable plug or terminal.

**1** Remove the jack cover on the top panel of the unit.

**2** Connect the TV and unit with the optical cable (supplied).

Remove the cap of the optical cable and check the direction of the plug.



**3** Connect the power cable of the unit to an AC wall outlet.

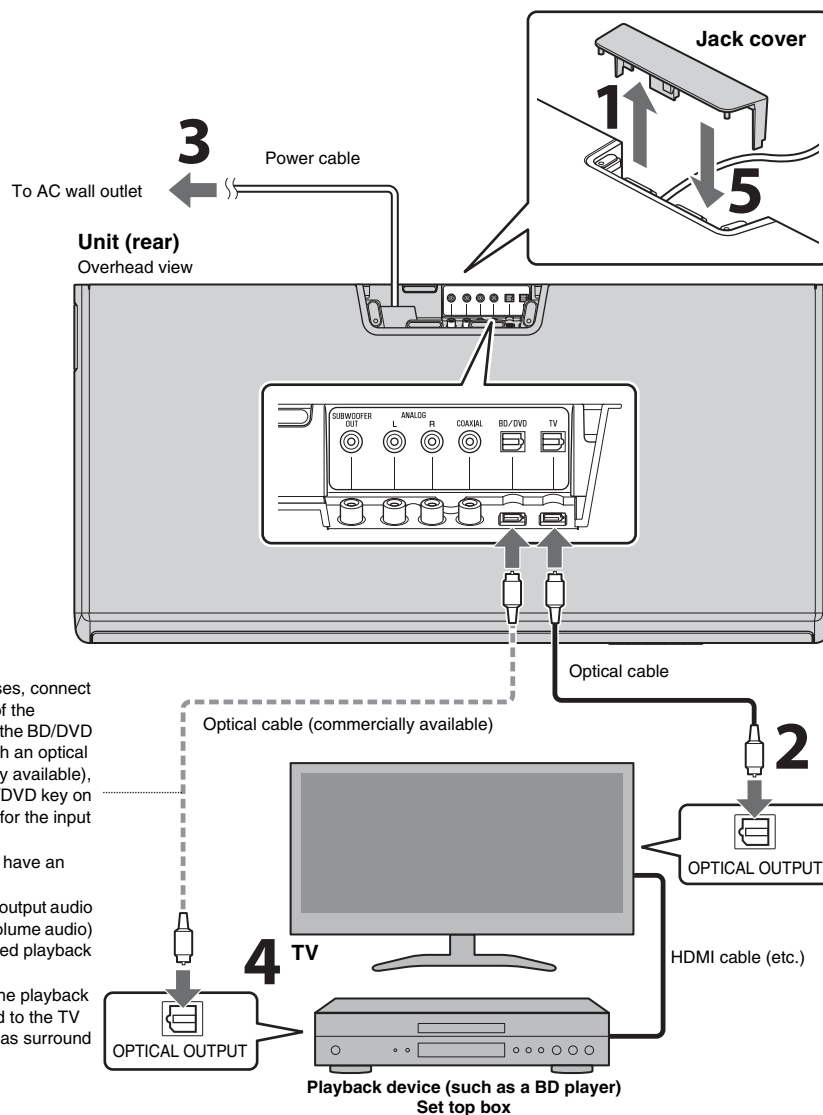
**4** Set the TV as follows.

- Set the TV volume to minimum.
- Disable the TV built-in speaker output (if available).

**5** Attach the jack cover.

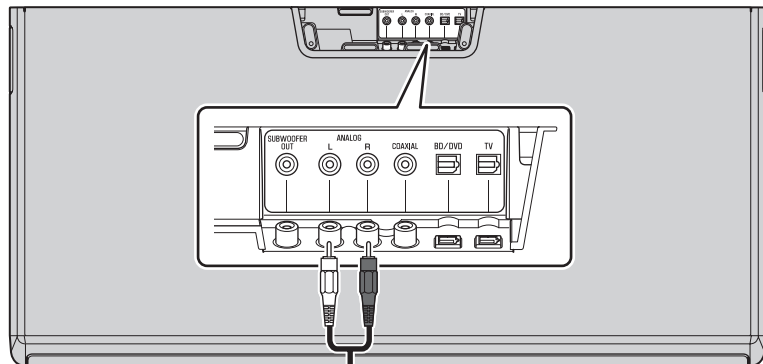
## HINT

- If a setting to disable the speaker output is not available on your TV, you may disable it by connecting headphones to the headphone jack on the TV. For details, refer to the manuals of the TV.
- The TV, BD/DVD and COAXIAL input jacks support the following audio signals.
  - PCM (2ch)
  - Dolby Digital (up to 5.1 channels)
  - DTS Digital Surround (up to 5.1 channels)



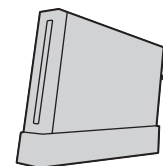
## Analog connection of an external device (game console)

You can connect an external device, such as a game console or TV that does not have an optical output, to the ANALOG input jacks of the unit.



**Unit (rear)**  
Overhead view

RCA stereo cable (etc.)  
(commercially available)



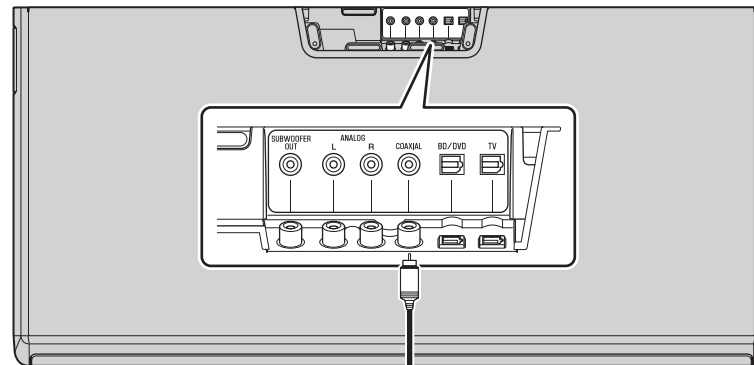
Game console (etc.)

### **NOTE**

- Make sure the left (L) and right (R) channels are connected correctly.
- Select the ANALOG key on the remote control for the input source.

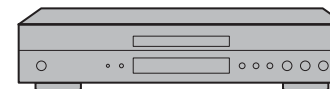
## Digital connection of an external device

You can connect an external device that has a coaxial digital audio output, such as a DVD player, to the COAXIAL input jack of the unit.



**Unit (rear)**  
Overhead view

Coaxial digital cable  
(commercially available)



Coaxial digital  
audio output  
(orange)

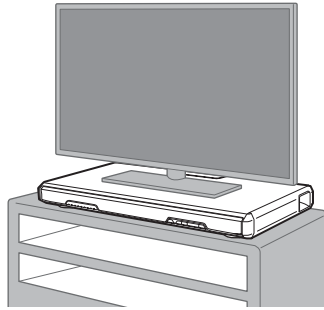
### **NOTE**

- Select the COAXIAL key on the remote control for the input source.



# Installations

Place the unit on a flat surface such as on top of a TV cabinet, and then place a TV on top of the unit.

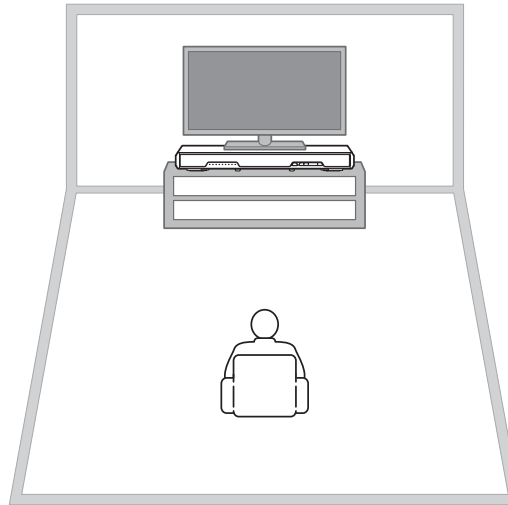


## Cautions

- TVs that can be placed on the unit are flat-screen TVs that weigh no more than 40 kg (88.1 lbs), have bases no wider than 750 mm (29-1/2") and no deeper than 340 mm (13-3/8"), and have screens no larger than 55 inches. CRT TVs cannot be placed on the unit.
- Place the TV so that its base does not protrude from the unit's edges. If the TV base is too large to fit on top of the unit, place the unit in another location such as on an open shelf. In that case, make sure that the shelf is well-ventilated with enough clearance around the unit to prevent the heat from accumulating inside the unit.
- Place the unit so that it does not protrude from the TV cabinet's edges.
- Do not place any device other than a TV on the unit. If a device such as a BD player is placed on the unit, a malfunction due to vibrations may occur, or the TV installation may become unstable. Furthermore, if a hard object is placed on the unit, it may cause scratches on the unit.
- Never fix the unit to a wall or other surface using a fall prevention device, such as wire or bracket, supplied with the TV. Doing so may cause the unit fall together with the TV if an accident such as an earthquake occurs. Read the instruction manual of your TV carefully and fix the TV to a wall or sturdy object following the instruction.
- The unit contains non-magnetic shielding speakers. Do not place magnetically sensitive items (hard disk drive, etc.) near the unit.
- Determine the installation location considering the connection with external devices (such as a TV).

## Obtaining effective surround sound effect

To obtain effective surround sound effect, observe the following.



- **Keep a distance of more than 2 meters (6.6 ft) between the unit and listener.**
- **Install the unit in front of the listening position.**
- **If the sound beams are blocked by obstacles such as furniture, adjust the position of the unit or the obstacles.**

## Optimizing the surround sound effect for the installation position

The unit achieves surround sound by reflecting sound beams off walls. The optimum surround sound effect is achieved by setting an SRT position according to the installation position of the unit. After turning on the unit, hold down the SRT POSITION key that corresponds to the installation position for more than 3 seconds. For details, refer to "Setting a surround sound effect for the installation position (SRT position)" (p.10).

## Cautions

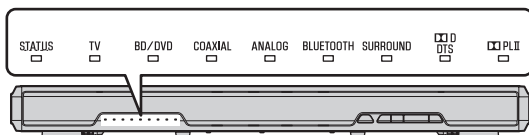
Effective surround effect may not be achieved in the following environment.

- Sound beams are blocked by obstacles such as furniture.
- The room size is not within the following dimensions;  
Width: 3 meters to 7 meters (9.8 ft to 23 ft)  
Depth: 3 meters to 7 meters (9.8 ft to 23 ft)  
Height: 2 meters to 3.5 meters (6.6 ft to 11.5 ft)
- Listening position is too close to the unit.
- The unit is installed too close to the left or right wall.
- The unit is installed in the corner of the room.
- There is no wall for reflecting sound beam on the path of the sound beams.

# Operations

## Indicators

The indicators on the front panel flash or light up, to indicate the operation and setting status.



In this manual, illustrations of the nine in-line indicators are used for explanation.

- : Off
- : Lights up
- ☀ : Flashes

(Example: When the STATUS indicator flashes and the TV indicator lights up)



## Input keys

Select an input source to be played back.

The indicator for the selected input source lights up. (Example: when TV is selected)

- |    |        |         |        |           |
|----|--------|---------|--------|-----------|
| TV | BD/DVD | COAXIAL | ANALOG | BLUETOOTH |
| ■  | □      | □       | □      | □         |
- TV** ..... TV audio  
**BD/DVD** ..... Audio from a device connected to the BD/DVD input jack  
**COAXIAL** ..... Audio from a device connected to the COAXIAL input jack  
**ANALOG** ..... Audio from a device connected to the ANALOG input jack  
**BLUETOOTH** ... Audio from a *Bluetooth* connected device

### HINT

- To play audio of the playback device connected to the TV or to watch videos of the playback device, set the TV's input source to the playback device.
- For details on *Bluetooth* connection, refer to "Listening to the sound from a *Bluetooth* device" (p.12).

## SUBWOOFER keys (+/-)

Adjust the volume of the subwoofer.



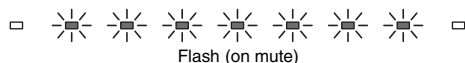
## VOLUME keys (+/-)

Adjust the volume of the unit.



## MUTE key

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

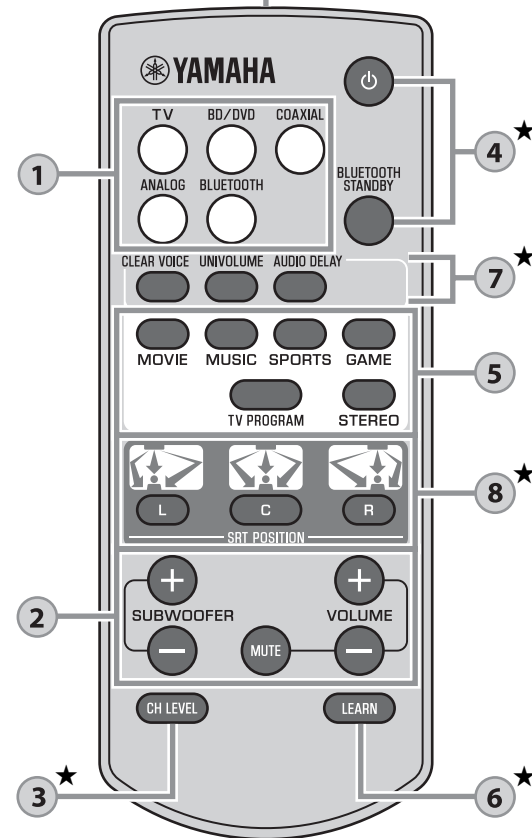


1

★: Keys that require pressing for more than 3 seconds  
 BLUETOOTH STANDBY, AUDIO DELAY, SRT POSITION (L, C, R), CH LEVEL, LEARN

## Remote control signal transmitter

Transmits infrared signals.




## CH LEVEL key★


While you listen to the test-tone, you can adjust the volume level of each channel (p.11).


3

## ⏻ (power) key

Turns on or off (standby) the unit.

 STATUS Green (turned on)

 STATUS Red (*Bluetooth* standby) (p.13)

 STATUS Off (turned off)

## BLUETOOTH STANDBY key★

Enables/disables the *Bluetooth* standby mode (p.13).

## Surround mode / STEREO keys


Choose from five different types of surround playback (surround mode keys), or stereo (2-channel) playback. When the surround playback is selected, the sound field program “CINEMA DSP” provides realistic surround effects (p.10).

**MOVIE / MUSIC / SPORTS / GAME / TV PROGRAM**  SURROUND Lights up (surround playback)

**STEREO**  SURROUND Off (stereo playback)

### HINT

- When 2-channel stereo signals are played in surround with Dolby Pro Logic II, the  PLII indicator lights up.

 PLII Lights up (Dolby Pro Logic II)

## LEARN key★

Sets the unit to the TV remote control learning mode (p.14).

## CLEAR VOICE key

Enables/disables the clear voice function. When this function is enabled, you can enjoy clear voice sounds while watching movies, TV dramas, news programs or sports programs.



Flash 3 times (enabled), flash once (disabled)

## UNIVOLUME key

Enables/disables the UniVolume function. When this function is enabled, consistent volume is maintained when inputs or sound sources switch.



Flash 3 times (enabled), flash once (disabled)

## AUDIO DELAY key★

Adjusts the audio delay to synchronize the sound with the video when the video image on the TV may seem delayed with respect to the sound. Follow the procedure below to adjust the audio delay.

### 1 Hold down the AUDIO DELAY key for more than 3 seconds.

The left most indicator flashes.



### 2 Press the SUBWOOFER (+/-) key to adjust the audio delay.

Pressing the SUBWOOFER (+) key delays the audio output timing.



### 3 To finish the adjustment, press the AUDIO DELAY key.

### HINT


- The adjustment will be finished automatically if no operations are performed for 20 seconds.


## SRT POSITION (SRT position) keys★

For optimum surround sound effect, select a preset position mode according to where the unit is installed (p.10).

## Decoder indication

The unit supports the following audio signals. You can check the type of the input audio signal by the color of the indicator.

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

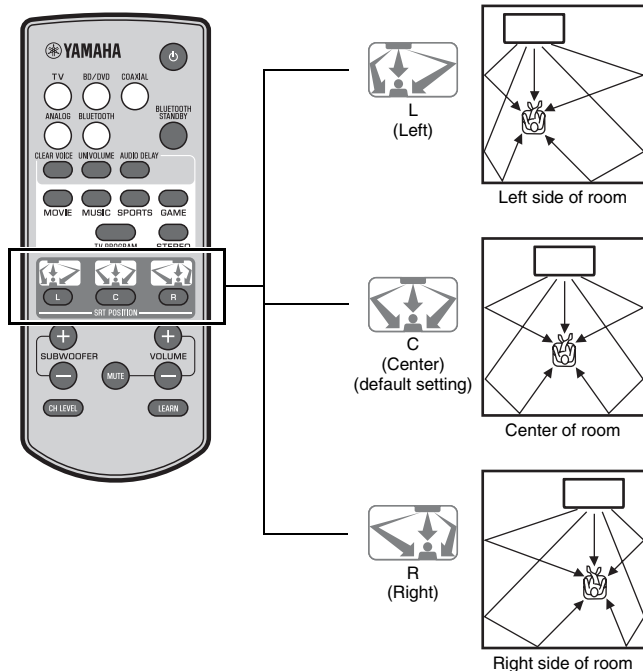
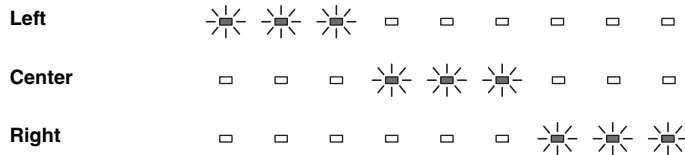
 Off (PCM)

## Setting a surround sound effect for the installation position (SRT position)

The surround sound is achieved by reflecting the sound beams off walls as shown in the illustration below. For optimum surround effect, turn on the unit and select the SRT POSITION key according to the installation position of the unit.

### 1 Hold down the SRT POSITION key that corresponds to the installation position of the unit for more than 3 seconds.

The indicators on the front panel flash according to the set position.



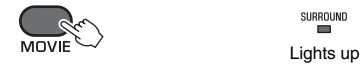
## Selecting a surround sound effect of your choice

Select the surround mode key to enjoy realistic surround effects that closely resemble a movie theater, the middle of a music concert, or a sports field event, by Yamaha's sound field program, "CINEMA DSP." You can select a surround mode key that best suits the source from MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME, or TV PROGRAM.

### 1 Play back the source. 2 Press one of the surround mode keys (MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME, or TV PROGRAM).

The SURROUND indicator on the front panel lights up.

(Example: when MOVIE is selected)



### Surround mode

The surround modes are described below.

Select the surround mode that best suits the playback source and your personal taste.

Sound field program	Features
<b>MOVIE</b>	Creates a broad and expansive cinematic space. With Dolby or DTS surround effects, this program enriches your cinematic experience.
<b>MUSIC</b>	Creates the palpable excitement, as if you were standing at the front center of a live concert hall event.
<b>SPORTS</b>	Creates the realistic atmosphere of a live sports event or talk show.
<b>GAME</b>	Enjoy three-dimensional sound effects with computer or video games.
<b>TV PROGRAM</b>	Creates optimum surround sound for TV programs.

#### HINT

- When the source is a 2-channel stereo signal, the sound is played back as surround sound by the Dolby Pro Logic II technology.

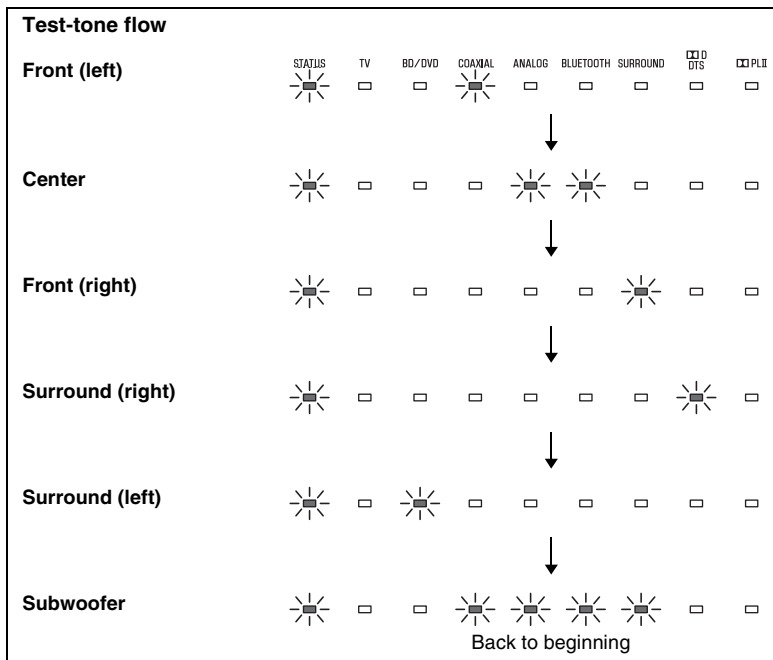
## Adjusting the volume level of each channel (CH LEVEL)

The surround effect is achieved using six channels (audio outputs) of the unit. While listening to a series of test-tones from the unit, you can adjust the volume level of each channel to balance the sound heard from your listening position. (Volume level adjustment of each channel is not available when the unit is in stereo playback mode.)

### 1 Hold down the CH LEVEL key on the remote control for more than 3 seconds.



The STATUS indicator flashes in green during test-tone output. The test-tone cycles through the channels in the order below. The test-tone is output from each channel in turn for two seconds. You can confirm which channel is playing the test-tone by the way the indicators flash.



### 2 While the test-tone is output from the channel to be adjusted, press the SUBWOOFER key (+ or -) to balance the volume level with the other channels.



During volume adjustment, the cycle of the test tone stops. When you have finished adjusting the current channel level, release the + or - key and wait a moment for the test-tone cycle to resume. You can check the volume level by the indicator lights.

### 3 After adjustment is complete, press the CH LEVEL key again.

The test-tone stops.

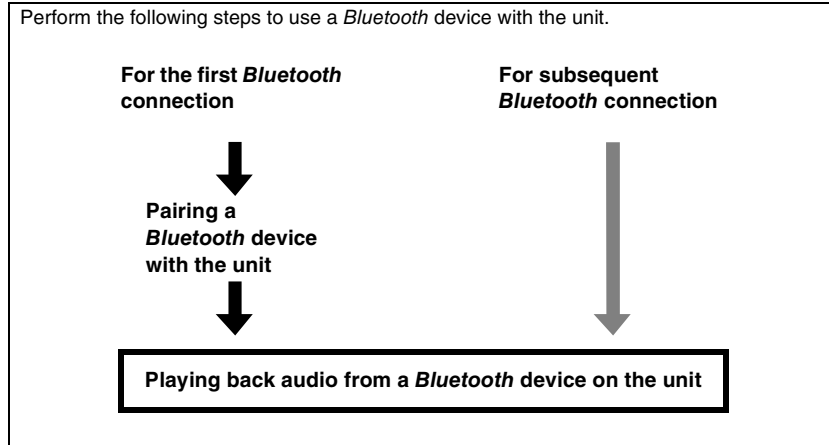
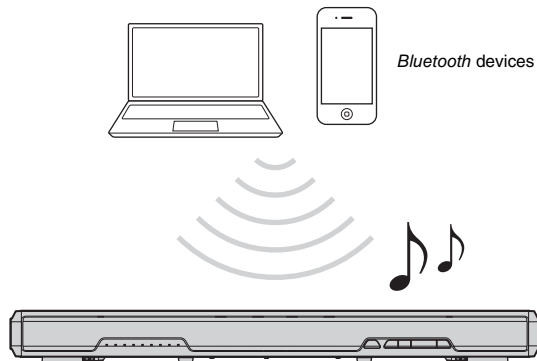
#### HINT

- Press the VOLUME key (+ or -) to adjust the overall volume while the test-tone is being played back.
- When the SRT position setting is changed (p.10), the channel level setting will be overwritten.

# Listening to the sound from a *Bluetooth* device

You can play back wirelessly from *Bluetooth* devices, such as smartphones or digital music players.

See also the operating manual of the *Bluetooth* device for more details.



## Pairing a *Bluetooth* device with the unit

When connecting to a *Bluetooth* device for the first time, “pairing” between the device and unit is required. Once “pairing” with a device is completed, subsequent connection with that device will not require “pairing.”

### 1 Press the **BLUETOOTH** key on the supplied remote control to select *Bluetooth* as the input source.

The **BLUETOOTH** indicator on the front panel lights up in green.

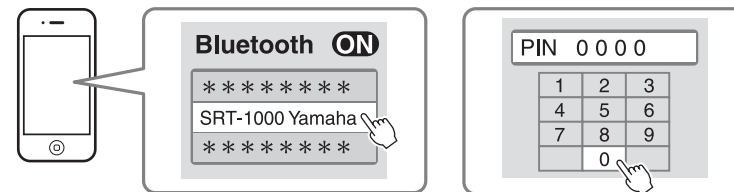



### 2 Turn on the *Bluetooth* function of the device to be paired, and perform pairing.

The operation varies depending on the device. Refer to the operation manual of the device.

### 3 Select “SRT-1000 Yamaha” in the *Bluetooth* device list on the device.

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



When pairing is completed,  or a completion message appears on the device.

#### NOTE

- Perform pairing with the *Bluetooth* device and unit within 10 meters (33 ft) of each other.
- Up to eight *Bluetooth* devices can be paired with the unit. If a ninth device is paired, the oldest pairing information is deleted.
- If pairing information for a device is deleted, to use that device again, pairing of the device is required again.
- If a *Bluetooth* device is already connected to the unit, terminate that *Bluetooth* connection (p.13), then perform pairing with the new device.
- Refer to “*Bluetooth*” (p.20) in “Troubleshooting” if pairing cannot be achieved.

## Playing back audio from a *Bluetooth* device on the unit

- 1 With the unit turned on, press the **BLUETOOTH** key on the supplied remote control to select *Bluetooth* as the input source.

The **BLUETOOTH** indicator on the front panel lights up in green.

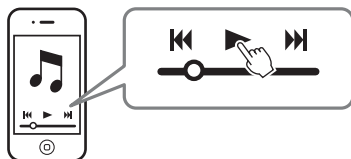


- 2 Turn on the *Bluetooth* function of the device.

When *Bluetooth* connection is made correctly, the **BLUETOOTH** indicator of the unit flashes 3 times.



- 3 Play back a song on the device.



### NOTE

- Perform *Bluetooth* connection with the device and unit within 10 meters (33 ft) of each other.
- It may be necessary to select "SRT-1000 Yamaha" in the *Bluetooth* device list again, in the event that a connection problem occurs. You may have to change the output setting to output audio to the unit, depending on the *Bluetooth* device you are using.
- Adjust the volume level of the *Bluetooth* device as required.
- If a *Bluetooth* device is already connected to the unit, terminate that *Bluetooth* connection, then connect with the new device.

## Terminating *Bluetooth* connection

*Bluetooth* connection is terminated in the following cases. When the unit is turned on and the *Bluetooth* connection is terminated, the **BLUETOOTH** indicator flashes once.

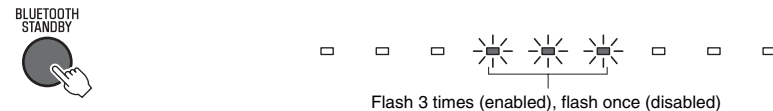
- The *Bluetooth* function is turned off on the compatible device.
- The **BLUETOOTH** key is pressed for more than 3 seconds.
- The unit is turned off.

## Using the *Bluetooth* standby mode

The *Bluetooth* standby mode allows you to turn on (or off) the unit automatically, that interlocked by the operation of the *Bluetooth* device.

- 1 With the unit turned on, hold down the **BLUETOOTH STANDBY** key for more than 3 seconds.

Holding down the **BLUETOOTH STANDBY** key for 3 seconds each time toggles the mode between enabled and disabled.



When the *Bluetooth* standby mode is enabled and the unit is turned off, the **STATUS** indicator lights up in red. (***Bluetooth* standby**)



### Functions available on *Bluetooth* devices with *Bluetooth* standby mode enabled

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

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

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

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

## Using the **HOME THEATER CONTROLLER** application

By installing the dedicated free application "HOME THEATER CONTROLLER" to a *Bluetooth* device, such as a smartphone, you can perform various operations easily and conveniently with the *Bluetooth* device.

(Setting items: basic operation, surround mode, sound adjustments)

For details on "HOME THEATER CONTROLLER," see the product information on our website.

# Settings

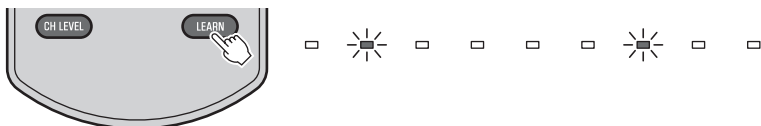
## Programming the unit with the TV's remote control (TV's remote control learning function)

Once you program the unit, you can control it with your TV's remote control for functions such as turning on/off the TV and unit simultaneously, or volume up/down and muting/unmuting of the unit.

- This function is available only when your TV's remote control uses IR (infrared) signal.
- An RF (Radio Frequency) remote control will not work.
- If you want to use a cable or satellite set top box's remote control to operate the unit, use your original TV's IR (infrared) remote control to program the unit, then use the set top box's remote control to operate.
- If by changing the volume of the unit the TV's volume also changes, set the TV's volume to minimum, or disable speaker output.

- 1 Turn off the TV.**
- 2 Turn off the unit.**
- 3 Hold down the LEARN key on the unit's remote control for more than 3 seconds to set the unit to the learning mode.**

When the unit is in the learning mode, the indicators on the front panel flash as shown below.



### NOTE

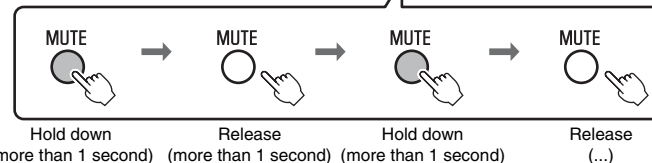
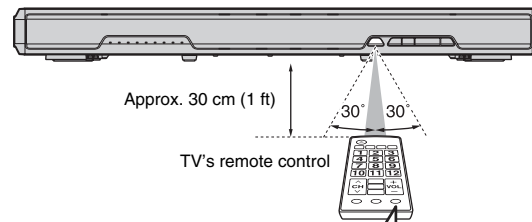
- Steps 4 to 7 require only the TV's remote control and the keys on the front panel of the unit. The remote control of the unit is not necessary.
- If the unit has already learned functions, the following indicators light up.  
Mute: BD/DVD, Volume (-): COAXIAL, Volume (+): ANALOG, Power: BLUETOOTH

- 4 Teach the unit the "Mute" code of the TV's remote control.**

- 4-1 Press MUTE on the front panel of the unit.**



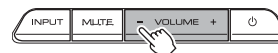
- 4-2 While pointing your TV's remote control at the remote control sensor, hold down the mute key for more than 1 second twice or three times.**



Result	Bleep/buzzer	Indicators
Successfully learned	Once	 Lights up
Failed to learn * Repeat from Step 4-1.	Twice	 Flash

- 5 Teach the unit the "Volume (-)" code of the TV's remote control.**

- 5-1 Press VOLUME (-) on the front panel of the unit.**



- 5-2 While pointing your TV's remote control at the remote control sensor, hold down the volume (-) key for more than 1 second twice or three times.**

Result	Bleep/buzzer	Indicators
Successfully learned	Once	 Lights up
Failed to learn * Repeat from Step 5-1.	Twice	 Flash



## 6 Teach the unit the “Volume (+)” code of the TV’s remote control.

6-1 Press VOLUME (+) on the front panel of the unit.



6-2 While pointing your TV’s remote control at the remote control sensor, hold down the volume (+) key for more than 1 second twice or three times.

Result	Bleep/buzzer	Indicators
Successfully learned	Once	Lights up
Failed to learn * Repeat from Step 6-1.	Twice	Flash

## 7 Teach the unit the “Power” code of the TV’s remote control.

7-1 Press (power) on the front panel of the unit.



7-2 While pointing your TV’s remote control at the remote control sensor, hold down the power key for more than 1 second twice or three times.

Result	Bleep/buzzer	Indicators
Successfully learned	Once	Lights up
Failed to learn * Repeat from Step 7-1.	Twice	Flash

## 8 To finish the learning mode, press the LEARN key on the unit’s remote control.

This completes the necessary settings. Now you can operate the unit with the TV’s remote control’s mute key, volume keys, or power key.

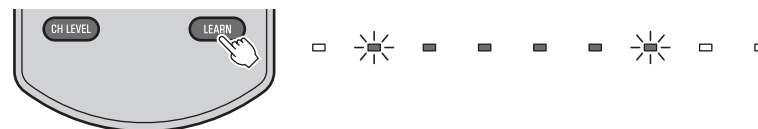
### HINT

- The learning mode will be finished automatically if no operations are performed for 5 minutes.
- Set the TV volume to minimum. When you turn up the volume of the unit with the TV’s remote control, the volume of the TV may be turned up at the same time. In this case, follow Step 4 in “Connections” (p.5) to change the TV setting.
- You can press the (power) key on the unit’s remote control to finish learning mode.

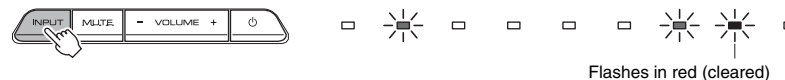
## Clearing all learned operations

1 With the unit turned off, hold down the LEARN key on the supplied remote control for more than 3 seconds (for entering the learning mode).

When the unit is in the learning mode, the indicators on the front panel flash as shown below.



2 Hold down INPUT on the front panel of the unit for more than 3 seconds.

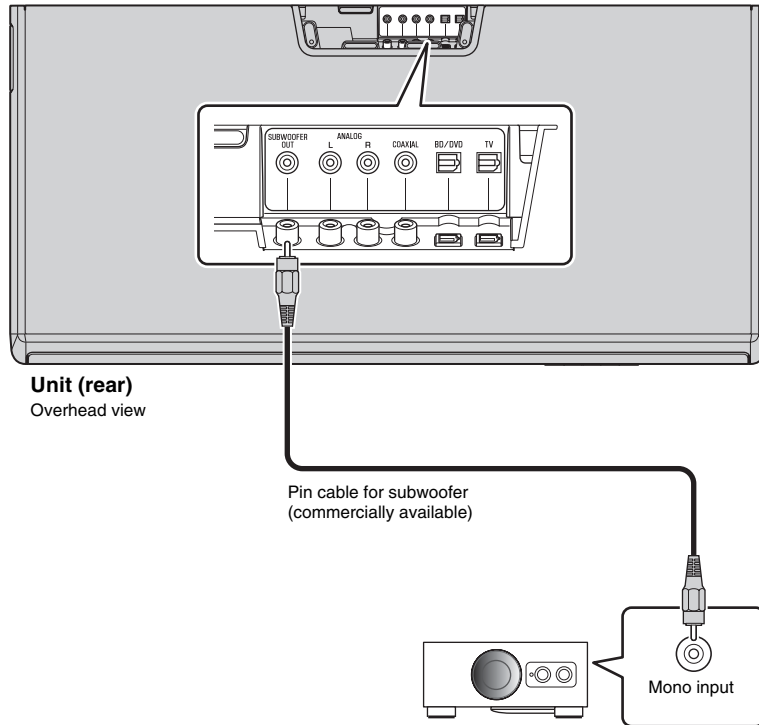


If the clearing is completed, you will hear the bleep sound three times.

3 Press the LEARN key on the supplied remote control.

## Using an external subwoofer

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



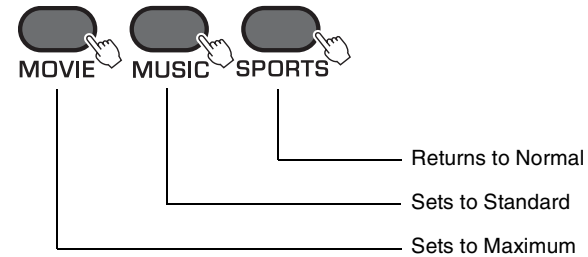
### NOTE

- Use an external subwoofer with built-in amplifier.

## Making sound easy to listen at low volume

You can change the dynamic range to make sounds easy to hear at a low volume.




- 1 Turn off the unit.
- 2 Hold down the key for the desired mode for more than 5 seconds.



The unit turns on with the selected setting.

Three settings are available (see below).

You can confirm the setting status by the lights of the indicator, when the unit is turned on.

Setting	Description	Indicator
Normal	Automatically adjusts the dynamic range based on the volume level of the source.	 Lights up in green
Standard	Compresses the dynamic range to suit a living room environment, etc.	 Lights up in orange
Maximum	Does not compress the dynamic range.	 Lights up in red

### NOTE

- Normal is set as default.

## Setting the auto power standby function

By enabling the auto power standby function, you can avoid forgetting to turn off the unit after use, or if you fall asleep while watching TV.

### NOTE

- When the auto power standby function is enabled and one of the following conditions is met, the unit will automatically turn off.
  - No operation for 8 hours
  - No audio input and no operations for 20 minutes when BLUETOOTH is selected as the input source.

## 1 With the unit turned off, hold down the MUTE key on the unit's remote control for more than 5 seconds to enable/disable the auto power standby function.

You can check the status of the auto power standby function with the BD/DVD indicator when turning on the unit.




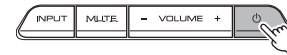
### HINT

- Initial setting varies depending on the country or region.
  - U.K. and Europe models: enabled
  - Other models: disabled

## Initializing the settings of the unit

Follow the procedure below to initialize the unit.

- Turn off the unit.
- Hold down  (power) on the front panel of the unit for more than 3 seconds.



Flash (initialized)


# Troubleshooting


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

First, check the following:

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

## Power and system

Problem	Cause	Remedy
<b>The power turns off suddenly.</b>	The auto power standby function worked. When the auto power standby function is enabled and one of the following conditions is met, the unit will automatically turn off. - No operation for 8 hours - No audio input and no operations for 20 minutes when BLUETOOTH is selected as the input source.	Turn on the unit again. To stop the unit from turning off automatically, disable the auto power standby function (p.17).
	The internal microcomputer is frozen, due to an external electric shock (such as lightning or excessive static electricity) or to a drop in the power supply voltage.	Hold down  (power) on the front panel of the unit for more than 10 seconds to reboot it. (If the problem persists, disconnect the power cable from the AC wall outlet and plug it again.)
	The protection circuitry has been activated. (The STATUS indicator on the front panel of the unit flashes.)	After confirming that all connections are made properly, turn on the unit again. If the power often suddenly turns off, unplug the power cable from the AC wall outlet and contact the nearest authorized Yamaha dealer or service center.
	Bluetooth connection is terminated on a Bluetooth device when the Bluetooth standby mode is enabled.	Disable the Bluetooth standby mode (p.13).

<b>The power cannot be turned on.</b>	The protection circuitry has been activated three times consecutively. (If you try to turn on the power in this condition, the STATUS indicator flashes.)	To protect the product, the power cannot be turned on. Unplug the power cable from the AC wall outlet and contact the nearest authorized Yamaha dealer or service center.
<b>The unit is not responding correctly.</b>	The internal microcomputer is frozen, due to an external electric shock (such as lightning or excessive static electricity) or to a drop in the power supply voltage.	Hold down  (power) on the front panel of the unit for more than 10 seconds to reboot it. (If the problem persists, disconnect the power cable from the AC wall outlet and plug it again.)
<b>The unit operates by itself.</b>	Another Bluetooth device is being operated nearby.	Terminate Bluetooth connection of the unit and connect the unit and device again (p.13).

## Audio

Problem	Cause	Remedy
<b>No sound.</b>	Another input source is selected.	Select an appropriate input source (p.8).
	The mute function is activated.	Cancel the mute function (p.8).
	The volume is too low.	Turn up the volume (p.8).
<b>No sound is coming from the subwoofer.</b>	The volume of the subwoofer is too low.	Turn up the volume of the subwoofer (p.8).
	The playback source does not contain low-frequency signals.	--
<b>The volume decreases when the unit is turned on.</b>	The automatic volume adjustment function worked. To prevent excessive loudness, the unit automatically controls its volume within a certain level when the unit is turned on.	If necessary, turn up the volume (p.8).

<b>No surround effect.</b>	Stereo playback is selected.	Select the surround mode key to change for surround playback (p.10).
	The volume is too low.	Turn up the volume (p.8).
	The volume of the surround left and right channels is low.	Turn up the volume of the surround left and right channels (p.11).
	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.
	The correct SRT position mode is not selected.	Select a SRT POSITION key on the remote control which is best suited for your listening environment.
<b>Noise is heard.</b>	Sound beams are not reflected effectively off walls because of the shape of the room, etc.	Use of the sound reflection board (sold separately) is recommended (p.21).
	The unit is too close to another digital or high-frequency device.	Move those devices away from the unit.

## Remote control

Problem	Cause	Remedy
<b>The unit cannot be controlled using the remote control.</b>	The unit is out of the operating range.	Use the remote control within the operating range (p.2).
	The batteries are weak.	Replace with new batteries (p.2).
	The remote control sensor of the unit is exposed to direct sunlight or strong lighting.	Adjust the lighting angle, or reposition the unit.
<b>The unit does not learn TV remote control operations.</b>	The TV remote control key was not held down long enough.	Hold down the key for more than 1 second twice or three times (p.14).
	The TV remote control does not use infrared signals. (Some remote controls may not work even if it uses infrared signals.)	The TV remote control learning function cannot be used in this case. Use the supplied remote control to operate the unit.
	The position where you operated the TV remote control is not appropriate.	Operate the TV remote control at the appropriate position (p.14).
	The batteries of the TV remote control are weak.	Replace with new batteries.
	The remote control sensor of the unit is exposed to direct sunlight or strong lighting.	Adjust the lighting angle, or reposition the unit.
	The transmission of the remote control signal was disturbed by the TV screen light.	Turn off the TV and perform the learning operation again (p.14).

<b>Sound is coming from the TV when the unit volume is turned up with the TV remote control. (when TV remote control learning function is used)</b>	Audio output is enabled on the TV.	Change the TV setting to disable the TV speaker output. If a setting to disable the speaker output is not available on your TV, try the following methods. - Connect headphones to the headphone jack on the TV. - Set the TV volume to minimum.
	<b>The power of the unit and of the TV switch in the opposite direction. (For example, the TV is turned off if the unit is turned on.) (when TV remote control learning function is used)</b>	The power of the TV was on when you performed the learning operation.

## Bluetooth

Problem	Cause	Remedy
<b>Cannot make the unit paired with the Bluetooth device.</b>	<i>Bluetooth</i> is not selected as the input source.	Select <i>Bluetooth</i> as the input source.
	A <i>Bluetooth</i> adaptor, etc., that you want to pair with the unit has a password other than "0000."	Use a <i>Bluetooth</i> adaptor, etc., whose password is "0000."
	The unit and device are too far apart.	Move the device closer to the unit.
	There is a device (microwave oven, wireless LAN, etc.) outputs signals in the 2.4 GHz frequency band nearby.	Move this unit away from the device that is emitting radio frequency signals.
	Another <i>Bluetooth</i> device is connected.	Terminate current <i>Bluetooth</i> connection, and perform pairing with the new device.
<b>Cannot make a Bluetooth connection.</b>	Another <i>Bluetooth</i> device is connected.	The unit cannot make multiple <i>Bluetooth</i> connections. Terminate current <i>Bluetooth</i> connection, and make connection for the desired device.
	More than nine devices are paired and the oldest pairing information is deleted.	Perform pairing again. The unit can retain pairing information for up to eight devices. When pairing a ninth device, the oldest pairing information will be deleted.
<b>No sound is produced or the sound is interrupted during playback.</b>	The <i>Bluetooth</i> connection of the unit with the device is disconnected.	Perform <i>Bluetooth</i> connection operations again (p.13).
	<i>Bluetooth</i> is not selected as the input source.	Select <i>Bluetooth</i> as the input source.
	The unit and device are too far apart.	Move the device closer to the unit.
	There is a device (microwave oven, wireless LAN, etc.) outputs signals in the 2.4 GHz frequency band nearby.	Move this unit away from the device that is emitting radio frequency signals.
	The device is not set to send <i>Bluetooth</i> audio signals to the unit.	Change the audio output setting and connection setting on the device.
	Playback on the device has not been performed.	Perform playback on the device.
	The device's volume is set to minimum.	Turn up the volume level.

## When surround effect is not enough

The unit achieves its surround sound effects by projecting sound beams which reflect off walls. The sound beams are not reflected toward to the listening position caused by furniture, etc., in the path of sound beams, or the room shape. In this case, the sound may become unbalanced.

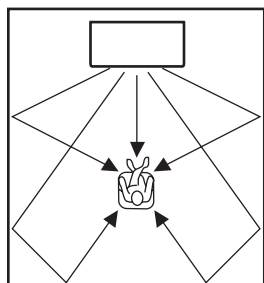


Figure 1. Ideal condition

Sound beams are reflected correctly and surround sound effects are balanced.

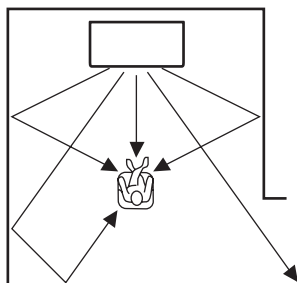


Figure 2. Surround (right) beam is not being reflected because there is no wall.

Surround (right) is quieter than surround (left), or surround (right) is in front of its proper location.

If the sound beams are not reflected toward to the listening position (figure 2), you can adjust for this by installing the optional sound reflection board (YRB-100).

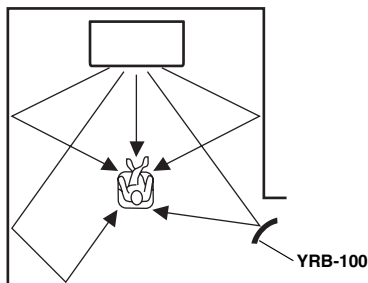


Figure 3. With a sound reflection board installed

The sound beam for surround (right) is reflected correctly, and correct surround sound effect is achieved.

### NOTE

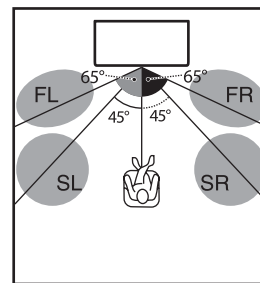
- YRB-100 may not be available depending on the country or region.

## How to install YRB-100

The unit outputs sound beams according to the “SRT position” settings (p.9) as shown in the following illustrations.

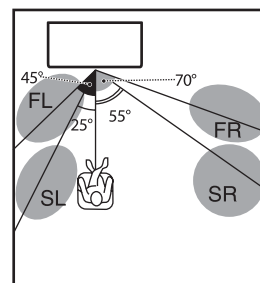
Install the YRB-100 in the path of the sound beam.

● shows the recommended install position.

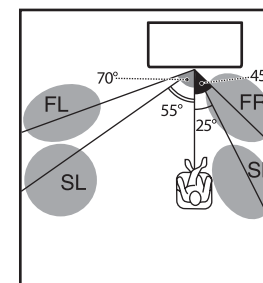


SRT position: Center

FL: Front left  
FR: Front right  
SL: Surround left  
SR: Surround right



SRT position: Left



SRT position: Right

- After installing the sound reflection board, refer to the YRB-100 owner's manual to adjust the height and angle. It is recommended to use the test-tone (by holding down the CH LEVEL key) when adjusting the board (p.11).
- By installing the board close to your listening position, you can achieve clear surround sound positioning.

### NOTE

This unit does not have the function to automatically adjust sound beam angles. It is not necessary to adjust the sound beam angles, although the procedure is described in the owner's manual.

# Specifications

Item		TV Surround System (SRT-1000)
Amplifier	Maximum Rated Output Power	Array speakers 2 W x 8
		Woofer 30 W x 2
		Subwoofer 60 W
Array speakers	Type	Acoustic suspension type
	Driver	Full range 2.8 cm (1-1/8") cone magnetic shielding type x 8
	Frequency Response	500 Hz to 22 kHz
	Impedance	4 Ω
Woofer	Type	Acoustic suspension type
	Driver	Full range 4 x 10 cm (1-1/2 x 4") cone non-magnetic shielding type x 2
	Frequency Response	150 Hz to 22 kHz
	Impedance	6 Ω
Subwoofer	Type	Bass reflex type
	Driver	8.5 cm (3-1/4") cone non-magnetic shielding type x 2
	Frequency Response	45 Hz to 150 Hz
	Impedance	6 Ω
Decoder	Supported audio signal (TV, BD/DVD)	PCM (2ch) Dolby Digital DTS Digital Surround
Input Jacks	Digital (Optical)	2 (TV, BD/DVD)
	Digital (Coaxial)	1 (COAXIAL)
	Analog (RCA/stereo)	1 (ANALOG)
Output Jack	Analog (RCA/monaural)	1 (SUBWOOFER OUT)

Bluetooth	Bluetooth version	Ver. 2.1 +EDR
	Supported protocols	A2DP
	Supported codecs	SBC, aptX
	Wireless output	Bluetooth Class 2
	Maximum communication distance	10 m ([33 ft] without obstructions)
	Supported content protection method	SCMS-T
General	Power Supply	U.S.A. and Canada models: AC 120 V, 60 Hz Taiwan model: AC 110-120 V, 50/60 Hz Other models: AC 220-240 V, 50/60 Hz
	Power Consumption	24 W
	Standby Power Consumption	0.3 W (When <i>Bluetooth</i> Standby is enabled) 0.2 W (When <i>Bluetooth</i> Standby is disabled)
	Dimensions (W x H x D)	780 x 77 x 370 mm (30-3/4" x 3" x 14-5/8")
	Weight	8.8 kg (19.4 lbs)

\* Specifications are subject to change without notice.



The "CINEMA DSP" logo and "Cinema DSP" are registered trademarks of Yamaha Corporation.



"UniVolume" is a trademark of Yamaha Corporation.



Bluetooth is a registered trademark of the Bluetooth SIG and is used by Yamaha in accordance with a license agreement.



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





For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS Digital Surround is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



© 2013 CSR plc and its group companies.

The aptX<sup>®</sup> mark and the aptX logo are trade marks of CSR plc or one of its group companies and may be registered in one or more jurisdictions.

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


### **Bluetooth**

- *Bluetooth* is a technology for wireless communication between devices within an area of about 10 meters (33 ft) employing the 2.4 GHz frequency band, a band which can be used without a license.

### **Handling Bluetooth communications**

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

# PRECAUCIÓN: LEER ESTAS INDICACIONES ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.


- Para asegurar el mejor rendimiento de este aparato, lea atentamente este manual. Y luego guárdelo en un lugar seguro para poder consultarlo en el futuro en caso de ser necesario.
- Instale este sistema de sonido en un lugar bien ventilado, fresco, seco y limpio, alejado de la luz solar directa, fuentes de calor, vibraciones, polvo, humedad y/o frío. Para conseguir una ventilación adecuada, deje libres los siguientes espacios, como mínimo (no incluye un televisor colocado encima de esta unidad):  
Arriba: 5 cm, Atrás: 5 cm, A los lados: 5 cm
- Coloque este aparato lejos de otros aparatos eléctricos, motores o transformadores, para evitar así los ruidos de zumbido.
- No exponga este aparato a cambios bruscos de temperaturas, del frío al calor, ni lo coloque en lugares muy húmedos (una habitación con deshumidificador, por ejemplo), para impedir así que se forme condensación en su interior, lo que podría causar una descarga eléctrica, un incendio, daños en el aparato y/o lesiones a las personas.
- Evite instalar este aparato en un lugar donde puedan caer encima objetos extraños y/o donde quede expuesto al goteo o a la salpicadura de líquidos. Encima de este aparato no ponga:
  - Otros componentes, porque pueden causar daños y/o decoloración en la superficie de este aparato.
  - Objetos con fuego (velas, por ejemplo), porque pueden causar un incendio, daños en el aparato y/o lesiones a las personas.
  - Recipientes con líquidos, porque pueden caerse y derramar el líquido, causando descargas eléctricas al usuario y/o dañando el aparato.
- No tape este aparato con un periódico, mantel, cortina, etc. para no impedir el escape del calor. Si aumenta la temperatura en el interior del aparato, esto puede causar un incendio, daños en el aparato y/o lesiones a las personas.
- No enchufe este aparato a una toma de corriente hasta después de haber terminado todas las conexiones.
- No ponga el aparato al revés. Podría recalentarse y posiblemente causar daños.
- No utilice una fuerza excesiva con los conmutadores, los controles y/o los cables.
- Cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente, sujete la clavija y tire de ella; no tire del propio cable.
- No limpie este aparato con disolventes químicos porque podría estropear el acabado. Utilice un paño limpio y seco para limpiar el aparato.
- Utilice solamente la tensión especificada en este aparato. Utilizar el aparato con una tensión superior a la especificada resulta peligroso y puede producir un incendio, daños en el aparato y/o lesiones a las personas. Yamaha no se hará responsable de ningún daño debido al uso de este aparato con una tensión diferente de la especificada.
- Para impedir daños debidos a relámpagos, desconecte el cable de alimentación y antenas externas de la toma de corriente durante una tormenta eléctrica.
- No intente modificar ni arreglar este aparato. Póngase en contacto con el personal de servicio Yamaha cualificado cuando necesite realizar alguna reparación. La caja no deberá abrirse nunca por ninguna razón.
- Cuando no piense utilizar este aparato durante mucho tiempo (cuando se ausente de casa por vacaciones, por ejemplo) desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.
- Asegúrese de leer la sección “Resolución de problemas” antes de dar por concluido que su aparato está averiado.
- Antes de trasladar este aparato, pulse  para ponerlo en el modo de espera, y luego desconecte el cable de alimentación de CA de la toma de corriente.
- La condensación se formará cuando cambie de repente la temperatura ambiental. Desconecte en este caso el cable de alimentación de la toma de corriente y no utilice el aparato.
- Instale este aparato cerca de la toma de CA y donde se pueda alcanzar fácilmente la clavija de alimentación.
- Las baterías no deberán exponerse a un calor excesivo como, por ejemplo, el que producen los rayos del sol, el fuego y similares.
- La colocación o la instalación seguras de la unidad es responsabilidad del propietario. Yamaha no se responsabilizará de ningún accidente provocado por la colocación o instalación incorrecta de los altavoces.

## Observaciones sobre los mandos a distancia y las pilas

- No derrame agua u otros líquidos en el mando a distancia.
- No deje caer el mando a distancia.
- No deje ni guarde el mando a distancia en uno de los siguientes lugares:
  - lugares de humedad alta como, por ejemplo, cerca de un baño
  - lugares con temperaturas elevadas, por ejemplo, cerca de una calefacción o estufa
  - lugares con temperaturas demasiado bajas
  - lugares polvorientos
- No exponga el sensor del mando a distancia de esta unidad a la luz solar directa ni a iluminación de focos fluorescentes invertidos.
- Si las pilas se agotan, el alcance operativo eficaz del mando a distancia se reduce considerablemente. Si esto sucediese, cambie las pilas por dos nuevas tan pronto como sea posible.
- No utilice pilas viejas y nuevas juntas.
- No utilice juntas pilas de tipos diferentes (alcalinas de manganeso, por ejemplo). Lea atentamente las instrucciones de la caja ya que hay distintos tipos de pilas con la misma forma y color.
- Las pilas gastadas pueden tener derrames. Si se produce algún derrame en las pilas, deséchelas inmediatamente. Evite tocar el líquido derramado o que entre en contacto con la ropa, etc. Ante de instalar pilas nuevas, limpie bien el compartimento de las pilas.
- No guarde las pilas en el bolsillo ni en un bolso junto con objetos metálicos, como monedas, etc.
- No arroje las pilas al cubo de la basura. Deséchelas de acuerdo con la normativa local aplicables.
- Mantenga las pilas alejadas de los niños. Si alguien tragase una pila accidentalmente, acuda a un médico de inmediato.
- Si no va a utilizar el mando a distancia durante mucho tiempo, quítele las pilas.
- No cargue ni desmonte las pilas suministradas.

## ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

Aunque usted apague esta unidad con , esta unidad no se desconectará de la fuente de alimentación de CA mientras esté conectada a la toma de CA. En este estado, esta unidad ha sido diseñada para que consuma una cantidad de corriente muy pequeña.

## (Tecla de encendido)

Enciende la unidad o la ajusta en modo de espera.

No utilice la unidad a menos de 22 cm de personas que tengan implantado un marcapasos o un desfibrilador.

Las ondas de radio pueden afectar a los dispositivos médicos electrónicos. No utilice esta unidad cerca de dispositivos médicos o en el interior de instalaciones médicas.

# Índice

<b>Elementos suministrados</b> .....	<b>2</b>
<b>Funciones</b> .....	<b>3</b>
<b>Preguntas frecuentes</b> .....	<b>3</b>
<b>Nombres de partes y funciones de la unidad</b> .....	<b>4</b>
<b>Conexiones</b> .....	<b>5</b>
Conexión analógica de un dispositivo externo (videoconsola) .....	6
Conexión digital de un dispositivo externo .....	6
<b>Instalaciones</b> .....	<b>7</b>
<b>Funcionamiento</b> .....	<b>8</b>
Ajuste de un efecto de sonido envolvente para la posición de instalación (posición SRT) .....	10
Selección de un efecto de sonido envolvente personalizado .....	10
Ajuste del nivel del volumen de cada canal (CH LEVEL) .....	11
<b>Escuchar el sonido desde un dispositivo <i>Bluetooth</i></b> .....	<b>12</b>
<b>Ajustes</b> .....	<b>14</b>
Programación de la unidad con el mando a distancia del televisor (función de memorización de mando a distancia de televisor) .....	14
Uso de un altavoz de ultr Graves externo .....	16
Disfrutar de buen sonido a bajo volumen .....	16
Configuración de la función de consumo en espera automática ....	17
Inicializar los ajustes de la unidad .....	17
<b>Resolución de problemas</b> .....	<b>18</b>
<b>Especificaciones</b> .....	<b>22</b>

## **Acerca de este manual**

- Este manual explica las operaciones con el mando a distancia suministrado.
- Indicaciones utilizadas en este manual

## **NOTA**

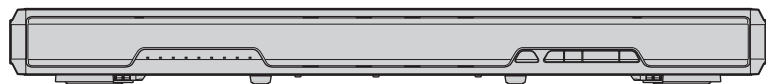
Indica precauciones de uso del producto y sus limitaciones.

## **SUGERENCIA**

Indica explicaciones complementarias para mejorar el uso.

# Elementos suministrados

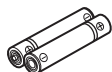
Compruebe que ha recibido todos los elementos siguientes.



Unidad



Mando a distancia



Pilas x 2  
(AAA, R03, UM4)



Cable óptico (1,5 m)

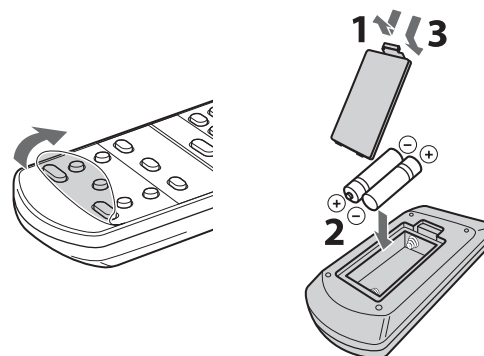


Manual de  
instrucciones  
(este manual)

## Utilización del mando a distancia

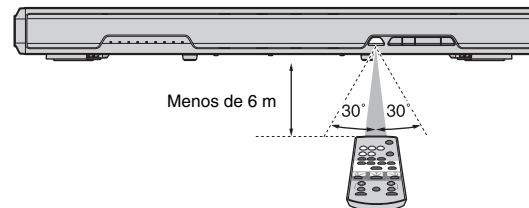
### Preparación del mando a distancia

Retire la lámina de protección antes de usarlo.



### Rango operativo del mando a distancia

No se aleje más allá del rango de funcionamiento descrito a continuación.



# Funciones

Disfrute de un sonido potente y realista desde la unidad. La unidad es un sistema de cine en casa que puede instalarse y conectarse fácilmente a un TV y a otros dispositivos.

## • Proyección de sonido digital

Varios altavoces pequeños integrados optimizan los haces sonoros individuales. El efecto de sonido envolvente mejora gracias a la reflexión de los haces en las paredes de la habitación (p.10).

## • Modo envolvente

Disfrute de sonido envolvente realista. Seleccione uno de los cinco modos envolventes (cine, música, deportes, juegos, TV) según la fuente que reproduzca en cada momento (p.10).

## • Voz clara

Con solo un toque, el sonido de las voces, por ejemplo de diálogos y narraciones, suena más claro (p.9).

## • UniVolume

Permite mantener el mismo volumen de sonido cuando cambian las entradas o las fuentes de sonido (p.9).

## • Conexión *Bluetooth*® **Bluetooth**®

Reproduzca el sonido desde un dispositivo *Bluetooth* conectado (p.12). Con Compressed Music Enhancer puede disfrutar de un sonido profundo y natural prácticamente como el original. Esta unidad es compatible también con el códec aptX, lo que le permitirá disfrutar de un mejor sonido desde su smartphone.

## • HOME THEATER CONTROLLER

Con la aplicación de control exclusiva "HOME THEATER CONTROLLER", puede controlar la unidad de la forma más práctica.

## • Función de memorización de mando a distancia de TV

Utilice la unidad con el mando a distancia del televisor (p.14).

# Preguntas frecuentes

El siguiente apartado aborda las funciones más habituales y las preguntas más frecuentes sobre la unidad.

## P1 ¿Qué tamaños de televisor puedo colocar encima de la unidad?

R1 Pueden colocarse encima de la unidad televisores de pantalla plana con un peso máximo de 40 kg, unas bases con una anchura máxima de 750 mm y con una profundidad máxima de 340 mm y con unas pantallas de tamaños no superiores a 55 pulgadas.

## P2 ¿Es posible controlar la unidad utilizando el mando a distancia del televisor? Tener que utilizar el mando a distancia del televisor y el de la unidad es poco práctico.

R2 Sí. Puede controlar la unidad con el mando a distancia del televisor utilizando la función "Memorización de mando a distancia de TV" (p.14).

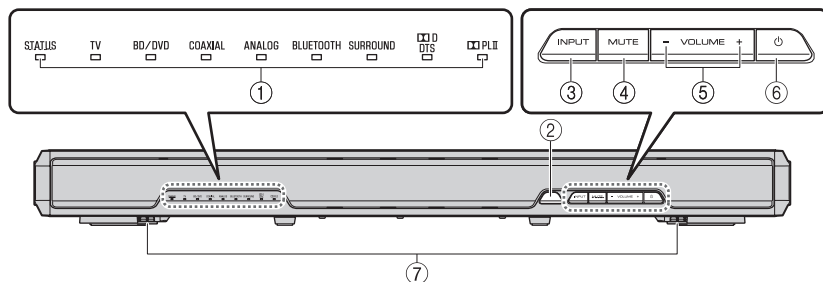
Esta función solo está disponible en los mandos a distancia por infrarrojos. Compruebe qué tipo de mando a distancia tiene su televisor.

## P3 ¿Puedo conseguir un sonido más nítido?

R3 Sí. Puede disfrutar de unos diálogos de películas o narraciones de noticias o retransmisiones deportivas más nítidos gracias a la función "Voz clara" (p.9).

# Nombres de partes y funciones de la unidad

## Panel delantero



### ① Indicadores

Indican el estado de la unidad. Los indicadores se atenúan automáticamente si no se realiza ninguna operación en 5 segundos.

Consulte “Funcionamiento” (p.8 a 9) para obtener información sobre las principales funciones de los indicadores.

### ② Sensor del mando a distancia

Recibe señales de infrarrojos del mando a distancia del aparato (p.2).

### ③ Tecla INPUT

Selecciona una fuente de entrada para su reproducción (p.8).

### ④ Tecla MUTE

Silencia la salida de audio. Vuelva a pulsar la tecla para activar el sonido (p.8).

### ⑤ Teclas VOLUME (+/-)

Ajustan el volumen (p.8).

### ⑥ Tecla (encendido)

Enciende o apaga (espera) la unidad (p.9).

### ⑦ Doble altavoz de ultr Graves integrado

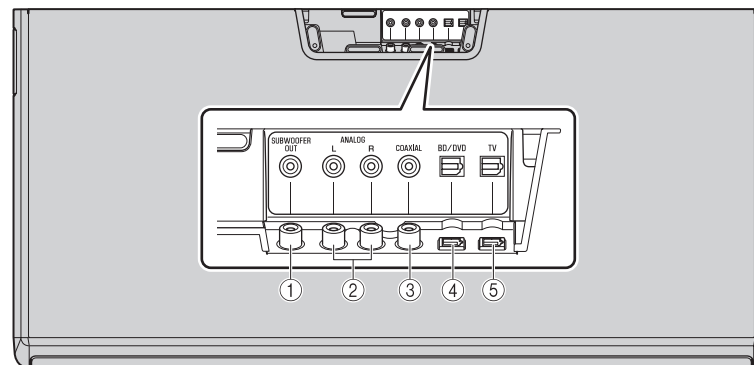
Los altavoces de ultr Graves integrados se sitúan en la parte inferior de la unidad.

## SUGERENCIA

- Es posible que la unidad se apague automáticamente si la función de consumo en espera automática está activada (p.17).

## Panel trasero

Vista superior



### ① Toma SUBWOOFER OUT

Para conectar un altavoz de ultr Graves con un cable de clavijas monoaural (p.16).

### ② Tomas de entrada ANALOG

Para conectar un dispositivo externo con un cable RCA estéreo (p.6).

### ③ Toma de entrada COAXIAL

Para conectar un dispositivo externo con un cable digital coaxial (p.6).

### ④ Toma de entrada BD/DVD

Para conectar el aparato a un dispositivo de reproducción, como un reproductor Blu-ray Disc (BD), con un cable óptico (p.5).

### ⑤ Toma de entrada TV

Para conectar el aparato al televisor con un cable óptico (p.5).

# Conexiones

Conecte a un TV (o a otro dispositivo periférico).

## Precauciones

- No conecte el cable de alimentación de la unidad a la toma de corriente de CA antes de realizar las conexiones.
- No emplee demasiada fuerza al insertar el conector del cable. Si lo hace, podría dañar el conector del cable o el terminal.

**1** Retire la tapa de las tomas en el panel superior de la unidad.

**2** Conecte el TV y la unidad con el cable óptico (suministrado).

Quite el tapón del cable óptico y compruebe la dirección del enchufe.



**3** Conecte el cable de alimentación de la unidad y a una toma de corriente de CA.

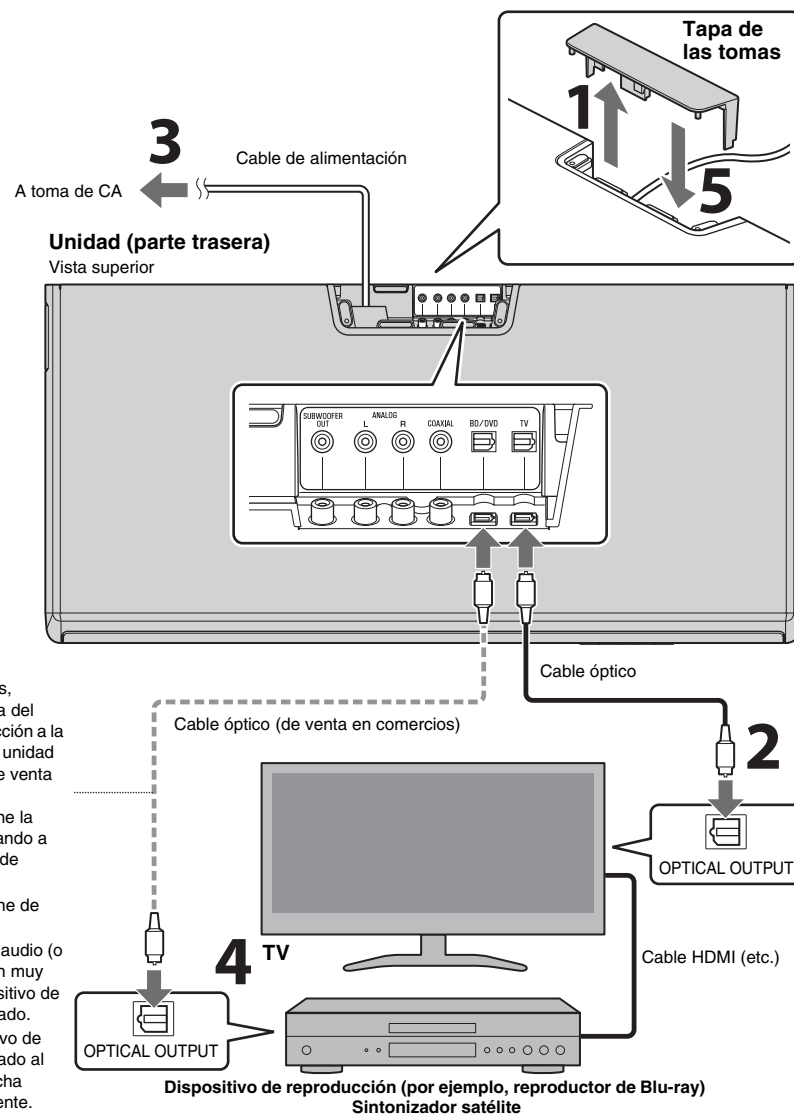
**4** Configure el TV así:

- Ponga el volumen del TV al mínimo.
- Desactive la salida de altavoz integrado del TV (si la hay).

**5** Coloque la tapa de las tomas.

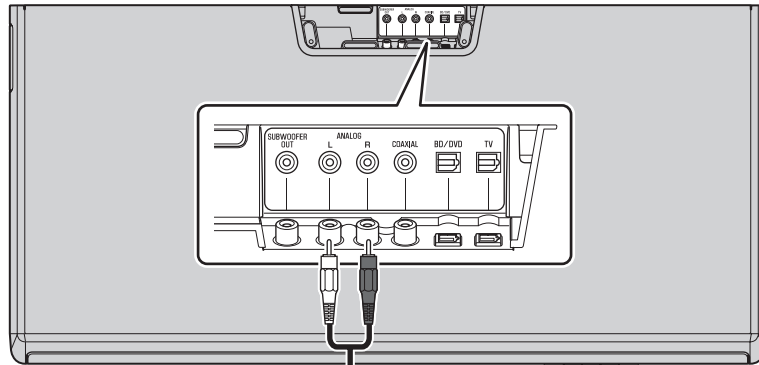
## SUGERENCIA

- Si en su TV no se puede deshabilitar la salida de altavoz, podría deshabilitarla conectando auriculares a la toma de auriculares del TV. Para obtener más información, consulte el manual del TV.
- Las tomas de entrada TV, BD/DVD y COAXIAL admiten las siguientes señales de audio.
  - PCM (2 canales)
  - Dolby Digital (hasta 5.1 canales)
  - DTS Digital Surround (hasta 5.1 canales)



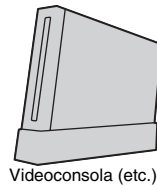
## Conexión analógica de un dispositivo externo (videoconsola)

Puede conectar un dispositivo externo, como una videoconsola o un televisor sin salida óptica, a través de las tomas de entrada ANALOG de la unidad.



**Unidad (parte trasera)**  
Vista superior

Cable RCA estéreo (etc.)  
(de venta en comercios)



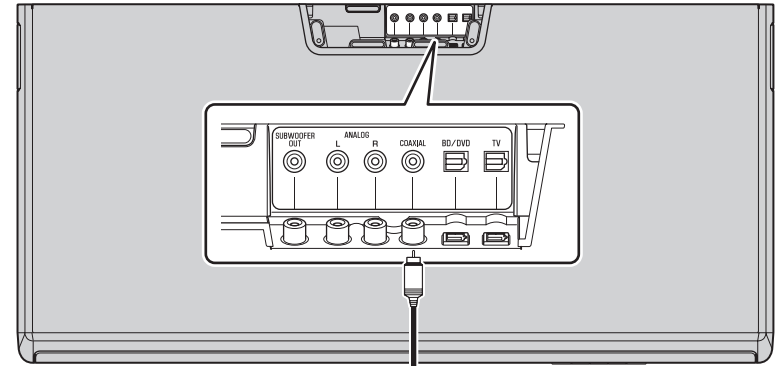
Videoconsola (etc.)

### **NOTA**

- Asegúrese de que los canales izquierdo (L) y derecho (R) se conectan correctamente.
- Seleccione la tecla ANALOG del mando a distancia como fuente de entrada.

## Conexión digital de un dispositivo externo

Puede conectar un dispositivo externo con una salida de audio digital coaxial, como un reproductor de DVD, a la toma de entrada COAXIAL de la unidad.



**Unidad (parte trasera)**  
Vista superior

Cable digital coaxial  
(de venta en comercios)



Salida de audio digital coaxial (naranja)

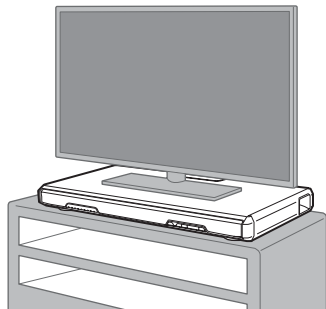
### **NOTA**

- Seleccione la tecla COAXIAL del mando a distancia como fuente de entrada.



# Instalaciones

Coloque la unidad sobre una superficie plana, como en el estante de un mueble para televisor, y a continuación coloque el televisor encima de la unidad.

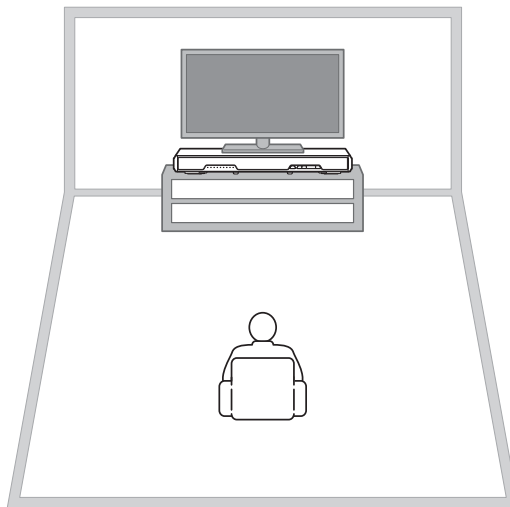


## Precauciones

- Pueden colocarse encima de la unidad televisores de pantalla plana con un peso máximo de 40 kg, unas bases con una anchura máxima de 750 mm y con una profundidad máxima de 340 mm y con unas pantallas de tamaños no superiores a 55 pulgadas. No es posible colocar encima de la unidad televisores de tubo.
- Coloque el televisor de modo que la base no sobresalga de los extremos de la unidad. Si la base del televisor es demasiado grande para colocarla encima de la unidad, coloque la unidad en otro lugar, como un estante. En este caso, asegúrese de que el estante presenta una buena ventilación y que la unidad tiene un espacio suficiente a su alrededor, para evitar la acumulación de calor en el interior de la unidad.
- Coloque la unidad de modo que no sobresalga de los extremos del armario para el televisor.
- No coloque encima de la unidad dispositivos que no sean televisores. Si se coloca encima de la unidad un dispositivo como un reproductor de BD, podría producirse un error a causa de las vibraciones o la instalación del televisor podría perder estabilidad. Además, si se coloca encima de la unidad un objeto duro, podría provocar arañazos en la unidad.
- Nunca fije la unidad a una pared ni otras superficies utilizando un sistema anticaídas, como un cable o un soporte, como los suministrados con el televisor. En estos casos, si se produce un accidente, como un terremoto, la unidad podría desprenderse junto con el televisor. Lea atentamente el manual de instrucciones de su televisor y fije el televisor a una pared o una estructura resistente siguiendo las instrucciones.
- La unidad contiene altavoces de blindaje no magnético. No coloque objetos sensibles a campos magnéticos (unidades de disco duro, etc.) cerca de la unidad.
- Determine la posición de instalación teniendo en cuenta la conexión con dispositivos externos (como un televisor).

## Obtención de un efecto de sonido envolvente eficaz

Para obtener un efecto de sonido envolvente eficaz, tenga en cuenta los siguientes puntos.



- **Deje como mínimo una distancia de 2 metros entre la unidad y el oyente.**
- **Instale la unidad delante de la posición de escucha.**
- **Si los haces sonoros quedan bloqueados por obstáculos como muebles, ajuste la posición de la unidad o mueva los obstáculos.**

## Optimización del efecto de sonido envolvente para la posición de instalación

La unidad logra el sonido envolvente mediante el reflejo de los haces sonoros en las paredes. Para obtener un efecto envolvente óptimo, es necesario instalar la unidad en la posición SRT, según la posición de instalación de la unidad. Después de encender la unidad, mantenga pulsada la tecla SRT POSITION, correspondiente a la posición de instalación, durante más de 3 segundos.

Para obtener más información, consulte “Ajuste de un efecto de sonido envolvente para la posición de instalación (posición SRT)” (p.10).

### Precauciones

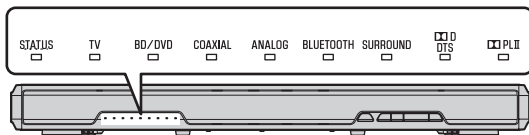
Es posible que en los siguientes casos no se consiga un efecto de sonido envolvente eficaz.

- Los haces sonoros quedan bloqueados por obstáculos como muebles.
- El tamaño de la habitación no se ajusta a las siguientes dimensiones:  
Anchura: de 3 a 7 metros  
Profundidad: de 3 a 7 metros  
Altura: de 2 a 3,5 metros
- La posición de escucha está demasiado cerca de la unidad.
- La unidad está instalada demasiado cerca de la pared izquierda o derecha.
- La unidad está instalada en una esquina de la habitación.
- No hay ninguna pared en la que se puedan reflejar los haces sonoros.

# Funcionamiento

## Indicadores

Los indicadores del panel delantero parpadean o se iluminan para indicar el funcionamiento y el estado de los ajustes.



En este manual, las explicaciones se acompañan de ilustraciones de los nueve indicadores de estado.

- : apagado
- : encendido
- ⚡ : parpadeo

(Ejemplo: cuando el indicador STATUS parpadea y el indicador TV está encendido)



## Teclas de entrada

Seleccione una fuente de entrada para su reproducción.

El indicador de la fuente de entrada seleccionada se ilumina. (Ejemplo: cuando TV está seleccionado)



- TV** ..... Audio de TV
- BD/DVD** ..... Audio de un dispositivo conectado a la toma de entrada BD/DVD
- COAXIAL** ..... Audio de un dispositivo conectado a la toma de entrada COAXIAL
- ANALOG** ..... Audio de un dispositivo conectado a la toma de entrada ANALOG
- BLUETOOTH** ... Audio de un dispositivo *Bluetooth* conectado

### SUGERENCIA

- Para reproducir el audio o ver vídeos del dispositivo conectado al TV, establezca la fuente de entrada del TV en el dispositivo de reproducción.
- Para obtener más información sobre la conexión *Bluetooth*, consulte "Escuchar el sonido desde un dispositivo *Bluetooth*" (p.12).

## Teclas SUBWOOFER (+/-)

Ajuste el volumen del altavoz de ultragraves.



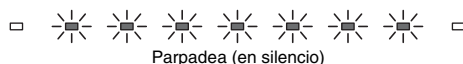
## Teclas VOLUME (+/-)

Ajuste el volumen de la unidad.



## Tecla MUTE

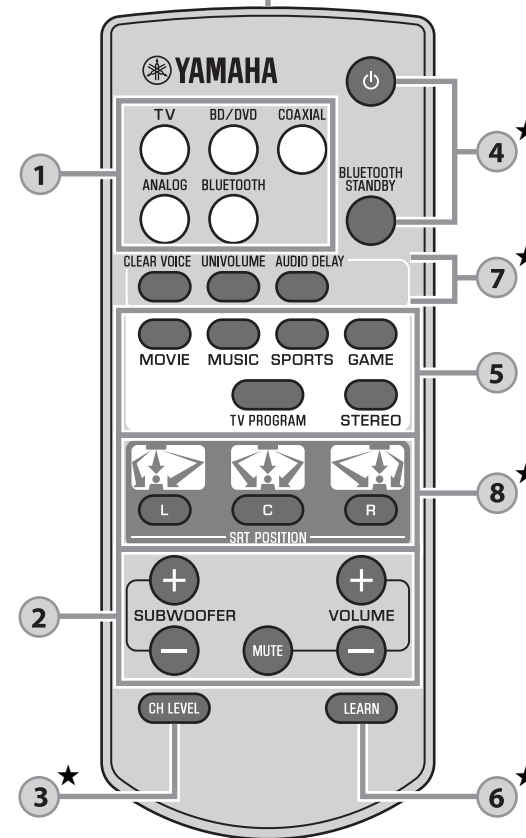
Silencia la salida de audio. Vuelva a pulsar la tecla para desactivar el silencio.



★: Teclas que deben pulsarse durante más de 3 segundos  
BLUETOOTH STANDBY, AUDIO DELAY, SRT POSITION (L, C, R), CH LEVEL, LEARN

## Transmisor de señal del mando a distancia

Transmite señales infrarrojas.






## Tecla CH LEVEL★

Mientras escucha el tono de prueba, puede ajustar el nivel del volumen de cada canal (p.11).

## Tecla (encendido)

4

Enciende o apaga (espera) la unidad.

	Verde (encendido)
	Rojo ( <i>Bluetooth</i> en espera) (p.13)
	Desactivado (apagado)



## Tecla **BLUETOOTH STANDBY**\*

Activa/desactiva el modo de espera *Bluetooth* (p.13).


## Teclas **STEREO/modo envolvente**


5

Elija entre cinco tipos distintos de reproducción envolvente (teclas de modo envolvente) o de reproducción en estéreo (2 canales). Si selecciona la reproducción envolvente, el programa de campo de sonido "CINEMA DSP" proporcionará efectos envolventes realistas (p.10).

<b>MOVIE / MUSIC / SPORTS / GAME / TV PROGRAM</b>		Se ilumina (reproducción envolvente)
<b>STEREO</b>		Apagado (reproducción estéreo)

### **SUGERENCIA**

- Si se reproducen en modo envolvente señales estéreo de dos canales con Dolby Pro Logic II, se ilumina el indicador  PLII.

 Se ilumina (Dolby Pro Logic II)

## Tecla **LEARN**\*

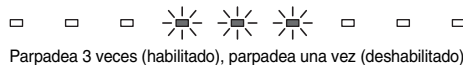
6

Pone la unidad en modo de memorización de mando a distancia de TV (p.14).

## Tecla **CLEAR VOICE**

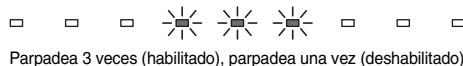
7

Activa o desactiva la función de claridad de voz. Cuando está función está activada, es más claro el sonido de las voces de películas, series de TV, programas de noticias y deportes, etc.



## Tecla **UNIVOLUME**

Activa o desactiva la función UniVolume. Con esta función activada, se mantiene el mismo volumen cuando cambian las entradas o las fuentes de sonido.



## Tecla **AUDIO DELAY**\*

Ajusta el retardo de audio para sincronizar el sonido con la imagen si la imagen de vídeo del TV parece tener retardo respecto al sonido.

Realice los pasos siguientes para ajustar el retardo de audio.

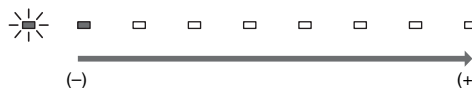
- 1 **Mantenga pulsada la tecla AUDIO DELAY más de 3 segundos.**

Parpadea el indicador situado más a la izquierda.



- 2 **Pulse la tecla SUBWOOFER (+/-) para ajustar el nivel de retardo de audio.**

Al pulsar la tecla SUBWOOFER (+) se retrasa el momento de la salida de audio.



- 3 **Pulse la tecla AUDIO DELAY para finalizar el ajuste.**

### **SUGERENCIA**

- El ajuste terminará automáticamente si no se realiza ninguna operación en más de 20 segundos.



## Teclas **SRT POSITION (posición SRT)**

8

Para conseguir el mejor efecto de sonido envolvente, seleccione un modo de presintonización de posición según la ubicación en la que esté instalada la unidad (p.10).

## Indicación de descodificador

La unidad admite las siguientes señales de audio. Puede comprobar el tipo de señal de audio de entrada por el color del indicador.

	Verde (Dolby Digital), Rojo (DTS Digital Surround)
	Apagado (PCM)

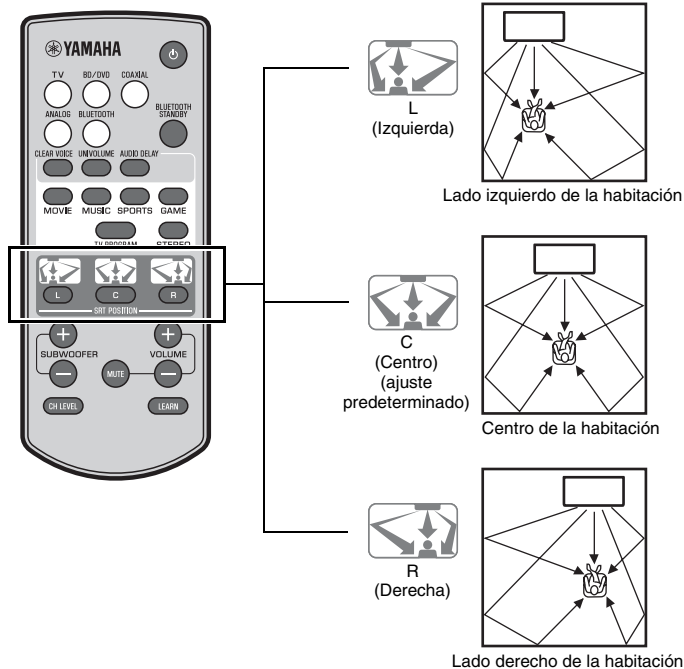
## Ajuste de un efecto de sonido envolvente para la posición de instalación (posición SRT)

El sonido envolvente se consigue mediante la reflexión de los haces sonoros en las paredes, tal como se muestra en la siguiente ilustración. Para lograr el mejor efecto envolvente, encienda la unidad y seleccione la tecla SRT POSITION según la posición de instalación de la unidad.

### 1 Mantenga pulsada la tecla SRT POSITION, correspondiente a la posición de instalación de la unidad, durante más de 3 segundos.

Los indicadores del panel delantero parpadean según la posición definida.

Izquierda			
Centro			
Derecha			



## Selección de un efecto de sonido envolvente personalizado

Seleccione la tecla del modo de sonido envolvente para disfrutar de efectos de sonido envolvente realistas como los de las salas de cine, los conciertos de música o los eventos deportivos, gracias al programa de campo de sonido de Yamaha "CINEMA DSP". Puede seleccionar la tecla de modo envolvente que mejor se ajuste a la fuente que esté reproduciendo: MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME o TV PROGRAM.

### 1 Reproduzca la fuente. 2 Pulse una de las teclas de modo envolvente (MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME o TV PROGRAM).

El indicador SURROUND del panel delantero se iluminará.

(Ejemplo: cuando se selecciona MOVIE)



### Modo envolvente

A continuación se describen los modos envolventes.

Seleccione el modo envolvente que mejor se ajuste a la fuente que se esté reproduciendo y a sus gustos personales.

Programa de campo de sonido	Funciones
<b>MOVIE</b>	Creación de un espacio cinematográfico expansivo y amplio. Con los efectos Dolby o DTS Surround, este programa potencia la experiencia cinematográfica del usuario.
<b>MUSIC</b>	Creación de una sensación de emoción palpable, como si estuviera en primera fila de un concierto en vivo en una gran sala.
<b>SPORTS</b>	Creación de un ambiente realista de un evento deportivo o de un debate deportivo.
<b>GAME</b>	Disfrute de efectos de sonido tridimensionales mientras juega con el ordenador o la videoconsola.
<b>TV PROGRAM</b>	Creación de sonido envolvente óptimo para programas de TV.

### SUGERENCIA

- Si la fuente es una señal estéreo de 2 canales, el sonido se reproducirá como sonido envolvente mediante tecnología Dolby Pro Logic II.

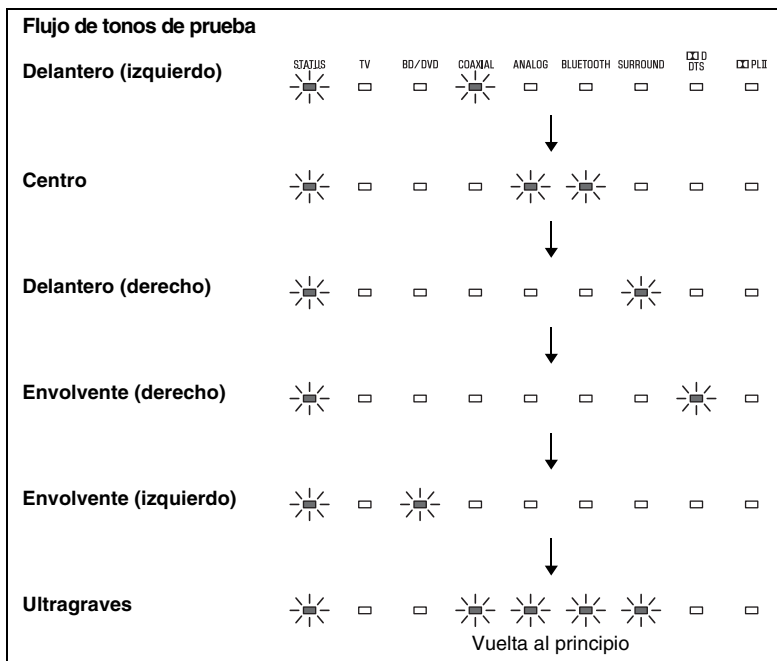
## Ajuste del nivel del volumen de cada canal (CH LEVEL)

Los efectos envolventes se logran usando seis canales (salidas de audio) de la unidad. Mientras escucha una serie de tonos de prueba en la unidad, es posible ajustar el nivel del volumen de cada canal para equilibrar el sonido percibido desde la posición de escucha. (El ajuste de nivel de volumen de cada canal no es posible si la unidad está en el modo de reproducción estéreo.)

### 1 Mantenga pulsada la tecla CH LEVEL del mando a distancia más de 3 segundos.



El indicador STATUS parpadea en verde durante la salida del tono de prueba. El tono de prueba va recorriendo los distintos canales en el orden siguiente. El tono de prueba se emite desde cada canal durante dos segundos. Puede confirmar qué canal está reproduciendo el tono de prueba por el modo en que parpadean los indicadores.



### 2 Mientras se emite el tono de prueba del canal que se quiere ajustar, pulse la tecla SUBWOOFER (+ o -) para equilibrar el nivel del volumen con el resto de canales.



Durante el ajuste del volumen, el ciclo del tono de prueba se detiene. Cuando haya terminado de ajustar el nivel del canal actual, suelte la tecla + o - y espere un momento hasta que se reanude el ciclo del tono de prueba. Puede comprobar el nivel del volumen por la iluminación de los indicadores.

### 3 Cuando haya finalizado el ajuste, pulse de nuevo la tecla CH LEVEL.

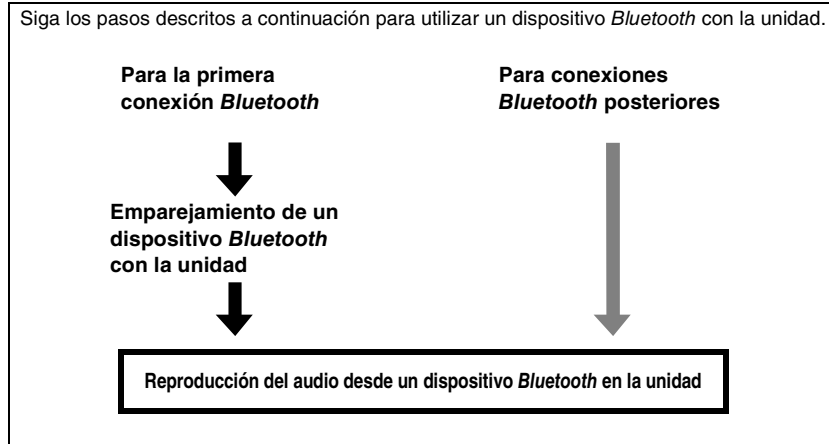
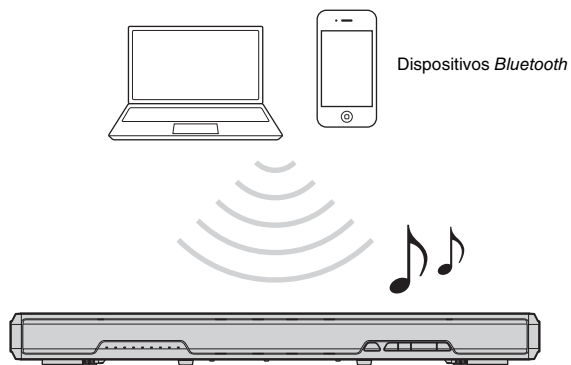
El tono de prueba se detendrá.

#### SUGERENCIA

- Pulse la tecla VOLUME (+ o -) para ajustar el volumen general mientras se reproduce el tono de prueba.
- Si cambia el ajuste de la posición SRT (p.10), el ajuste del nivel de los canales se anulará.

# Escuchar el sonido desde un dispositivo *Bluetooth*

Puede reproducir de forma inalámbrica desde dispositivos *Bluetooth*, como un smartphone o un reproductor de música digital. Consulte también el manual de instrucciones del dispositivo *Bluetooth* para obtener más información.



## Emparejado de un dispositivo *Bluetooth* con la unidad

Cuando se conecta a un dispositivo *Bluetooth* por primera vez, el “emparejado” entre el dispositivo y la unidad es un proceso obligatorio. Una vez realizado el “emparejado”, no será necesario repetir la operación en las siguientes conexiones con el mismo dispositivo.

### 1 Pulse la tecla **BLUETOOTH** en el mando a distancia suministrado para seleccionar *Bluetooth* como fuente de entrada.

El indicador **BLUETOOTH** del panel delantero se iluminará en verde.

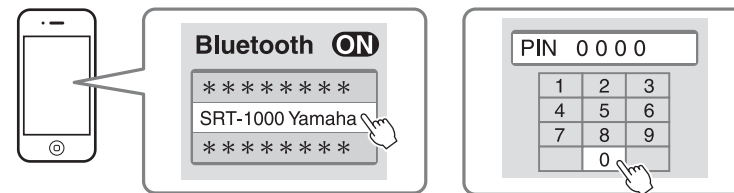


### 2 Active la función *Bluetooth* del dispositivo que quiera emparejar y lleve a cabo el emparejamiento.

La operación varía en función del dispositivo. Consulte el manual de instrucciones del dispositivo.

### 3 Seleccione “SRT-1000 Yamaha” en la lista de dispositivos *Bluetooth* del dispositivo.

Si le pide una contraseña (PIN), introduzca el número “0000”.



Cuando haya finalizado el emparejamiento, aparece o un mensaje de confirmación en el dispositivo.

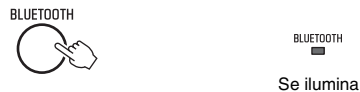
#### NOTA

- Lleve a cabo el emparejado con el dispositivo *Bluetooth* y la unidad dejando una distancia entre ellos de no más de 10 metros.
- Se pueden emparejar hasta ocho dispositivos *Bluetooth* con la unidad. Si se quiere emparejar un noveno dispositivo, se eliminará la información del emparejado más antiguo.
- Si se elimina la información de emparejado de un dispositivo, cuando quiera volver a usar dicho dispositivo, deberá volver a realizar el proceso de emparejado.
- Si ya hay conectado un dispositivo *Bluetooth* a la unidad, finalice la conexión *Bluetooth* (p.13) y lleve a cabo el emparejamiento con el nuevo dispositivo.
- Consulte “*Bluetooth*” (p.20) en “Resolución de problemas” si no es posible realizar el emparejamiento.

## Reproducción del audio desde un dispositivo *Bluetooth* en la unidad

### 1 Con la unidad encendida, pulse la tecla **BLUETOOTH** en el mando a distancia suministrado para seleccionar *Bluetooth* como fuente de entrada.

El indicador **BLUETOOTH** del panel delantero se iluminará en verde.

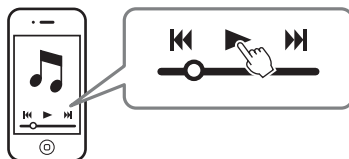


### 2 Active la función *Bluetooth* en el dispositivo.

Cuando se establezca correctamente la conexión *Bluetooth*, el indicador **BLUETOOTH** de la unidad parpadeará 3 veces.



### 3 Reproduzca una canción en el dispositivo.



#### NOTA

- Establezca la conexión *Bluetooth* con el dispositivo y la unidad dejando una distancia entre ellos de no más de 10 metros.
- Tal vez deba seleccionar "SRT-1000 Yamaha" en la lista de dispositivos *Bluetooth* otra vez en caso de que tenga problemas con la conexión. Quizá tenga que cambiar el ajuste de salida al audio de salida de la unidad en función del dispositivo *Bluetooth* que esté utilizando.
- Ajuste el nivel del volumen del dispositivo *Bluetooth* si es necesario.
- Si ya hay conectado un dispositivo *Bluetooth* a la unidad, finalice dicha conexión *Bluetooth* y, a continuación, establezca la conexión con el nuevo dispositivo.

## Finalización de la conexión *Bluetooth*

La conexión *Bluetooth* se finaliza en los siguientes casos. Cuando la unidad está encendida y finaliza la conexión *Bluetooth*, el indicador **BLUETOOTH** parpadea una vez.

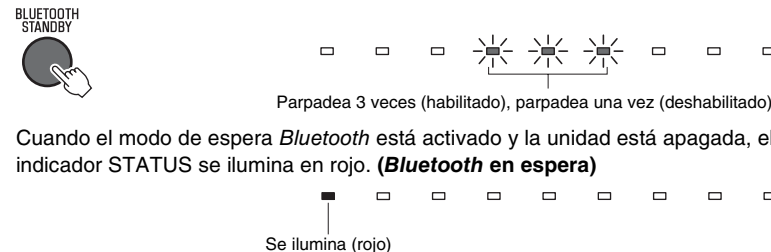
- La función *Bluetooth* está desactivada en el dispositivo compatible.
- Se pulsa la tecla **BLUETOOTH** durante más de 3 segundos.
- La unidad se apaga.

## Uso del modo de espera *Bluetooth*

El modo de espera *Bluetooth* permite activar (o desactivar) la unidad automáticamente, todo combinado con el funcionamiento del dispositivo *Bluetooth*.

### 1 Con la unidad encendida, mantenga pulsada la tecla **BLUETOOTH STANDBY** durante más de 3 segundos.

Mantener pulsada la tecla **BLUETOOTH STANDBY** durante más de 3 segundos activa y desactiva el modo.



#### Funciones disponibles en dispositivos *Bluetooth* con el modo de espera *Bluetooth* activado

##### Función de encendido de interbloqueo (cuando la unidad está apagada)

Cuando se realiza la conexión *Bluetooth* en el dispositivo, la unidad se enciende y está lista para reproducir sonido desde el dispositivo.

##### Función de apagado de interbloqueo (cuando la unidad está encendida)

La unidad se apaga cuando la conexión *Bluetooth* finaliza en un dispositivo *Bluetooth*. (Solo cuando **BLUETOOTH** está seleccionado como fuente de entrada.)

## Uso de la aplicación **HOME THEATER CONTROLLER**

Si instala la aplicación gratuita "HOME THEATER CONTROLLER" en un dispositivo *Bluetooth*, como un smartphone, puede realizar distintas operaciones fácilmente y con comodidad con su dispositivo *Bluetooth*.

(Opciones de configuración: funcionamiento básico, modo envolvente, ajustes de sonido)

Para obtener más información sobre "HOME THEATER CONTROLLER", consulte la información del producto que encontrará en nuestro sitio web.

# Ajustes

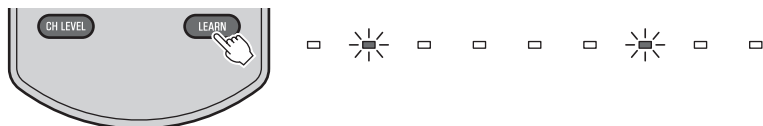
## Programación de la unidad con el mando a distancia del televisor (función de memorización de mando a distancia de televisor)

Después de programar la unidad, puede utilizar el mando a distancia del televisor para controlar funciones como el encendido o apagado del televisor y la unidad al mismo tiempo o bien subir o bajar el volumen o activar o desactivar el silenciamiento de la unidad.

- Esta función solo está disponible si el mando a distancia del televisor utiliza señales infrarrojas.
- Un mando a distancia de radiofrecuencia no funcionará.
- Si desea utilizar un mando a distancia de un descodificador de cable o satélite para controlar la unidad, utilice el mando a distancia infrarrojo del televisor original para programar la unidad y, a continuación, utilice el mando a distancia del descodificador para realizar las operaciones.
- Si el volumen del televisor también cambia al cambiar el volumen de la unidad, ajuste el volumen del televisor al mínimo o desactive la salida de altavoces.

- 1 Apague el televisor.
- 2 Apague la unidad.
- 3 Mantenga pulsada más de tres segundos la tecla LEARN del mando a distancia de la unidad para poner la unidad en modo de memorización.

Cuando la unidad está en modo de memorización, los indicadores del panel delantero parpadean como se muestra a continuación.



### NOTA

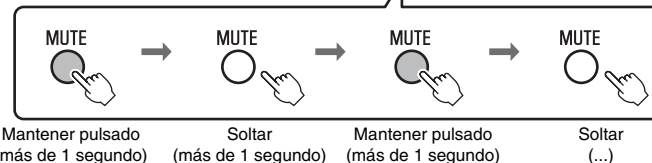
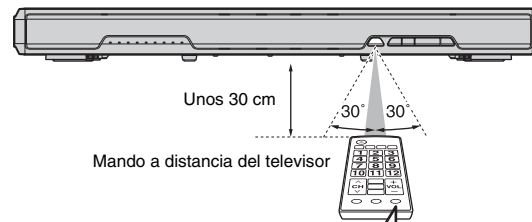
- Los pasos 4 al 7 requieren usar solo el mando a distancia del televisor y las teclas del panel delantero de la unidad. El mando a distancia de la unidad no es necesario.
- Si la unidad ya tiene funciones memorizadas, se encenderán los siguientes indicadores. Silenciamiento: BD/DVD, Volumen (-): COAXIAL, Volumen (+): ANALOG, Encendido: BLUETOOTH

- 4 Memorice en la unidad el código de “Silenciamiento” del mando a distancia del televisor.

- 4-1 Pulse MUTE en el panel delantero de la unidad.



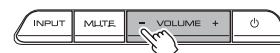
- 4-2 Dirigiendo el mando a distancia del televisor hacia el sensor de mando a distancia, mantenga pulsada más de 1 segundo, dos o tres veces, la tecla de silencio.



Resultado	Pitido/zumbido	Indicadores
Memorización correcta	Una vez	<p>Se ilumina</p>
Error en la memorización * Repita el proceso desde el paso 4-1.	Dos veces	<p>Parpadeo</p>

- 5 Memorice en la unidad el código de “Volumen (-)” del mando a distancia del televisor.

- 5-1 Pulse VOLUME (-) en el panel delantero de la unidad.



- 5-2 Dirigiendo el mando a distancia del televisor hacia el sensor de mando a distancia, mantenga pulsada más de 1 segundo, dos o tres veces, la tecla de volumen (-).

Resultado	Pitido/zumbido	Indicadores
Memorización correcta	Una vez	<p>Se ilumina</p>
Error en la memorización * Repita el proceso desde el paso 5-1.	Dos veces	<p>Parpadeo</p>



## 6 Memorice en la unidad el código de “Volumen (+)” del mando a distancia del televisor.

6-1 Pulse VOLUME (+) en el panel delantero de la unidad.



6-2 Dirigiendo el mando a distancia del televisor hacia el sensor de mando a distancia, mantenga pulsada más de 1 segundo, dos o tres veces, la tecla de volumen (+).

Resultado	Pitido/zumbido	Indicadores
<b>Memorización correcta</b>	Una vez	<p>Se ilumina</p>
<b>Error en la memorización</b> * Repita el proceso desde el paso 6-1.	Dos veces	<p>Parpadeo</p>

## 7 Memorice en la unidad el código de “Encendido” del mando a distancia del televisor.

7-1 Pulse (encendido) en el panel delantero de la unidad.



7-2 Dirigiendo el mando a distancia del televisor hacia el sensor de mando a distancia, mantenga pulsada más de 1 segundo, dos o tres veces, la tecla de encendido.

Resultado	Pitido/zumbido	Indicadores
<b>Memorización correcta</b>	Una vez	<p>Se ilumina</p>
<b>Error en la memorización</b> * Repita el proceso desde el paso 7-1.	Dos veces	<p>Parpadeo</p>

## 8 Para finalizar el modo de memorización, pulse la tecla LEARN en el mando a distancia de la unidad.

Así se han llevado a cabo todos los ajustes necesarios. Ahora puede controlar la unidad con la tecla de silencio, o las teclas de volumen o de encendido del mando a distancia del televisor.

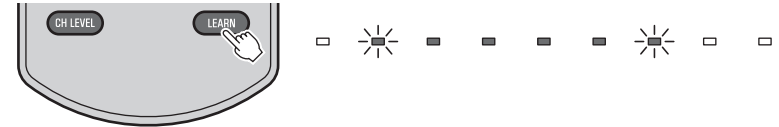
### SUGERENCIA

- El modo de memorización terminará automáticamente si no se realiza ninguna operación en más de 5 minutos.
- Ponga el volumen del TV al mínimo. Cuando suba el volumen de la unidad con el mando a distancia del televisor, el volumen del televisor podría subir también. En ese caso, realice el paso 4 de “Conexiones” (p.5) para cambiar el ajuste del televisor.
- Puede pulsar la tecla (encendido) del mando a distancia de la unidad para finalizar el modo de memorización.

## Borrar todas las operaciones memorizadas

### 1 Con la unidad apagada, mantenga pulsada la tecla LEARN en el mando a distancia suministrado durante más de 3 segundos (para entrar en el modo de memorización).

Cuando la unidad está en modo de memorización, los indicadores del panel delantero parpadean como se muestra a continuación.



### 2 Mantenga pulsado más de 3 segundos INPUT en el panel delantero de la unidad.

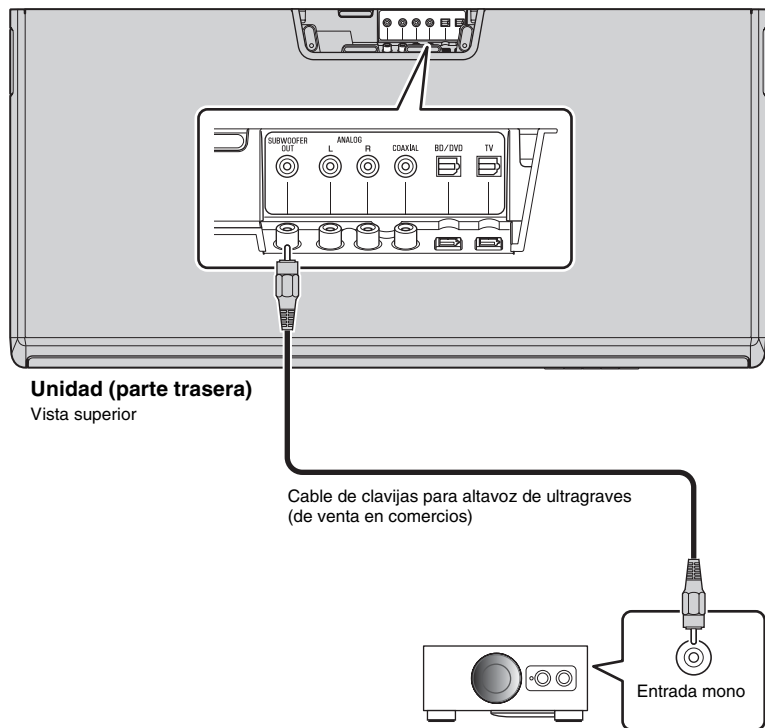


Si se realiza todo el borrado, se oirán tres pitidos.

### 3 Pulse la tecla LEARN en el mando a distancia suministrado.

## Uso de un altavoz de ultr Graves externo

La unidad dispone de dos altavoces de ultr Graves incorporados; no obstante, es posible conectar un altavoz de ultr Graves externo si quiere mejorar aún más los sonidos de bajas frecuencias. Conecte un altavoz de ultr Graves a la toma SUBWOOFER OUT de la unidad.



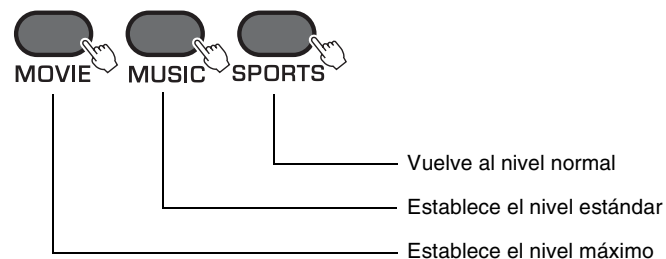
### NOTA

- Utilice un altavoz de ultr Graves externo con un amplificador integrado.

## Disfrutar de buen sonido a bajo volumen

Es posible cambiar el rango dinámico para que los sonidos se escuchen bien a bajo volumen.




- 1 Apague la unidad.
- 2 Mantenga pulsada la tecla del modo que desee más de 5 segundos.



La unidad se enciende con el ajuste seleccionado.

Hay tres ajustes disponibles (ver más abajo).

Puede confirmar el estado del ajuste si se fija en las luces del indicador con la unidad encendida.

Ajuste	Descripción	Indicador
Normal	Ajusta automáticamente el rango dinámico a partir del nivel del volumen de la fuente.	 Se ilumina en verde.
Estándar	Comprime el rango dinámico para ajustarlo a entornos de salas de estar, etc.	 Se ilumina en naranja.
Máximo	No comprime el rango dinámico.	 Se ilumina en rojo.

### NOTA

- El ajuste predeterminado es Normal.

## Configuración de la función de consumo en espera automática

Si activa la función de consumo en espera automática, no deberá preocuparse por si se le olvida apagar la unidad o por si se queda dormido mientras ve la tele.

### NOTA

- Si la función de consumo en espera automática está activada y se cumple una de las siguientes condiciones, la unidad se apagará automáticamente.
  - No ha habido ninguna operación en 8 horas.
  - No se ha recibido audio y no se han realizado operaciones durante 20 minutos con BLUETOOTH seleccionado como fuente de entrada.

## 1 Cuando la unidad está apagada, mantenga pulsada la tecla MUTE del mando a distancia de la unidad durante más de 5 segundos para activar/desactivar la función de consumo en espera automática.

Puede comprobar el estado de la función de consumo en espera automática con el indicador BD/DVD al encender la unidad.




Apagado (habilitado), se ilumina (deshabilitado)

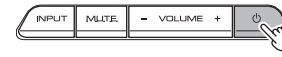
### SUGERENCIA

- El ajuste inicial varía en función de los países o regiones.
  - Modelos de Reino Unido y Europa: activado
  - Resto de modelos: desactivado

## Inicializar los ajustes de la unidad

Realice el procedimiento siguiente para inicializar la unidad.

- 1 Apague la unidad.
- 2 Mantenga pulsado  (encendido) en el panel delantero de la unidad más de 3 segundos.




Parpadea (inicializado)


# Resolución de problemas

Consulte la tabla inferior cuando la unidad no funcione correctamente. Si el problema que tiene no aparece en la lista a continuación, o si las instrucciones no le sirven de ayuda, apague la unidad, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro Yamaha de atención al cliente o concesionario autorizado. En primer lugar, compruebe lo siguiente:

- ① Los cables de alimentación de la unidad, el TV y los dispositivos de reproducción (como reproductores BD) están bien conectados a tomas de CA.
- ② La unidad, el subwoofer, el TV y los dispositivos de reproducción (como reproductores BD) están encendidos.
- ③ Los conectores de cada cable están insertados con seguridad en las tomas de cada dispositivo.

## Alimentación y sistema

Problema	Causa	Solución
El equipo se apaga de forma repentina.	Se ha aplicado la función de consumo en espera automática. Si la función de consumo en espera automática está activada y se cumple una de las siguientes condiciones, la unidad se apagará automáticamente. <ul style="list-style-type: none"> <li>- No ha habido ninguna operación en 8 horas.</li> <li>- No se ha recibido audio y no se han realizado operaciones durante 20 minutos con BLUETOOTH seleccionado como fuente de entrada.</li> </ul>	Encienda de nuevo la unidad. Para evitar que la unidad se apague automáticamente, desactive la función de consumo en espera automática (p.17).
	El microprocesador interno se ha bloqueado debido a una descarga eléctrica externa (como un rayo o electricidad estática excesiva) o a una caída del voltaje de la fuente de alimentación.	Mantenga pulsado más de diez segundos  (encendido) en la parte delantera de la unidad para que se vuelva a encender. Si el problema persiste, desconecte el cable de alimentación de la toma de CA y vuelva a enchufarlo.
	Se han activado los circuitos de protección. (El indicador STATUS del panel delantero de la unidad parpadea.)	Confirme que todas las conexiones son correctas y encienda de nuevo la unidad. Si la unidad se apaga con frecuencia, desenchufe el cable de alimentación de la toma eléctrica de CA y póngase en contacto con su distribuidor o centro de servicio Yamaha más cercano.

El equipo se apaga de forma repentina.	Una conexión <i>Bluetooth</i> se corta en un dispositivo <i>Bluetooth</i> con el modo <i>Bluetooth</i> en espera activado.	Desactive el modo <i>Bluetooth</i> en espera (p.13).
La unidad no se puede encender.	Se han activado los circuitos de protección tres veces seguidas. (Si intenta encender la unidad en estas condiciones, el indicador STATUS parpadeará.)	Para proteger el producto, no es posible encenderlo en estas condiciones. Desenchufe el cable de alimentación de la toma eléctrica de CA y póngase en contacto con su distribuidor o centro de servicio Yamaha más cercano.
La unidad no responde correctamente.	El microprocesador interno se ha bloqueado debido a una descarga eléctrica externa (como un rayo o electricidad estática excesiva) o a una caída del voltaje de la fuente de alimentación.	Mantenga pulsado más de diez segundos  (encendido) en la parte delantera de la unidad para que se vuelva a encender. Si el problema persiste, desconecte el cable de alimentación de la toma de CA y vuelva a enchufarlo.
La unidad empieza a funcionar sola.	Se está usando otro dispositivo <i>Bluetooth</i> cerca.	Finalice la conexión <i>Bluetooth</i> de la unidad y vuelva a conectar la unidad y el dispositivo (p.13).


## Audio

Problema	Causa	Solución
No hay sonido.	Está seleccionada otra fuente de entrada.	Seleccione una fuente de entrada adecuada (p.8).
	Está activada la función de silencio.	Cancele la función de silencio (p.8).
	El volumen está demasiado bajo.	Suba el volumen (p.8).
No se emite sonido desde el altavoz de ultr Graves.	El volumen del altavoz de ultr Graves es demasiado bajo.	Suba el volumen del altavoz de ultr Graves (p.8).
	La fuente de reproducción no contiene señales de baja frecuencia.	--
El volumen se reduce cuando se enciende la unidad.	Se ha aplicado la función de ajuste automático del volumen. Para impedir que el volumen sea demasiado alto, la unidad ajusta automáticamente su volumen en un nivel determinado al encenderse.	Si es necesario, suba el volumen (p.8).

<b>No hay efecto envolvente.</b>	Está seleccionada la reproducción en estéreo.	Seleccione la tecla de modo envolvente para cambiar a la reproducción envolvente (p.10).
	El volumen está demasiado bajo.	Suba el volumen (p.8).
	El volumen de los canales envolventes izquierdo y derecho es bajo.	Suba el volumen de los canales envolventes izquierdo y derecho (p.11).
	El TV o el dispositivo de reproducción está ajustado para producir solo audio de 2 canales (como PCM).	Cambie el ajuste de la salida de audio digital del TV o el dispositivo de reproducción.
	No se ha seleccionado el modo de posición SRT correcto.	Seleccione en el mando a distancia la tecla SRT POSITION que mejor se ajuste al entorno de escucha.
	Los haces sonoros no se reflejan correctamente en las paredes por la forma de la habitación, etc.	En este caso, se recomienda usar el panel de reflexión de sonido (se vende por separado) (p.21).
<b>Se oye ruido.</b>	La unidad está demasiado cerca de otro dispositivo digital o de alta frecuencia.	Aleje el dispositivo de la unidad.

## Mando a distancia

Problema	Causa	Solución
<b>La unidad no se puede controlar por medio del mando a distancia.</b>	La unidad se encuentra fuera del rango operativo.	Utilice el mando a distancia dentro del rango operativo (p.2).
	Las pilas están casi agotadas.	Sustitúyalas por pilas nuevas (p.2).
	El sensor del mando a distancia de la unidad está expuesto a la luz solar directa o a una luz intensa.	Ajuste el ángulo de iluminación o vuelva a colocar la unidad.

<b>La unidad no memoriza las operaciones del mando a distancia del TV.</b>	La tecla del mando a distancia del TV no se mantuvo pulsada el tiempo suficiente.	Mantenga la tecla pulsada más de 1 segundo dos o tres veces (p.14).
	El mando a distancia del TV no usa señales infrarrojas. Algunos mandos a distancia podrían no funcionar aunque utilicen señales infrarrojas.	En ese caso, no se puede usar la función de memorización de repetidor de mando a distancia de TV. Utilice el mando a distancia suministrado para manejar la unidad.
	La posición desde la que ha utilizado el mando a distancia del TV no es adecuada.	Utilice el mando a distancia del TV desde una posición adecuada (p.14).
	Las pilas del mando a distancia del TV están bajas.	Sustitúyalas por pilas nuevas.
	El sensor del mando a distancia de la unidad está expuesto a la luz solar directa o a una luz intensa.	Ajuste el ángulo de iluminación o vuelva a colocar la unidad.
	La luz de la pantalla del TV ha interferido con la transmisión de la señal del mando a distancia.	Apague el TV y vuelva a realizar la operación de memorización (p.14).
<b>Se oye sonido desde el TV cuando se sube el volumen de la unidad con el mando a distancia del TV. (cuando se usa la función de memorización de mando a distancia de TV)</b>	La salida de audio está activada en el TV.	Cambie el ajuste del TV para deshabilitar la salida por los altavoces del TV. Si su TV no permite hacerlo, pruebe uno de los métodos siguientes. - Conecte unos auriculares a la toma correspondiente del TV. - Ponga el volumen del TV al mínimo.
<b>La unidad y el TV se encienden y apagan en sentido contrario, (Por ejemplo, el TV se apaga si se enciende la unidad.) (cuando se usa la función de memorización de mando a distancia de TV)</b>	El TV estaba encendido la última vez que realizó la operación de memorización.	Pulse el botón de encendido del televisor y  (encendido) en el panel delantero de la unidad para encender ambos y, a continuación, pulse el botón de encendido del mando a distancia del televisor para apagarlos.

## Bluetooth

Problema	Causa	Solución
<b>No es posible emparejar la unidad con el dispositivo Bluetooth.</b>	<i>Bluetooth</i> no está seleccionado como fuente de entrada.	Seleccione <i>Bluetooth</i> como fuente de entrada.
	Un adaptador <i>Bluetooth</i> , etc. que quiere emparejar con la unidad tiene una contraseña distinta de "0000".	Utilice un adaptador <i>Bluetooth</i> , etc. cuya contraseña sea "0000".
	La unidad y el dispositivo están demasiado lejos.	Acerque el dispositivo a la unidad.
	Existen señales de salida de un dispositivo (horno microondas, LAN inalámbrica, etc.) en la banda de frecuencia de 2,4 GHz cercana.	Aleje esta unidad del dispositivo que está emitiendo las señales de frecuencia de radio.
	Hay otro dispositivo <i>Bluetooth</i> conectado.	Finalice la conexión <i>Bluetooth</i> actual y lleve a cabo el emparejado con el nuevo dispositivo.
<b>No es posible establecer una conexión Bluetooth.</b>	Hay otro dispositivo <i>Bluetooth</i> conectado.	La unidad no puede establecer múltiples conexiones <i>Bluetooth</i> . Finalice la conexión <i>Bluetooth</i> actual y establezca la conexión nueva con el dispositivo que desee.
	Hay más de nueve dispositivos emparejados y la información de emparejado más antigua se ha eliminado.	Vuelva a realizar el emparejado. La unidad puede conservar la información de emparejado de hasta ocho dispositivos. Cuando se empareja un noveno dispositivo, la información de emparejado más antigua se elimina.

<b>No se produce sonido o el sonido se interrumpe durante la reproducción.</b>	La conexión <i>Bluetooth</i> de la unidad con el dispositivo se ha cancelado.	Vuelva a realizar el proceso de conexión <i>Bluetooth</i> (p.13).
	<i>Bluetooth</i> no está seleccionado como fuente de entrada.	Seleccione <i>Bluetooth</i> como fuente de entrada.
	La unidad y el dispositivo están demasiado lejos.	Acerque el dispositivo a la unidad.
	Existen señales de salida de un dispositivo (horno microondas, LAN inalámbrica, etc.) en la banda de frecuencia de 2,4 GHz cercana.	Aleje esta unidad del dispositivo que está emitiendo las señales de frecuencia de radio.
	El dispositivo no está configurado para enviar señales de audio <i>Bluetooth</i> a la unidad.	Modifique el ajuste de salida de audio y las conexiones del dispositivo.
	No se puede realizar la reproducción en el dispositivo.	Realice la reproducción en el dispositivo.
	El volumen del dispositivo está ajustado en el mínimo.	Suba el nivel del volumen.

## Si el efecto envolvente no es suficiente

La unidad logra efectos de sonido envolvente mediante la proyección de haces sonoros que se reflejan en las paredes. A veces los haces sonoros no se reflejan en dirección a la posición de escucha por la existencia de obstáculos como muebles, etc., en la trayectoria de los haces, o bien por la forma de la habitación. En estos casos, es posible que la emisión del sonido no sea equilibrada.

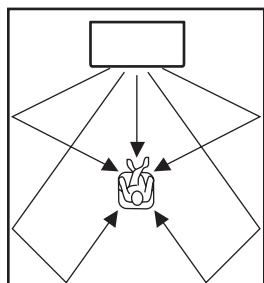


Figura 1. Condición idónea

Los haces sonoros se reflejan correctamente y los efectos de sonido envolvente están equilibrados.

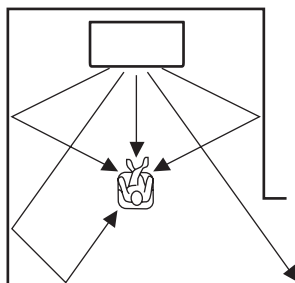


Figura 2. El haz envolvente (derecho) no se refleja porque no hay ninguna pared.

El sonido envolvente (derecho) es más silencioso que el izquierdo, o el sonido envolvente (derecho) está delante de su ubicación correcta.

Si los haces sonoros no se reflejan hacia la posición de escucha (Figura 2), es posible ajustarlos con un panel de reflexión de sonido opcional (YRB-100).

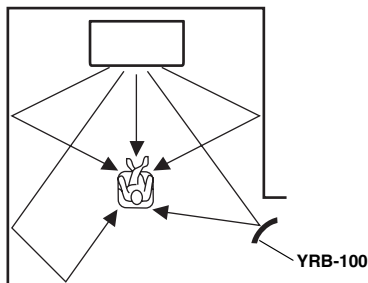


Figura 3. Con un panel de reflexión de sonido instalado

El haz sonoro de sonido envolvente (derecho) se refleja correctamente y se consigue así el efecto de sonido envolvente adecuado.

### NOTA

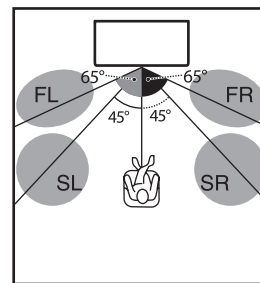
- YRB-100 podría no estar disponible en todos los países y regiones.

## Cómo instalar el YRB-100

La unidad emite haces sonoros según los ajustes de "Posición SRT" (p.9) tal como se puede ver en las ilustraciones siguientes.

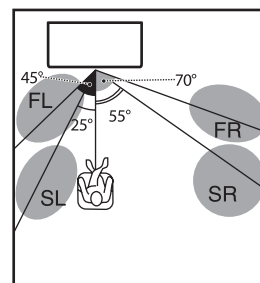
Instale el YRB-100 en la trayectoria del haz sonoro.

● muestra la posición de instalación recomendada.

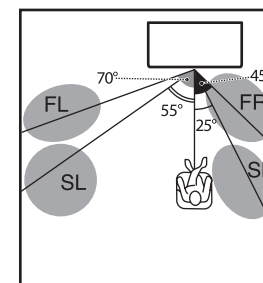


Posición SRT: Centro

FL: Delante a la izquierda  
FR: Delante a la derecha  
SL: Envolverte a la izquierda  
SR: Envolverte a la derecha



Posición SRT: Izquierda



Posición SRT: Derecha

- Tras instalar el panel de reflexión de sonido, consulte el manual de instrucciones del YRB-100 para ajustar la altura y el ángulo. Se recomienda usar el tono de prueba (mantenga pulsada la tecla CH LEVEL) durante el ajuste del panel (p.11).
- Si instala el panel cerca de la posición de escucha, podrá obtener un sonido envolvente claro y nítido.

### NOTA

Esta unidad no tiene ninguna función automática para ajustar ángulos de haces sonoros. No es necesario ajustar los ángulos de haces sonoros, aunque en el manual de instrucciones se detalle el procedimiento.

# Especificaciones

Elemento		Sistema de sonido envolvente del televisor (SRT-1000)
Amplificador	Potencia de salida nominal máxima	Altavoces de matriz 2 W x 8
		Altavoz de graves 30 W x 2
		Altavoz de subgraves 60 W
Altavoces de matriz	Tipo	Tipo de suspensión acústica
	Controlador	Rango completo Conos de 2,8 cm de blindaje magnético x 8
	Respuesta de frecuencia	De 500 Hz a 22 kHz
	Impedancia	4 Ω
Altavoz de graves	Tipo	Tipo de suspensión acústica
	Controlador	Rango completo Conos de blindaje no magnético de 4 x 10 cm x 2
	Respuesta de frecuencia	De 150 Hz a 22 kHz
	Impedancia	6 Ω
Ultragraves	Tipo	Tipo reflexión de graves
	Controlador	Conos de blindaje no magnético de 8,5 cm x 2
	Respuesta de frecuencia	De 45 Hz a 150 Hz
	Impedancia	6 Ω
Descodificador	Señal de audio admitida (TV, BD/DVD)	PCM (2 canales) Dolby Digital DTS Digital Surround
Tomas de entrada	Digital (Óptica)	2 (TV, BD/DVD)
	Digital (Coaxial)	1 (COAXIAL)
	Analógica (RCA/estéreo)	1 (ANALOG)
Toma de salida	Analógica (RCA/monoaural)	1 (SUBWOOFER OUT)

Bluetooth	Versión de Bluetooth	Ver. 2.1 +EDR
	Protocolos admitidos	A2DP
	Códecs admitidos	SBC, aptX
	Salida inalámbrica	Bluetooth Clase 2
	Distancia máxima de comunicación	10 m (sin obstáculos)
	Método de protección de contenidos compatible	SCMS-T
General	Alimentación eléctrica	Modelos de EE.UU. y Canadá: 120 V de CA, 60 Hz Modelo de Taiwán: 110-120 V de CA, 50/60 Hz Otros modelos: 220-240 V de CA, 50/60 Hz
	Consumo	24 W
	Consumo en espera	0,3 W (con Bluetooth en espera activado) 0,2 W (con Bluetooth en espera desactivado)
	Dimensiones (Anchura x Altura x Profundidad)	780 x 77 x 370 mm
	Peso	8,8 kg

\* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



El logotipo "CINEMA DSP" logo y "Cinema DSP" son marcas comerciales registradas de Yamaha Corporation.



"UniVolume" es una marca comercial de Yamaha Corporation.



Bluetooth es una marca registrada de Bluetooth SIG y Yamaha la utiliza de acuerdo con un contrato de licencia.



Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.





Para obtener información sobre las patentes de DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado con la licencia de DTS Licensing Limited.

DTS, el símbolo y DTS y el símbolo en su conjunto son marcas comerciales registradas y DTS Digital Surround es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.



© 2013 CSR plc y las empresas de su grupo.

La marca aptX® y el logotipo de aptX son marcas comerciales de CSR plc o una de las empresas de su grupo y pueden estar registrados en una o varias jurisdicciones.

"Blu-ray Disc™", "Blu-ray™" y los logotipos son marcas comerciales de la Blu-ray Disc Association.

### **Bluetooth**

- *Bluetooth* es una tecnología para comunicación inalámbrica entre dispositivos dentro de un área aproximada de 10 metros a través de la banda de frecuencia de 2,4 GHz, una banda que se puede usar sin necesidad de licencia.

### **Gestión de las comunicaciones Bluetooth**

- La banda de 2,4 GHz utilizada por los dispositivos *Bluetooth* compatibles es una banda de radio que muchos otros equipos también utilizan. Aunque los dispositivos *Bluetooth* compatibles utilizan una tecnología que reduce al mínimo la influencia de otros componentes que puedan estar usando la misma banda de radio, esta influencia inevitablemente puede reducir la velocidad o la distancia de las comunicaciones y, en algunos casos, interrumpir la comunicación.
- La velocidad de transferencia de la señal y la distancia a la que es posible la comunicación varía en función de la distancia entre los dispositivos comunicantes, la presencia de obstáculos, las condiciones de las ondas de radio y el tipo de equipamiento.
- Yamaha no garantiza el funcionamiento de todas las conexiones inalámbricas entre esta unidad y otros dispositivos compatibles con *Bluetooth*.



# 目录

附带的物品.....	2
功能 .....	3
常见问题 .....	3
主机部件名称和功能 .....	4
连接 .....	5
外部装置（游戏机）的模拟连接 .....	6
外部装置的数字连接.....	6
安装 .....	7
操作 .....	8
设定安装位置的环绕声效果（SRT 位置） .....	10
选择满意的环绕声效果 .....	10
调节各声道音量（CH LEVEL） .....	11
聆听来自 <i>Bluetooth</i> 装置的声音 .....	12
设置 .....	14
使用电视遥控器对本机编程（电视遥控器学习功能） .....	14
使用外部超低音扬声器 .....	16
使声音在低音量情况下也容易听清 .....	16
设置自动电源待机功能 .....	17
初始化本机的设置 .....	17
故障排除 .....	18
规格 .....	21

## 关于本手册

- 本手册介绍使用附带遥控器的操作。
- 本手册中使用的标记

### 注

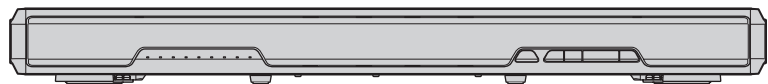
这表示与本产品的使用及其功能限制有关的注意事项。

### 提示

这表示为方便使用而提供的补充说明。

# 附带的物品

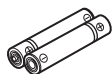
确保您收到了以下所有物品。



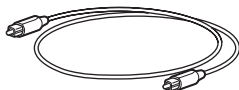
主机



遥控器



电池 x 2  
(AAA, R03, UM4)



光纤缆线 (1.5 m)

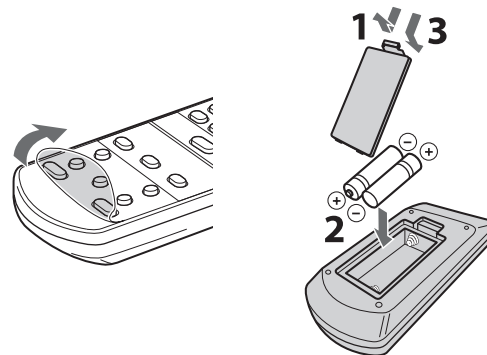


使用说明书  
(本说明书)

## 如何使用遥控器

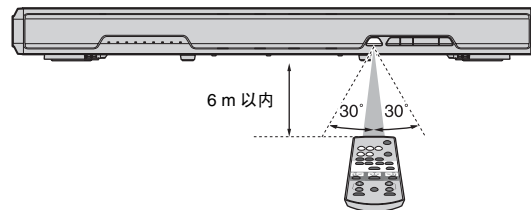
### 准备遥控器

使用前撕下保护膜。



### 遥控器的操作范围

保持在以下所示的操作范围内。



# 功能

欣赏本机给您带来的强劲而又逼真的音效。本机是一款家庭影院系统，安装方便，还可以轻松连接电视机和其他设备。

## • 数字声音投射

将多个小扬声器集成，从而优化了独立的声束。通过房间墙壁对声束的反射，增强了环绕声效果（第 10 页）。

## • 环绕声模式

欣赏逼真的环绕声效果。从以下五种环绕声模式中选择一种（电影、音乐、体育、游戏、电视节目）作为要播放音源的环绕声模式（第 10 页）。

## • Clear voice

只需触摸一下就能让语音（如对话和解说）变清晰（第 9 页）。

## • UniVolume

当输入或音源切换时，保持一致音量（第 9 页）。

## • Bluetooth® 连接

播放来自所连 Bluetooth 设备（第 12 页）的声音。  
通过压缩音乐增强器可以欣赏接近原声的深沉而清新的声音。本机也与 aptX 编解码器兼容，可让您更好地欣赏来自智能手机的声音。

## • HOME THEATER CONTROLLER

通过安装专用控制应用程序“HOME THEATER CONTROLLER”，可以轻松操作本机。

## • 电视遥控器学习功能

使用电视遥控器操作本机（第 14 页）。

# 常见问题

以下章节介绍关于本机的常用功能和常见问题。

## Q1 本机上可以放置多大尺寸的电视机？

A1 本机上可放置重量不超过 40 kg，底座宽度不超过 750 mm、厚度不超过 340 mm 且屏幕不超过 55 英寸的平板电视机。

## Q2 是否可以使用电视机的遥控器操作本机？ 在电视机和本机的遥控器之间切换不方便。

A2 是。通过“电视机的遥控学习”功能可以使用电视机的遥控器控制本机（第 14 页）。

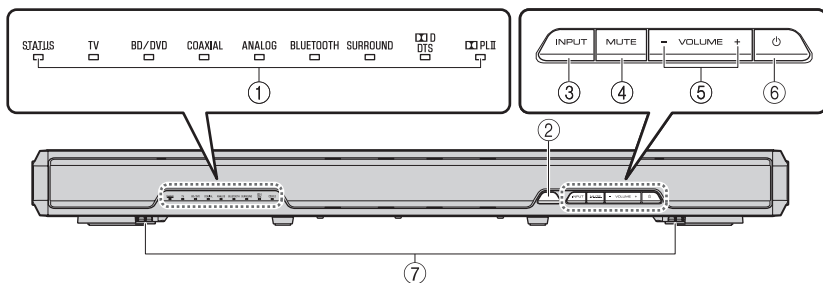
此功能仅适用于 IR（红外线）遥控器。请检查电视机的遥控器类型。

## Q3 是否可以使语音更加清晰？

A3 是。通过“清晰语音”功能，可以使电影、电视新闻或体育节目等中的对话更加清晰（第 9 页）。

# 主机部件名称和功能

## 前面板



### ① 指示灯

指示本机的状态。如果 5 秒钟未执行任何操作，指示灯将自动变暗。  
有关指示灯的主要功能，请参阅“操作”（第 8 至 9 页）。

### ② 遥控传感器

接收本机的遥控器的红外线信号（第 2 页）。

### ③ INPUT 键

选择要播放的输入源（第 8 页）。

### ④ MUTE 键

关闭音频输出。再按此键取消静音（第 8 页）。

### ⑤ VOLUME (+/-) 键

调节音量（第 8 页）。

### ⑥ 电源按钮

打开或关闭（待机）本机（第 9 页）。

### ⑦ 双内置超低音扬声器

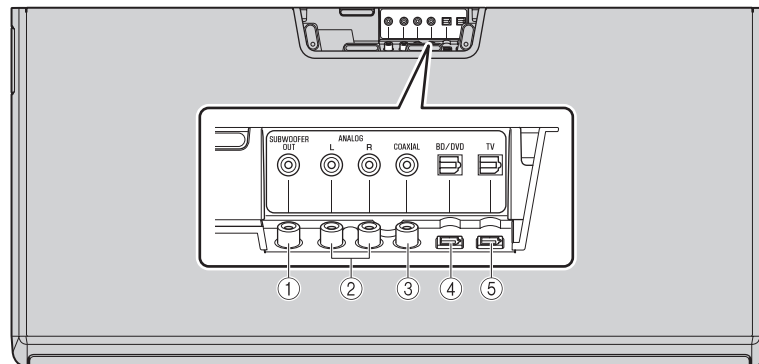
内置超低音扬声器位于本机的底部。

## 提示

- 当自动电源待机功能启用时，本机可能会自动关闭（第 17 页）。

## 后面板

### 顶视图



### ① SUBWOOFER OUT 插孔

用于单声道针脚插头缆线（第 16 页）连接外部超低音扬声器。

### ② ANALOG 输入插孔

用于 RCA 立体声缆线（第 6 页）连接外部装置。

### ③ COAXIAL 输入插孔

用于同轴数字缆线（第 6 页）连接外部装置。

### ④ BD/DVD 输入插孔

用于光纤缆线（第 5 页）连接 Blu-ray Disc（BD）播放机等播放装置。

### ⑤ TV 输入插孔

用于光纤缆线（第 5 页）连接电视机。

# 连接

连接到电视机（或其他外部装置）。

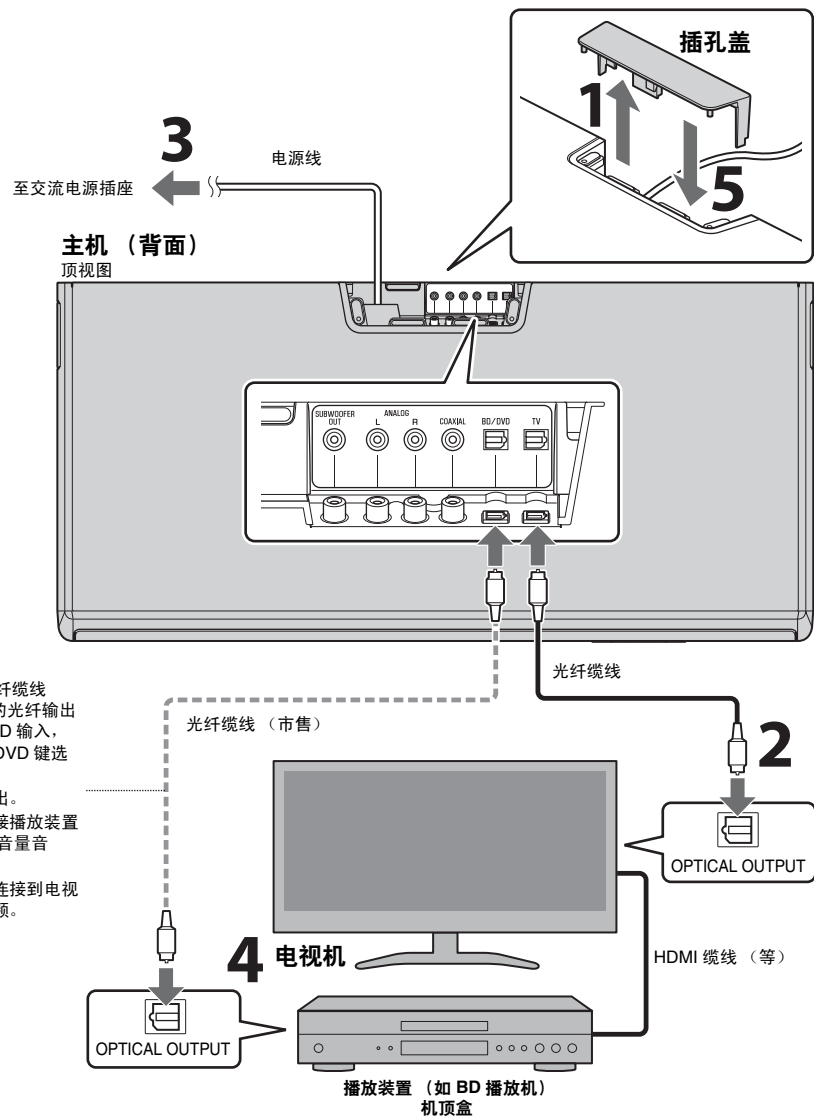
## 注意

- 在连接之前，请勿将本机的电源线连接到交流电源插座。
- 插入缆线插头时切勿用力过大。否则可能损坏缆线插头或端子。

- 1 取下本机顶部面板上的插孔盖。**
- 2 使用光纤缆线（附带）连接电视机和本机。**  
取下光纤缆线的盖帽，然后检查插头的方向。
- 3 将本机的电源线连接到交流电源插座。**
- 4 按如下所示设置电视机。**
  - 将电视机音量设定至最小。
  - 禁用电视机内置扬声器输出（如果可用）。
- 5 安装插孔盖。**

## 提示

- 如果电视机上没有禁用扬声器输出设置，则可以将耳机连接到电视机的耳机插孔来禁用扬声器输出。有关详情，请参阅电视机使用说明书。
- TV、BD/DVD 和 COAXIAL 输入插孔支持以下音频信号。
  - PCM（双声道）
  - Dolby Digital（最多 5.1 声道）
  - DTS Digital Surround（最多 5.1 声道）



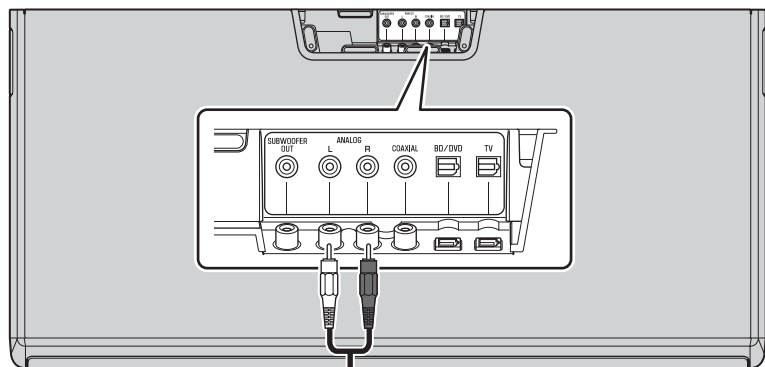
## 提示

在以下情况下，用光纤缆线（市售）将播放装置的光纤输出连接到本机的 BD/DVD 输入，然后按遥控器上 BD/DVD 键选择输入源。

- 电视机没有光纤输出。
- 电视机不输出所连接播放装置的音频（或输出低音量音频）。
- 无法以环绕声聆听连接到电视机的播放设备的音频。

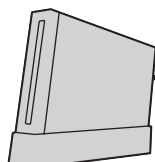
## 外部装置（游戏机）的模拟连接

可以将没有光纤输出的外部装置（如游戏机或电视机）连接到本机的 ANALOG 输入插孔。



主机（背面）  
顶视图

RCA 立体声缆线（等）  
（市售）



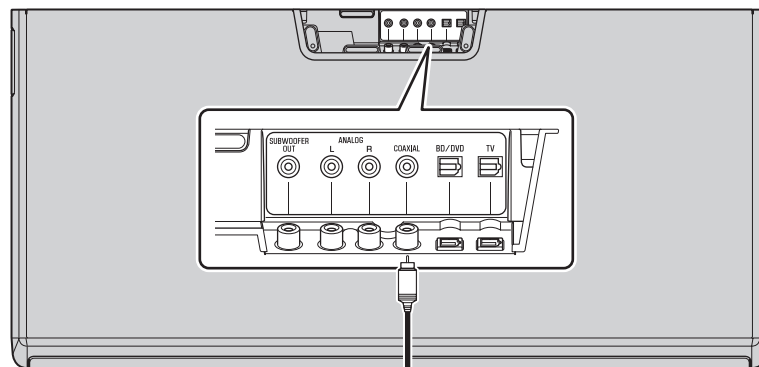
游戏机（等）

### 注

- 确保正确连接左（L）和右（R）声道。
- 按遥控器上的 ANALOG 键选择输入源。

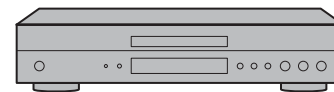
## 外部装置的数字连接

可以将具有同轴数字音频输出的外部装置（如 DVD 播放机）连接到本机的 COAXIAL 输入插孔。



主机（背面）  
顶视图

同轴数字缆线（市售）



同轴数字  
音频输出  
（橙色）

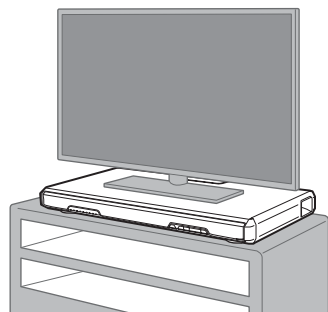
### 注

- 按遥控器上 COAXIAL 键选择输入源。



# 安装

将本机放在平坦表面（如电视机柜上面），然后将电视机放在本机上。

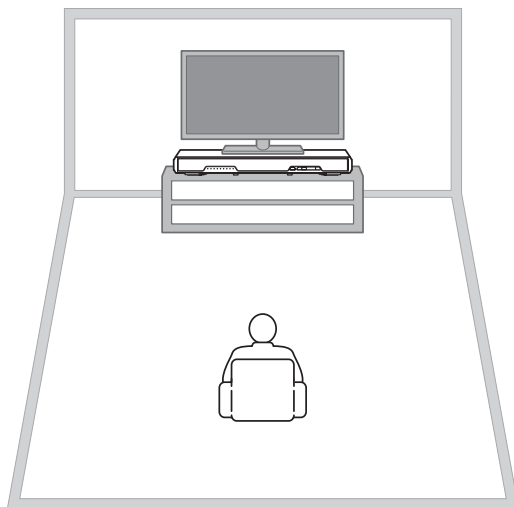


## 注意

- 本机上可放置的电视机为重量不超过 40 kg，底座宽度不超过 750 mm、厚度不超过 340 mm 且屏幕不超过 55 英寸的平板电视机。本机上不可放置 CRT 电视机。
- 放置电视机时，使其底座不会伸出本机的边缘。如果电视机底座过大而不适合放在本机上，请将本机放在开放式架子等其他位置。该情况下，确保架子通风良好且本机周围间隙充足，以防热量积聚在本机内部。
- 放置本机时，使其不会伸出电视机柜的边缘。
- 请勿将电视机以外的任何设备放置在本机上。如果 BD 播放机等设备放置在本机上，可能会因振动而产生故障，或电视机安装可能会不稳固。此外，如果在本机上放置硬物，可能会划伤本机。
- 切勿使用电视机随附的防坠绳或支架等防坠落装置将本机固定在墙壁或其他表面上。否则，如果发生地震等事故，会使本机与电视机一起掉落。请仔细阅读电视机的使用说明书并按照说明将电视机固定到墙壁或坚固物体。
- 本机内含非磁屏蔽扬声器。请勿在本机附近放置磁敏感物品（硬盘驱动器等）。
- 确定安装位置时应考虑与外部设备（电视机等）的连接。

## 获得显著的环绕声效果

若要获得显著的环绕声效果，请遵守以下要点。



- 本机与听者之间的距离保持在 2 米以上。
- 将本机安装在听者位置的前面。
- 如果声束被家具等物体阻挡，请调整本机或障碍物位置。

## 优化安装位置的环绕声效果

本机是通过反射墙壁的声束来实现环绕声效果。通过根据本机的安装位置设定 SRT 位置而获得卓越环绕声效果。打开本机后，按住与安装位置对应的 SRT POSITION 键超过 3 秒。有关详情，请参阅“设定安装位置的环绕声效果（SRT 位置）”（第 10 页）。

## 注意

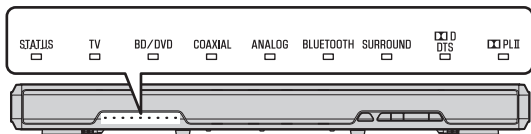
在以下环境中可能无法实现有效的环绕声效果。

- 声束被家具等障碍物阻挡。
- 房间大小不在以下尺寸范围内：
  - 宽度：3 米至 7 米
  - 深度：3 米至 7 米
  - 高度：2 米至 3.5 米
- 聆听位置太靠近本机。
- 本机安装太靠近左墙或右墙。
- 本机安装在房间的角落。
- 在声束的传播路径上没有声束反射墙。

# 操作

## 指示灯

前面板上的指示灯闪烁或点亮，表示操作和设置状态。



在本说明书中，使用一排 9 个指示灯的图示进行说明。

- : 熄灭
- : 点亮
- ☼ : 闪烁

(示例: 当 STATUS 指示灯闪烁且 TV 指示灯点亮时)



## 1 输入键

选择要播放的输入源。

所选输入源的指示灯点亮。

(示例: 选择电视机时)



- TV** ..... 电视音频
- BD/DVD** ..... 连接到 BD/DVD 输入插孔的装置输出的音频
- COAXIAL** ..... 连接到 COAXIAL 输入插孔的装置输出的音频
- ANALOG** ..... 连接到 ANALOG 输入插孔的装置输出的音频
- BLUETOOTH**... 从 *Bluetooth* 连接的装置输出的音频

### 提示

- 若要播放与电视机连接的播放装置的音频，或观看播放装置的视频，请将电视机的输入源设为该播放装置。
- 有关 *Bluetooth* 连接的详情，请参阅“聆听来自 *Bluetooth* 装置的声音”（第 12 页）。

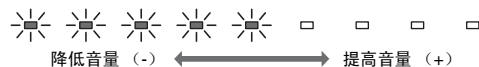
## 2 SUBWOOFER 键 (+/-)

调节超低扬声器的音量。



## VOLUME 键 (+/-)

调节本机的音量。



## MUTE 键

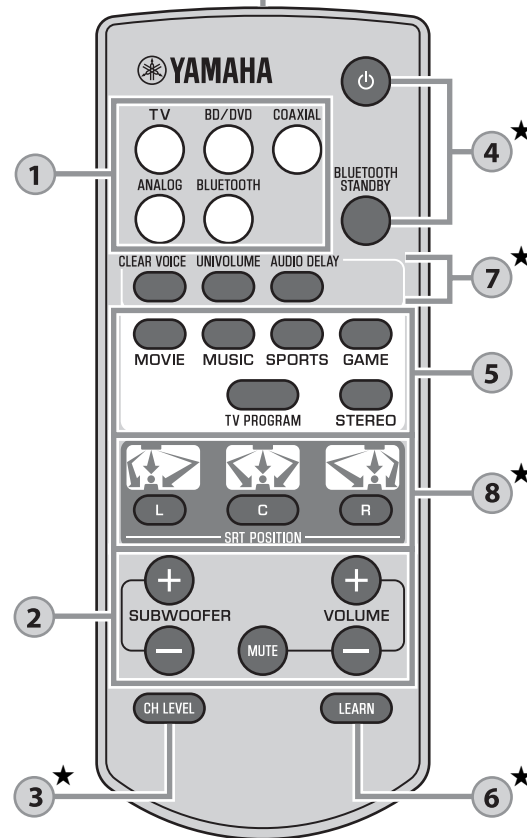
关闭音频输出。再按此键取消静音。



★: 需要按住超过 3 秒的键  
BLUETOOTH STANDBY, AUDIO DELAY, SRT POSITION (L, C, R), CH LEVEL, LEARN

## 遥控器信号发射器

发出红外线信号。



## 3 CH LEVEL 键 ★

听测试音调的同时，可以调节每个声道的音量（第 11 页）。

4

**⏻ (电源) 键**

打开或关闭 (待机) 本机。

STATUS	■	绿色 (打开)
STATUS	■	红色 (Bluetooth 待机) (第 13 页)
STATUS	□	熄灭 (关闭)

**BLUETOOTH STANDBY 键★**

启用 / 禁用 Bluetooth 待机模式 (第 13 页)。


5

**环绕声模式 / STEREO 键**

选择五种不同的环绕声播放类型之一 (环绕声模式键), 或选择立体声 (2 声道) 播放。当选择了环绕声播放, 则声场程序 “CINEMA DSP” 将会提供逼真的环绕声效果 (第 10 页)。

MOVIE / MUSIC / SPORTS / GAME / TV PROGRAM	SURROUND	■	点亮 (环绕声播放)
STEREO	SURROUND	□	熄灭 (立体声播放)

**提示**

- 以 Dolby Pro Logic II 环绕声播放双声道立体声信号时,  PLII 指示灯将点亮。

	■	点亮 (Dolby Pro Logic II)
---	---	-------------------------

6

**LEARN 键★**

将本机设为电视遥控器学习模式 (第 14 页)。

7

**CLEAR VOICE 键**

启用 / 禁用语音清晰功能。  
启用此功能后, 您可在观看电影、电视剧、新闻节目或体育节目时欣赏到清晰的语音。

**UNIVOLUME 键**

启用 / 禁用 UniVolume 功能。  
当此功能启用时, 如果输入或音源切换, 将会保持一致的音量。

**AUDIO DELAY 键★**

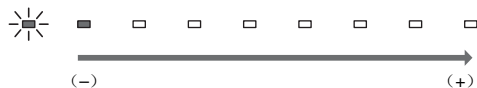
当电视上的视频图像相对于声音好像有延迟时, 调节音频延迟使声音和视频同步。  
按照下列操作调节音频延迟。

- 1 按住 AUDIO DELAY 键 3 秒以上。  
最左侧的指示灯将闪烁。



- 2 按 SUBWOOFER (+/-) 键调节音频延迟。

按 SUBWOOFER (+) 键将延迟音频输出时间。



- 3 若要结束调节, 请按 AUDIO DELAY 键。

**提示**

- 如果 20 秒内未执行任何操作, 则调节将自动结束。



8

**SRT POSITION (SRT 位置) 键★**

为了使环绕声达到卓越效果, 请根据本机的安装位置选择一个预设位置模式 (第 10 页)。

**解码器指示**

本机支持以下音频信号。您可以通过指示灯的颜色查看输入音频信号的类型。

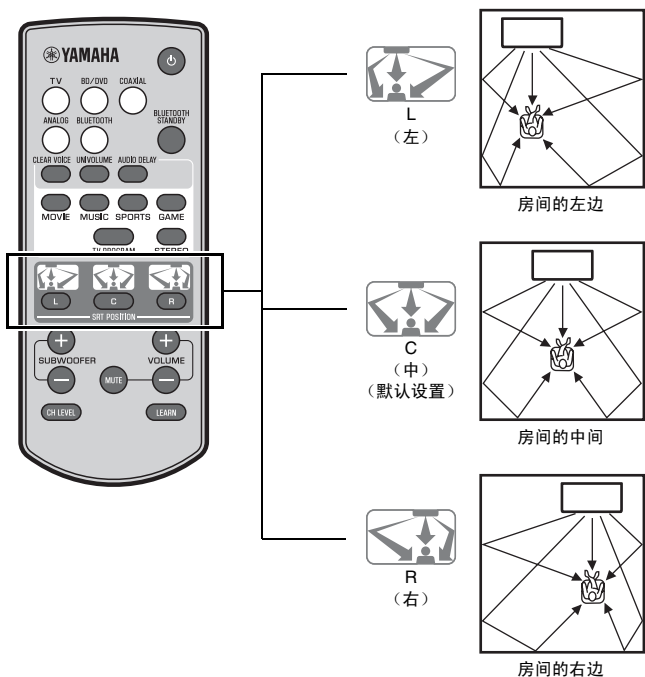
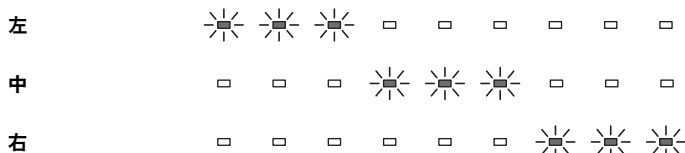
	■	绿色 (Dolby Digital), 红色 (DTS Digital Surround)
	□	熄灭 (PCM)

## 设定安装位置的环绕声效果 (SRT 位置)

如下图所示, 通过墙壁反射声束实现环绕声。为了获得卓越环绕声效果, 请打开本机, 并根据本机的安装位置选择 SRT POSITION 键。

### 1 按住与本机安装位置对应的 SRT POSITION 键 3 秒以上。

前面板上的指示灯根据设定的位置而闪烁。



## 选择满意的环绕声效果

选择环绕声模式键, 通过 Yamaha 声场程序“CINEMA DSP”, 欣赏酷似电影院、音乐会现场或体育赛事等逼真环绕声效果。可以从 MOVIE、MUSIC、SPORTS、GAME 或 TV PROGRAM 中选择一个最适合音源的环绕声模式键。

### 1 播放音源。 2 按一个环绕声模式键 (MOVIE、MUSIC、SPORTS、GAME 或 TV PROGRAM)。

前面板上的 SURROUND 指示灯将点亮。

(示例: 选择 MOVIE 时)



### 环绕声模式

参见以下环绕声模式说明。

选择最适合播放源和您个人品味的环绕声模式。

声场程序	功能
MOVIE	创建一个宽阔的影院空间。程序采用 Dolby 或 DTS surround 效果, 丰富您的影院体验。
MUSIC	创造出溢于言表的激动场景, 就如站在音乐会现场的正前方。
SPORTS	创造出体育赛事或脱口秀现场的逼真气氛。
GAME	享受电脑或视频游戏的三维声效。
TV PROGRAM	创造出电视节目的卓越环绕声效。

### 提示

- 当音源是 2 声道立体声信号时, 声音将通过 Dolby Pro Logic II 技术作为环绕声播放。

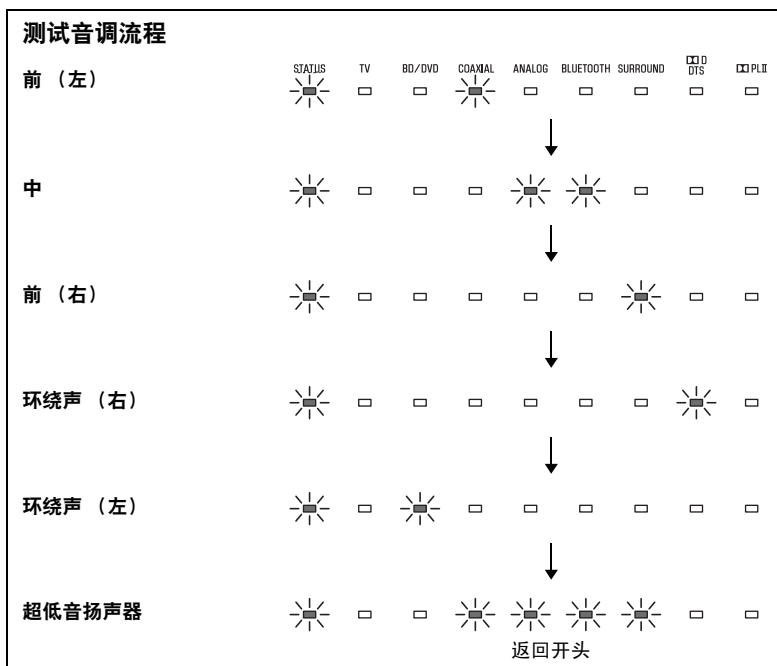
## 调节各声道音量 (CH LEVEL)

使用本机的六个声道（音频输出）实现环绕声效果。听着本机发出的一系列测试音调，即可调节各声道的音量，使从听者位置听到的声音达到平衡。（当本机处于立体声播放模式时，无法进行各声道的音量调整。）

### 1 按住遥控器上的 CH LEVEL 键 3 秒以上。



在输出测试音调时，STATUS 指示灯闪烁绿色。测试音调按照以下顺序循环通过各个声道。测试音调从各个声道轮流输出两秒钟。通过指示灯的闪烁，即可确认哪个声道正在播放测试音调。



### 2 在要调节的声道正在输出测试音调的情况下，按 SUBWOOFER 键 (+ 或 -)，使音量与其他声道保持平衡。



在音量调节过程中，测试音调的循环停止。完成当前声道音量调节后，松开 + 或 - 键，稍等片刻后即恢复测试音调循环。通过指示灯点亮情况即可查看音量。

### 3 调节完成后，再次按 CH LEVEL 键。

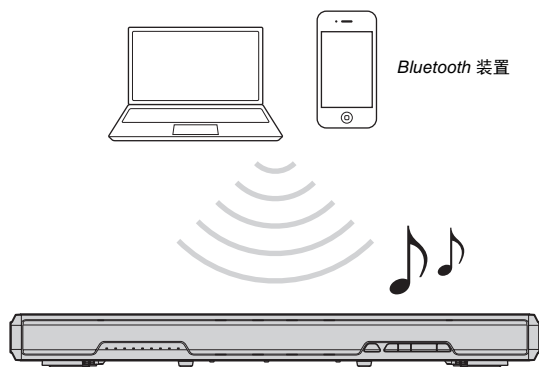
测试音调停止。

#### 提示

- 在测试音调播放过程中按 VOLUME 键 (+ 或 -)，调节整体音量。
- 当更改 SRT 位置设置后（第 10 页），将会同时覆盖声道音量设置。

# 聆听来自 *Bluetooth* 装置的声音

可以从智能手机或数字音乐播放机等 *Bluetooth* 装置以无线的方式播放。  
更多详情，还请参阅 *Bluetooth* 装置的使用说明书。



执行以下步骤将 *Bluetooth* 装置与本机配合使用。

对于首次 *Bluetooth* 连接

对于随后的 *Bluetooth* 连接

将 *Bluetooth* 装置  
与本机配对

在本机上播放 *Bluetooth* 装置的音频

## *Bluetooth* 装置与本机配对

首次连接 *Bluetooth* 装置时，装置与本机之间需要进行“配对”。一旦完成与装置的“配对”，以后与该装置的连接将无需“配对”。

### 1 按附带遥控器上的 **BLUETOOTH** 键，选择 *Bluetooth* 作为输入源。

前面板上的 **BLUETOOTH** 指示灯将点亮绿色。

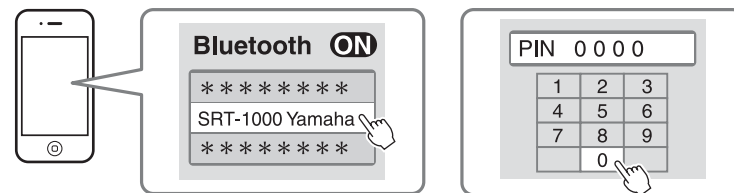



### 2 打开要配对装置的 *Bluetooth* 功能，执行配对。

操作视装置而异。请参阅装置的使用说明书。

### 3 在装置上 *Bluetooth* 装置列表中选择“SRT-1000 Yamaha”。

如果需要密码（PIN），请输入数字“0000”。



完成配对时，装置上出现  或完成消息。

#### 注

- 请在彼此相距 10 米范围内执行 *Bluetooth* 装置与本机的配对。
- 本机最多可以与八个 *Bluetooth* 装置配对。如果与第九个装置配对，将删除最早的配对信息。
- 如果删除了某装置的配对信息，要再次使用该装置，则需要重新配对。
- 如果已有 *Bluetooth* 装置连接到本机，请终止 *Bluetooth* 连接（第 13 页），然后执行与新装置的配对。
- 如果无法实现配对，请参阅“故障排除”中的“*Bluetooth*”（第 19 页）。

## 在本机上播放 Bluetooth 装置的音频

### 1 本机打开时，按附带遥控器上的 BLUETOOTH 键，选择 Bluetooth 作为输入源。

前面板上的 BLUETOOTH 指示灯将点亮绿色。

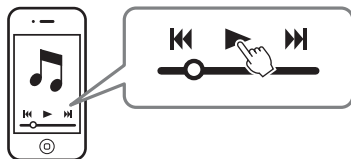


### 2 打开装置的 Bluetooth 功能。

正确建立 Bluetooth 连接后，本机的 BLUETOOTH 指示灯闪烁 3 次。



### 3 在装置上播放歌曲。



#### 注

- 请在彼此相距 10 米范围内执行装置与本机的 Bluetooth 连接。
- 如果发生连接问题，可能需要再次选择 Bluetooth 装置列表中的“SRT-1000 Yamaha”。可能必须更改输出设置才能将音频输出到本机，具体取决于您使用的 Bluetooth 装置。
- 根据需要调节 Bluetooth 装置的音量。
- 如果已有 Bluetooth 装置连接到本机，请终止该 Bluetooth 连接，然后建立与新装置的连接。

## 终止 Bluetooth 连接

在以下情况下，Bluetooth 连接将终止。当本机打开且 Bluetooth 连接终止时，BLUETOOTH 指示灯将闪烁一次。

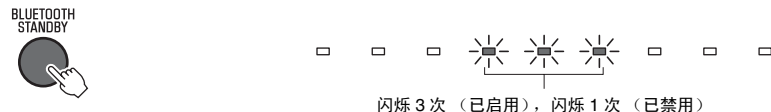
- 兼容装置上的 Bluetooth 功能关闭。
- 按住 BLUETOOTH 键 3 秒以上。
- 本机关闭。

## 使用 Bluetooth 待机模式

Bluetooth 待机模式支持自动打开（或关闭）本机，该操作与 Bluetooth 装置操作联动。

### 1 开启本机，按住 BLUETOOTH STANDBY 键 3 秒以上。

每按住 BLUETOOTH STANDBY 键 3 秒一次，将在启用和禁用之间切换模式。



启用 Bluetooth 待机模式且本机关闭时，STATUS 指示灯点亮红色。  
(Bluetooth 待机)



#### 启用 Bluetooth 待机模式时 Bluetooth 装置上可用的功能

##### 开机联动功能（当本机关闭时）

装置上建立 Bluetooth 连接时，将打开本机并准备播放来自该装置的声音。

##### 关机联动功能（当本机打开时）

终止 Bluetooth 装置上的 Bluetooth 连接时，将关闭本机。（仅当选择 BLUETOOTH 作为输入源时。）

## 使用 HOME THEATER CONTROLLER 应用程序

通过将专用的免费应用程序“HOME THEATER CONTROLLER”安装到 Bluetooth 装置（如智能手机），您可以用 Bluetooth 装置轻松地执行各种操作。

（设置项目：基本操作、环绕声模式、声音调节）

有关“HOME THEATER CONTROLLER”的详情，请参阅网站上的产品信息。

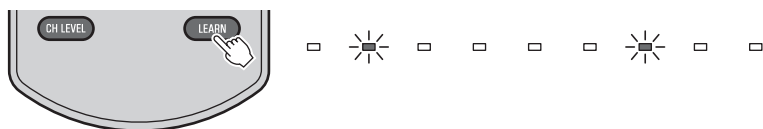
# 设置

## 使用电视遥控器对本机编程（电视遥控器学习功能）

一旦对本机编程，即可使用电视遥控器控制本机，操作同时打开 / 关闭电视机和本机、或调高 / 调低本机的音量和使本机静音 / 取消静音等功能。

- 此功能仅当电视遥控器使用 IR（红外线）信号时可用。
- RF（射频）遥控器将不起作用。
- 如果想要使用有线电视或卫星机顶盒的遥控器操作本机，请使用原始电视机的 IR（红外线）遥控器对本机编程，然后使用机顶盒的遥控器进行操作。
- 如果改变本机的音量时，电视机的音量也改变，请将电视机的音量设定为最小或禁用扬声器输出。

- 1 关闭电视机。
- 2 关闭本机。
- 3 按住本机遥控器上的 LEARN 键 3 秒以上，将本机设置为学习模式。  
当本机进入学习模式后，前面板上的指示灯将按如下所示闪烁。



### 注

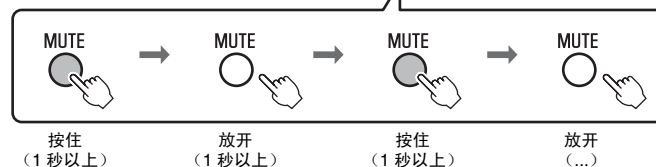
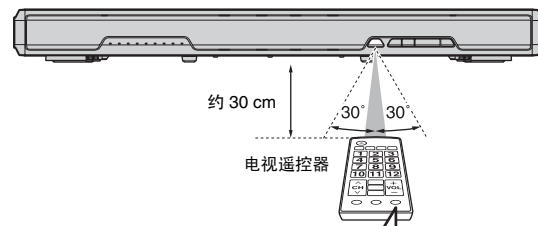
- 步骤 4 至 7 仅需要电视遥控器和本机前面板上的按键。不需要本机遥控器。
- 如果本机已学习功能，以下指示灯将点亮。  
静音：BD/DVD，音量（-）：COAXIAL，音量（+）：ANALOG，电源：BLUETOOTH

- 4 教本机获得电视遥控器的“静音”代码。

- 4-1 按本机前面板上的 MUTE。



- 4-2 将电视遥控器对准遥控传感器，同时按住静音键 1 秒以上两次或三次。



测定结果	哔哔声 / 嗡嗡声	指示灯
学习成功	一次	 点亮
学习失败 * 从步骤 4-1 开始重复上述操作。	两次	 闪烁

- 5 教本机获得电视遥控器的“音量（-）”代码。

- 5-1 按本机前面板上的 VOLUME（-）。



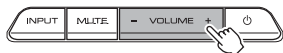
- 5-2 将电视遥控器对准遥控传感器，同时按住音量（-）键 1 秒以上两次或三次。

测定结果	哔哔声 / 嗡嗡声	指示灯
学习成功	一次	 点亮
学习失败 * 从步骤 5-1 开始重复上述操作。	两次	 闪烁



## 6 教本机获得电视遥控器的“音量 (+)”代码。

### 6-1 按本机前面板上的 VOLUME (+)。

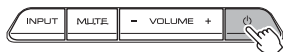


### 6-2 将电视遥控器对准遥控传感器，同时按住音量 (+) 键 1 秒以上两次或三次。

测定结果	哔哔声 / 嗡嗡声	指示灯
学习成功	一次	 点亮
学习失败 * 从步骤 6-1 开始重复上述操作。	两次	 闪烁

## 7 教本机获得电视遥控器的“电源”代码。

### 7-1 按本机前面板上的 (电源)。



### 7-2 将电视遥控器对准遥控传感器，同时按住电源键 1 秒以上两次或三次。

测定结果	哔哔声 / 嗡嗡声	指示灯
学习成功	一次	 点亮
学习失败 * 从步骤 7-1 开始重复上述操作。	两次	 闪烁

## 8 若要结束学习模式，请按本机遥控器上的 LEARN 键。

至此即完成所需设置。现在您就可以使用电视遥控器的静音键、音量键或电源键操作本机了。

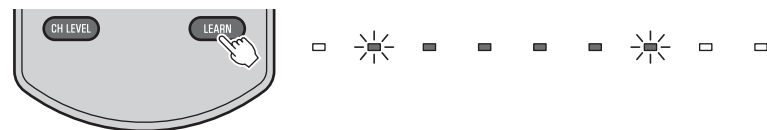
### 提示

- 如果 5 分钟未执行任何操作，学习模式将自动结束。
- 将电视机音量设定至最小。当使用电视遥控器增大本机的音量时，可能会同时增大电视机音量。在这种情况下，请按照“连接”（第 5 页）中的步骤 4 更改电视机设置。
- 可以按本机遥控器上的 (电源) 键完成学习模式。

## 清除所有已学习的操作

### 1 本机关闭时，按住附带遥控器上的 LEARN 键 3 秒以上（进入学习模式）。

当本机进入学习模式后，前面板上的指示灯将按如下所示闪烁。



### 2 按住本机前面板上的 INPUT 3 秒以上。

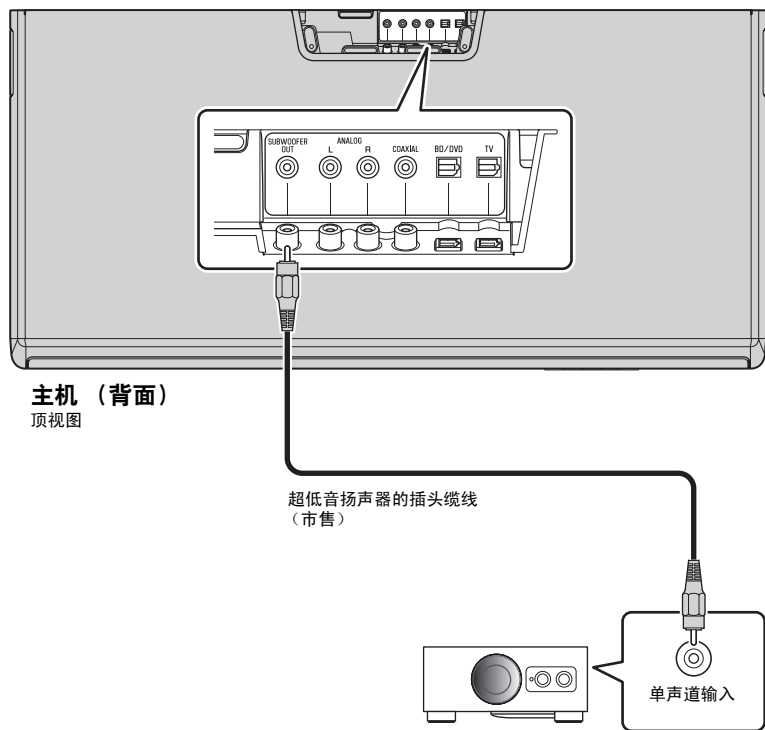


清除完成时，您将听到三声提示音。

### 3 按附带遥控器上的 LEARN 键。

## 使用外部超低音扬声器

本机内置双超低音扬声器，但如果想要增强低音效果，也可以连接一个外部超低音扬声器。将超低音扬声器连接到本机的 SUBWOOFER OUT 插孔。



### 注

- 请使用具有内置放大器的外部超低音扬声器。

## 使声音在低音量情况下也容易听清

您可以更改动态范围，使声音在低音量情况下也容易听清。

- 1 关闭本机。
- 2 按住所需模式键 5 秒以上。



返回 Normal  
设置为 Standard  
设置为 Maximum

本机按所选择的设置打开。

有三种设置可供使用（见下方）。  
本机开启时，可以通过指示灯的亮灯情况确认设置状态。

设置	说明	指示灯
Normal	根据音源的音量自动调节动态范围。	 绿色点亮
Standard	压缩动态范围，以适合现场房间等环境。	 橙色点亮
Maximum	不压缩动态范围。	 红色点亮

### 注

- Normal 是默认设置。

## 设置自动电源待机功能

通过启用自动电源待机功能，可以避免忘记在使用后，或看着电视睡着的情况下关闭本机。

### 注

- 当自动电源待机功能启用且满足以下一种条件时，本机将自动关闭。
  - 8 小时未操作
  - 当 BLUETOOTH 选择作为输入源时，20 分钟没有音频输入和任何操作。

## 1 本机关闭时，按住本机遥控器上的 MUTE 键 5 秒以上启用 / 禁用自动电源待机功能。

打开本机时，您可通过 BD/DVD 指示灯查看自动电源待机功能的状态。



熄灭（已启用），点亮（已禁用）

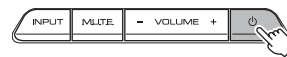
### 提示

- 初始设置因国家或地区而异。
  - 英国和欧洲型号：启用
  - 其他型号：禁用

## 初始化本机的设置

按照下列步骤初始化本机。

- 1 关闭本机。
- 2 按住本机前面板上的 （电源）3 秒以上。



闪烁（初始化完成）



# 故障排除

当本机工作不正常时，请参阅下表。如果您遇到的问题没有列在下面，或下面给出的指导不起作用，请关闭本机，断开电源线，并联络距离您最近的 Yamaha 授权的经销商或服务中心。

首先，请检查以下内容：

- ① 本机、电视机和播放装置（如 BD 播放机）的电源线是否已牢固连接至交流电源插座。
- ② 是否已打开本机、电视机和播放装置（如 BD 播放机）。
- ③ 每条缆线的接头是否已牢固地插入每台装置的插孔中。

## 电源和系统

问题	原因	解决措施
电源突然关闭。	自动电源待机功能工作。 当自动电源待机功能启用且满足以下一种条件时，本机将自动关闭。 - 8 小时未操作 - 当 BLUETOOTH 选择作为输入源时，20 分钟没有音频输入和任何操作。	重新打开本机。若要使本机停止自动关闭，请禁用自动电源待机功能（第 17 页）。
	内部微电脑因外部电击（例如闪电或过量静电）或电源电压较低而突然停止工作。	按住本机前面板上的  （电源）10 秒以上以重新启动。（如果问题仍然存在，请将电源线从交流电源插座中断开，然后重新插入。）
	已激活了保护电路。（本机前面板上的 STATUS 指示灯闪烁。）	确认所有连接正确建立后，重新打开本机。如果电源经常突然关闭，请从交流电源插座中拔出电源线插头，然后联络距离您最近的 Yamaha 授权的经销商或服务中心。
	当 Bluetooth 待机模式启用时，Bluetooth 设备上的 Bluetooth 连接终止。	禁用 Bluetooth 待机模式（第 13 页）。
无法打开电源。	已连续三次激活了保护电路。（如果这种情况下仍试图打开电源，STATUS 指示灯将闪烁。）	出于保护产品的目的，您将无法打开电源。请从交流电源插座中拔出电源线插头，然后联络距离您最近的 Yamaha 授权的经销商或服务中心。
本机没有正确反应。	内部微电脑因外部电击（例如闪电或过量静电）或电源电压较低而突然停止工作。	按住本机前面板上的  （电源）10 秒以上以重新启动。（如果问题仍然存在，请将电源线从交流电源插座中断开，然后重新插入。）
本机自动操作。	附近有人在操作其他 Bluetooth 装置。	终止本机的 Bluetooth 连接，然后重新连接本机和装置（第 13 页）。

## 音频

问题	原因	解决措施
无声音。	选择了其他输入源。	请选择合适的输入源（第 8 页）。
	启用了静音功能。	取消静音功能（第 8 页）。
	音量太小。	调高音量（第 8 页）。
超低音扬声器没有声音。	超低音扬声器的音量太小。	调高超低音扬声器的音量（第 8 页）。
	播放源不包含低频信号。	--
打开本机时，音量降低。	自动音量调节功能工作。为了防止音量过大，在打开本机时，本机会自动将其音量控制在特定音量范围内。	请根据需要调高音量（第 8 页）。
无环绕声效果。	选择了立体声播放。	选择环绕声模式键改变环绕声播放（第 10 页）。
	音量太小。	调高音量（第 8 页）。
	左右声道环绕声音量低。	调高左右声道环绕声音量（第 11 页）。
	电视机或播放装置设置为仅输出双声道音频（如 PCM）。	更改电视机或播放装置上的数字音频输出设置。
	未选择正确 SRT 位置模式。	请在遥控器上选择一个最适合听音环境的 SRT POSITION 键。
	由于房间形状等原因，声束未能有效从墙壁反射。	建议使用声音反射板（另购）（第 20 页）。
可听见噪音。	本机离另一个数字或高频装置太近。	将这些装置从本机旁移走。

## 遥控器

问题	原因	解决措施
使用遥控器无法控制本机。	本机不在操作范围内。	请在操作范围内使用遥控器（第 2 页）。
	电池电力微弱。	更换新电池（第 2 页）。
	本机的遥控传感器暴露在直射阳光或强光下。	调节光线角度或重新摆放本机。
本机未学习电视遥控器操作。	按住电视遥控器键的时间太短。	按住相应的键 1 秒以上两次或三次（第 14 页）。
	电视遥控器不是使用红外线信号。（某些遥控器即使是使用红外线信号，也可能无法工作。）	在此情况下，无法使用电视遥控器学习功能。使用附带遥控器操作本机。
	操作电视遥控器的位置不正确。	在正确的位置操作电视遥控器（第 14 页）。
	电视遥控器的电池电力微弱。	更换新电池。
	本机的遥控传感器暴露在直射阳光或强光下。	调节光线角度或重新摆放本机。
	电视屏幕光线干扰了遥控器信号的发射。	关闭电视，然后再次执行学习操作（第 14 页）。
使用电视遥控器调高本机音量时，声音从电视机输出。（使用电视遥控器学习功能时）	电视机上启用了音频输出。	将电视机设置更改为禁用电视机扬声器输出。如果电视机没有禁用扬声器输出的设置，请尝试下列方法。 - 将耳机连接到电视机的耳机插孔。 - 将电视机音量设定至最小。
本机电源与电视机电源的切换方向相反。（例如，如果打开本机，则会关闭电视机。）（使用电视遥控器学习功能时）	电视机的电源在执行学习操作时是打开的。	分别按电视机的电源键和本机前面板上的  （电源）打开电源，然后按电视遥控器上的电源键分别关闭电源。

## Bluetooth

问题	原因	解决措施
本机无法与 Bluetooth 装置配对。	未选择 Bluetooth 作为输入源。	选择 Bluetooth 作为输入源。
	要与本机配对的 Bluetooth 适配器等密码不是“0000”。	使用密码为“0000”的 Bluetooth 适配器等。
	本机和装置离得太远。	将装置移到距本机更近的地方。
	附近有装置（微波炉、无线 LAN 等）输出 2.4 GHz 频带的信号。	将本机远离正在发射射频信号的装置。
无法建立 Bluetooth 连接。	连接了其他 Bluetooth 装置。	终止当前 Bluetooth 连接，然后执行与新装置的配对。
	与九个以上装置配对，并且最早的配对信息已删除。	本机无法建立多个 Bluetooth 连接。终止当前 Bluetooth 连接，然后为所需装置建立连接。 重新执行配对。本机可以最多保留八个装置的配对信息。与第九个装置配对时，将删除最早的配对信息。
播放过程中没有声音或声音受到干扰。	本机与装置的 Bluetooth 连接已断开。	再次执行 Bluetooth 连接操作（第 13 页）。
	未选择 Bluetooth 作为输入源。	选择 Bluetooth 作为输入源。
	本机和装置离得太远。	将装置移到距本机更近的地方。
	附近有装置（微波炉、无线 LAN 等）输出 2.4 GHz 频带的信号。	将本机远离正在发射射频信号的装置。
	该装置未设置为发送 Bluetooth 音频信号到本机。	更改装置上的音频输出设置和连接设置。
	该装置未在播放。 装置的音量设置至最小。	在装置上进行播放。 调高音量。

## 环绕声效果不足时

本机是通过投射墙壁反射的声束来实现环绕声效果。由于家具等物体处于声束通过的路径上，或因房间的形状等原因，造成声束没有反射到听者位置。在此情况下，声音可能会不平衡。

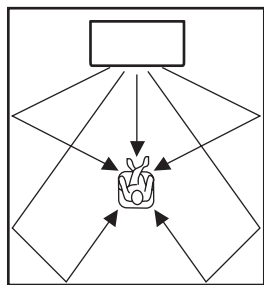


图 1. 理想情况

声束反射正确，且环绕声效果平衡。

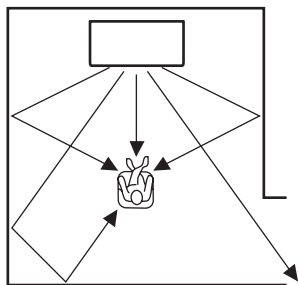


图 2. 因没有墙壁，环绕声（右）声束未能反射。

环绕声（右）比环绕声（左）弱，或环绕声（右）处于正确位置的前面。

如果声束未能反射到听者位置（图 2），您可以通过安装选购的声音反射板（YRB-100）进行调节。

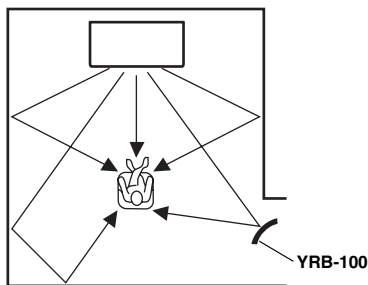


图 3. 安装了声音反射板

环绕声（右）的声束反射正确，并实现了正确的环绕声效果。

### 注

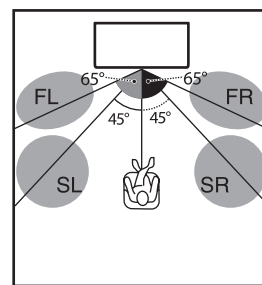
- 视国家或地区而定，可能无法购得 YRB-100。

## 如何安装 YRB-100

本机如下图所示，根据“SRT 位置”设置（第 9 页）输出声束。

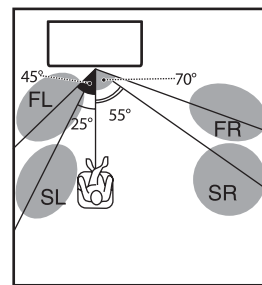
在声束的经过路径上安装 YRB-100。

● 表示建议的安装位置。

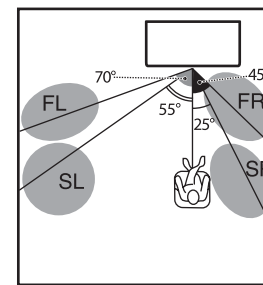


SRT 位置：中

FL: 左前  
FR: 右前  
SL: 左环绕声  
SR: 右环绕声



SRT 位置：左



SRT 位置：右

- 安装声音反射板之后，请参考 YRB-100 用户说明书调节高度和角度。调节反射板时，建议使用测试音调（按住 CH LEVEL 键）（第 11 页）。
- 将反射板靠近听者位置安装，可以实现更清晰的环绕声定位。

### 注

本机没有自动调节声束角度的功能。虽然使用说明书中有步骤说明，但不需要调节声束角度。

# 规格

项目		电视机环绕声系统 (SRT-1000)
放大器	最大额定输出功率	阵列扬声器 2 W x 8
		低音扬声器 30 W x 2
		超低音扬声器 60 W
阵列扬声器	类型	声悬浮型
	驱动单元	全范围 2.8 cm 锥体磁屏蔽型 x 8
	频率响应	500 Hz 至 22 kHz
	阻抗	4 Ω
低音扬声器	类型	声悬浮型
	驱动单元	全范围 4 x 10 cm 锥体非磁屏蔽型 x 2
	频率响应	150 Hz 至 22 kHz
	阻抗	6 Ω
超低音扬声器	类型	低音反射型
	驱动单元	8.5 cm 锥体非磁屏蔽型 x 2
	频率响应	45 Hz 至 150 Hz
	阻抗	6 Ω
解码器	支持的音频信号 (TV, BD/DVD)	PCM (双声道) Dolby Digital DTS Digital Surround
输入插孔	数字 (光纤)	2 (TV, BD/DVD)
	数字 (同轴)	1 (COAXIAL)
	模拟 (RCA/立体声)	1 (ANALOG)
输出插孔	模拟 (RCA/单声道)	1 (SUBWOOFER OUT)

Bluetooth	Bluetooth 版本	Ver.2.1 +EDR
	支持的协议	A2DP
	支持的编解码器	SBC, aptX
	无线输出	Bluetooth Class 2
	最长通讯距离	10 m (无障碍物)
一般	支持的内容保护方法	SCMS-T
	电源	美国和加拿大型号: AC 120 V, 60 Hz 台湾型号: AC 110-120 V, 50/60 Hz 其他型号: AC 220-240 V, 50/60 Hz
	功耗	24 W
	待机功耗	0.3 W (Bluetooth 待机启用时) 0.2 W (当 Bluetooth 待机禁用时)
	尺寸 (宽 x 高 x 深)	780 x 77 x 370 mm
	重量	8.8 kg

\* 规格若有变更, 恕不另行通知。



“CINEMA DSP” 标志和 “Cinema DSP” 是 Yamaha Corporation 的注册商标。



“UniVolume” 是 Yamaha Corporation 的商标。



Bluetooth 是 Bluetooth SIG 的注册商标, 依照许可协议被 Yamaha 使用。



经 Dolby Laboratories 授权生产。Dolby、Pro Logic 和双 D 标识均为 Dolby Laboratories 的商标。



关于 DTS 专利，请参阅 <http://patents.dts.com>。由 DTS Licensing Limited 授权制造。  
DTS、符号以及 DTS 加符号是注册商标，DTS Digital Surround 是 DTS, Inc. 的商标。© DTS, Inc. 保留所有权利。



© 2013 CSR plc 和其集团公司。  
aptX® 标志和 aptX 标识是 CSR plc 或其集团公司之一的商标，可能在一个或多个管辖区域中注册。

“Blu-ray Disc™”、“Blu-ray™”和标志是 Blu-ray Disc Association 的商标。

### Bluetooth

- **Bluetooth** 是在一定区域（约 10 米）内的设备之间，采用 2.4 GHz 频段，进行无线通信的一项技术，此频段使用无需许可。

### 处理 Bluetooth 通信

- **Bluetooth** 兼容装置使用的 2.4 GHz 频段是由许多类型的设备共享的无线电频段。当 **Bluetooth** 兼容装置使用某种技术，来降低使用相同无线电频带的其他装置的影响时，这种影响可能会降低通信速度或缩短通信距离，有时候会干扰通信。
- 根据通信装置之间的距离、存在的障碍物、无线电波状态和设备类型而定，信号传输速度和可通信距离会有不同。
- Yamaha 不保证本机与兼容 **Bluetooth** 功能的装置之间的所有无线连接。

- 使用频率：2400 ~ 2483.5MHz
- 等效全向辐射功率（EIRP）≤ 10mW
- 容限：±75kHz
- 不得擅自更改发射频率、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自外接天线或改用其它发射天线；
- 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有害干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
- 使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰；
- 不得在飞机和机场附近使用。



该标记附加在出售到中华人民共和国的电子信息产品上。

环形中的数字表示的是环境保护使用期限的年数。

- ：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。
- ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板	×	○	○	○	○	○
外壳箱体	×	○	○	○	○	○
扬声器单元	×	○	○	○	○	○

