



TV Surround System
Système Surround TV

SRT-1000

Owner's Manual
Mode d'emploi

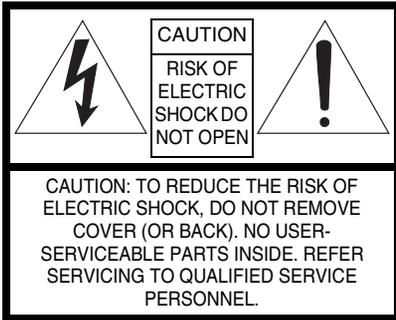


C

English

Français

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



Explanation of Graphical Symbols



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



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

IMPORTANT

Please record the serial number of this unit in the space below.

MODEL:

Serial No.:

The serial number is located on the rear of the unit. Retain this Owner's Manual in a safe place for future reference.

FOR CANADIAN CUSTOMERS

To prevent electric shock, match wide blade of plug to wide slot and fully insert.
CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

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



We Want You Listening For A Lifetime



Yamaha and the Electronic Industries Association's Consumer Electronics Group want you to get the most out of your equipment by playing it at a safe level. One that lets the sound come through loud and clear without annoying blaring or distortion – and, most importantly, without affecting your sensitive hearing. Since hearing damage from loud sounds is often undetectable until it is too late, Yamaha and the Electronic Industries Association's Consumer Electronics Group recommend you to avoid prolonged exposure from excessive volume levels.

FCC INFORMATION (for US customers)

- 1 **IMPORTANT NOTICE: DO NOT MODIFY THIS UNIT!** This product, when installed as indicated in the instructions contained in this manual, meets FCC requirements. Modifications not expressly approved by Yamaha may void your authority, granted by the FCC, to use the product.
- 2 **IMPORTANT:** When connecting this product to accessories and/or another product use only high quality shielded cables. Cable/s supplied with this product MUST be used. Follow all installation instructions. Failure to follow instructions could void your FCC authorization to use this product in the USA.
- 3 **NOTE:** This product has been tested and found to comply with the requirements listed in FCC Regulations, Part 15 for Class "B" digital devices. Compliance with these requirements provides a reasonable level of assurance that your use of this product in a residential environment will not result in harmful interference with other electronic devices. This equipment generates/uses radio frequencies and, if not installed and used according to the instructions found in the users manual, may cause interference harmful to the operation of other electronic devices.
- 4 Compliance with FCC regulations does not guarantee that interference will not occur in all installations. If this product is found to be the source of interference, which can be determined by turning the unit "OFF" and "ON", please try to eliminate the problem by using one of the following measures:
 - 5 Relocate either this product or the device that is being affected by the interference.
 - 6 Utilize power outlets that are on different branch (circuit breaker or fuse) circuits or install AC line filter/s.
 - 7 In the case of radio or TV interference, relocate/reorient the antenna. If the antenna lead-in is 300 ohm ribbon lead, change the lead-in to coaxial type cable.
 - 8 If these corrective measures do not produce satisfactory results, please contact the local retailer authorized to distribute this type of product. If you can not locate the appropriate retailer, please contact Yamaha Corporation of America A/V Division 6600 Orangethorpe Ave., Buena Park, CA 90620.
 - 9 The above statements apply ONLY to those products distributed by Yamaha Corporation of America or its subsidiaries.

- This device complies with Part 15 of the FCC Rules and RSSGen of IC Rules.
 - Operation is subject to the following two conditions: 1) this device may not cause harmful interference, and 2) this device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.
- See the "Troubleshooting" section at the end of this manual if interference to radio reception is suspected.

FCC WARNING

Change or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTICE

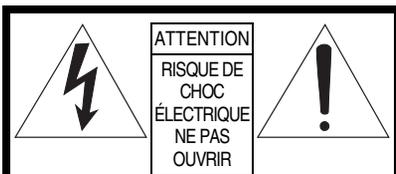
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This equipment complies with FCC/IC radiation exposure limits set forth for uncontrolled equipment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment has very low levels of RF energy that it deemed to comply without maximum permissive exposure evaluation (MPE). But it is desirable that it should be installed and operated with at least 20 cm and more between the radiator and person's body.

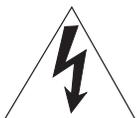
This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

PRÉCAUTIONS CONCERNANT LA SÉCURITÉ



ATTENTION : POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE ET DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, NE PAS RETIRER LE COUVERCLE (OU LE PANNEAU ARRIÈRE). AUCUNE PIÈCE INTERNE NE PEUT ÊTRE CHANGÉE PAR L'UTILISATEUR. POUR L'ENTRETIEN, S'ADRESSER À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.

Explication des symboles



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



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

IMPORTANT

Veillez enregistrer le numéro de série de cet appareil dans l'espace réservé à cet effet, ci-dessous.

MODÈLE :

No. de série :

Le numéro de série se trouve à l'arrière de l'appareil. Prière de conserver le mode d'emploi en lieu sûr pour toute référence future.

POUR LES CONSOMMATEURS CANADIENS

Pour éviter les chocs électriques, introduire la lame la plus large de la fiche dans la borne correspondante de la prise et pousser jusqu'au fond.
CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

- 1 Lire ces instructions.
- 2 Conserver ces instructions.
- 3 Tenir compte de tous les avertissements.
- 4 Suivre toutes les instructions.
- 5 Ne pas utiliser cet appareil à proximité de l'eau.
- 6 Nettoyer cet appareil avec un chiffon sec seulement.
- 7 Ne pas recouvrir les ailettes de ventilation. Installer l'appareil selon les instructions du fabricant.
- 8 Ne pas installer près d'une source de chaleur, comme un appareil de chauffage, une résistance électrique, un poêle, ou tout autre appareil (amplificateurs compris) produisant de la chaleur.
- 9 Ne pas désassembler le système de sécurité d'une fiche polarisée ou d'une fiche avec mise à la terre. Une fiche polarisée est munie de deux lames, dont l'une est plus large que l'autre. Une fiche avec mise à la terre est munie de deux lames et d'une broche de terre. La lame la plus large ou la troisième broche sont reliées à la terre pour des raisons de sécurité. Si la fiche fournie ne s'insère pas dans la prise, s'adresser à un électricien pour faire remplacer la prise obsolète.
- 10 Protéger le cordon d'alimentation de sorte qu'il ne risque pas d'être piétiné ou coincé, surtout au niveau des fiches, des prises et de sa sortie de l'appareil.
- 11 Utiliser seulement les fixations et accessoires spécifiés par le fabricant.
- 12 Utiliser seulement le chariot, socle, trépied, support ou meuble spécifié par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Si un chariot est utilisé, faire attention de ne pas se blesser ou de le renverser pendant le transport de l'appareil.
- 13 Débrancher cet appareil pendant les orages électriques, ou s'il ne doit pas être utilisé pendant un certain temps.
- 14 Pour toute inspection s'adresser à un personnel qualifié. Une inspection est nécessaire en cas de dommage, quel qu'il soit, par exemple cordon d'alimentation ou fiche endommagée, liquide répandu ou objet tombé à l'intérieur de l'appareil, exposition de l'appareil à la pluie ou à l'humidité, fonctionnement anormal ou chute de l'appareil.



Nous vous souhaitons un plaisir musical durable



Yamaha et le Groupe des Entreprises Électroniques Grand Public de l'Association des Industries Electroniques vous demandent de tirer le meilleur parti de votre équipement tout en écoutant à un niveau non dommageable pour l'ouïe, c'est-à-dire un niveau où vous pouvez obtenir un son fort et clair, sans hurlement ni distorsion, mais sans aucun danger pour l'ouïe. Comme les sons trop forts causent des lésions auditives qui ne peuvent être détectées qu'à long terme, lorsqu'il est trop tard, Yamaha et le Groupe des Entreprises Electroniques Grand Public de l'Association des Industries Electroniques vous déconseillent l'écoute prolongée à des volumes excessifs.

Informations de la FCC (Pour les clients résidents aux États-Unis)

- 1 **AVIS IMPORTANT: NE PAS APPORTER DE MODIFICATIONS À CET APPAREIL!**
Ce produit est conforme aux exigences de la FCC s'il est installé selon les instructions du mode d'emploi. Toute modification non approuvée expressément par Yamaha peut invalider l'autorisation, accordée par la FCC, d'utiliser ce produit.
- 2 **IMPORTANT:** N'utiliser que des câbles blindés de haute qualité pour le raccordement de ce produit à des accessoires et/ou à un autre produit. Seuls les câbles fournis avec le produit DOIVENT être utilisés. Suivre les instructions concernant l'installation. Le non respect des instructions peut invalider l'autorisation, accordée par la FCC, d'utiliser ce produit aux États-Unis.
- 3 **REMARQUE:** Ce produit a été testé et déclaré conforme aux normes relatives aux appareils numériques de Classe « B », telles que fixées dans l'Article 15 de la Réglementation FCC. Ces normes sont destinées à assurer une protection suffisante contre les interférences nuisibles avec d'autres appareils électroniques dans une installation résidentielle. Cet équipement génère et utilise des fréquences radio qui, en cas d'installation et d'utilisation non conformes aux instructions du mode d'emploi, peuvent être à l'origine d'interférences empêchant d'autres appareils de fonctionner.
- 4 Cependant, la conformité à la Réglementation FCC ne garantit pas l'absence d'interférences dans une installation particulière. Si ce produit devait produire des interférences, ce qui peut être déterminé en « ÉTEIGNANT » et en « RALLUMANT » le produit, l'utilisateur est invité à essayer de corriger le problème d'une des manières suivantes:
- 5 Réorienter ce produit ou le dispositif affecté par les interférences.
- 6 Utiliser des prises d'alimentation branchées sur différents circuits (avec interrupteur de circuit ou fusible) ou installer un ou des filtres pour ligne secteur.
- 7 Dans le cas d'interférences radio ou TV, changer de place l'antenne et la réorienter. Si l'antenne est un conducteur plat de 300 ohms, remplacer ce câble par un câble de type coaxial.
- 8 Si ces mesures ne donnent pas les résultats escomptés, prière de contacter le détaillant local autorisé à commercialiser ce type de produit. Si ce n'est pas possible, prière de contacter Yamaha Corporation of America A/V Division, États-Unis, 6600 Orangethorpe Ave., Buena Park, CA 90620
- 9 Les déclarations précédentes NE concernent QUE les produits commercialisés par Yamaha Corporation of America ou ses filiales.

- Cet appareil est conforme à la Partie 15 du Règlement FCC et au RSS-Gen du Règlement IC.
- Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: 1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles et 2) Cet appareil doit recevoir toutes les interférences, y compris celles pouvant entraîner des problèmes de fonctionnement. Consultez le mode d'emploi si vous soupçonnez que la réception radio subit des interférences.

AVERTISSEMENT FCC

Tout changement apporté sans l'approbation expresse du fabricant pourrait entraîner l'annulation du droit d'utilisation de l'appareil.

REMARQUE

Cet appareil a été testé et il s'est avéré être conforme aux limites déterminées pour un appareil numérique de Classe B, conformément à la partie 15 du Règlement FCC. Ces limites sont destinées à offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles pouvant survenir en cas d'utilisation de ce produit dans un environnement domestique. Cet appareil produit, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences radio. Il n'est toutefois pas garanti qu'aucune interférence ne se produira dans le cas d'une installation donnée. Si l'appareil provoque des interférences nuisibles à la réception de programmes radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant, puis en allumant l'appareil, l'utilisateur est prié de tenter de corriger le problème en prenant l'une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Éloigner davantage l'appareil du récepteur.
- Raccorder l'appareil à une prise d'un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télé expérimenté.

Cet appareil est conforme aux limites FCC/IC d'exposition aux rayonnements définies pour les appareils non commandés et satisfait aux directives d'exposition aux fréquences radio (RF) FCC et au règlement RSS-102 d'exposition aux fréquences radio (RF) IC. Cet appareil possède des niveaux d'énergie RF très bas, considérés conformes aux taux d'exposition maximum autorisés (MPE) non contrôlés. Mais il est toutefois préférable d'installer et d'utiliser l'appareil en conservant une distance minimum de 20 cm entre l'émetteur et toute personne. Ce émetteur ne peut pas être placé à proximité de ou utilisé conjointement avec tout autre émetteur ou antenne.

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 ⏻ 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 ⏻ . In this state, this unit is designed to consume a very small quantity of power.

⏻ (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

Supplied items	2
Features	3
Frequently asked questions.....	3
Part names and functions of the unit.....	4
Connections	5
Analog connection of an external device (game console)	6
Digital connection of an external device	6
Installations.....	7
Operations.....	8
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
Listening to the sound from a <i>Bluetooth</i> device	12
Settings.....	14
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
Troubleshooting	18
Specifications	22

About this manual

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

NOTE

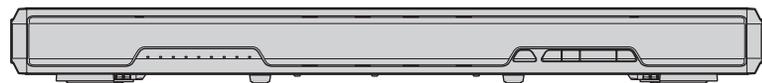
This indicates precautions for use of the product and its feature limitations.

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])

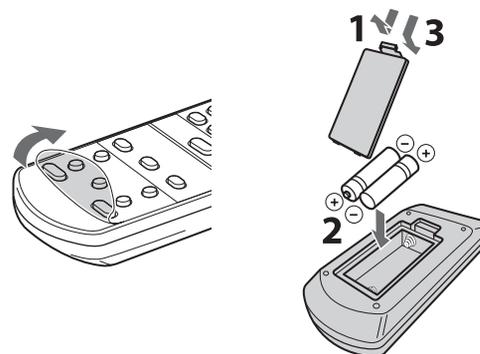


Owner's Manual
(This manual)

How to use the remote control

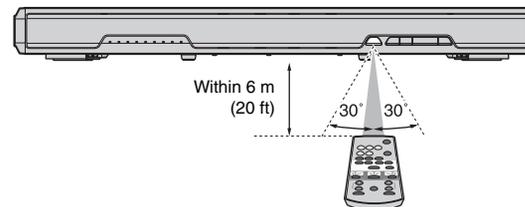
Preparing the remote control

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).

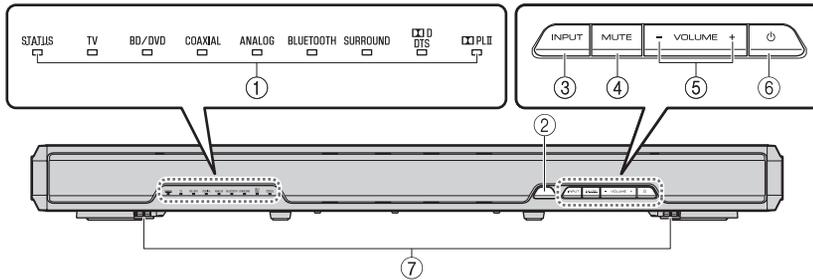
This function is available only for the IR (infrared) remote control. Check your TV's remote control type.

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

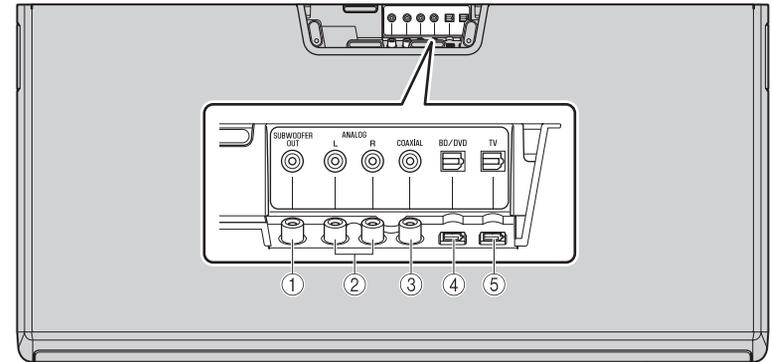
The built-in subwoofers are located in the bottom part of the unit.

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.

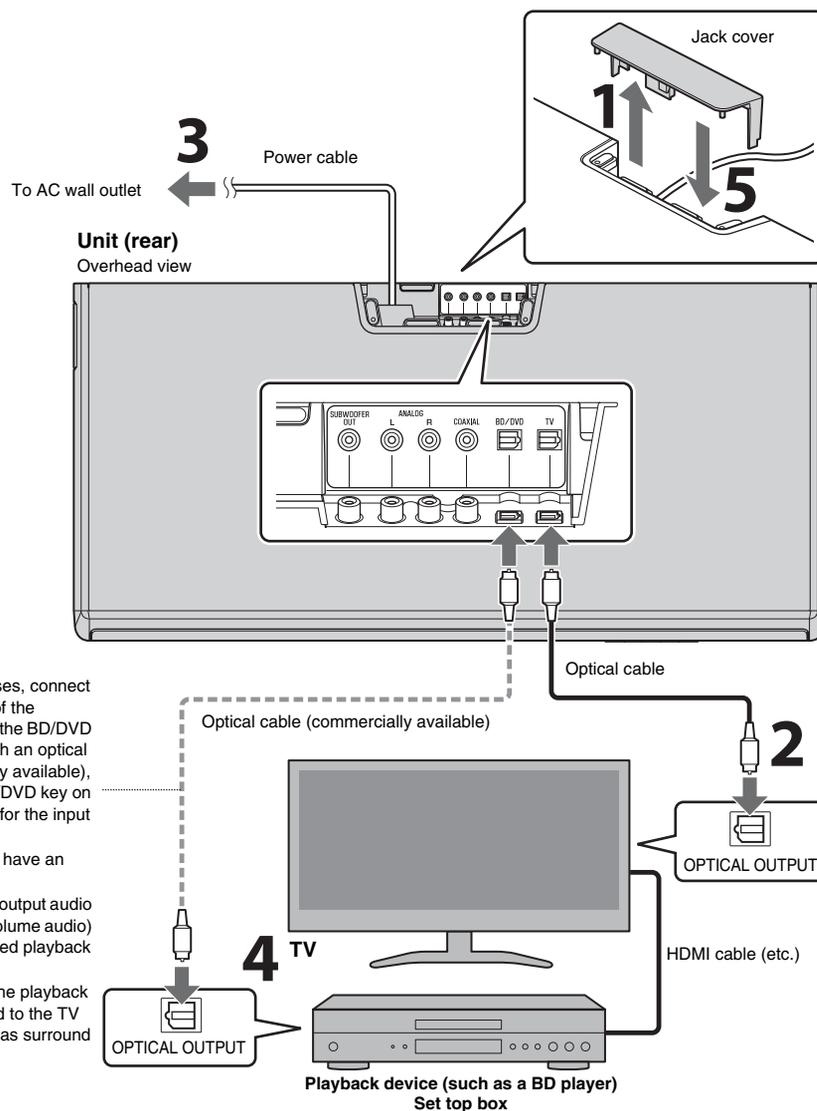
4 Set the TV as follows.

- 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)



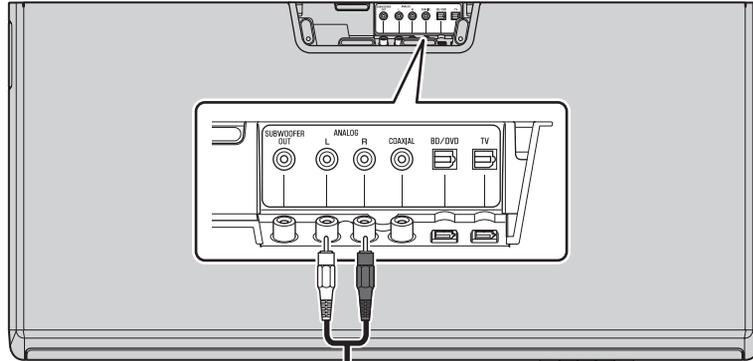
HINT

In the following cases, connect the optical output of the playback device to the BD/DVD input of the unit with an optical cable (commercially available), then select the BD/DVD key on the remote control for the input source.

- The TV does not have an optical output.
- The TV does not output audio (or outputs low volume audio) from the connected playback device.
- The audio from the playback device connected to the TV cannot be heard as surround sound.

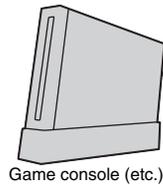
Analog connection of an external device (game console)

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)



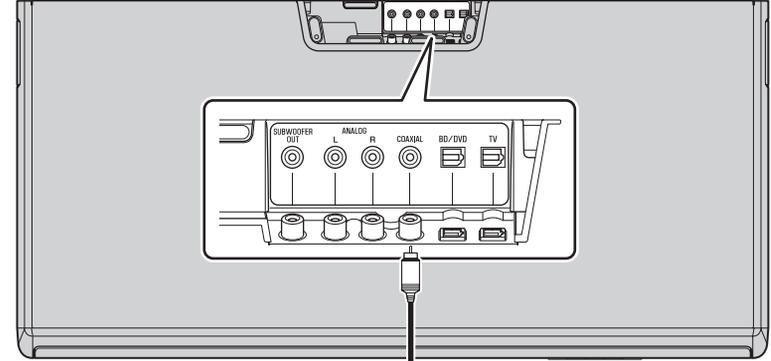
Game console (etc.)

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.

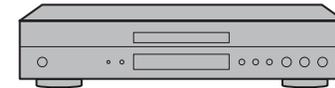
Digital connection of an external device

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)



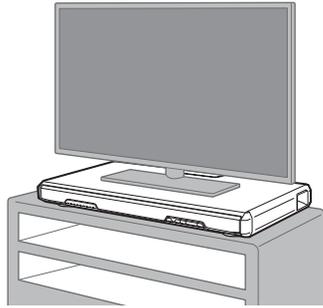
Coaxial digital
audio output
(orange)

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.

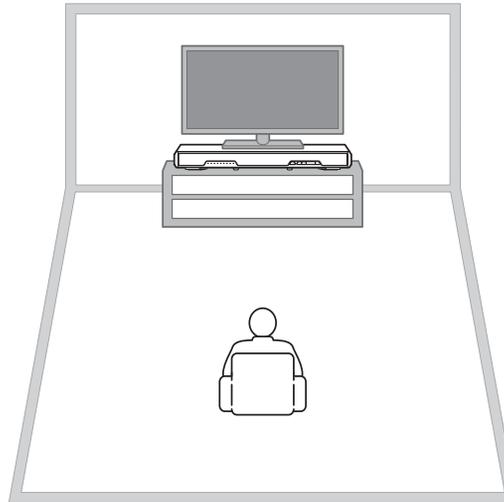


Cautions

- 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

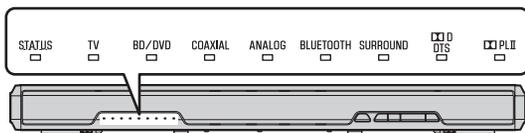
Effective surround effect may not be achieved in the following environment.

- 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.



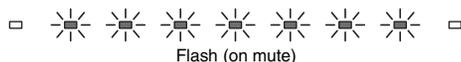
VOLUME keys (+/-)

Adjust the volume of the unit.



MUTE key

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

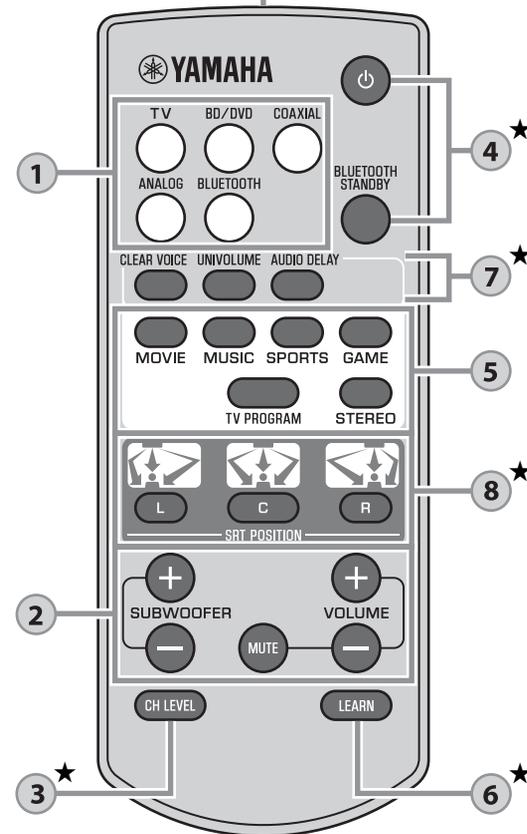


1

★: 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.

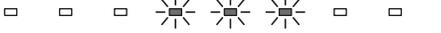
 PLII Lights up (Dolby Pro Logic II)

LEARN key★

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

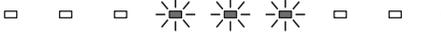
CLEAR VOICE key

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)

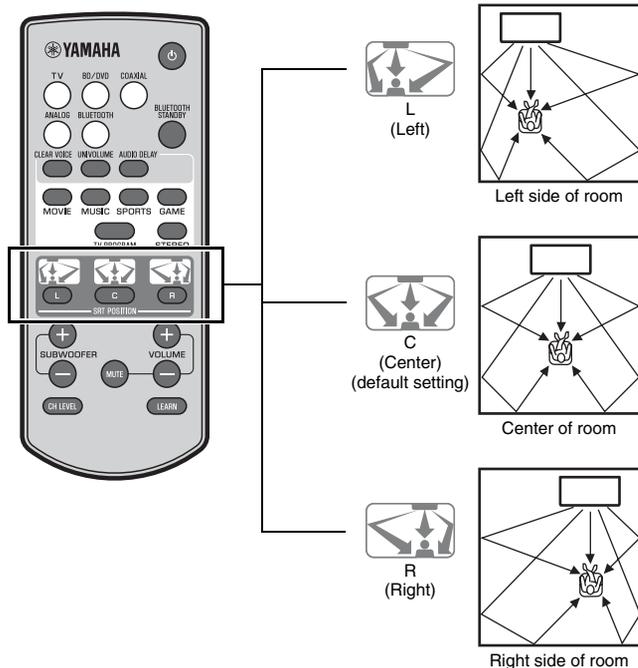
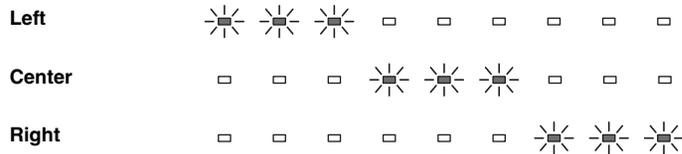
 Off (PCM)

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.



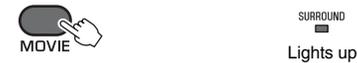
Selecting a surround sound effect of your choice

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

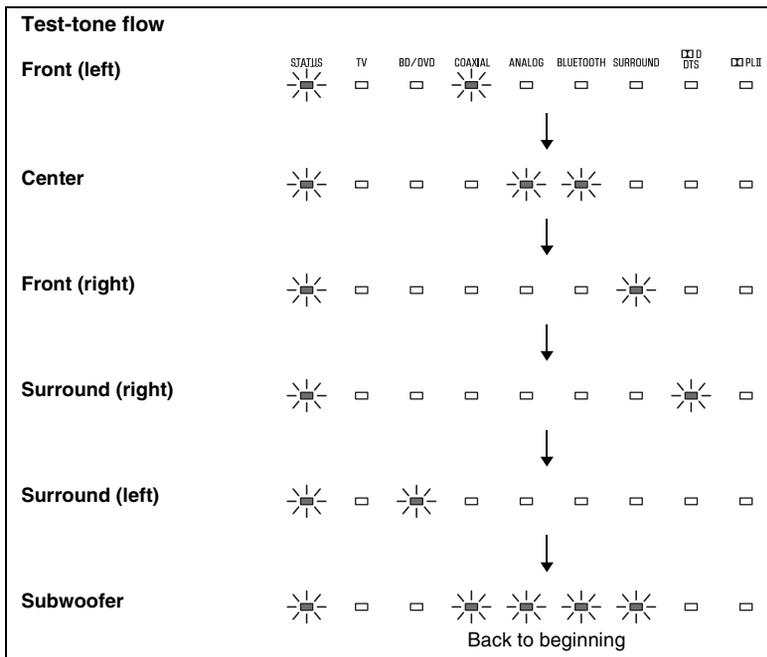
Adjusting the volume level of each channel (CH LEVEL)

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.

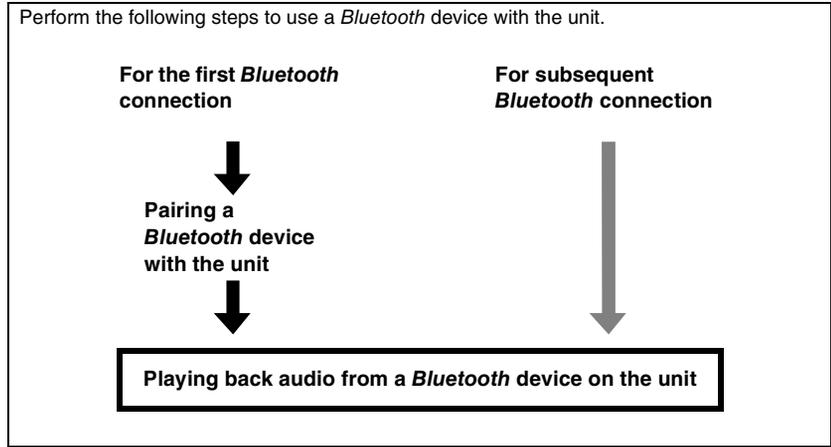
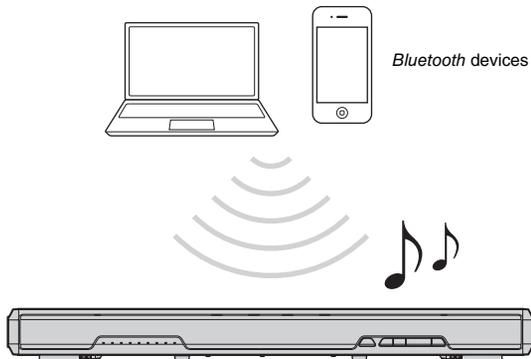
The test-tone stops.

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.

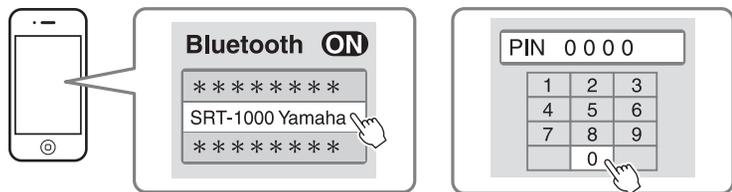


2 Turn on the *Bluetooth* function of the device to be paired, and perform pairing.

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.

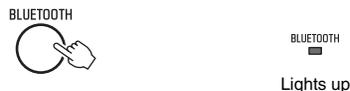
NOTE

- 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.

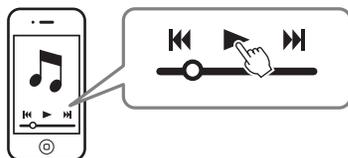


- 2 Turn on the *Bluetooth* function of the device.

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

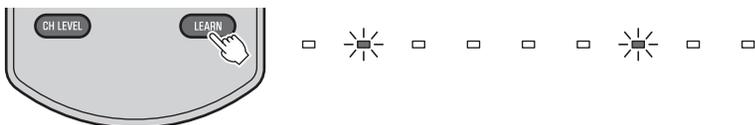
Programming the unit with the TV's remote control (TV's remote control learning function)

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

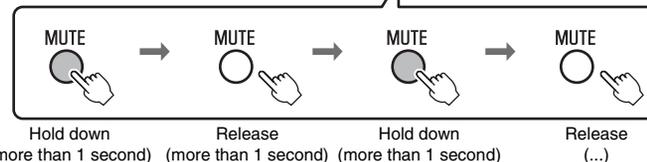
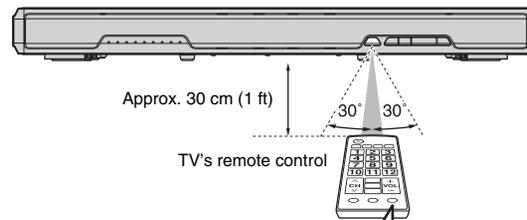
- Steps 4 to 7 require only the TV's remote control and the keys on the front panel of the unit. The remote control of the unit is not necessary.
- If the unit has already learned functions, the following indicators light up.
Mute: BD/DVD, Volume (-): COAXIAL, Volume (+): ANALOG, Power: BLUETOOTH

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

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



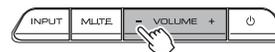
- 4-2 While pointing your TV's remote control at the remote control sensor, hold down the mute key for more than 1 second twice or three times.**



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

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

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

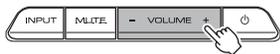


- 5-2 While pointing your TV's remote control at the remote control sensor, hold down the volume (-) key for more than 1 second twice or three times.**

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

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.

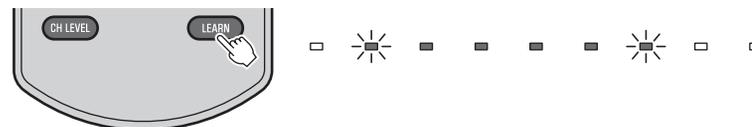
HINT

- 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.

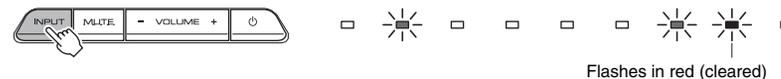
Clearing all learned operations

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.

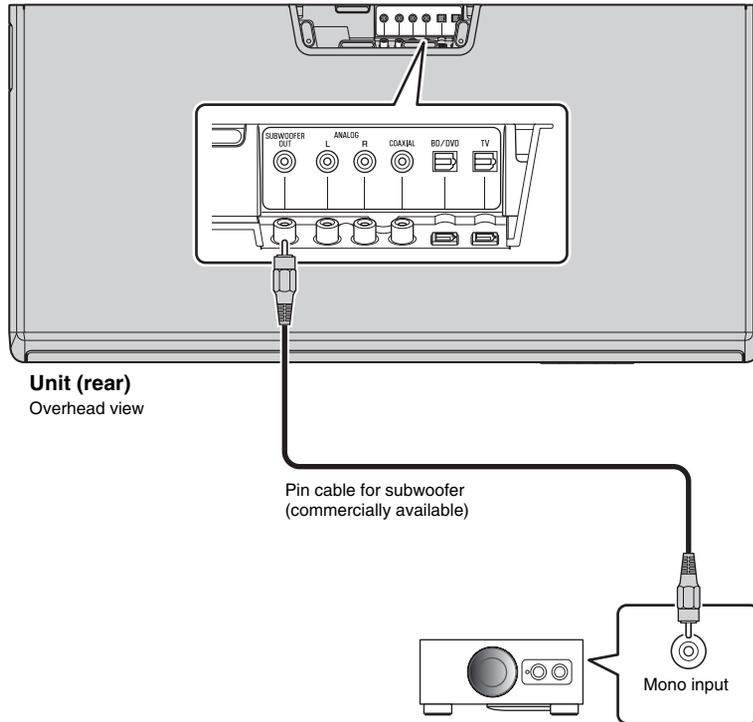


If the clearing is completed, you will hear the bleep sound three times.

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.



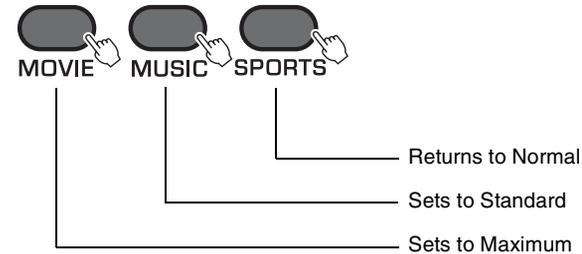
NOTE

- 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.



Off (enabled), lights up (disabled)

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.

- 1 Turn off the unit.**
- 2 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
The power turns off suddenly.	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.
	<i>Bluetooth</i> connection is terminated on a <i>Bluetooth</i> device when the <i>Bluetooth</i> standby mode is enabled.	Disable the <i>Bluetooth</i> standby mode (p.13).

The power cannot be turned on.	The protection circuitry has been activated three times consecutively. (If you try to turn on the power in this condition, the 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.
The unit is not responding correctly.	The internal microcomputer is frozen, due to an external electric shock (such as lightning or excessive static electricity) or to a drop in the power supply voltage.	Hold down  (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 unit operates by itself.	Another <i>Bluetooth</i> device is being operated nearby.	Terminate <i>Bluetooth</i> connection of the unit and connect the unit and device again (p.13).

Audio

Problem	Cause	Remedy
No sound.	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).
No sound is coming from the subwoofer.	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.	--
The volume decreases when the unit is turned on.	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).

No surround effect.	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.
Noise is heard.	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
The unit cannot be controlled using the remote control.	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.
The unit does not learn TV remote control operations.	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).

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)	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.
	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)	The power of the TV was on when you performed the learning operation.

Bluetooth

Problem	Cause	Remedy
Cannot make the unit paired with the Bluetooth device.	<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.
Cannot make a Bluetooth connection.	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.
No sound is produced or the sound is interrupted during playback.	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.

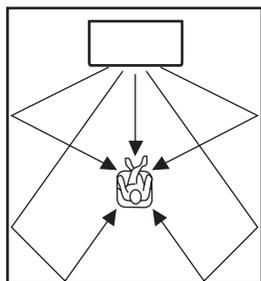


Figure 1. Ideal condition

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

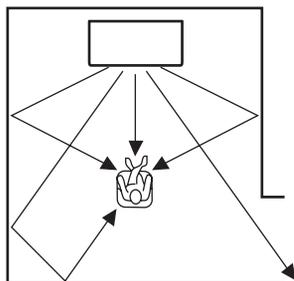


Figure 2. Surround (right) beam is not being reflected because there is no wall.

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).

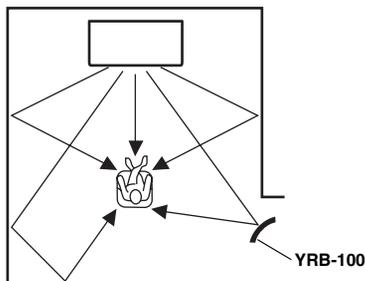


Figure 3. With a sound reflection board installed

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

NOTE

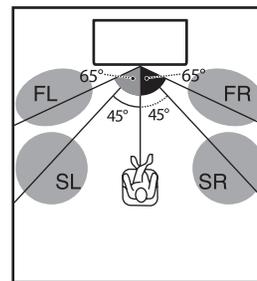
- YRB-100 may not be available depending on the country or region.

How to install YRB-100

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

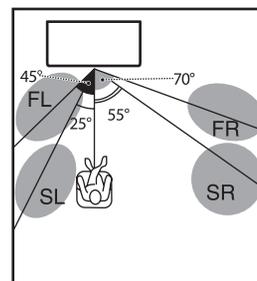
Install the YRB-100 in the path of the sound beam.

● shows the recommended install position.

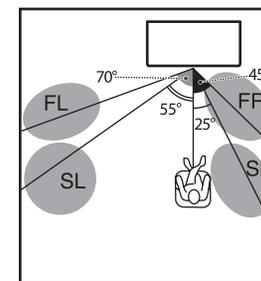


SRT position: Center

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[®] 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.

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

- Pour utiliser l'appareil au mieux de ses possibilités, lisez attentivement ce mode d'emploi. Conservez-le soigneusement pour référence.
- Installez cet appareil audio dans un endroit bien aéré, frais, sec et propre - à l'abri de la lumière directe du soleil, des sources de chaleur ou de vibration, des poussières, de l'humidité et du froid. Pour une ventilation correcte, respectez les espaces libres conseillés lors de l'installation (sauf pour un téléviseur placé au-dessus de cet appareil). Au-dessus: 5 cm, À l'arrière: 5 cm, Sur les côtés: 5 cm
- Placez l'appareil loin des équipements, moteurs et transformateurs électriques, pour éviter les ronflements parasites.
- N'exposez pas l'appareil à des variations brutales de température, ne le placez pas dans un environnement très humide (par exemple dans une pièce contenant un humidificateur) car cela peut entraîner la condensation d'humidité à l'intérieur de l'appareil qui elle-même peut être responsable de décharge électrique, d'incendie, de dommage à l'appareil ou de blessure corporelle.
- Évitez d'installer l'appareil dans un endroit où des objets peuvent tomber, ainsi que là où l'appareil pourrait être exposé à des éclaboussures ou des gouttes d'eau. Sur le dessus de l'appareil, ne placez pas:
 - d'autres appareils qui peuvent endommager la surface de l'appareil ou provoquer sa décoloration.
 - des objets se consumant (par exemple, une bougie) qui peuvent être responsables d'incendie, de dommage à l'appareil ou de blessure corporelle.
 - des récipients contenant des liquides qui peuvent être à l'origine de décharge électrique ou de dommage à l'appareil.
- Ne couvrez pas l'appareil d'un journal, d'une nappe, d'un rideau, etc. car cela empêcherait l'évacuation de la chaleur. Toute augmentation de la température intérieure de l'appareil peut être responsable d'incendie, de dommage à l'appareil ou de blessure corporelle.
- Ne branchez pas la fiche du câble d'alimentation de l'appareil sur une prise secteur aussi longtemps que tous les raccordements n'ont pas été effectués.
- Ne pas faire fonctionner l'appareil à l'envers. Il risquerait de chauffer et d'être endommagé.
- N'exercez aucune force excessive sur les commutateurs, les boutons et les cordons.
- Pour débrancher la fiche du câble d'alimentation au niveau de la prise secteur, saisissez la fiche et ne tirez pas sur le câble.
- Ne nettoyez pas l'appareil au moyen d'un solvant chimique, ce qui pourrait endommager la finition. Utilisez un chiffon sec et propre.
- N'alimentez l'appareil qu'à partir de la tension prescrite. Alimenter l'appareil sous une tension plus élevée est dangereux et peut être responsable d'incendie, de dommage à l'appareil ou de blessure corporelle. Yamaha ne saurait être tenue responsable des dommages résultant de l'alimentation de l'appareil sous une tension autre que celle prescrite.
- Pour empêcher tout dommage causé par les éclairs, déconnectez le câble d'alimentation et toute antenne extérieure de la prise murale pendant un orage.
- Ne tentez pas de modifier ni de réparer l'appareil. Consultez le service Yamaha compétent pour toute réparation qui serait requise. Le coffret de l'appareil ne doit jamais être ouvert, quelle que soit la raison.
- Si vous envisagez de ne pas vous servir de l'appareil pendant une longue période (par exemple, pendant les vacances), débranchez la fiche du câble d'alimentation au niveau de la prise secteur.
- Lisez la section intitulée « Guide de dépannage » où figurent une liste d'erreurs de manipulation communes avant de conclure que l'appareil présente une anomalie de fonctionnement.
- Avant de déplacer l'appareil, appuyez sur  pour placer l'appareil en veille puis débranchez la fiche du câble d'alimentation au niveau de la prise secteur.
- La condensation se forme lorsque la température ambiante change brusquement. En ce cas, débranchez la fiche du câble d'alimentation et laissez l'appareil reposer.
- Installez cet appareil à proximité de la prise secteur et à un emplacement où la fiche du câble d'alimentation est facilement accessible.
- Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur extrême, par exemple au soleil, à une flamme, etc.
- Le propriétaire est responsable d'installer correctement les composants. Yamaha ne peut être tenue responsable de toute installation incorrecte des enceintes.

Remarques à propos des télécommandes et piles

- Ne renversez aucun liquide sur la télécommande.
- Ne laissez pas tomber la télécommande.
- Ne laissez pas et ne rangez pas la télécommande dans les endroits suivants :
 - endroits très humides, par exemple près d'une baignoire
 - endroits très chauds, par exemple près d'un poêle ou d'un appareil de chauffage
 - endroits très froids
 - endroits poussiéreux
- N'exposez pas le capteur de télécommande de ce système à la lumière directe du soleil ou à une lampe fluorescente à onduleur.
- Si les piles sont vieilles, la portée de la télécommande risque de diminuer considérablement. Le cas échéant, remplacez les piles le plus rapidement possible par deux piles neuves.
- N'utilisez pas à la fois des piles neuves et des piles usagées.
- N'utilisez pas non plus des piles de deux types différents (par exemple, des piles alcalines et des piles au manganèse). Lisez les instructions de l'emballage, car ces types de piles peuvent être de forme et de couleur différentes.
- Des piles épuisées risquent de fuir. En cas de fuite, jetez les piles immédiatement. Évitez de toucher le liquide qui a fui et veillez à ce qu'il n'entre pas en contact avec vos vêtements, etc. Nettoyez soigneusement le logement d'insertion des piles avant d'insérer de nouvelles piles.
- Ne transportez pas les piles dans une poche ou un sac avec des objets métalliques comme des pièces de monnaie, etc.
- Ne jetez pas les piles avec les ordures ménagères. Mettez-les au rebut conformément aux réglementations locales en vigueur.
- Tenez les piles à l'écart des enfants. En cas d'ingestion accidentelle, contactez immédiatement un médecin.

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

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

 (**touche d'alimentation**)
Cette touche permet de mettre l'appareil sous tension ou en mode veille.

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

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

Table des matières

Éléments livrés	2
Fonctions	3
Foire aux questions	3
Nom des pièces et des fonctions du système	4
Raccordements	5
Connexion analogique d'un appareil externe (console de jeux).....	6
Connexion numérique d'un appareil externe	6
Installations.....	7
Fonctionnement	8
Réglage de l'effet sonore surround pour la position d'installation (position SRT).....	10
Sélection d'un effet sonore surround de votre choix	10
Réglage du niveau de volume de chaque canal (CH LEVEL).....	11
Écoute du son à partir d'un appareil <i>Bluetooth</i>	12
Réglages	14
Programmation du système avec la télécommande du téléviseur (fonction d'apprentissage de la télécommande du téléviseur).....	14
Utilisation d'un caisson de graves externe.....	16
Écoute du son à faible volume.....	16
Réglage de la fonction de mise en veille automatique.....	17
Initialisation des réglages du système	17
Guide de dépannage	18
Caractéristiques techniques	22

Quelques mots sur ce mode d'emploi

- Ce mode d'emploi décrit les opérations réalisables avec la télécommande fournie.
- Symboles utilisés dans ce mode d'emploi

REMARQUE

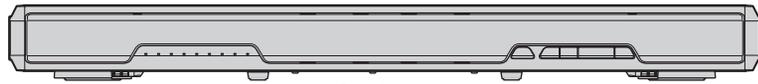
Ce symbole signale les précautions à prendre concernant l'utilisation du produit et les limites de ses fonctions.

ASTUCE

Ce symbole signale des explications supplémentaires permettant une meilleure utilisation.

Éléments livrés

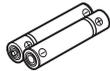
Assurez-vous d'avoir reçu l'ensemble des éléments suivants :



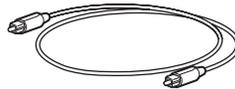
Système



Télécommande



Pile x 2
(AAA, R03, UM4)



Câble optique (1,5 m)

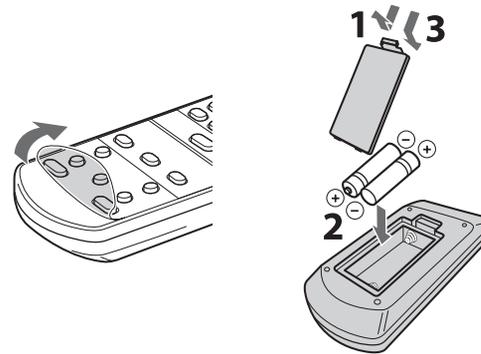


Mode d'emploi
(le présent manuel)

Comment utiliser la télécommande

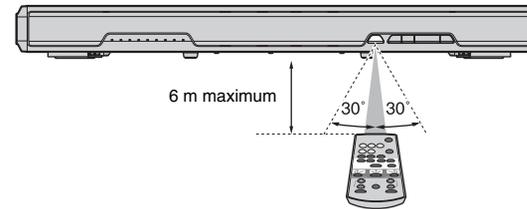
Préparation de la télécommande

Retirez la feuille de protection avant d'utiliser la télécommande.



Rayon d'action de la télécommande

Respectez le rayon d'action indiqué ci-dessous.



Fonctions

Profitez d'un son puissant et réaliste grâce à ce système. Vous pouvez facilement installer et raccorder ce système home cinéma à un téléviseur ou à d'autres périphériques.

• Projection de son numérique

Plusieurs petites enceintes intégrées permettent d'optimiser les faisceaux acoustiques individuels. L'effet sonore surround est amélioré par réflexion des faisceaux sur les murs de la pièce (p.10).

• Mode Surround

Profitez d'un son surround réaliste. Sélectionnez l'un des cinq modes surround disponibles (Film, Musique, Sports, Jeu, Programme TV) pour reproduire le son de la source de votre choix (p.10).

• Voix distincte

Les voix (dialogues et narrations, par exemple) sont distinctes grâce à une simple touche (p.9).

• UniVolume

Maintient le même volume lors de la commutation des entrées ou des sources sonores (p.9).

• Connexion Bluetooth® Bluetooth®

Reproduisez le son d'un périphérique connecté via *Bluetooth* (p.12). L'amplificateur de musique compressée vous fait profiter d'un son nouveau et profond très proche de l'original. Ce système est également compatible avec le codec aptX, qui améliore le son de votre smartphone.

• HOME THEATER CONTROLLER

Vous pouvez utiliser le système facilement en installant l'application de contrôle dédiée « HOME THEATER CONTROLLER ».

• Fonction d'apprentissage de la télécommande du téléviseur

Contrôlez le système à l'aide de la commande du téléviseur (p.14).

Foire aux questions

La section suivante aborde les fonctions les plus populaires et les questions fréquemment posées au sujet du système.

Q1 Quelle taille de téléviseur puis-je placer sur le système ?

R1 Les téléviseurs à écran plat ne pesant pas plus de 40 kg, dont le socle ne dépasse pas 750 mm de largeur et 340 mm de profondeur, et dont l'écran ne dépasse pas 55 pouces peuvent être placés sur le système.

Q2 Puis-je utiliser le système à l'aide de la télécommande du téléviseur ? Il est peu pratique de basculer entre la télécommande du téléviseur et celle du système.

R2 Oui. Vous pouvez commander le système avec la télécommande de votre téléviseur en utilisant la fonction « Apprentissage de la télécommande du téléviseur » (p.14).

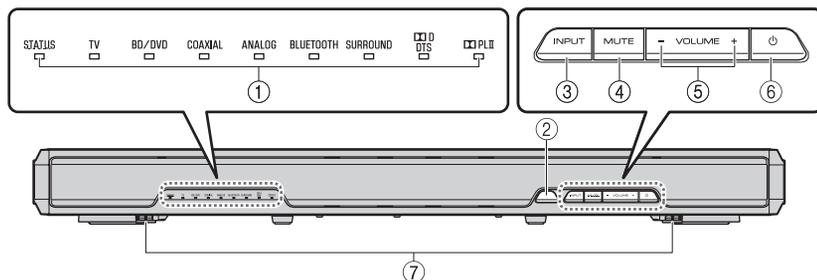
Cette fonction est disponible uniquement pour la télécommande IR (infrarouge). Vérifiez quel type de télécommande possède votre téléviseur.

Q3 Puis-je rendre les voix plus distinctes ?

R3 Oui. Vous pouvez rendre le son des dialogues de film, des journaux télévisés ou des émissions sportives, etc., plus distinct en utilisant la fonction « Voix distincte » (p.9).

Nom des pièces et des fonctions du système

Panneau avant



① Témoins

Les témoins indiquent l'état du système. Les témoins s'estompent automatiquement après 5 secondes d'inactivité.
Pour plus d'informations sur les fonctions principales des témoins, reportez-vous à la section « Fonctionnement » (p.8 à 9).

② Capteur de la télécommande

Reçoit les signaux émis par la télécommande de l'appareil (p.2).

③ Touche INPUT

Cette touche permet de sélectionner la source d'entrée à lire (p.8).

④ Touche MUTE

Met la sortie audio en silencieux. Appuyez à nouveau sur la touche pour désactiver le silencieux (p.8).

⑤ Touches VOLUME (+/-)

Ces touches permettent de régler le volume (p.8).

⑥ Touche (Alimentation)

Cette touche permet de mettre le système sous ou hors tension (en veille) (p.9).

⑦ Double caisson de graves intégré

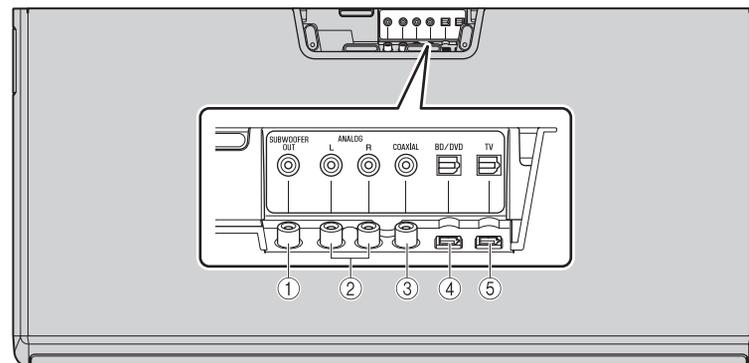
Les caissons de graves intégrés sont situés sur la partie inférieure du système.

ASTUCE

- Le système peut se mettre hors tension automatiquement lorsque la fonction de mise en veille automatique est activée (p.17).

Panneau arrière

Vue du dessus



① Prise SUBWOOFER OUT

Cette prise permet de raccorder un caisson de graves externe à l'aide d'un câble mono à broches (p.16).

② Prises d'entrée ANALOG

Ces prises permettent de raccorder un appareil externe à l'aide d'un câble stéréo RCA (p.6).

③ Prise d'entrée COAXIAL

Cette prise permet de raccorder un appareil externe à l'aide d'un câble numérique coaxial (p.6).

④ Prise d'entrée BD/DVD

Cette prise permet de raccorder un appareil de lecture, tel qu'un lecteur Blu-ray Disc (BD), à l'aide d'un câble optique (p.5).

⑤ Prise d'entrée TV

Permet de raccorder un téléviseur à l'aide d'un câble optique (p.5).

Raccordements

Raccordement à un téléviseur (ou à un autre appareil).

Précautions

- Ne branchez pas le câble d'alimentation du système à la prise secteur avant de procéder aux raccordements.
- N'exercez aucune force excessive pour introduire la fiche. Vous risqueriez d'endommager la fiche du câble ou la borne.

1 Retirez le couvercle de la prise situé sur le panneau supérieur du système.

2 Raccordez le téléviseur au système à l'aide du câble optique (fourni).

Retirez le capuchon du câble optique et vérifiez le sens de la fiche.



3 Branchez le câble d'alimentation du système à une prise secteur.

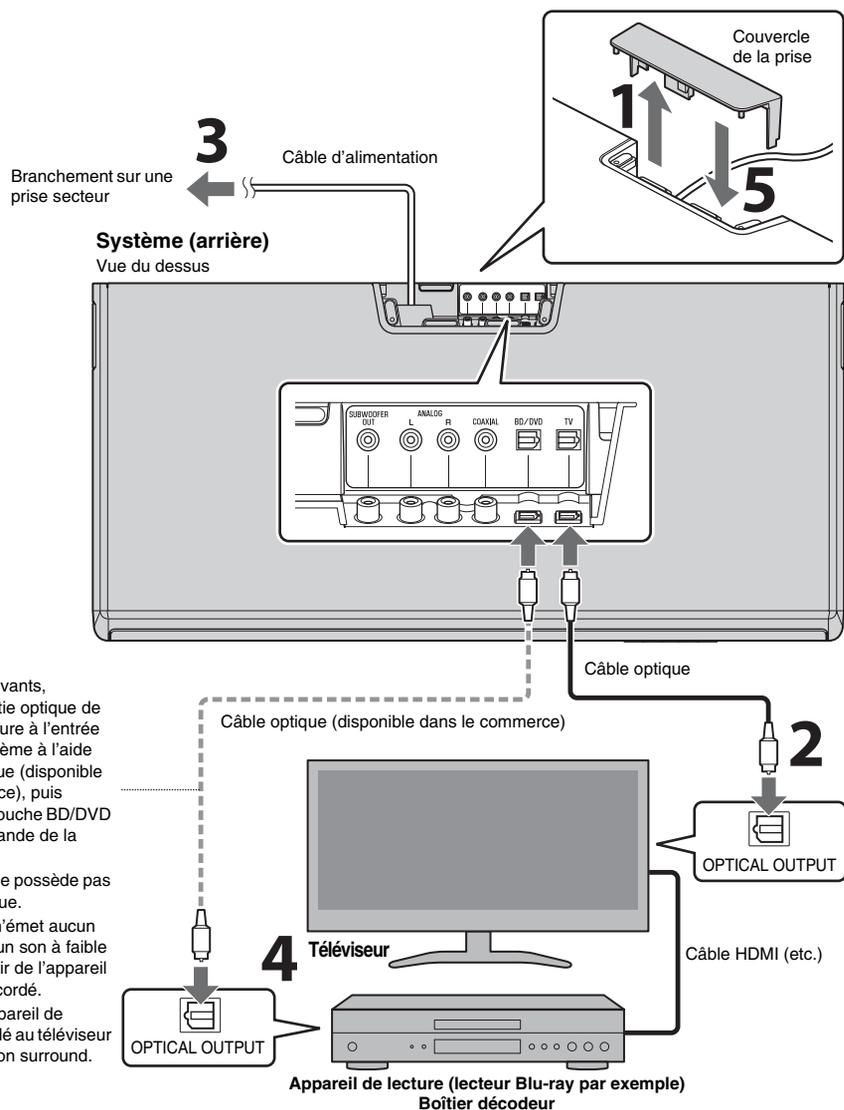
4 Réglez le téléviseur comme suit :

- Réglez le son du téléviseur au minimum.
- Désactivez la sortie des enceintes intégrées du téléviseur (le cas échéant).

5 Fixez le couvercle de la prise.

ASTUCE

- Si aucun réglage ne permet de désactiver la sortie des enceintes sur votre téléviseur, vous pouvez connecter des écouteurs à la prise pour écouteurs de votre téléviseur. Consultez la documentation du téléviseur.
- Les prises d'entrée TV, BD/DVD et COAXIAL prennent en charge les signaux audio suivants.
 - PCM (2 canaux)
 - Dolby Digital (jusqu'à 5.1 canaux)
 - DTS Digital Surround (jusqu'à 5.1 canaux)



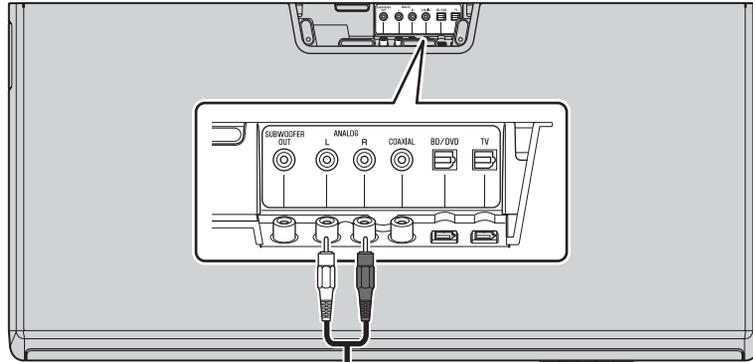
ASTUCE

Dans les cas suivants, raccordez la sortie optique de l'appareil de lecture à l'entrée BD/DVD du système à l'aide d'un câble optique (disponible dans le commerce), puis sélectionnez la touche BD/DVD sur la télécommande de la source d'entrée.

- Le téléviseur ne possède pas de sortie optique.
- Le téléviseur n'émet aucun son (ou émet un son à faible volume) à partir de l'appareil de lecture raccordé.
- Le son de l'appareil de lecture raccordé au téléviseur n'est pas un son surround.

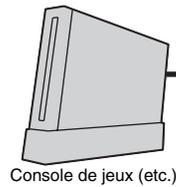
Connexion analogique d'un appareil externe (console de jeux)

Vous pouvez brancher un appareil externe, par exemple une console de jeux ou un téléviseur ne possédant pas de sortie optique, aux prises d'entrée ANALOG du système.



Système (arrière)
Vue du dessus

Câble stéréo RCA (etc.)
(disponible dans le commerce)

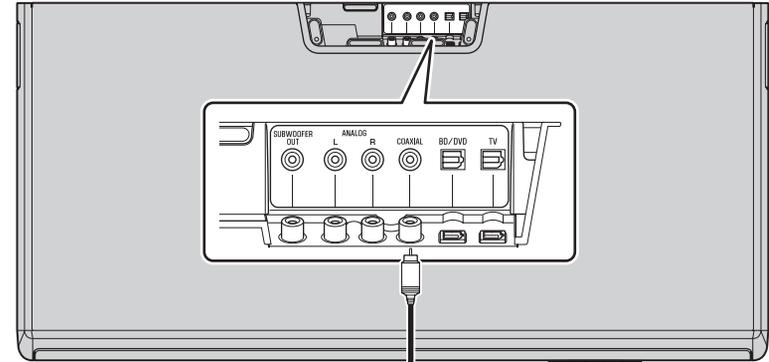


REMARQUE

- Vérifiez que les canaux gauche (L) et droit (R) sont correctement connectés.
- Appuyez sur la touche ANALOG de la télécommande pour sélectionner la source d'entrée.

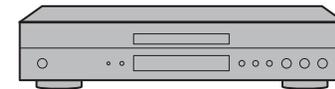
Connexion numérique d'un appareil externe

Vous pouvez brancher un appareil externe doté d'une sortie audio numérique coaxiale, comme un lecteur DVD, à la prise d'entrée COAXIAL du système.



Système (arrière)
Vue du dessus

Câble numérique coaxial
(disponible dans le commerce)



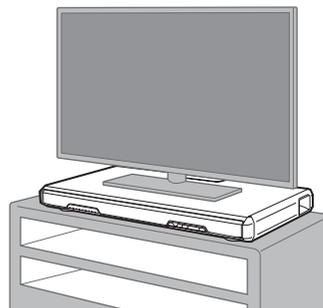
Sortie audio numérique coaxiale
(orange)

REMARQUE

- Appuyez sur la touche COAXIAL de la télécommande pour sélectionner la source d'entrée.

Installations

Placez le système sur une surface plane, sur le coffret d'un téléviseur par exemple, puis placez le téléviseur sur le dessus du système.

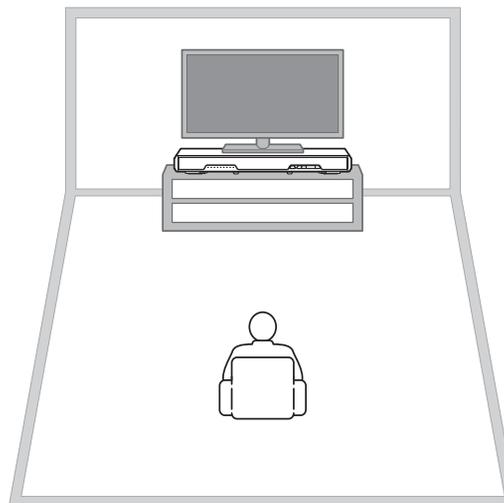


Précautions

- Les téléviseurs pouvant être placés sur le système sont les téléviseurs à écran plat ne pesant pas plus de 40 kg, dont le socle ne dépasse pas 750 mm de largeur et 340 mm de profondeur, et dont l'écran ne dépasse pas 55 pouces. Les téléviseurs à tube cathodique ne peuvent pas être placés sur le système.
- Placez le téléviseur de sorte que son socle ne dépasse pas des bords du système. Si le socle du téléviseur est trop volumineux pour tenir sur le dessus du système, placez le système ailleurs, par exemple sur une étagère ouverte. Dans ce cas, assurez-vous que l'étagère est bien aérée et qu'il y a suffisamment d'espace autour du système pour empêcher toute accumulation de chaleur à l'intérieur de l'appareil.
- Placez le système de sorte qu'il ne dépasse pas des bords du coffret du téléviseur.
- Ne placez rien d'autre que le téléviseur sur le système. Si un périphérique tel qu'un lecteur BD est placé sur le système, un dysfonctionnement dû à des vibrations peut se produire, ou l'installation du téléviseur peut devenir instable. Par ailleurs, si un objet dur est placé sur le système, il risque de le rayer.
- Ne fixez jamais le système sur un mur ou une autre surface en utilisant un dispositif anti-chute tel qu'un fil ou un support fourni avec le téléviseur. Cela peut provoquer la chute du système et du téléviseur en cas d'accident comme un tremblement de terre. Veuillez lire attentivement le manuel du téléviseur et fixer le téléviseur à un mur ou à un objet robuste selon les instructions.
- Le système dispose de haut-parleurs à blindage non magnétique. Veuillez à ne placer aucun objet sensible aux champs magnétiques (disques durs, par exemple) à proximité du système.
- Déterminez l'emplacement d'installation selon le raccordement aux appareils externes (un téléviseur, par exemple).

Obtention d'un effet sonore surround efficace

Pour obtenir un effet sonore surround efficace, observez les consignes suivantes :



- **Veillez à maintenir une distance d'au moins 2 mètres entre le système et l'auditeur.**
- **Installez le système face à la position d'écoute.**
- **Si les faisceaux acoustiques sont obstrués par des obstacles, notamment des meubles, changez le système de position ou retirez les obstacles.**

Optimisation de l'effet sonore surround pour la position d'installation

Le système permet d'obtenir un son surround en réfléchissant des faisceaux acoustiques sur les murs. L'effet surround optimal s'obtient en réglant une position SRT en fonction de l'emplacement d'installation du système. Après avoir mis le système sous tension, maintenez enfoncée la touche SRT POSITION correspondant à l'emplacement d'installation pendant plus de 3 secondes.

Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Réglage de l'effet sonore surround pour la position d'installation (position SRT) » (p.10).

Précautions

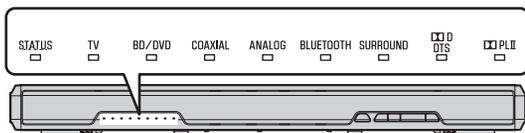
Il est possible que vous ne puissiez pas obtenir l'effet surround souhaité dans les cas suivants.

- Les faisceaux acoustiques sont bloqués par des obstacles, notamment des meubles.
- La surface de la pièce ne correspond pas aux dimensions suivantes ;
Largeur : 3 mètres sur 7 mètres
Profondeur : 3 mètres sur 7 mètres
Hauteur : 2 mètres sur 3,5 mètres
- La position d'écoute est trop proche du système.
- Le système est installé trop près du mur gauche ou du mur droit.
- Le système est installé dans un angle de la pièce.
- Il n'existe aucun mur pour réfléchir les faisceaux acoustiques.

Fonctionnement

Témoins

Les témoins du panneau avant clignotent ou s'allument pour indiquer l'état de fonctionnement ou de réglage.



Dans ce manuel, les illustrations des neuf témoins alignés sont utilisées à des fins explicatives.

- : éteint
- : s'allume
- ☼ : clignote

(Exemple : lorsque le témoin STATUS clignote et que le témoin TV s'allume)



Touches d'entrée

Sélectionnez une source d'entrée à lire.

Le témoin correspondant à la source d'entrée sélectionnée s'allume.
(Exemple : lorsque l'entrée du téléviseur est sélectionnée)



- TV** Son du téléviseur
- BD/DVD** Son d'un appareil raccordé à la prise d'entrée BD/DVD
- COAXIAL** Son d'un appareil raccordé à la prise d'entrée COAXIAL
- ANALOG** Son d'un appareil raccordé à la prise d'entrée ANALOG
- BLUETOOTH** ... Son d'un appareil connecté via *Bluetooth*

ASTUCE

- Pour lire le son de l'appareil de lecture raccordé au téléviseur ou pour regarder les vidéos de l'appareil de lecture, définissez la source d'entrée du téléviseur sur l'appareil de lecture.
- Pour plus d'informations sur la connexion *Bluetooth*, reportez-vous à la section « Écoute du son à partir d'un appareil *Bluetooth* » (p.12).

Touches SUBWOOFER (+/-)

Règlent le volume du caisson de graves.



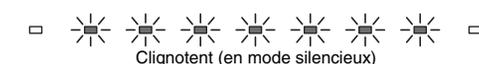
Touches VOLUME (+/-)

Règlent le volume de l'appareil.



Touche MUTE

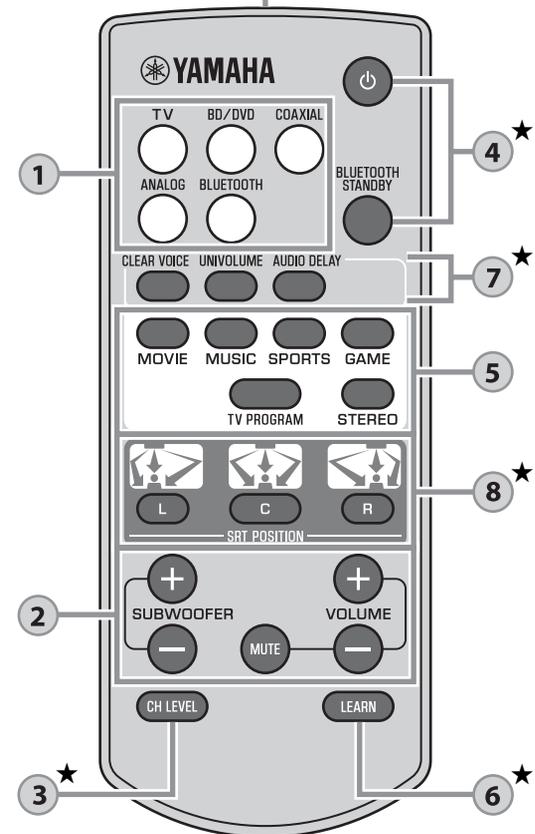
Met la sortie audio en silencieux. Appuyez à nouveau sur la touche pour désactiver le silencieux.



★ :Touches à enfoncer pendant plus de 3 secondes
BLUETOOTH STANDBY, AUDIO DELAY, SRT POSITION (L, C, R), CH LEVEL, LEARN

Émetteur de signal de commande

Émet des signaux infrarouges.



Touche CH LEVEL★

Vous pouvez régler le niveau de volume de chaque canal lorsque la tonalité d'essai est émise (p.11).

Touche (Alimentation)

Cette touche permet de mettre le système sous ou hors tension (en veille).

-  Vert (système sous tension)
-  Rouge (veille *Bluetooth*) (p.13)
-  Éteint (système hors tension)

Touche BLUETOOTH STANDBY★

Cette touche permet d'activer et de désactiver le mode de veille *Bluetooth* (p.13).

Touches mode Surround/STEREO

Vous avez le choix entre cinq types de lecture surround (touches du mode surround) ou lecture stéréo (2 canaux). Lorsque vous sélectionnez la lecture surround, le programme de champ sonore « CINEMA DSP » produit des effets surround réalistes (p.10).

- MOVIE / MUSIC / SPORTS / GAME / TV PROGRAM**  Allumé (lecture surround)
- STEREO**  Éteint (lecture stéréo)

ASTUCE

- Lors de la lecture de signaux stéréo à 2 canaux en mode surround avec Dolby Pro Logic II, le témoin  PLII s'allume.

-  Allumé (Dolby Pro Logic II)

Touche LEARN★

Cette touche permet de paramétrer le système en mode d'apprentissage de la télécommande du téléviseur (p.14).

Touche CLEAR VOICE

Active/désactive la fonction Voix distincte. Lorsque cette fonction est activée, vous pouvez profiter de dialogues distincts lorsque vous regardez des films, des séries TV, les actualités ou des programmes sportifs.

-        
- Clignotent 3 fois (fonction activée), clignotent une fois (fonction désactivée)

Touche UNIVOLUME

Active/désactive la fonction UniVolume. Lorsque cette fonction est activée, le même volume est conservé entre les entrées et les sources sonores.

-        
- Clignotent 3 fois (fonction activée), clignotent une fois (fonction désactivée)

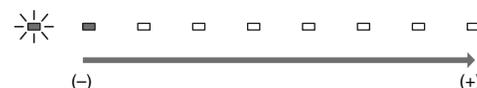
Touche AUDIO DELAY★

Ajuste le retard audio pour synchroniser le son et l'image lorsque l'image du téléviseur semble en décalage par rapport au son. Procédez comme suit pour ajuster le retard audio.

- Maintenez la touche AUDIO DELAY enfoncée pendant plus de 3 secondes.** L'indicateur situé le plus à gauche clignote.



- Appuyez sur la touche SUBWOOFER (+/-) pour ajuster le retard audio.** Une pression sur la touche SUBWOOFER (+) retarde la synchronisation de sortie audio.



- Pour terminer le réglage, appuyez sur la touche AUDIO DELAY.**

ASTUCE

- Le réglage prend automatiquement fin après 20 secondes d'inactivité.

Touches SRT POSITION (position SRT)★

Pour optimiser l'effet surround, sélectionnez un mode de position prédéfini selon l'emplacement d'installation de l'appareil (p.10).

Indication du décodeur

Le système prend en charge les signaux audio suivants. Vous pouvez vérifier le type de signal audio d'entrée grâce à la couleur du témoin.

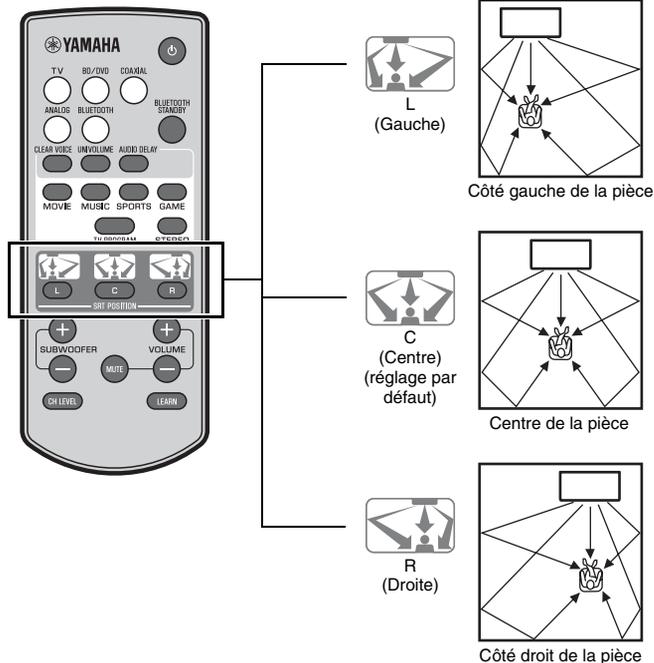
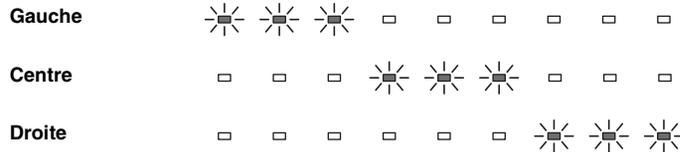
-  Vert (Dolby Digital), rouge (DTS Digital Surround)
-  Éteint (PCM)

Réglage de l'effet sonore surround pour la position d'installation (position SRT)

Comme le montrent les illustrations ci-dessous, le son surround est obtenu par réflexion des faisceaux acoustiques sur les murs. Pour optimiser l'effet surround, mettez le système sous tension et sélectionnez la touche SRT POSITION en fonction de l'emplacement d'installation du système.

- 1 Maintenez enfoncée la touche SRT POSITION correspondant à l'emplacement d'installation du système pendant plus de 3 secondes.**

Les témoins situés sur le panneau avant clignotent en fonction de la position prédéfinie.



Sélection d'un effet sonore surround de votre choix

Sélectionnez la touche de mode surround de votre choix pour profiter d'effets surround réalistes capables de reproduire l'ambiance d'une salle de cinéma, d'une salle de concert ou d'un terrain de sport, grâce au programme de champ sonore de Yamaha appelé « CINEMA DSP ». Vous pouvez sélectionner la touche de mode surround qui convient le mieux à la source, à savoir MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME ou TV PROGRAM.

- 1 Lancez la lecture de la source.**
- 2 Appuyez sur l'une des touches de mode surround (MOVIE, MUSIC, SPORTS, GAME ou TV PROGRAM).**

Le témoin SURROUND situé sur le panneau avant s'allume.

(Exemple : lorsque MOVIE est sélectionné)



Mode Surround

Les modes surround sont décrits ci-après.

Sélectionnez le mode surround qui convient le mieux à la source de lecture et à vos préférences personnelles.

Programme de champ sonore	Fonctions
MOVIE	Crée un espace cinématographique large et étendu. Grâce aux effets Dolby et DTS surround, ce programme enrichit votre expérience cinématographique.
MUSIC	Recrée l'ambiance excitante du direct, comme si vous assistiez à un concert au centre de la salle.
SPORTS	Recrée l'atmosphère des événements sportifs ou des talk-shows.
GAME	Profitez d'effets sonore tridimensionnels sur vos ordinateurs et jeux vidéo.
TV PROGRAM	Crée un son surround optimal pour les émissions de télévision.

ASTUCE

- Lorsque la source transmet des signaux stéréo à deux canaux, la technologie Dolby Pro Logic II convertit le son en son surround.

Réglage du niveau de volume de chaque canal (CH LEVEL)

L'effet surround est obtenu à l'aide des six canaux (sorties audio) du système. Vous pouvez régler le niveau de volume de chaque canal à l'aide d'une série de tonalités d'essai afin d'équilibrer le son à partir de votre position d'écoute. (Le réglage du niveau de volume de chaque canal est indisponible lorsque le système est en mode de lecture stéréo.)

1 Maintenez enfoncée la touche CH LEVEL de la télécommande pendant plus de 3 secondes.



Le témoin STATUS clignote en vert lors de l'émission de la tonalité d'essai. Le cycle de tonalités d'essai est exécuté sur les canaux dans l'ordre ci-dessous. La tonalité d'essai est émise sur chaque canal par intervalles de deux secondes. Vous pouvez vérifier le canal reproduisant le mieux la tonalité d'essai selon le mode de clignotement des témoins.

Cycle de tonalités d'essai	STATUS	TV	BD/DVD	COAXIAL	ANALOG	BLUETOOTH	SURROUND	DTS	PLII
Avant (gauche)	☀	☐	☐	☀	☐	☐	☐	☐	☐
				↓					
Centre	☀	☐	☐	☐	☀	☀	☐	☐	☐
				↓					
Avant (droit)	☀	☐	☐	☐	☐	☐	☀	☐	☐
				↓					
Surround (droit)	☀	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☀	☐
				↓					
Surround (gauche)	☀	☐	☀	☐	☐	☐	☐	☐	☐
				↓					
Caisson de graves	☀	☐	☐	☀	☀	☀	☀	☐	☐

Retour au début

2 Lorsque la tonalité d'essai est émise sur le canal à régler, appuyez sur la touche SUBWOOFER (+ ou -) pour équilibrer le niveau de volume avec les autres canaux.



Lors du réglage du volume, le cycle de tonalités d'essai s'arrête. Lorsque vous avez terminé le réglage du niveau du canal en cours, relâchez la touche + ou - et attendez que le cycle de tonalités d'essai reprenne. Vous pouvez vérifier le niveau de volume selon les témoins.

3 Une fois le réglage terminé, appuyez à nouveau sur la touche CH LEVEL.

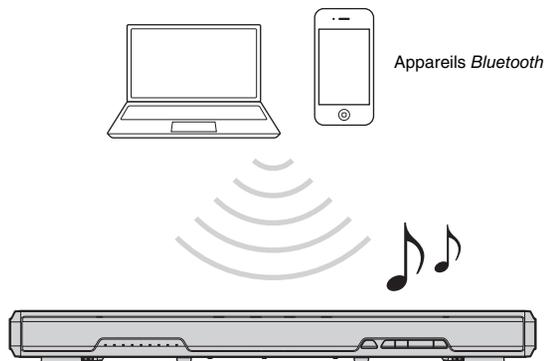
La tonalité d'essai cesse.

ASTUCE

- Appuyez sur la touche VOLUME (+ ou -) pour régler le volume global lors de l'émission de la tonalité d'essai.
- Lorsque vous modifiez le réglage de position SRT (p.10), le réglage du niveau du canal est également modifié.

Écoute du son à partir d'un appareil *Bluetooth*

Vous pouvez reproduire sans fil le son des appareils *Bluetooth*, comme les smartphones ou les lecteurs audio numériques. Consultez également le mode d'emploi de l'appareil *Bluetooth* pour plus d'informations.



Suivez les étapes suivantes pour utiliser un appareil *Bluetooth* avec le système.

Connexion *Bluetooth* initiale

Connexion *Bluetooth* suivante

Jumelage d'un périphérique *Bluetooth* avec le système

Lecture du son d'un appareil *Bluetooth* sur le système

Jumelage d'un appareil *Bluetooth* avec le système

La première fois que vous connectez ce système à un appareil *Bluetooth*, vous devez « jumeler » les deux équipements. Une fois le jumelage avec un appareil terminé, le raccordement ultérieur avec cet appareil ne nécessite plus de « jumelage ».

1 Appuyez sur la touche **BLUETOOTH** de la télécommande fournie pour sélectionner la source d'entrée *Bluetooth*.

Le témoin **BLUETOOTH** s'allume en vert sur le panneau avant.



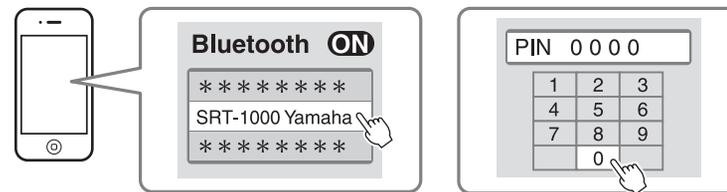
BLUETOOTH
S'allume

2 Activez la fonction *Bluetooth* de l'appareil à jumeler, puis procédez au jumelage.

Cette opération varie selon l'appareil. Consultez le mode d'emploi de l'appareil.

3 Sélectionnez « **SRT-1000 Yamaha** » dans la liste des appareils *Bluetooth* du système.

Si vous êtes invité à saisir un code d'accès (code PIN), saisissez le code « 0000 ».



Une fois le jumelage terminé, le symbole  ou un message de fin s'affiche sur l'appareil.

REMARQUE

- Réalisez le jumelage de l'appareil *Bluetooth* et du système dans un rayon de 10 mètres.
- Vous pouvez jumeler jusqu'à huit appareils *Bluetooth*. Si vous jumelez un neuvième appareil, les informations de jumelage les plus anciennes sont supprimées.
- Si les informations de jumelage d'un appareil sont supprimées, vous devez jumeler à nouveau l'appareil pour l'utiliser.
- Si un appareil *Bluetooth* est déjà connecté au système, désactivez cette connexion *Bluetooth* (p.13) et procédez au jumelage avec le nouvel appareil.
- En cas de jumelage impossible, reportez-vous à la section « *Bluetooth* » (p.20) sous « Guide de dépannage ».

Lecture du son d'un appareil *Bluetooth* sur le système

1 Lorsque le système est sous tension, appuyez sur la touche **BLUETOOTH** de la télécommande fournie pour sélectionner la source d'entrée *Bluetooth*.

Le témoin **BLUETOOTH** s'allume en vert sur le panneau avant.

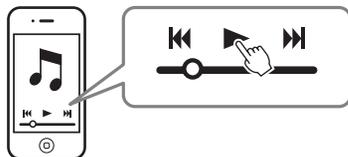


2 Activez la fonction *Bluetooth* de l'appareil.

Une fois la connexion *Bluetooth* correctement établie, le témoin **BLUETOOTH** clignote 3 fois sur le système.



3 Lancez la lecture sur l'appareil.



REMARQUE

- Établissez une connexion *Bluetooth* avec l'appareil dans un rayon de 10 mètres.
- Il est possible que vous deviez à nouveau sélectionner « SRT-1000 Yamaha » dans la liste des appareils *Bluetooth* en cas de problème de connexion. Il est possible que vous deviez modifier le réglage de sortie de façon à reproduire le son sur le système selon l'appareil *Bluetooth* que vous utilisez.
- Réglez le niveau de volume de l'appareil *Bluetooth* au besoin.
- Si un appareil *Bluetooth* est déjà connecté au système, désactivez cette connexion *Bluetooth*, puis connectez-vous au nouvel appareil.

Désactivation de la connexion *Bluetooth*

La connexion *Bluetooth* est désactivée dans les cas suivants. Lorsque le système est sous tension et que la connexion *Bluetooth* est désactivée, le témoin **BLUETOOTH** clignote une fois.

- La fonction *Bluetooth* est désactivée sur l'appareil compatible.
- Vous avez appuyé sur la touche **BLUETOOTH** pendant plus de 3 secondes.
- Le système est hors tension.

Utilisation du mode veille *Bluetooth*

Le mode veille *Bluetooth* permet de mettre automatiquement sous ou hors tension le système, dont le fonctionnement était verrouillé par l'utilisation de l'appareil *Bluetooth*.

1 Mettez le système sous tension, puis maintenez enfoncée la touche **BLUETOOTH STANDBY** pendant plus de 3 secondes.

Maintenez enfoncée la touche **BLUETOOTH STANDBY** pendant 3 secondes successivement pour activer et désactiver ce mode.



Une fois le mode veille *Bluetooth* activé et le système hors tension, le témoin **STATUS** s'allume en rouge. (**veille Bluetooth**)



Fonctions disponibles sur les appareils *Bluetooth* dont le mode veille *Bluetooth* est activé

Fonction d'activation de mise sous tension (lorsque le système est hors tension)

Lorsque la connexion *Bluetooth* est établie sur l'appareil, le système se met sous tension et est prêt à reproduire le son de l'appareil.

Fonction d'activation de mise hors tension (lorsque le système est sous tension)

Le système se met hors tension lorsque la connexion *Bluetooth* est désactivée sur un appareil *Bluetooth* (uniquement lorsque vous sélectionnez la source d'entrée **BLUETOOTH**).

Utilisation de l'application HOME THEATER CONTROLLER

Installez l'application gratuite « HOME THEATER CONTROLLER » sur un appareil *Bluetooth*, notamment sur un smartphone, pour effectuer facilement et efficacement certaines opérations avec l'appareil *Bluetooth*.
(Réglages : fonctionnement de base, mode surround, réglages sonores)

Pour plus d'informations sur l'application « HOME THEATER CONTROLLER », reportez-vous aux informations concernant le produit sur notre site Web.

Réglages

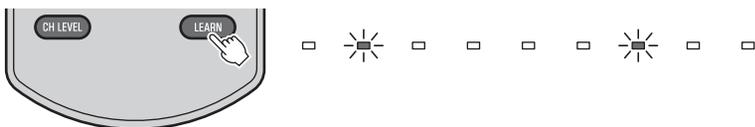
Programmation du système avec la télécommande du téléviseur (fonction d'apprentissage de la télécommande du téléviseur)

Une fois le système programmé, vous pouvez le contrôler avec la télécommande de votre téléviseur pour les fonctions telles que mettre sous/hors tension simultanément le téléviseur et le système, ou monter/baisser et couper/rétablir le volume du système.

- Cette fonction est disponible uniquement si la télécommande de votre téléviseur utilise un signal IR (infrarouge).
- Une télécommande RF (radiofréquence) ne fonctionnera pas.
- Si vous souhaitez utiliser un câble ou une télécommande de boîtier décodeur par satellite pour contrôler le système, utilisez la télécommande IR (infrarouge) originale de votre téléviseur pour programmer le système, puis servez-vous de la télécommande du boîtier décodeur.
- Si lorsque vous changez le volume du système, le volume du téléviseur change également, réglez le volume du téléviseur sur le minimum ou désactivez la sortie des enceintes.

- 1 Mettez le téléviseur hors tension.**
- 2 Mettez le système hors tension.**
- 3 Maintenez la touche LEARN de la télécommande du système enfoncée pendant plus de 3 secondes pour paramétrer le système en mode d'apprentissage.**

Une fois le système en mode d'apprentissage, les témoins situés sur le panneau avant clignotent comme illustré ci-dessous.



REMARQUE

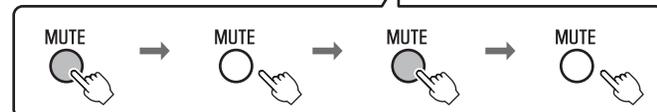
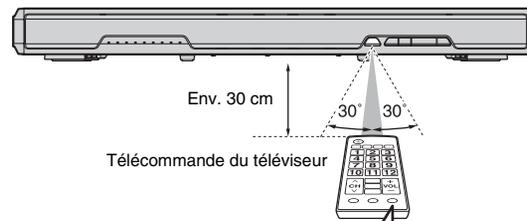
- Les étapes 4 à 7 nécessitent uniquement l'utilisation de la télécommande du téléviseur et des touches du panneau avant du système. La télécommande du système n'est pas nécessaire.
- Si le système a déjà appris les fonctions, les témoins suivants s'allument.
Silencieux : BD/DVD, Volume (-) : COAXIAL, Volume (+) : ANALOG, Alimentation : BLUETOOTH

- 4 Enseignez le code « Silencieux » au système à l'aide de la télécommande du téléviseur.**

- 4-1 Appuyez sur la touche MUTE située sur le panneau avant du système.**



- 4-2 Tout en pointant la télécommande du téléviseur vers le capteur, maintenez la touche de silencieux enfoncée pendant plus d'1 seconde, deux ou trois fois.**



- Maintenez la touche enfoncée (pendant plus d'1 seconde) → Relâchez la touche (pendant plus d'1 seconde) → Maintenez la touche enfoncée (pendant plus d'1 seconde) → Relâchez la touche (...)

Résultat	Signal sonore	Témoins
Apprentissage réussi	Un son	S'allume
Échec de l'apprentissage * Recommencez la procédure à partir de l'étape 4-1.	Deux sons	Clignotent

- 5 Enseignez le code « Volume (-) » au système à l'aide de la télécommande du téléviseur.**

- 5-1 Appuyez sur la touche VOLUME (-) située sur le panneau avant du système.**

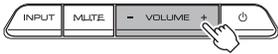


- 5-2 Tout en pointant la télécommande du téléviseur vers le capteur, maintenez la touche de volume (-) enfoncée pendant plus d'1 seconde, deux ou trois fois.**

Résultat	Signal sonore	Témoins
Apprentissage réussi	Un son	S'allume
Échec de l'apprentissage * Recommencez la procédure à partir de l'étape 5-1.	Deux sons	Clignotent

6 Enseignez le code « Volume (+) » au système à l'aide de la télécommande du téléviseur.

6-1 Appuyez sur la touche VOLUME (+) située sur le panneau avant du système.

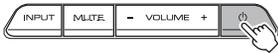


6-2 Tout en pointant la télécommande du téléviseur vers le capteur, maintenez la touche de volume (+) enfoncée pendant plus d'1 seconde, deux ou trois fois.

Résultat	Signal sonore	Témoins
Apprentissage réussi	Un son	S'allume
Échec de l'apprentissage * Recommencez la procédure à partir de l'étape 6-1.	Deux sons	Clignotent

7 Enseignez le code « Alimentation » au système à l'aide de la télécommande du téléviseur.

7-1 Appuyez sur la touche (Alimentation) située sur le panneau avant du système.



7-2 Tout en pointant la télécommande du téléviseur vers le capteur, maintenez la touche d'alimentation enfoncée pendant plus d'1 seconde, deux ou trois fois.

Résultat	Signal sonore	Témoins
Apprentissage réussi	Un son	S'allume
Échec de l'apprentissage * Recommencez la procédure à partir de l'étape 7-1.	Deux sons	Clignotent

8 Pour quitter le mode d'apprentissage, appuyez sur la touche LEARN de la télécommande du système.

Tous les réglages nécessaires sont maintenant terminés. Vous pouvez désormais contrôler le système à l'aide des touches de silencieux, de volume et d'alimentation de la télécommande du téléviseur.

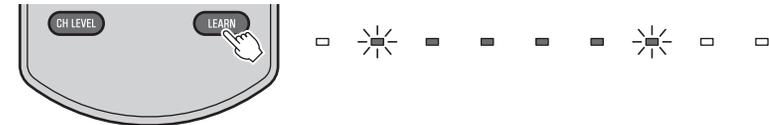
ASTUCE

- Le mode d'apprentissage prend automatiquement fin après 5 minutes d'inactivité.
- Réglez le son du téléviseur au minimum. Lorsque vous augmentez le volume du système à l'aide de la télécommande du téléviseur, le volume de celui-ci peut augmenter en même temps. Dans ce cas, procédez à l'étape 4 de la section « Raccordements » (p.5) pour modifier les réglages du téléviseur.
- Vous pouvez appuyer sur la touche (Alimentation) de la télécommande du système pour mettre fin au mode d'apprentissage.

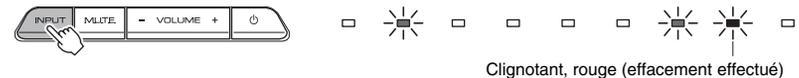
Effacer toutes les opérations apprises

1 Lorsque le système est hors tension, maintenez enfoncée la touche LEARN de la télécommande fournie pendant plus de 3 secondes (pour activer le mode d'apprentissage).

Une fois le système en mode d'apprentissage, les témoins situés sur le panneau avant clignotent comme illustré ci-dessous.



2 Maintenez enfoncée la touche INPUT du panneau avant du système pendant plus de 3 secondes.

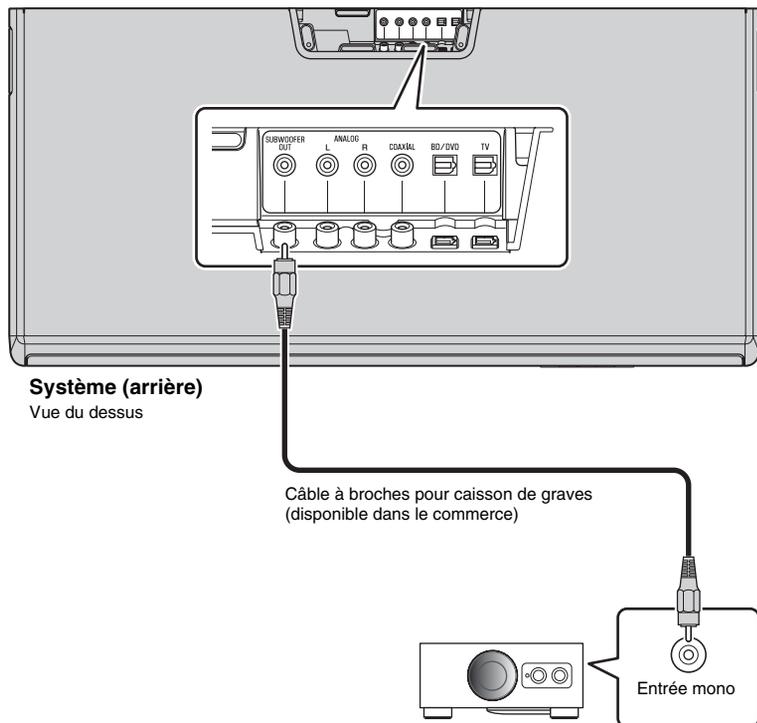


Vous entendrez le signal sonore retentir 3 fois si l'effacement a réussi.

3 Appuyez sur la touche LEARN de la télécommande fournie.

Utilisation d'un caisson de graves externe

Le système dispose de deux caissons de graves intégrés ; vous pouvez néanmoins raccorder un caisson de graves externe lorsque vous souhaitez renforcer les sons basse fréquence. Branchez un caisson de graves à la prise SUBWOOFER OUT du système.



REMARQUE

- Utilisez un caisson de graves externe avec l'amplificateur intégré.

Écoute du son à faible volume

Vous pouvez modifier la plage dynamique de façon à mieux entendre les sons à faible volume.

- 1 Mettez le système hors tension.
- 2 Maintenez enfoncée la touche correspondant au mode souhaité pendant plus de 5 secondes.



Retour au réglage Normal

Sélection du réglage Standard

Sélection du réglage Maximum

Le système se met sous tension avec le réglage sélectionné.

Trois réglages sont disponibles (voir ci-dessous).

Vous pouvez vérifier l'état du réglage selon la couleur du témoin lorsque le système est sous tension.

Réglage	Description	Témoin
Normal	Réglage automatique de la plage dynamique en fonction du niveau de volume de la source.	 S'allume en vert
Standard	Compression de la plage dynamique pour adapter le son à certaines pièces, notamment au salon.	 S'allume en orange
Maximum	Aucune compression de la plage dynamique.	 S'allume en rouge

REMARQUE

- Normal est le réglage par défaut.

Réglage de la fonction de mise en veille automatique

En activant la fonction de mise en veille automatique, vous n'oubliez plus de mettre le système hors tension après utilisation ou si vous vous endormez en regardant la télévision.

REMARQUE

- Lorsque la fonction de mise en veille automatique est activée et que l'une des conditions suivantes est remplie, le système se met automatiquement hors tension.
 - Aucune opération pendant 8 heures
 - Aucune entrée audio et aucune opération pendant 20 minutes lorsque BLUETOOTH est sélectionné comme source d'entrée.

1 Lorsque le système est hors tension, maintenez enfoncée la touche MUTE de la télécommande du système pendant plus de 5 secondes pour activer/désactiver la fonction de mise en veille automatique.

Vous pouvez vérifier l'état de la fonction de mise en veille automatique grâce au témoin BD/DVD lors de la mise sous tension du système.



Éteint (fonction activée), allumé (fonction désactivée)

ASTUCE

- Le réglage initial peut varier suivant le pays ou la région.
 - Modèles pour le Royaume-Uni et l'Europe : fonction activée
 - Autres modèles : fonction désactivée

Initialisation des réglages du système

Procédez comme suit pour initialiser le système.

- 1 Mettez le système hors tension.
- 2 Maintenez enfoncée la touche  (Alimentation) du panneau avant du système pendant plus de 3 secondes.



Clignote (initialisation)

Guide de dépannage

Reportez-vous au tableau suivant si l'appareil ne fonctionne pas convenablement. Si l'anomalie constatée n'est pas mentionnée, ou encore si les actions correctives suggérées sont sans effet, mettez l'appareil hors tension, débranchez la fiche du câble d'alimentation et prenez contact avec le revendeur ou le centre d'entretien Yamaha agréé. Vérifiez tout d'abord les points suivants :

- ① **Les câbles d'alimentation du système, du téléviseur et des appareils de lecture (lecteurs BD, par exemple) sont correctement raccordés aux prises secteur.**
- ② **Le système, le téléviseur et les appareils de lecture (lecteurs BD, par exemple) sont sous tension.**
- ③ **Les connecteurs de chaque câble sont correctement insérés dans les prises de chaque appareil.**

Alimentation et système

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
Le système se met brusquement hors tension.	La fonction de mise en veille automatique a fonctionné. Lorsque la fonction de mise en veille automatique est activée et que l'une des conditions suivantes est remplie, le système se met automatiquement hors tension. - Aucune opération pendant 8 heures - Aucune entrée audio et aucune opération pendant 20 minutes lorsque BLUETOOTH est sélectionné comme source d'entrée.	Remettez le système sous tension. Pour empêcher le système de se mettre automatiquement hors tension, désactivez la fonction de mise en veille automatique (p.17).
	Le microprocesseur interne s'est figé en raison d'une décharge électrique externe (provoquée par un orage ou une décharge d'électricité statique), ou d'une baisse importante de la tension.	Maintenez enfoncée la touche  (Alimentation) située sur le panneau avant du système pendant plus de 10 secondes pour redémarrer ce dernier. (Si l'anomalie persiste, débranchez la fiche du câble d'alimentation de la prise secteur et rebranchez-la.)
	Le circuit de protection a été activé. (Le témoin STATUS situé sur le panneau avant du système clignote.)	Après avoir vérifié que tous les raccordements ont été faits correctement, remettez le système sous tension. Si le système se met brusquement hors tension, débranchez le câble d'alimentation de la prise murale et contactez votre revendeur Yamaha le plus proche ou un centre de réparation agréé.
	La connexion <i>Bluetooth</i> est interrompue sur un appareil <i>Bluetooth</i> lorsque le mode de veille <i>Bluetooth</i> est activé.	Désactivez le mode de veille <i>Bluetooth</i> (p.13).

Il est impossible de mettre ce système sous tension.	Le circuit de protection a été activé trois fois consécutives. (Si vous tentez de mettre le système sous tension dans cette condition, le témoin STATUS clignote.)	Pour protéger le produit, il est impossible de le mettre sous tension. Débranchez le câble d'alimentation de la prise murale et contactez votre revendeur Yamaha le plus proche ou un centre de réparation agréé.
Le système ne réagit pas correctement.	Le microprocesseur interne s'est figé en raison d'une décharge électrique externe (provoquée par un orage ou une décharge d'électricité statique), ou d'une baisse importante de la tension.	Maintenez enfoncée la touche  (Alimentation) située sur le panneau avant du système pendant plus de 10 secondes pour redémarrer ce dernier. (Si l'anomalie persiste, débranchez la fiche du câble d'alimentation de la prise secteur et rebranchez-la.)
Le système fonctionne tout seul.	Un autre appareil <i>Bluetooth</i> est en cours de fonctionnement à proximité de ce système.	Désactivez la connexion <i>Bluetooth</i> du système et connectez à nouveau le système et l'appareil (p.13).

Audio

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
Absence de son.	Une autre source d'entrée est sélectionnée.	Sélectionnez la source d'entrée appropriée (p.8).
	Le silencieux est activé.	Désactivez le silencieux (p.8).
	Le volume est trop bas.	Augmentez le volume (p.8).
Le caisson de graves n'émet aucun son.	Le volume du caisson de graves est défini à un niveau trop bas.	Augmentez le volume du caisson de graves (p.8).
	La source de lecture ne fournit aucun signal de fréquence grave.	--
Le volume diminue lors de la mise sous tension du système.	La fonction de réglage automatique du volume a fonctionné. Le système contrôle automatiquement son volume à un certain niveau lors de sa mise sous tension afin d'éviter que le son ne soit trop assourdissant.	Si nécessaire, augmentez le volume (p.8).

Aucun effet de surround.	La lecture stéréo est sélectionnée.	Sélectionnez la touche du mode surround pour passer à la lecture surround (p.10).
	Le volume est trop bas.	Augmentez le volume (p.8).
	Le volume des canaux surround gauche et droit est faible.	Augmentez le volume des canaux surround gauche et droit (p.11).
	Le téléviseur ou l'appareil de lecture est réglé pour restituer uniquement un son à 2 canaux (PCM par exemple).	Modifiez le réglage de la sortie audio numérique du téléviseur ou de l'appareil de lecture.
	Le mode correct de position SRT n'est pas sélectionné.	Sélectionnez la touche SRT POSITION de la télécommande qui correspond le mieux à votre environnement d'écoute.
	Les faisceaux acoustiques ne sont pas efficacement réfléchis sur les murs, notamment en raison de la forme de la pièce.	L'utilisation du panneau de réflexion acoustique (vendu séparément) est dans ce cas recommandée (p.21).
Présence de bruit.	Le système est trop proche d'un autre appareil numérique ou à haute fréquence.	Éloignez ces appareils du système.

Télécommande

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
La télécommande ne fonctionne pas sur le système.	Le système se trouve hors du rayon d'action.	Utilisez la télécommande dans le rayon d'action (p.2).
	Les piles sont usagées.	Remplacez les piles (p.2).
	Le capteur de la télécommande du système est exposé à la lumière directe du soleil ou d'un éclairage puissant.	Réglez l'angle d'éclairage ou repositionnez le système.

L'apprentissage des opérations de la télécommande du téléviseur ne fonctionne pas.	Vous n'avez pas maintenu la touche de la télécommande du téléviseur assez longtemps.	Maintenez la touche enfoncée pendant plus d'1 seconde, deux ou trois fois (p.14).
	La télécommande du téléviseur n'utilise pas de signaux infrarouges. (Certaines télécommandes peuvent ne pas fonctionner, même si elles utilisent des signaux infrarouges.)	La fonction d'apprentissage de la télécommande du téléviseur ne peut pas être utilisée. Utilisez la télécommande fournie pour contrôler le système.
	Vous n'utilisez pas la télécommande du téléviseur à partir d'un endroit approprié.	Utilisez la télécommande du téléviseur à partir d'un endroit approprié (p.14).
	Les piles de la télécommande du téléviseur sont faibles.	Remplacez les piles.
	Le capteur de la télécommande du système est exposé à la lumière directe du soleil ou d'un éclairage puissant.	Réglez l'angle d'éclairage ou repositionnez le système.
	La transmission du signal de la télécommande a été perturbée par la luminosité de l'écran du téléviseur.	Mettez le téléviseur hors tension et exécutez à nouveau la procédure d'apprentissage (p.14).
Le téléviseur émet des sons lors de l'augmentation du volume du système à l'aide de la télécommande du téléviseur (lors de l'utilisation de la fonction d'apprentissage de la télécommande du téléviseur)	La sortie audio est activée sur le téléviseur.	Modifiez les réglages du téléviseur pour désactiver la sortie des enceintes du téléviseur. Si les paramètres de votre téléviseur ne permettent pas de désactiver la sortie des enceintes, essayez d'appliquer l'une des méthodes suivantes : - Connectez des écouteurs à la prise écouteurs de votre téléviseur. - Réglez le son du téléviseur au minimum.

<p>La mise sous/hors tension du système et du téléviseur est inversée (le téléviseur est par exemple mis hors tension et le système sous tension). (lors de l'utilisation de la fonction d'apprentissage de la télécommande du téléviseur)</p>	<p>Le téléviseur était sous tension lorsque vous avez procédé à l'apprentissage.</p>	<p>Appuyez sur la touche d'alimentation du téléviseur et sur la touche  (Alimentation) située sur le panneau avant du système afin de le mettre sous tension, puis appuyez sur la touche d'alimentation de la télécommande du téléviseur pour le mettre hors tension.</p>
---	--	--

Bluetooth

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
<p>Jumelage du système et de l'appareil Bluetooth impossible.</p>	<p>Vous n'avez pas sélectionné la source d'entrée <i>Bluetooth</i>.</p>	<p>Sélectionnez la source d'entrée <i>Bluetooth</i>.</p>
	<p>Le mot de passe de l'appareil <i>Bluetooth</i> que vous souhaitez jumeler avec le système (notamment un adaptateur) est différent de « 0000 ».</p>	<p>Utilisez un adaptateur <i>Bluetooth</i>, etc. dont le mot de passe est « 0000 ».</p>
	<p>Le système et l'appareil sont trop éloignés.</p>	<p>Rapprochez l'appareil du système.</p>
	<p>Un appareil à proximité (four à micro-ondes, réseau local sans fil, etc.) émet des signaux de sortie dans la bande de fréquences 2,4 GHz.</p>	<p>Éloignez ce système de l'appareil qui émet des signaux de radiofréquence.</p>
	<p>Un autre appareil <i>Bluetooth</i> est connecté.</p>	<p>Désactivez la connexion <i>Bluetooth</i> en cours, puis procédez au jumelage du nouvel appareil.</p>

<p>Connexion Bluetooth impossible.</p>	<p>Un autre appareil <i>Bluetooth</i> est connecté.</p>	<p>Le système n'autorise pas plusieurs connexions <i>Bluetooth</i>. Désactivez la connexion <i>Bluetooth</i> en cours et établissez la connexion avec l'appareil de votre choix.</p>
	<p>Plus de neuf périphériques sont jumelés et les informations de jumelage les plus anciennes sont supprimées.</p>	<p>Renouvelez le jumelage. Le système conserve les informations de jumelage de huit appareils au maximum. Lors du jumelage d'un neuvième appareil, les informations de jumelage les plus anciennes sont supprimées.</p>
<p>Absence de son ou interruption du son pendant la lecture.</p>	<p>La connexion <i>Bluetooth</i> du système avec l'appareil est désactivée.</p>	<p>Renouvelez la connexion <i>Bluetooth</i> (p.13).</p>
	<p>Vous n'avez pas sélectionné la source d'entrée <i>Bluetooth</i>.</p>	<p>Sélectionnez la source d'entrée <i>Bluetooth</i>.</p>
	<p>Le système et l'appareil sont trop éloignés.</p>	<p>Rapprochez l'appareil du système.</p>
	<p>Un appareil à proximité (four à micro-ondes, réseau local sans fil, etc.) émet des signaux de sortie dans la bande de fréquences 2,4 GHz.</p>	<p>Éloignez ce système de l'appareil qui émet des signaux de radiofréquence.</p>
	<p>L'appareil n'est pas configuré pour envoyer des signaux audio <i>Bluetooth</i> au système.</p>	<p>Modifiez le réglage de la sortie audio et le réglage de la connexion sur l'appareil.</p>
<p>La lecture n'a pas démarré sur l'appareil.</p>	<p>Démarrez la lecture sur l'appareil.</p>	
<p>Le volume de l'appareil est réglé sur le niveau minimum.</p>	<p>Augmentez le volume.</p>	

Effet surround insuffisant

Le système permet d'obtenir des effets surround en projetant des faisceaux acoustiques qui se reflètent sur les murs. Les faisceaux acoustiques ne sont pas réfléchis vers la position d'écoute, notamment à cause des meubles qui se trouvent sur la trajectoire des faisceaux ou de la forme de la pièce. Dans ce cas, il est possible que le son ne soit pas équilibré.

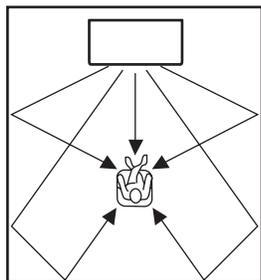


Figure 1. Condition idéale

Les faisceaux acoustiques sont réfléchis correctement et les effets surround sont équilibrés.

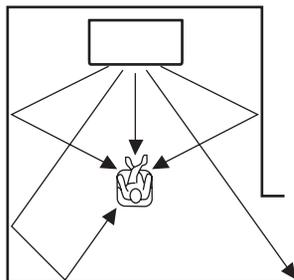


Figure 2. Le faisceau surround (droit) n'est pas réfléchi, car il n'existe aucun mur.

L'effet surround (droit) est plus faible que l'effet surround (gauche), ou l'effet surround (droit) est face à sa position correcte.

Si les faisceaux acoustiques ne sont pas réfléchis vers la position d'écoute (figure 2), vous pouvez installer le panneau de réflexion acoustique en option (YRB-100).

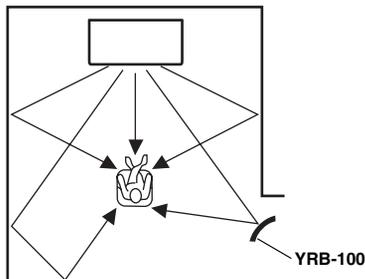


Figure 3. Installation d'un panneau de réflexion acoustique

Le faisceau acoustique du canal surround (droit) est correctement réfléchi et l'effet surround correct est atteint.

REMARQUE

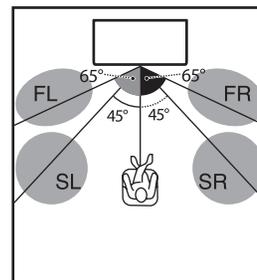
- Il est possible que le panneau YRB-100 ne soit pas disponible en fonction de votre pays ou de votre région.

Procédure d'installation du panneau de réflexion YRB-100

Le système produit des faisceaux acoustiques selon les réglages de « Position SRT » (p.9), comme illustré ci-dessous.

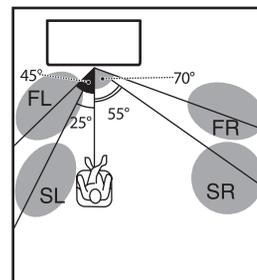
Installez le panneau YRB-100 dans la trajectoire du faisceau acoustique.

● indique la position d'installation recommandée.

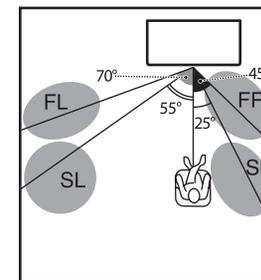


Position SRT : centre

FL : centre gauche
FR : centre droit
SL : surround gauche
SR : surround droit



Position SRT : gauche



Position SRT : droite

- Après avoir installé le panneau de réflexion acoustique YRB-100, reportez-vous à son mode d'emploi pour régler la hauteur et l'angle. Il est recommandé d'utiliser la tonalité d'essai (en maintenant enfoncée la touche CH LEVEL) lors du réglage du panneau (p.11).
- En installant le panneau à proximité de votre position d'écoute, vous pouvez obtenir un son surround clair.

REMARQUE

Ce système ne dispose d'aucune fonction pour régler automatiquement l'angle des faisceaux acoustiques. Il n'est pas nécessaire de régler l'angle des faisceaux acoustiques même si cette procédure est décrite dans le mode d'emploi.

Caractéristiques techniques

Élément		Système de télévision surround (SRT-1000)
Amplificateur	Puissance de sortie nominale maximale	Haut-parleurs alignés 2 W x 8
		Haut-parleur de graves 30 W x 2
		Caisson de graves 60 W
Haut-parleurs alignés	Type	Type acoustique à suspension
	Haut-parleur	Large bande Cône à blindage magnétique 2,8 cm x 8
	Réponse en fréquence	500 Hz à 22 kHz
	Impédance	4 Ω
Haut-parleur de graves	Type	Type acoustique à suspension
	Haut-parleur	Large bande Cône à blindage non magnétique 4 x 10 cm x 2
	Réponse en fréquence	150 Hz à 22 kHz
	Impédance	6 Ω
Caisson de graves	Type	Type bass-reflex
	Haut-parleur	Cône à blindage non magnétique 8,5 cm x 2
	Réponse en fréquence	45 Hz à 150 Hz
	Impédance	6 Ω
Décodeur	Signaux audio pris en charge (TV, BD/DVD)	PCM (2 canaux) Dolby Digital DTS Digital Surround
Prises d'entrée	Numérique (optique)	2 (TV, BD/DVD)
	Numérique (coaxiale)	1 (COAXIAL)
	Analogique (RCA/stéréo)	1 (ANALOG)
Prise de sortie	Analogique (RCA/mono)	1 (SUBWOOFER OUT)

Bluetooth	Version Bluetooth	Ver. 2.1 +EDR
	Protocoles pris en charge	A2DP
	Codecs pris en charge	SBC, aptX
	Sortie sans fil	Bluetooth classe 2
	Distance de communication maximale	10 mètres (sans obstructions)
	Méthode de protection de contenu prise en charge	SCMS-T
Généralités	Alimentation	Modèles pour les États-Unis et le Canada : 120 V CA, 60 Hz Modèle pour Taïwan : 110-120 V CA, 50/60 Hz Autres modèles : 220-240 V CA, 50/60 Hz
	Consommation	24 W
	Consommation en veille	0,3 W (lorsque la veille Bluetooth est activée) 0,2 W (lorsque la veille Bluetooth est désactivée)
	Dimensions (L x H x P)	780 x 77 x 370 mm
	Poids	8,8 kg

* Les spécifications peuvent être modifiées sans avis préalable.



Le logo « CINEMA DSP » et « Cinema DSP » sont des marques de commerce de Yamaha Corporation.

UniVolume

« UniVolume » est une marque commerciale de Yamaha Corporation.



Bluetooth est une marque déposée de Bluetooth SIG utilisée par Yamaha conformément à un accord de licence.



Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic et le symbole du double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.



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



© 2013 CSR plc et sociétés de son groupe. La marque aptX® et le logo aptX sont des marques déposées de CSR plc ou de l'une des sociétés du groupe et peuvent être enregistrés dans une ou plusieurs juridictions.

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

Bluetooth

- *Bluetooth* est une technologie permettant d'établir des communications sans fil entre des appareils dans un rayon d'environ 10 mètres dans la bande de fréquences 2,4 GHz, une bande qui peut être utilisée sans licence.

Gestion des communications Bluetooth

- La bande 2,4 GHz utilisée par les appareils compatibles *Bluetooth* est une bande radio partagée par de nombreux types d'équipements. Bien que les appareils compatibles *Bluetooth* fassent appel à une technologie permettant de minimiser l'influence d'autres équipements qui utilisent la même bande radio, une telle influence peut réduire la vitesse ou la distance des communications voire, dans certains cas, interrompre les communications.
- La vitesse de transfert du signal et la distance à laquelle il est possible d'établir des communications diffèrent selon la distance entre les appareils communiquant, la présence d'obstacles, les ondes radio et le type d'équipement.
- Yamaha ne garantit pas toutes les connexions sans fil entre ce système et les appareils compatibles *Bluetooth*.

