



Front Surround System
Système Surround Frontal

YAS-105

Owner's Manual
Mode d'emploi

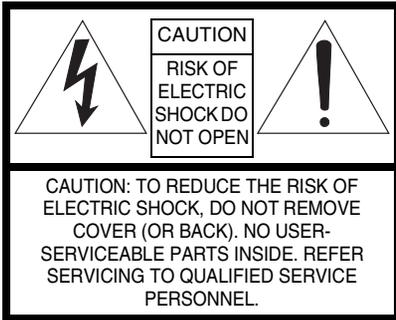


C

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 FCC Rules and Industry Canada licence-exempt RSS standard(s).
- 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.

NOTICE

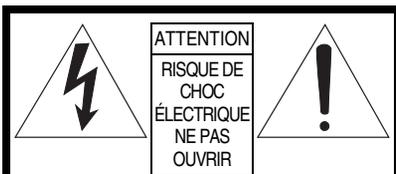
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio 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.

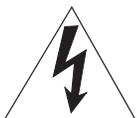
This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

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 désamortir 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 endommagé, 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 Électroniques 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 Électroniques Grand Public de l'Association des Industries Électroniques 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 le ou 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.

- Le présent appareil est conforme aux la partie 15 des règles de la FCC et CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.
- 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.

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.
Top: 10 cm (4 in), Rear: 10 cm (4 in), Sides: 10 cm (4 in)
- Locate this unit away from other electrical appliances, motors, or transformers to avoid humming sounds.
- Do not expose this unit to sudden temperature changes from cold to hot, and do not locate this unit in an environment with high humidity (i.e. a room with a humidifier) to prevent condensation inside this unit, which may cause an electrical shock, fire, damage to this unit, and/or personal injury.
- Avoid installing this unit where foreign objects may fall onto this unit and/or this unit may be exposed to liquid dripping or splashing. On the top of this unit, do not place:
 - Other components, as they may cause damage and/or discoloration on the surface of this unit.
 - Burning objects (i.e. candles), as they may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury.
 - Containers with liquid in them, as they may fall and liquid may cause electrical shock to the user and/or damage to this unit.
- Do not cover this unit with a newspaper, tablecloth, curtain, etc., in order not to obstruct heat radiation. If the temperature inside this unit rises, it may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury.
- Do not plug in this unit to a wall outlet until all connections are complete.
- Do not operate this unit upside-down. It may overheat, possibly causing damage.
- Do not use force on switches, knobs and/or cords.
- When disconnecting the power cable from the wall outlet, grasp the plug; do not pull the cable.
- Do not clean this unit with chemical solvents; this might damage the finish. Use a clean, dry cloth.
- Only voltage specified on this unit must be used. Using this unit with a higher voltage than specified is dangerous and may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury. Yamaha will not be

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

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

Notes on remote controls and batteries

- Do not spill water or other liquids on the remote control.
- Do not drop the remote control.
- Do not leave or store the remote control in the following places:
 - places of high humidity, such as near a bath
 - places of high temperatures, such as near a heater or a stove
 - places of extremely low temperatures
 - dusty places
- Do not expose the remote control sensor of this unit to direct sunlight or lighting such as inverted fluorescent lamps.
- If the batteries grow old, the effective operation range of the remote control decreases considerably. If this happens, replace the batteries with two new ones as soon as possible.
- 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.
- The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or like.

WARNING

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

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

\odot (Power key)

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

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

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

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

Contents

Supplied items	2
Features	3
Frequently asked questions	3
Part names and functions	4
Installation	5
Connections	6
Operations	8
Listening to the sound from a <i>Bluetooth</i> device	10
Settings.....	12
Programming the sound bar with the TV's remote control (TV's remote control learning function).....	12
Using an external subwoofer.....	14
Setting the auto power standby function	15
Initializing the sound bar	15
Troubleshooting	16
Specifications	19

About this manual

NOTE

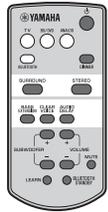
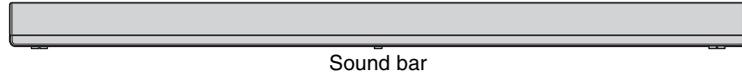
This indicates precautions for use of the product and its feature limitations.

HINT

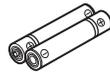
This indicates supplementary explanations for better use.

Supplied items

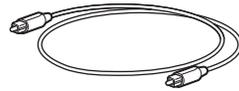
Make sure you have received all of the following items.



Remote control



Battery x 2
(AAA, R03, UM4)



Optical cable (1.5 m [4.9 ft])



Mounting template

* Use when attaching the sound bar to a wall



Spacer x 2

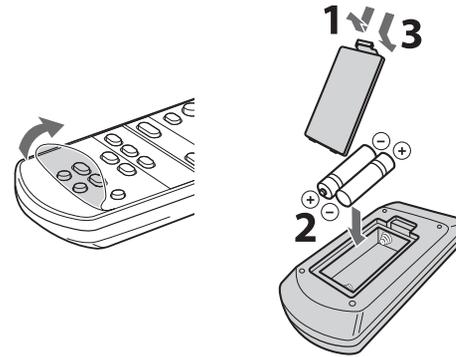
* Use when attaching the sound bar to a wall



Owner's Manual
(This manual)

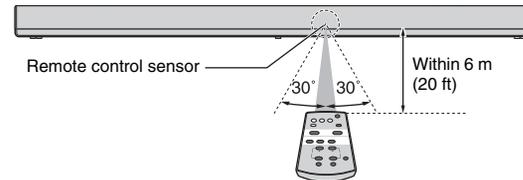
Preparing the remote control

Peel off the protection sheet before use.



Operating range of the remote control

Remain within the operating range shown below. When attaching the sound bar to a wall, operate with the remote control sensor on the top panel (p.5).



Features

Enjoy powerful and realistic sound from the sound bar with built-in subwoofer, and easy installation and connection to a TV and other devices.

• AIR SURROUND XTREME

Enjoy 7.1 channel surround sound, which creates a wide and deep soundstage, as if speakers are set, not only on the front, but also on the left and right, and behind the listener (p.9).

• Bass extension

Enjoy a powerful bass sound with the Yamaha original bass boost technology “Advanced Bass Extension Processing” (p.9).

• Bluetooth® connection Bluetooth®

Content on a *Bluetooth* compatible smartphone, tablet, or computer can be played back easily (p.10).

You can enjoy realistic and impressive sound as close to the original by the Compressed Music Enhancer.

• HOME THEATER CONTROLLER

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

• TV’s remote control learning function

Operate the sound bar with the TV’s remote control (p.12).

• Clear voice

Makes voice sound (such as dialogues and narrations) clear (p.9).

Frequently asked questions

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

Q1 Can I operate the sound bar using the remote control of the TV? Switching between the remote controls of the TV and sound bar is inconvenient.

A1 Yes. You can control the sound bar using your TV’s remote control by the “TV’s remote control learning” function (p.12).

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

Q2 Can I improve the clarity of dialogue?

A2 Yes. Dialogue in movies, TV news, sports programs, etc., can be made clearer using the “clear voice” function (p.9).

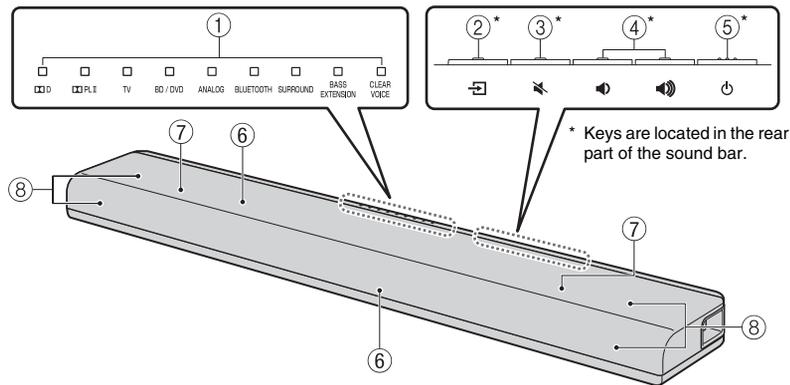
Q3 Can I operate the sound bar using a smartphone? And, can I turn on/off the sound bar with a smartphone?

A3 Yes. You can operate the sound bar with your smartphone by using the dedicated control application “HOME THEATER CONTROLLER” (p.11). When using this function, it is necessary to connect your smartphone to the sound bar through *Bluetooth* connection.

Also, if you use the *Bluetooth* standby mode function, the sound bar will turn on when a *Bluetooth* connection is made between your smartphone and the sound bar, and turns off when disconnected (p.11).

Part names and functions

Sound bar (front panel/top panel)



① Indicators

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

② (input) key

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

③ (mute) key

Mutes the audio output. Press the key again to unmute (p.9).

④ (volume +/-) keys

Adjust the volume (p.8).

⑤ (power) key

Turns on or off (standby) the sound bar (p.9).

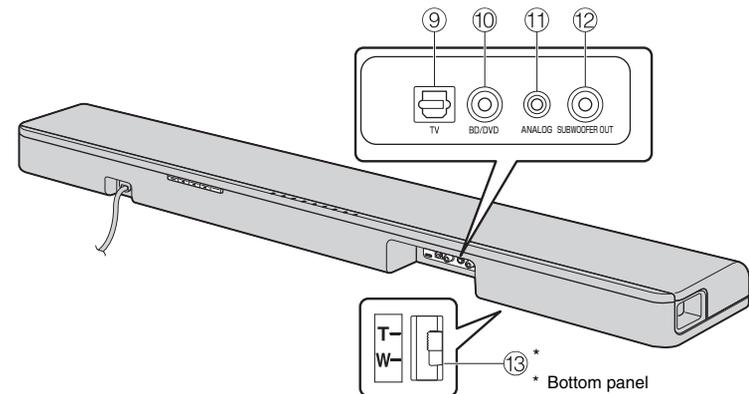
HINT

- The sound bar may automatically turn off when the auto power standby function is enabled (p.15).

⑥ Remote control sensors

Receive infrared signals from the remote control of the sound bar (p.2).
The remote control sensors are located on the front panel and on the top panel of the sound bar (p.5).

Sound bar (rear panel/bottom panel)



⑦ Dual built-in subwoofers

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

⑧ Speakers

⑨ TV input jack

For connecting to a TV with an optical cable (p.6).

⑩ BD/DVD input jack

For connecting to a playback device, such as a Blu-ray Disc (BD) player, with a coaxial digital cable (p.7).

⑪ ANALOG input jack

For connecting an external device with a 3.5 mm stereo mini plug cable (p.7).

⑫ SUBWOOFER OUT jack

For connecting an external subwoofer with a monaural pin cable (p.14).

⑬ Installation position selector switch

Sets the sound quality appropriate to the installation position of the sound bar (p.5).

Installation

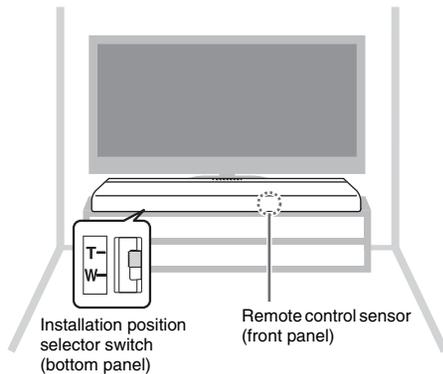
The orientation of the sound bar and the appropriate remote control sensor depend on the installation location.

Installing the sound bar on a TV cabinet, etc.

- 1 Slide the installation position selector switch on the bottom panel of the sound bar to the T (for Tabletop) side (T, by default).

The sound quality appropriate to the installation will be set.

- 2 Place the sound bar on a TV cabinet, etc., so that the keys are facing the wall.



Cautions

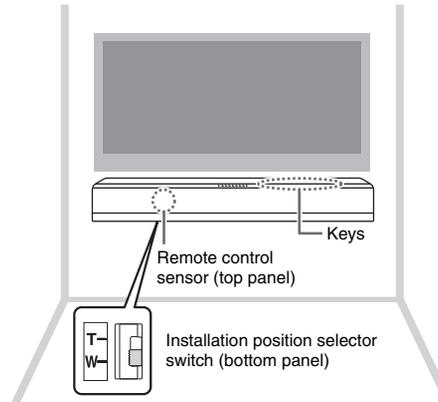
- Do not stack the sound bar and a BD player or other device directly on each other. Doing so may cause a malfunction due to vibrations.
- Do not hold the speaker portion (fabric parts) on the front and the top of the sound bar.
- The sound bar contains non-magnetic shielding speakers. Do not place magnetically sensitive items (hard disk drive, etc.) near the sound bar.
- Depending on your installation environment, it may be better to connect the sound bar and external devices (such as a TV) before installing the sound bar.
- Do not place the sound bar within 50 mm (2") of the TV.

Attaching the sound bar to a wall

- 1 Slide the installation position selector switch on the bottom panel of the sound bar to the W (for Wall mount) side.

The sound quality appropriate to the installation will be set.

- 2 Following "How to install on the wall" below, install the sound bar so that the keys face upwards.

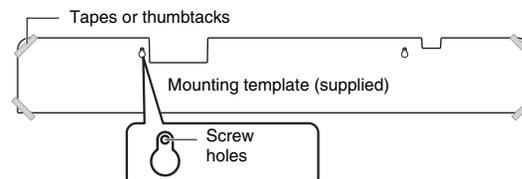


Cautions

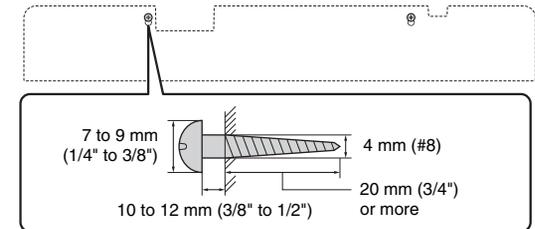
- When installing the sound bar on a wall, all installation work must be performed by a qualified contractor or dealer. The customer must never attempt to perform this installation work. Improper or inadequate installation could cause the sound bar to fall, resulting in personal injury.
- To avoid falling the sound bar, attach the sound bar to a dry wall.
- Make sure you use commercially available screws that can support the weight of the installation (specified in Step 2 on the right). Using clamps other than specified screws, such as short screws, nails, and two-sided tape, may cause the sound bar to fall.

How to install on the wall

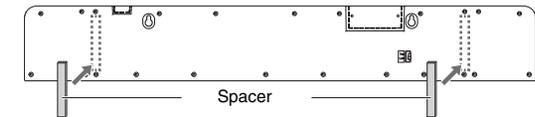
- 1 Attach the mounting template on a wall and mark for the screw holes.



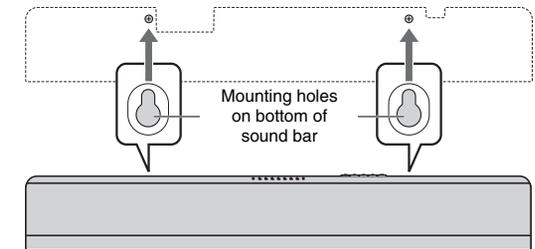
- 2 Remove the mounting template from the wall, then install commercially available screws (as illustrated below) at the points marked on the wall.



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



- 4 Hang the sound bar on the screws.



Cautions

- Fix the cables in place where they will not become loose. If your foot or hand accidentally gets caught on a loose cable, the sound bar may fall.
- Check that the sound bar is fixed securely after the installation. Yamaha will bear no responsibility for any accidents caused by improper installations.

Connections

Connect to a TV (or other peripheral device).

CAUTIONS

- Do not connect the power cable of the sound bar 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 Connect the TV and sound bar with the optical cable (supplied).

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



2 Connect the power cable of the sound bar to an AC wall outlet.

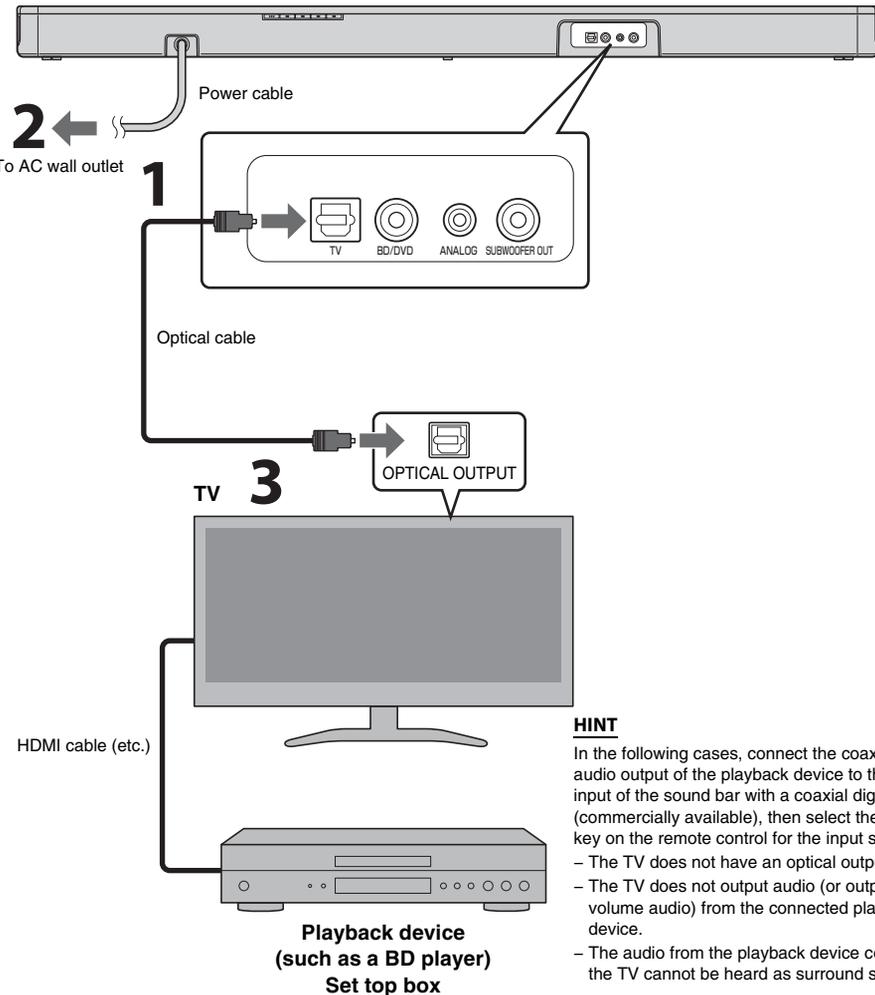
3 Set the TV as follows.

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

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 and BD/DVD input jacks support the following audio signals.
 - PCM (2 channel)
 - Dolby Digital (up to 5.1 channel)

Sound bar (rear)

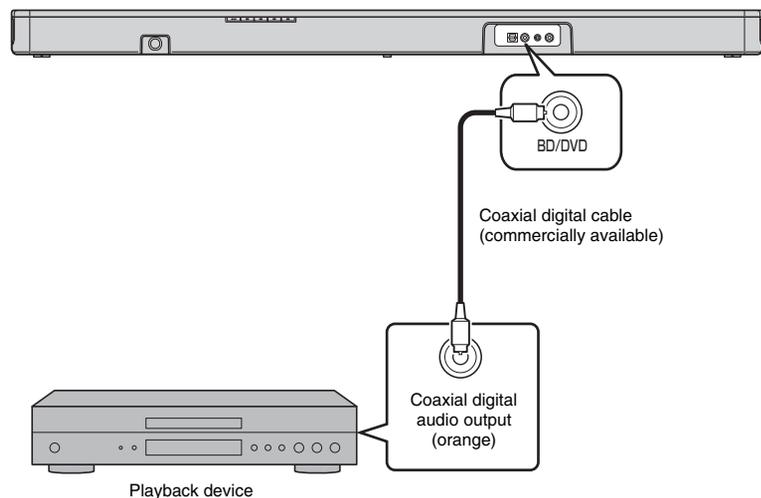


HINT

- In the following cases, connect the coaxial digital audio output of the playback device to the BD/DVD input of the sound bar with a coaxial digital 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.

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 BD/DVD input jack of the sound bar.

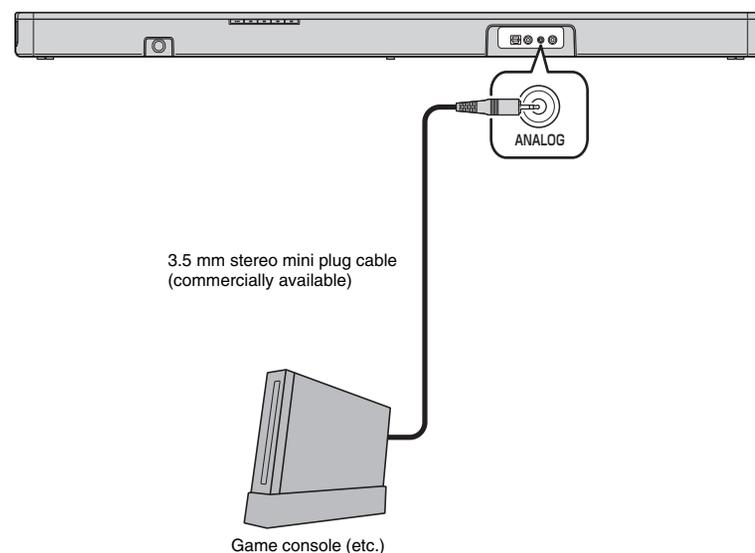


NOTE

- Select the BD/DVD key on the remote control for the input source.

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 a digital audio output, to the ANALOG input jack of the sound bar.



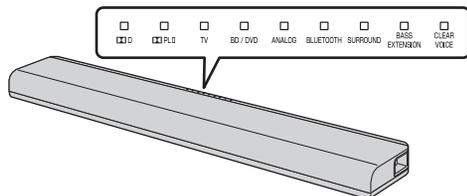
NOTE

- Select the ANALOG key on the remote control for the input source.
- If you can adjust the volume on an external device connected to the ANALOG input jack of the sound bar, adjust it to the same volume as the external device connected to the TV or BD/DVD input jack.

Operations

Indicators

The indicators on the top 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 **DOLBY PLII** indicator and **SURROUND** indicator flash, and the **TV** indicator lights up)



Input keys

Select an input source to be played back.

- TV** TV audio
- BD/DVD** Audio from a device connected to the BD/DVD input jack
- ANALOG** Audio from a device connected to the ANALOG input jack

BLUETOOTH Audio from a *Bluetooth* connected device

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



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.10).

SUBWOOFER keys (+/-)

Adjust the volume of the subwoofer.



VOLUME keys (+/-)

Adjust the volume of the sound bar.



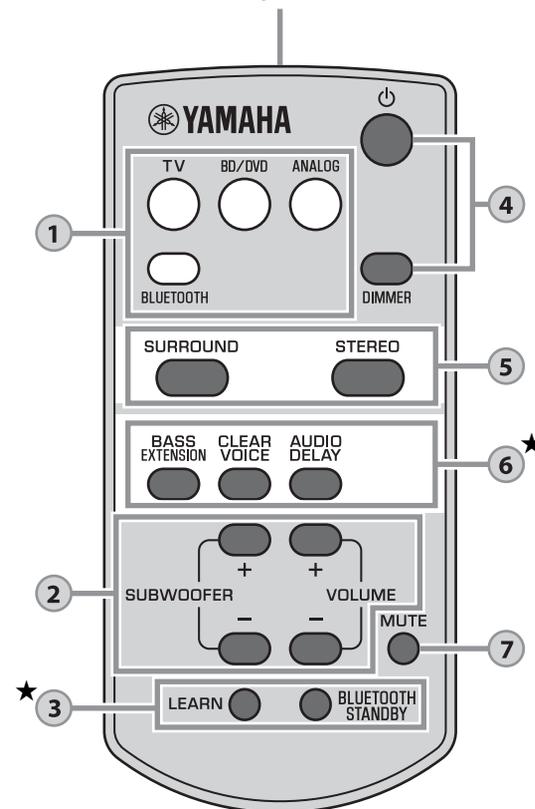
LEARN key★

Sets the sound bar to the TV's remote control learning mode (p.12).

★: Keys that require pressing for more than 3 seconds
LEARN, BLUETOOTH STANDBY, AUDIO DELAY

Remote control signal transmitter

Transmits infrared signals.



BLUETOOTH STANDBY key★

Enables/disables the *Bluetooth* standby mode (p.11).

4

⏻ (power) key

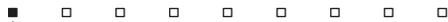
Turns on or off (standby) the sound bar.

Turned on



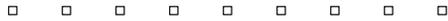
Indicator of the selected input source lights up (green)

Bluetooth standby (p.11)



Lights up (red)

Turned off



DIMMER key

Switches the brightness of the indicators. Pressing the key each time switches the status of the indicators as follows.

Dim (default setting) → Off → Bright



Indicators illuminate bright just after the operation and become the set brightness after a few seconds.

5

SURROUND and STEREO keys

Switch between surround and stereo (2 channel) playback. When surround playback is selected, you can enjoy a realistic sound effect using Yamaha's exclusive AIR SURROUND XTREME.

SURROUND Lights up (surround playback)

STEREO Off (stereo playback)

HINT

- When 2 channel stereo signals are played in surround, the PLII indicator lights up.

Lights up (Dolby Pro Logic II)

- By installing the dedicated free application "HOME THEATER CONTROLLER" to a *Bluetooth* device, such as a smartphone, you can choose the following surround modes: TV PROGRAM, MOVIE, MUSIC, SPORTS, and GAME.

6

BASS EXTENSION key

Enables/disables the bass extension function. When this function is enabled, you can enjoy a powerful bass sound with the Yamaha original bass boost technology "Advanced Bass Extension Processing."

Lights up (enabled)

Off (disabled)

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.

Lights up (enabled)

Off (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.

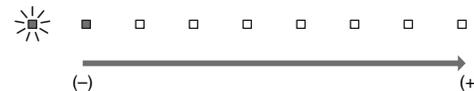
- Hold down the AUDIO DELAY key for more than 3 seconds.**

The left most indicator flashes.



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

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



- To finish the adjustment, press the AUDIO DELAY key.**

HINT

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

7

MUTE key

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



Decoder indication

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

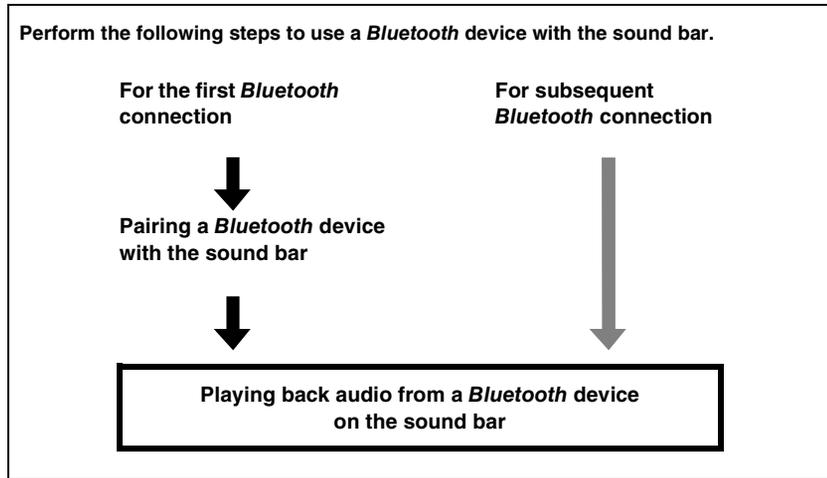
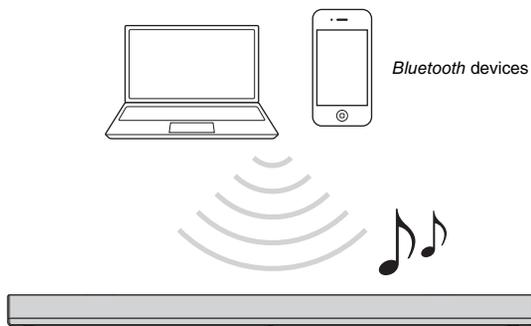
Green (Dolby Digital)

Off (PCM)

Listening to the sound from a *Bluetooth* device

You can play back wirelessly from *Bluetooth* devices, such as a smartphone or digital music player.

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



Pairing a *Bluetooth* device with the sound bar

When connecting to a *Bluetooth* device for the first time, “pairing” between the device and sound bar is required. “Pairing” is necessary for each *Bluetooth* device you use. Once “pairing” with a device is completed, subsequent connection with that device will not require “pairing.”

1 Press the **BLUETOOTH** key on the sound bar’s remote control to select *Bluetooth* as the input source.

The **BLUETOOTH** indicator on the top panel flashes.

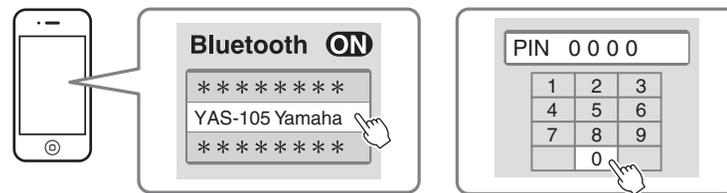


2 Turn on the *Bluetooth* function of the device to be paired, and perform pairing.

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

3 Select “YAS-105 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 sound bar within 10 meters (33 ft) of each other.
- Up to eight *Bluetooth* devices can be paired with the sound bar. If a ninth device is paired, pairing data for the device with the oldest connection date will be 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 sound bar, terminate that *Bluetooth* connection (p.11), then perform pairing with the new device.
- Refer to “*Bluetooth*” (p.18) in “Troubleshooting” if pairing cannot be achieved.

Playing back audio from a *Bluetooth* device on the sound bar

- 1 With the sound bar turned on, press the **BLUETOOTH** key on the sound bar's remote control to select *Bluetooth* as the input source.

The **BLUETOOTH** indicator on the top panel flashes.

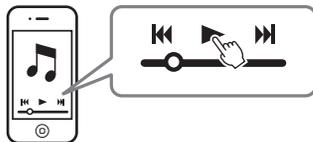


- 2 Turn on the *Bluetooth* function of the device and then connect.

When *Bluetooth* connection is made correctly, the **BLUETOOTH** indicator of the sound bar lights up.



- 3 Play back a song on the device.



NOTE

- Perform *Bluetooth* connection with the device and sound bar within 10 meters (33 ft) of each other.
- It may be necessary to select "YAS-105 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 sound bar, 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 sound bar, terminate that *Bluetooth* connection, then connect with the new device.

Terminating *Bluetooth* connection

Bluetooth connection is terminated in the following cases. When the *Bluetooth* connection is terminated with the sound bar turned on, the **BLUETOOTH** indicator changes from the lit status to the flashing status and the sound bar enters the connection wait status.

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

Using the *Bluetooth* standby mode

The *Bluetooth* standby mode allows you to turn on (or off) the sound bar automatically, linked with the operation of the *Bluetooth* device.

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

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



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

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



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

Power on interlock function (when the sound bar is turned off)

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

Power off interlock function (when the sound bar is turned on)

The sound bar 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)

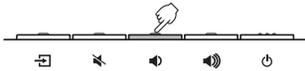
NOTE

- To use the application, connect the sound bar and a *Bluetooth* device via *Bluetooth* connection.
- If you enable the *Bluetooth* standby mode of the sound bar, you can turn on the power of the sound bar with the *Bluetooth* device.

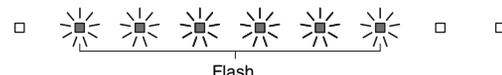
For details on "HOME THEATER CONTROLLER", see the product information on our website.

6 Teach the sound bar the “Volume (-)” code of the TV’s remote control.

6-1 Press  (volume -) on the rear panel of the sound bar.

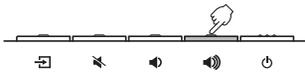


6-2 While pointing your TV’s remote control at the remote control sensor, hold down the volume (-) key for more than 1 second twice or three times.

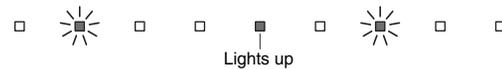
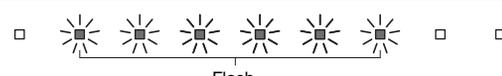
Result	Bleep/buzzer	Indicators
Successfully learned	Once	
Failed to learn * Repeat from Step 6-1.	Twice	

7 Teach the sound bar the “Volume (+)” code of the TV’s remote control.

7-1 Press  (volume +) on the rear panel of the sound bar.

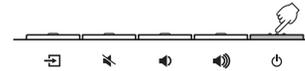


7-2 While pointing your TV’s remote control at the remote control sensor, hold down the volume (+) key for more than 1 second twice or three times.

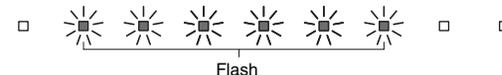
Result	Bleep/buzzer	Indicators
Successfully learned	Once	
Failed to learn * Repeat from Step 7-1.	Twice	

8 Teach the sound bar the “Power” code of the TV’s remote control.

8-1 Press  (power) on the rear panel of the sound bar.



8-2 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	
Failed to learn * Repeat from Step 8-1.	Twice	

9 To finish the learning mode, press the LEARN key on the sound bar’s remote control.

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

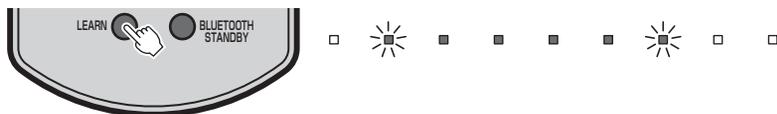
HINT

- 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 sound bar with the TV’s remote control, the volume of the TV may be turned up at the same time. In this case, follow Step 3 in “Connections” (p.6) to change the TV setting.
- You can press the  (power) key on the sound bar’s remote control to finish learning mode.

Clearing all programmed functions

- 1 With the sound bar turned off, hold down the LEARN key on the sound bar's remote control for more than 3 seconds (for entering the learning mode).**

When the sound bar is in the learning mode, the indicators on the top panel flash as shown below.



- 2 Hold down  (input) on the rear panel of the sound bar for more than 3 seconds.**

The corresponding indicator of the learned function turns off and the indicators on the top panel flash as shown below.

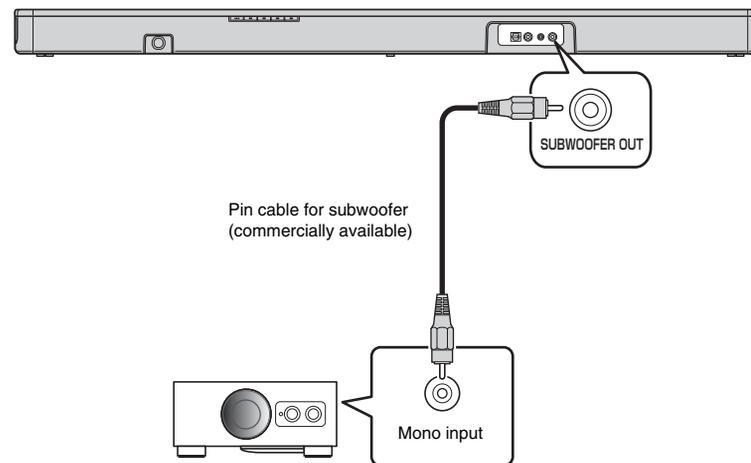


If the clearing is completed, you will hear the bleep sound three times.

- 3 Press the LEARN key on the sound bar's remote control.**

Using an external subwoofer

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



NOTE

- Use an external subwoofer with built-in amplifier.

Setting the auto power standby function

By enabling the auto power standby function, you can avoid forgetting to turn off the sound bar 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 sound bar will automatically turn off.
 - No operations for 8 hours
 - No audio input and no operations for 20 minutes when BLUETOOTH is selected as the input source.

1 With the sound bar turned off, hold down the MUTE key on the sound bar's remote control for more than 3 seconds to enable/disable the auto power standby function.

You can check the status of the auto power standby function with the indicators on the top panel for several seconds right after the sound bar is turned on.

MUTE



HINT

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

Initializing the sound bar

Follow the procedure below to initialize the sound bar.

- 1 Turn off the sound bar.
- 2 Hold down  (power) on the rear panel of the sound bar for more than 3 seconds.



Troubleshooting

Refer to the table below when the sound bar 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 sound bar, disconnect the power cable, and contact the nearest authorized Yamaha dealer or service center.

First, check the following:

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

Power and system

Problem	Cause	Remedy
The power turns off suddenly.	The auto power standby function worked. When the auto power standby function is enabled and one of the following conditions is met, the sound bar will automatically turn off. - No operations for 8 hours - No audio input and no operations for 20 minutes when BLUETOOTH is selected as the input source.	Turn on the sound bar again. To stop the sound bar from turning off automatically, disable the auto power standby function (p.15).
	The protection circuitry has been activated. (The  D indicator on the top panel of the sound bar flashes.)	After confirming that all connections are made properly, turn on the sound bar again. If the power still turns off suddenly or cannot be turned on, 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.11).
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  D indicator on the top panel of the sound bar 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.

All indicators go out although the sound bar is turned on (it may seem that the sound bar is turned off).	The brightness of indicators is set to off on the DIMMER key setting.	Operate the DIMMER key to select the desired brightness (p.9).
The sound bar 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 rear panel of the sound bar for more than 10 seconds to reboot it. (If the problem persists, unplug the power cable from the AC wall outlet and plug it again.)
The sound bar operates by itself.	Another <i>Bluetooth</i> device is being operated nearby.	Terminate <i>Bluetooth</i> connection of the sound bar (p.11).
TV's 3D glasses do not work.	The sound bar is blocking the 3D glasses transmitter of your TV.	Check the position of the 3D glasses transmitter of your TV and adjust the position of the sound bar.
The sound bar cannot be operated using the dedicated application "HOME THEATER CONTROLLER." (The screen of the application does not shift from the demo mode.)	The <i>Bluetooth</i> device on which the application has been installed is not connected to the sound bar.	Connect the <i>Bluetooth</i> device and the sound bar via <i>Bluetooth</i> and use the application.

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.9).
	The volume is too low.	Turn up the volume (p.8).
	The power cable of the sound bar is not connected properly.	Make sure that the power cable of the sound bar is connected to an AC wall outlet securely (p.6).
	Input jacks on both devices are connected.	Connect the input jack on the sound bar and the output jack on the external playback device.
	Signals that the sound bar cannot play back are being input.	Change the digital audio output setting on the playback device to PCM or Dolby Digital.
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.	Play back a sound source containing low-frequency signals, and confirm that the sound is output from the subwoofer.
The volume decreases when the sound bar is turned on.	The automatic volume adjustment function worked. To prevent excessive loudness, the sound bar automatically controls its volume within a certain level when the sound bar is turned on.	If necessary, turn up the volume (p.8).
No surround effect.	Stereo playback is selected.	Select surround playback (p.9).
	The volume is too low.	Turn up the volume (p.8).
	The TV or playback device is set to output 2 channel audio (such as PCM) only.	Change the digital audio output setting on the TV or playback device to Dolby Digital or BitStream.
	The audio is output from the TV built-in speakers.	Set the TV volume to minimum (p.6).
	The listening position is too close to the sound bar.	Listen from a position at some distance from the sound bar.
	The installation position selector switch is not set appropriately.	When placing the sound bar in front of a TV, set the installation position selector switch to "T." When attaching the sound bar to a wall, set the installation position selector switch to "W."
Noise is heard.	The sound bar is too close to another digital or high-frequency device.	Move those devices away from the sound bar.

Remote control

Problem	Cause	Remedy
The sound bar cannot be controlled using the remote control.	The sound bar 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 sound bar is exposed to direct sunlight or strong lighting.	Adjust the lighting angle, or reposition the sound bar.
The TV cannot be controlled using the TV's remote control.	The remote control sensor of the TV is hidden by the sound bar.	Adjust the installation position of the sound bar so that the remote control sensor of the TV is not hidden by the sound bar when operating the TV from the ordinary operation position.
The sound bar does not learn TV's remote control operations.	The TV's remote control key was not held down long enough.	Hold down the key for more than 1 second twice or three times (p.12).
	The TV's remote control does not use infrared signals. (Some remote controls may not work even if it uses infrared signals.)	The TV's remote control learning function cannot be used in this case. Use the sound bar's remote control to operate the sound bar.
	The position where you operated the TV's remote control is not appropriate.	Operate the TV's remote control at the appropriate position (p.12).
	The batteries of the TV's remote control are weak.	Replace with new batteries.
	The remote control sensor of the sound bar is exposed to direct sunlight or strong lighting.	Adjust the lighting angle, or reposition the sound bar.
	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.12).
Sound is coming from the TV when the sound bar volume is turned up with the TV's remote control. (when TV's 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.

<p>The power of the sound bar and of the TV switch in the opposite direction. (For example, the TV is turned off if the sound bar is turned on.) (when TV's remote control learning function is used)</p>	<p>The power of the TV was on when you performed the learning operation.</p>	<p>Press the power key on the TV and  (power) on the rear panel of the sound bar to turn them on and then press the power key on the TV's remote control to turn them off.</p>
--	--	---

Bluetooth

Problem	Cause	Remedy
<p>Cannot make the sound bar pair with the Bluetooth device.</p>	<p>Bluetooth is not selected as the input source.</p>	<p>Select <i>Bluetooth</i> as the input source.</p>
	<p>The device does not support A2DP.</p>	<p>Perform pairing operations with a device which supports A2DP.</p>
	<p>A <i>Bluetooth</i> adaptor, etc., that you want to pair with the sound bar has a password other than "0000."</p>	<p>Use a <i>Bluetooth</i> adaptor, etc., whose password is "0000."</p>
	<p>The sound bar and device are too far apart.</p>	<p>Move the device closer to the sound bar.</p>
	<p>There is a device (microwave oven, wireless LAN, etc.) that outputs signals in the 2.4 GHz frequency band nearby.</p>	<p>Move the sound bar away from the device that is emitting radio frequency signals. If the <i>Bluetooth</i> device is equipped with the wireless LAN function, turn off the wireless LAN function, and turn on the <i>Bluetooth</i> function only.</p>
	<p>Another <i>Bluetooth</i> device is connected.</p>	<p>Terminate current <i>Bluetooth</i> connection, and perform pairing with the new device.</p>

<p>Cannot make a Bluetooth connection.</p>	<p>Another <i>Bluetooth</i> device is connected.</p>	<p>The sound bar cannot make multiple <i>Bluetooth</i> connections. Terminate current <i>Bluetooth</i> connection, and make connection for the desired device.</p>
	<p>More than nine devices are paired and the oldest pairing information is deleted.</p>	<p>Perform pairing again. The sound bar can retain pairing information for up to eight devices. When pairing a ninth device, pairing data for the device with the oldest connection date will be deleted.</p>
<p>Cannot make a Bluetooth connection (the BLUETOOTH indicator continues to flash rapidly).</p>	<p>There is a problem within the sound bar.</p>	<p>Unplug the power cable from the AC wall outlet and contact the nearest authorized Yamaha dealer or service center.</p>
<p>No sound is produced or the sound is interrupted during playback.</p>	<p>The <i>Bluetooth</i> connection of the sound bar with the device is disconnected.</p>	<p>Perform <i>Bluetooth</i> connection operations again (p.10).</p>
	<p><i>Bluetooth</i> is not selected as the input source.</p>	<p>Select <i>Bluetooth</i> as the input source.</p>
	<p>The sound bar and device are too far apart.</p>	<p>Move the device closer to the sound bar.</p>
	<p>There is a device (microwave oven, wireless LAN, etc.) that outputs signals in the 2.4 GHz frequency band nearby.</p>	<p>Move the sound bar away from the device that is emitting radio frequency signals. If the <i>Bluetooth</i> device is equipped with the wireless LAN function, turn off the wireless LAN function, and turn on the <i>Bluetooth</i> function only.</p>
	<p>The device is not set to send <i>Bluetooth</i> audio signals to the sound bar.</p>	<p>Change the audio output setting and connection setting on the device.</p>
	<p>Playback on the device has not been performed.</p>	<p>Perform playback on the device.</p>
	<p>The device's volume is set to minimum.</p>	<p>Turn up the device's volume level.</p>

Specifications

Item		specifications
Amplifier Section	Maximum Rated Output Power	Front L/R 30 W x 2 ch
		Subwoofer 60 W
Front L/R Section	Type	Acoustic suspension type
	Driver	5.5 cm (2-1/8") cone non-magnetic shielding type x 2
	Frequency Response	160Hz to 22kHz
	Impedance	6Ω
Tweeter Section	Type	—
	Driver	19 mm (3/4") balanced dome magnetic shielding type x 2
	Frequency Response	4kHz to 23kHz
	Impedance	4Ω
Subwoofer Section	Type	Bass reflex type
	Driver	7.5 cm (3") cone non-magnetic shielding type x 2
	Frequency Response	55Hz to 160Hz
	Impedance	3Ω
Decoder	Supported audio signal (TV, BD/DVD)	PCM (2ch) Dolby Digital (up to 5.1ch)
Input Jacks	Digital (Optical)	1 (TV)
	Digital (Coaxial)	1 (BD/DVD)
	Analog (3.5 mm stereo mini)	1 (ANALOG)
Output Jack	Analog (RCA/monaural)	1 (SUBWOOFER OUT)

Bluetooth	Bluetooth version	Ver. 2.1 +EDR
	Supported protocols	A2DP, SPP
	Supported codecs	SBC, MPEG4 AAC
	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, 60Hz Taiwan model: AC 110 - 120 V, 50/60Hz China model: AC 220V, 50Hz Other models: AC 220 - 240 V, 50/60Hz
	Power Consumption	22 W
	Standby Power Consumption	0.4 W
	Bluetooth standby power consumption	0.5 W (Taiwan, U.S.A., and Canada models) 0.6 W (China, and other models)
	Dimensions (W x H x D)	890 x 53 x 131 mm (installing the sound bar in front of a TV, etc.) (35" x 2-1/8" x 5-1/8")
		890 x 131 x 59 mm (attaching the sound bar to a wall, with spacer) (35" x 5-1/8" x 2-3/8")
	Weight	4.0 kg (8.8 lbs)

* Specifications are subject to change without notice.

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

- Pour utiliser l'appareil au mieux de ses possibilités, lisez attentivement ce mode d'emploi. Conservez-le soigneusement pour référence.
- Installez cet appareil audio dans un endroit bien aéré, frais, sec et propre - à l'abri de la lumière directe du soleil, des sources de chaleur ou de vibration, des poussières, de l'humidité et du froid. Pour une ventilation correcte, respectez les espaces libres conseillés lors de l'installation. Au-dessus : 10 cm, À l'arrière : 10 cm, Sur les côtés : 10 cm
- Placez l'appareil loin des équipements, moteurs et transformateurs électriques, pour éviter les ronflements parasites.
- N'exposez pas l'appareil à des variations brutales de température, ne le placez pas dans un environnement très humide (par exemple dans une pièce contenant un humidificateur) car cela peut entraîner la condensation d'humidité à l'intérieur de l'appareil qui elle-même peut être responsable de décharge électrique, d'incendie, de dommage à l'appareil ou de blessure corporelle.
- Évitez d'installer l'appareil dans un endroit où des objets peuvent tomber, ainsi que là où l'appareil pourrait être exposé à des éclaboussures ou des gouttes d'eau. Sur le dessus de l'appareil, ne placez pas:
 - d'autres appareils qui peuvent endommager la surface de l'appareil ou provoquer sa décoloration.
 - des objets se consumant (par exemple, une bougie) qui peuvent être responsables d'incendie, de dommage à l'appareil ou de blessure corporelle.
 - des récipients contenant des liquides qui peuvent être à l'origine de décharge électrique ou de dommage à l'appareil.
- Ne couvrez pas l'appareil d'un journal, d'une nappe, d'un rideau, etc. car cela empêcherait l'évacuation de la chaleur. Toute augmentation de la température intérieure de l'appareil peut être responsable d'incendie, de dommage à l'appareil et/ou de blessure corporelle.
- Ne branchez pas la fi che 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 la câble d'alimentation et toute antenne extérieure de la prise murale pendant un orage.
- Ne tentez pas de modifier ni de réparer l'appareil. Consultez le service Yamaha compétent pour toute réparation qui serait requise. Le coffret de l'appareil ne doit jamais être ouvert, quelle que soit la raison.
- Si vous envisagez de ne pas vous servir de l'appareil pendant une longue période (par exemple, pendant les vacances), débranchez la fiche du câble d'alimentation au niveau de la prise secteur.
- Lisez la section intitulée « Guide de dépannage » où figurent une liste d'erreurs de manipulation communes avant de conclure que l'appareil présente une anomalie de fonctionnement.
- Avant de déplacer l'appareil, appuyez sur  pour placer l'appareil en veille puis débranchez la fiche du câble d'alimentation au niveau de la prise secteur.
- La condensation se forme lorsque la température ambiante change brusquement. En ce cas, débranchez la fiche du câble d'alimentation et laissez l'appareil reposer.
- Installez cet appareil à proximité de la prise secteur et à un emplacement où la fiche du câble d'alimentation est facilement accessible.
- Le propriétaire est responsable d'installer correctement les composants. Yamaha ne peut être tenue responsable de toute installation incorrecte des enceintes.
- Tenez ce produit hors de la portée des enfants afin d'éviter qu'ils n'avalent les petites pièces.

Remarques à propos des télécommandes et piles

- Ne renversez aucun liquide sur la télécommande.
- Ne laissez pas tomber la télécommande.
- Ne laissez pas et ne rangez pas la télécommande dans les endroits suivants :
 - endroits très humides, par exemple près d'une baignoire
 - endroits très chauds, par exemple près d'un poêle ou d'un appareil de chauffage
 - endroits très froids
 - endroits poussiéreux
- N'exposez pas le capteur de télécommande de ce système à la lumière directe du soleil ou à une lampe fluorescente à onduleur.
- Si les piles sont vieilles, la portée de la télécommande risque de diminuer considérablement. Le cas échéant, remplacez les piles le plus rapidement possible par deux piles neuves.
- 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.
- Si vous pensez ne pas utiliser la télécommande pendant une période prolongée, retirez les piles.
- Ne chargez pas et ne démontez pas les piles fournies.

- Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur extrême, par exemple au soleil, à une flamme, etc.

AVERTISSEMENT

POUR RÉ DUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE SECOURS 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 (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.

La plaque signalétique est située sous l'appareil.

Table des matières

Éléments livrés	2
Fonctions	3
Questions fréquemment posées	3
Noms et fonctions des pièces.....	4
Installation	5
Raccordements	6
Fonctionnement	8
Écoute du son à partir d'un appareil <i>Bluetooth</i>	10
Réglages	12
Programmation de la barre de son avec la télécommande du téléviseur (fonction d'apprentissage de la télécommande du téléviseur)	12
Utilisation d'un caisson de graves externe	14
Réglage de la fonction de mise en veille automatique.....	15
Initialisation de la barre de son.....	15
Guide de dépannage	16
Caractéristiques techniques	19

Quelques mots sur 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

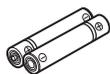
Assurez-vous d'avoir reçu l'ensemble des éléments suivants :



Barre de son



Télécommande



Pile x 2
(AAA, R03, UM4)



Câble optique (1,5 m)



Gabarit pour le montage

* À utiliser en cas de fixation de la barre de son au mur



Entretoise x 2

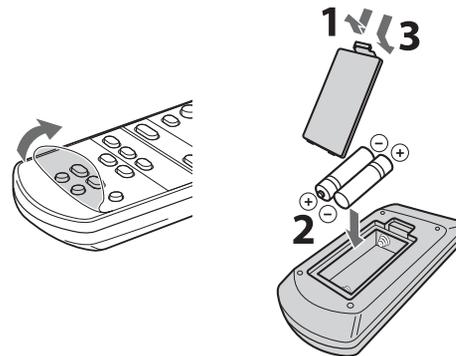
* À utiliser en cas de fixation de la barre de son au mur



Mode d'emploi
(le présent manuel)

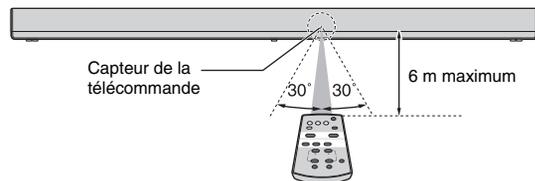
Préparation de la télécommande

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

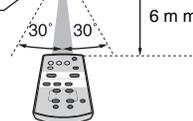


Rayon d'action de la télécommande

Respectez le rayon d'action indiqué ci-dessous. Lorsque vous fixez la barre de son au mur, commandez-la au moyen du capteur de la télécommande du panneau supérieur (p.5).



Capteur de la télécommande



6 m maximum

Fonctions

Profitez d'un son réaliste et puissant grâce à cette barre de son avec caisson de graves intégré, facile à installer et à raccorder à un téléviseur et à d'autres appareils.

• AIR SURROUND XTREME

Profitez d'un son surround 7.1 canaux, qui donne de l'ampleur et de la profondeur à l'espace sonore, comme si les enceintes étaient non seulement disposées à l'avant, mais aussi sur la gauche, sur la droite et derrière l'auditeur (p.9).

• Extension des graves

Profitez de graves puissants avec le « Traitement avancé d'extension des graves », la technologie d'accentuation des graves originale de Yamaha (p.9).

• Connexion Bluetooth® Bluetooth®

Les contenus provenant d'un smartphone, d'une tablette ou d'un ordinateur compatible *Bluetooth* peuvent être lus en toute simplicité (p.10).

Vous pouvez bénéficier d'un son réaliste et impressionnant aussi proche que possible de l'original grâce au système d'amélioration de la musique compressée.

• HOME THEATER CONTROLLER

Vous pouvez contrôler facilement la barre de son en installant l'application de contrôle dédiée « HOME THEATER CONTROLLER ».

• Fonction d'apprentissage de la télécommande du téléviseur

Contrôle de la barre de son à l'aide de la télécommande du téléviseur (p.12).

• Clear Voice

Cette fonction permet d'obtenir des voix (dialogues et narrations, par exemple) distinctes (p.9).

Questions fréquemment posées

La section suivante aborde les fonctions les plus utilisées et les questions fréquemment posées relatives à la barre de son.

Q1 **Puis-je contrôler la barre de son à l'aide de la télécommande du téléviseur ? Il n'est pas pratique de devoir passer de la télécommande du téléviseur à celle de la barre de son.**

R1 Oui. Vous pouvez contrôler la barre de son à l'aide de la télécommande du téléviseur en utilisant la fonction « d'apprentissage de la télécommande du téléviseur » (p.12).

Cette fonction n'est disponible que pour la télécommande IR (infrarouge). Vérifiez le type de télécommande dont vous disposez pour votre téléviseur.

Q2 **Est-il possible de rendre les dialogues plus distincts ?**

R2 Oui. La fonction « Clear voice » permet de rendre les dialogues des films, des informations à la télévision, des programmes sportifs, etc. plus distincts (p.9).

Q3 **Puis-je contrôler la barre de son à l'aide d'un smartphone ? Et puis-je mettre la barre de son sous/hors tension à l'aide d'un smartphone ?**

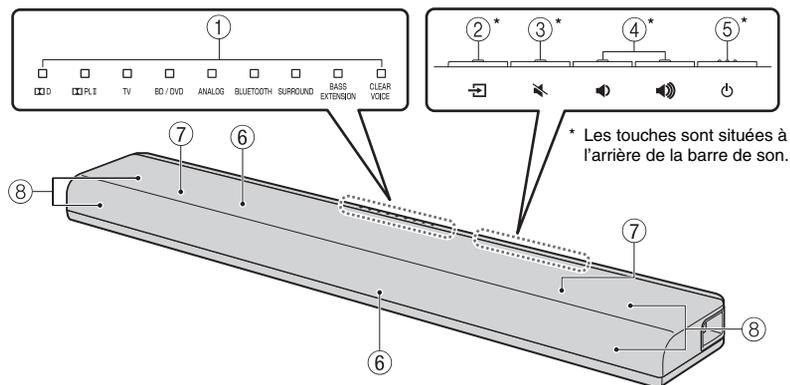
R3 Oui. Vous pouvez contrôler la barre de son avec votre smartphone en installant l'application de contrôle dédiée « HOME THEATER CONTROLLER » (p.11).

Quand vous utilisez cette fonction, vous devez connecter votre smartphone à la barre de son via le *Bluetooth*.

En outre, si vous utilisez le mode de veille *Bluetooth*, la barre de son se met sous tension quand une connexion *Bluetooth* est établie entre elle et le smartphone et elle se met hors tension lorsqu'ils sont déconnectés (p.11).

Noms et fonctions des pièces

Barre de son (panneau avant/panneau supérieur)



① Témoins

Indiquent l'état de la barre de son. Reportez-vous à la section « Fonctionnement » (p.8 à 9) pour obtenir des explications sur les fonctions principales des témoins.

② Touche (entrée)

Sélectionne une source d'entrée à lire (p.8).

③ Touche (silencieux)

Met la sortie audio en silencieux. Appuyez à nouveau sur la touche pour désactiver le silencieux (p.9).

④ Touches (volume +/-)

Règlent le volume (p.8).

⑤ Touche (alimentation)

Met la barre de son sous ou hors tension (en veille) (p.9).

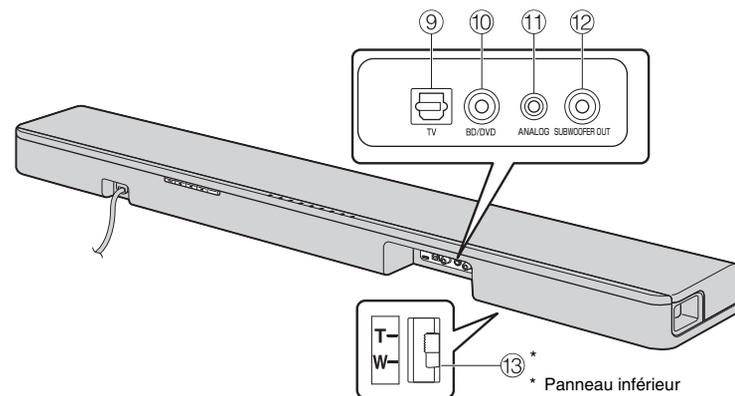
ASTUCE

- La barre de son peut être mise hors tension automatiquement lorsque la fonction de mise en veille automatique est activée (p.15).

⑥ Capteurs de la télécommande

Reçoivent les signaux émis par la télécommande de la barre de son (p.2).
Les capteurs de la télécommande sont situés sur le panneau avant et sur le panneau supérieur de la barre de son (p.5).

Barre de son (panneau arrière/panneau inférieur)



⑦ Deux caissons de graves intégrés

Les caissons de graves intégrés sont situés sur la partie supérieure de la barre de son.

⑧ Enceintes

⑨ Prise d'entrée TV

Pour le raccordement à un téléviseur à l'aide d'un câble optique (p.6).

⑩ Prise d'entrée BD/DVD

Pour le raccordement à un appareil de lecture, tel qu'un lecteur de disques Blu-ray (BD), à l'aide d'un câble numérique coaxial (p.7).

⑪ Prise d'entrée ANALOG

Pour le raccordement d'un appareil externe à l'aide d'un câble avec mini-fiche stéréo de 3,5 mm (p.7).

⑫ Prise SUBWOOFER OUT

Pour le raccordement d'un caisson de graves externe à l'aide d'un câble à broche mono (p.14).

⑬ Sélecteur de position d'installation

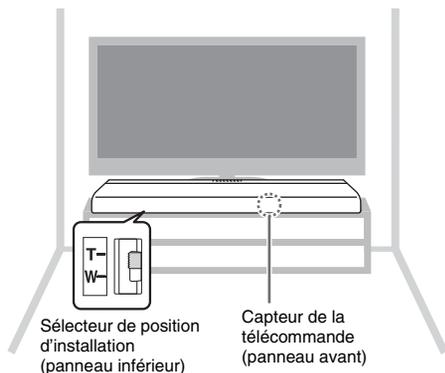
Détermine la qualité sonore adaptée à la position d'installation de la barre de son (p.5).

Installation

L'orientation de la barre de son et du capteur de télécommande approprié dépendent de l'emplacement d'installation.

Installation de la barre de son sur un meuble TV, etc.

- 1 **Faites glisser le sélecteur de position d'installation du panneau inférieur de la barre de son vers le côté T (pour Tabletop : Table) (T, par défaut).**
Cela détermine la qualité sonore adaptée à l'installation.
- 2 **Placez la barre de son sur un meuble TV, par exemple, en dirigeant les touches vers le mur.**

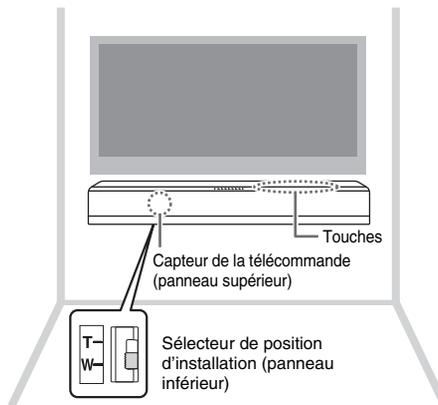


Précautions

- N'empilez pas la barre de son et un lecteur de disques Blu-ray (BD) ou un autre appareil directement les uns sur les autres. Un mauvais fonctionnement pourrait être provoqué par les vibrations.
- Ne tenez pas la partie enceinte (pièces de tissu) à l'avant et au dessus de la barre de son.
- La barre de son dispose d'enceintes à blindage non magnétique. Veillez à ne placer aucun objet sensible aux champs magnétiques (disques durs, par exemple) à proximité de la barre de son.
- Selon l'environnement, il peut être préférable de raccorder la barre de son et les appareils externes (tels qu'un téléviseur) avant d'installer la barre de son.
- Ne placez pas la barre de son à moins de 50 mm du téléviseur.

Fixation de la barre de son au mur

- 1 **Faites glisser le sélecteur de position d'installation du panneau inférieur de la barre de son vers le côté W (pour Wall mount : Fixation murale).**
Cela détermine la qualité sonore adaptée à l'installation.
- 2 **En suivant « Procédure d'installation sur un mur » ci-dessous, installez la barre de son en veillant à ce que les touches soient dirigées vers le haut.**

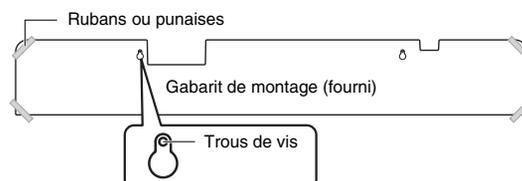


Précautions

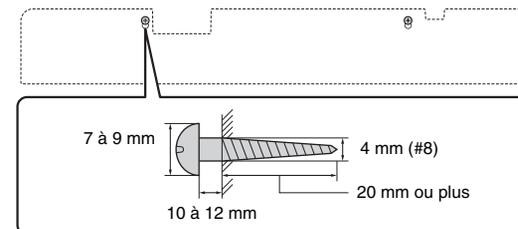
- Si la barre de son doit être fixée à un mur, veillez à confier ce travail à une personne qualifiée ou à votre revendeur. Le client ne doit jamais essayer d'effectuer ce travail lui-même. Si l'installation n'est pas correcte ou si elle n'est pas adaptée, la barre de son risque en effet de tomber et des personnes peuvent être blessées.
- Pour éviter que la barre de son ne tombe, fixez celle-ci à un mur sec.
- Assurez-vous d'utiliser des vis pouvant supporter le poids de l'installation (spécifié à l'étape 2 ci-contre). La barre de son risque de tomber si vous utilisez des éléments de fixation autres que les vis spécifiées, notamment des vis plus courtes, des clous ou du ruban double face.

Procédure d'installation sur un mur

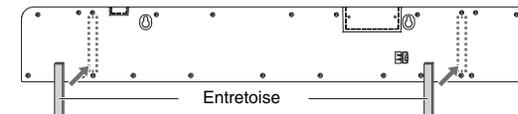
- 1 **Fixez le gabarit pour montage sur le mur et marquez l'emplacement des trous de vis.**



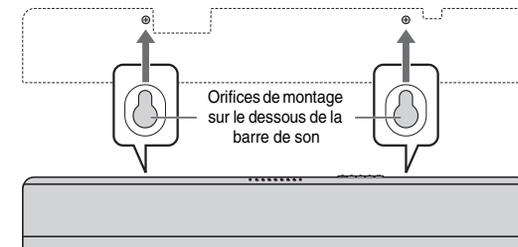
- 2 **Retirez le gabarit de montage du mur, puis fixez des vis disponibles dans le commerce (comme illustré ci-dessous) aux endroits indiqués sur le mur.**



- 3 **Détachez le support en papier des entretoises et fixez la face adhésive à la barre de son, de la manière illustrée ci-dessous.**



- 4 **Accrochez la barre de son sur les vis.**



Précautions

- Fixez les câbles de telle sorte qu'ils soient tendus. Un câble lâche peut être accidentellement accroché d'une main ou d'un pied, ce qui peut provoquer la chute de la barre de son.
- Vérifiez que la barre de son est correctement fixée une fois l'installation terminée. Yamaha décline toute responsabilité en cas d'accidents provoqués par des installations incorrectes.

Raccordements

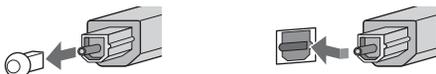
Raccordement à un téléviseur (ou à un autre appareil).

PRÉCAUTIONS

- Ne branchez pas le cordon d'alimentation de la barre de son à la prise secteur avant d'avoir terminé les raccordements.
- N'exercez aucune force excessive pour introduire la fiche. Vous risqueriez d'endommager la fiche du câble ou la borne.

1 Raccordez le téléviseur à la barre de son à l'aide du câble optique (fourni).

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



2 Branchez le câble d'alimentation de la barre de son à une prise secteur.

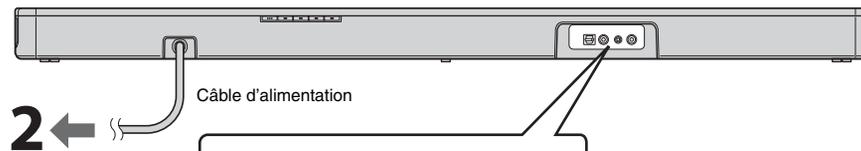
3 Réglez le téléviseur comme suit :

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

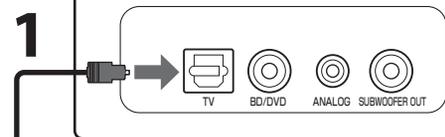
ASTUCE

- 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 et BD/DVD prennent en charge les signaux audio suivants.
 - PCM (2 canaux)
 - Dolby Digital (jusqu'à 5.1 canaux)

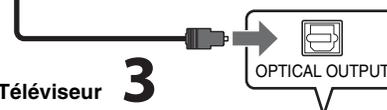
Barre de son (arrière)



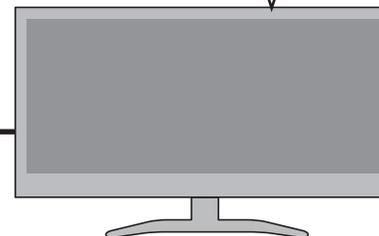
2 ←
Branchement sur une prise secteur



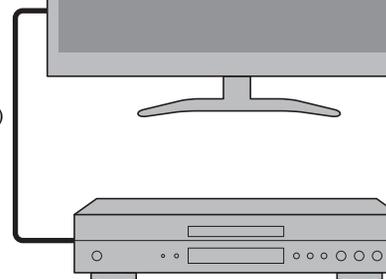
1
Câble optique



Téléviseur



Câble HDMI (etc.)



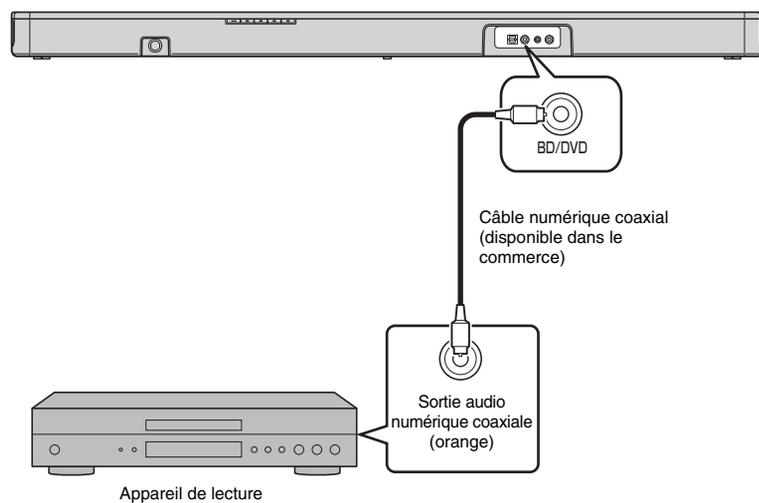
Appareil de lecture (ex. : lecteur de disques Blu-ray (BD))
Décodeur

ASTUCE

- Dans les cas suivants, raccordez la sortie audio numérique coaxiale de l'appareil de lecture à l'entrée BD/DVD de la barre de son à l'aide d'un câble numérique coaxial (disponible dans le commerce), puis appuyez sur la touche BD/DVD de la télécommande pour sélectionner la source d'entrée.
- Le téléviseur ne possède pas de sortie optique.
 - Le téléviseur ne reproduit pas le son (ou reproduit un niveau de son faible) de l'appareil de lecture raccordé.
 - Le son de l'appareil de lecture raccordé au téléviseur ne peut pas être perçu en tant que son surround.

Raccordement numérique d'un appareil externe

Vous pouvez raccorder un appareil externe qui possède une sortie audio numérique coaxiale, notamment un lecteur DVD, à la prise d'entrée BD/DVD de la barre de son.

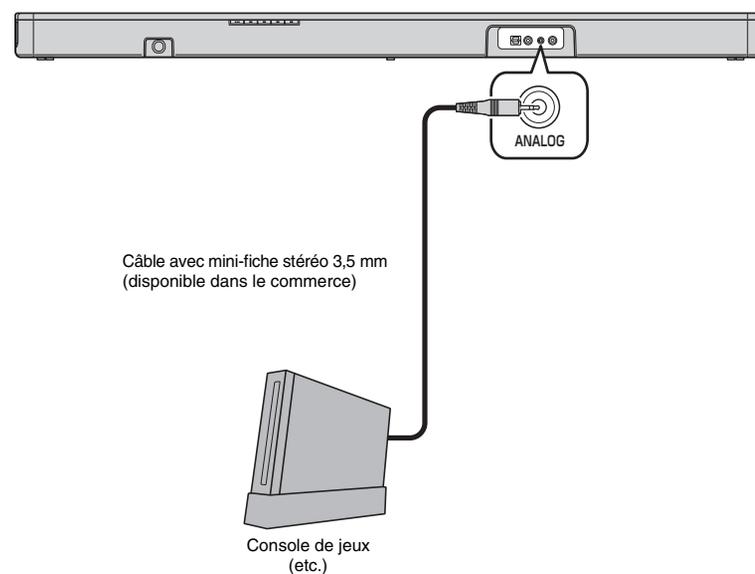


REMARQUE

- Appuyez sur la touche BD/DVD de la télécommande pour sélectionner la source d'entrée.

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

Vous pouvez raccorder un appareil externe, comme une console de jeu vidéo ou un téléviseur qui ne dispose pas de sortie audio numérique, à la prise d'entrée ANALOG de la barre de son.



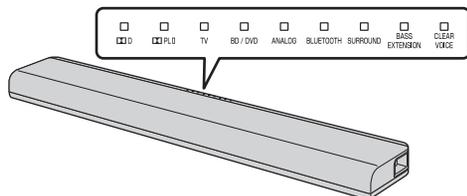
REMARQUE

- Appuyez sur la touche ANALOG de la télécommande pour sélectionner la source d'entrée.
- Si vous pouvez régler le volume de l'appareil externe raccordé à la prise d'entrée ANALOG de la barre de son, ajustez-le au même volume que l'appareil externe raccordé à la prise d'entrée TV ou BD/DVD.

Fonctionnement

Témoins

Les témoins du panneau supérieur 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
- : allumé
- ☀ : clignote

(Exemple : lorsque le témoin **PLII** et le témoin **SURROUND** clignotent et que le témoin **TV** s'allume)



Touche d'entrée

Sélectionnez une source d'entrée à lire.

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

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



ASTUCE

- Pour lire de l'audio de l'appareil de lecture raccordé au téléviseur ou pour regarder des vidéos de l'appareil, définissez la source d'entrée du téléviseur sur l'appareil de lecture.
- Pour plus d'informations sur la connexion *Bluetooth*, consultez « Écoute du son à partir d'un appareil *Bluetooth* » (p.10).

Touche SUBWOOFER (+/-)

Règlet le volume du caisson de graves.



Touche VOLUME (+/-)

Règlet le volume de la barre de son.



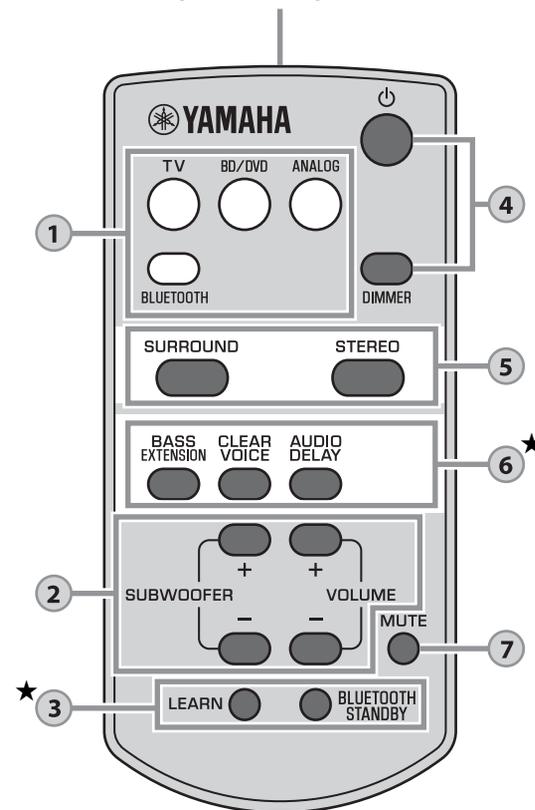
Touche LEARN*

Définit la barre de son en mode apprentissage de la télécommande du téléviseur (p.12).

★ : Touches à enfoncer pendant plus de 3 secondes
LEARN, BLUETOOTH STANDBY, AUDIO DELAY

Émetteur de signal de commande

Émet des signaux infrarouges.



Touche BLUETOOTH STANDBY*

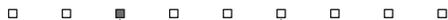
Activer/désactive le mode de veille *Bluetooth* (p.11).

4

Touche (alimentation)

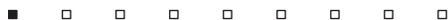
Met la barre de son sous ou hors tension (en veille).

Sous tension



Le témoin correspondant à la source d'entrée sélectionnée s'allume (vert)

Veille *Bluetooth* (p.11)



Allumé (rouge)

Hors tension



Touche DIMMER

Règle la luminosité des témoins. Chaque fois que vous appuyez sur la touche, l'état des témoins change comme suit.

Estompé (réglage par défaut) → Éteint → Brillant



Les témoins brillent immédiatement après l'opération et adoptent quelques secondes plus tard la luminosité choisie.

5

Touches SURROUND et STEREO

Permutent la lecture surround et stéréo (2 canaux). Lorsque la lecture surround est sélectionnée, vous pouvez profiter d'effets sonores réalistes grâce à la technologie exclusive AIR SURROUND XTREME de Yamaha.

SURROUND



Allumé (lecture surround)

STEREO



Éteint (lecture stéréo)

ASTUCE

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



Allumé (Dolby Pro Logic II)

- Installez l'application gratuite « HOME THEATER CONTROLLER » sur un appareil *Bluetooth*, notamment sur un smartphone, pour choisir parmi les modes surround suivants : TV PROGRAM, MOVIE, MUSIC, SPORTS et GAME.

6

Touche BASS EXTENSION

Active/désactive la fonction d'extension des graves. Quand cette fonction est activée, vous pouvez bénéficier de graves puissants grâce au « Traitement avancé d'extension des graves », la technologie originale d'accentuation des graves de Yamaha.

 Allumé (activé)

 Éteint (désactivé)

Touche CLEAR VOICE

Active/désactive la fonction Clear Voice. 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.

 Allumé (activé)

 Éteint (désactivé)

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.

7

Touche MUTE

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



Clignotent (en mode silencieux)

Indication du décodeur

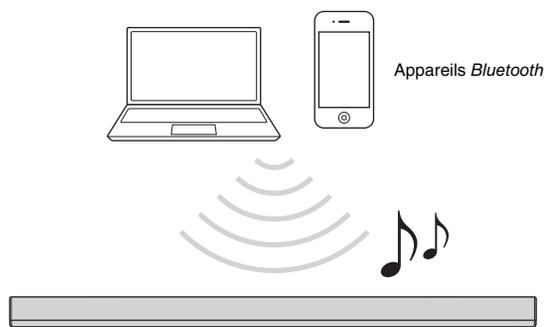
La barre de son prend en charge les signaux audio qui suivent. Vous pouvez vérifier le type de signal audio d'entrée grâce à la couleur du témoin.

 Vert (Dolby Digital)

 Éteint (PCM)

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

Vous pouvez reproduire sans fil le son des appareils *Bluetooth*, notamment un smartphone ou un lecteur audio numérique.
Consultez également le mode d'emploi de l'appareil *Bluetooth* pour plus d'informations.



Jumelage d'un appareil *Bluetooth* avec la barre de son

Lorsque vous connectez pour la première fois un appareil *Bluetooth*, vous devez « jumeler » l'appareil et la barre de son. Il est nécessaire de « jumeler » tous les appareils *Bluetooth* que vous utilisez.
Une fois le « jumelage » avec un appareil terminé, la connexion ultérieure avec cet appareil ne nécessite plus de « jumelage ».

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

Le témoin **BLUETOOTH** du panneau supérieur clignote.

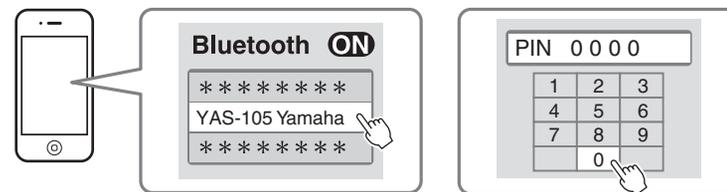


2 Activez la fonction *Bluetooth* sur l'appareil à jumeler, puis procédez au jumelage.

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

3 Sur le système, sélectionnez « **YAS-105 Yamaha** » dans la liste des appareils *Bluetooth*.

Si l'on vous invite 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

- Le jumelage de l'appareil *Bluetooth* et de la barre de son doit s'effectuer dans un rayon de 10 mètres.
- Vous pouvez jumeler jusqu'à huit appareils *Bluetooth* avec la barre de son. Si un neuvième appareil est jumelé, les données de jumelage du plus ancien appareil connecté sont effacées.
- 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 à la barre de son, désactivez cette connexion *Bluetooth* (p.11), puis procédez au jumelage du nouvel appareil.
- En cas de jumelage impossible, reportez-vous à la section « *Bluetooth* » (p.18) sous « Guide de dépannage ».

Suivez les étapes ci-dessous pour utiliser un appareil *Bluetooth* avec la barre de son.

Connexion *Bluetooth*
initiale

Connexion *Bluetooth*
suivante

Jumelage d'un appareil
Bluetooth avec la barre de
son

Lecture du son d'un appareil *Bluetooth*
sur la barre de son

Lecture du son d'un appareil *Bluetooth* sur la barre de son

- 1 Lorsque la barre de son est sous tension, appuyez sur la touche **BLUETOOTH** de la télécommande de la barre de son pour sélectionner la source d'entrée *Bluetooth*.

Le témoin **BLUETOOTH** du panneau supérieur clignote.

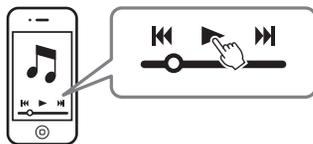


- 2 Activez la fonction *Bluetooth* sur l'appareil, puis établissez la connexion.

Lorsque la connexion *Bluetooth* est établie, le témoin **BLUETOOTH** de la barre de son s'allume.



- 3 Lancez la lecture sur l'appareil.



REMARQUE

- Connectez l'appareil et la barre de son via *Bluetooth* dans un rayon de 10 mètres.
- Il est possible que vous deviez à nouveau sélectionner « YAS-105 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 la barre de son 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 à la barre de son, désactivez cette connexion *Bluetooth*, puis procédez au jumelage du nouvel appareil.

Désactivation de la connexion *Bluetooth*

La connexion *Bluetooth* est désactivée dans les cas suivants. Lorsqu'il est mis fin à la connexion *Bluetooth* alors que la barre de son est sous tension, le témoin **BLUETOOTH** cesse de briller et clignote tandis que la barre de son passe à l'état d'attente de connexion.

- La fonction *Bluetooth* est désactivée sur l'appareil compatible.
- Vous appuyez sur la touche **BLUETOOTH** de la télécommande de la barre de son pendant plus de 3 secondes.
- Vous mettez hors tension la barre de son.

Utilisation du mode veille *Bluetooth*

Le mode de veille *Bluetooth* vous permet d'activer (désactiver) automatiquement la barre de son, selon l'utilisation du périphérique *Bluetooth*.

- 1 Lorsque la barre de son est sous tension, maintenez enfoncée la touche **BLUETOOTH STANDBY** de la télécommande de la barre de son pendant plus de 3 secondes.

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



Clignote 3 fois (fonction activée), clignote une fois (fonction désactivée)

Lorsque le mode veille *Bluetooth* est activé et que la barre de son est hors tension, le témoin **D** s'allume en rouge (**veille Bluetooth**).



Allumé (rouge)

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

Fonction d'activation de mise sous tension (lorsque la barre de son est hors tension)

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

Fonction d'activation de la mise hors tension (lorsque la barre de son est sous tension)

La barre de son 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)

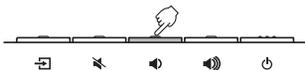
REMARQUE

- Pour utiliser l'application, raccordez la barre de son et un appareil *Bluetooth* via la connexion *Bluetooth*.
- Si vous activez le mode de veille *Bluetooth* de la barre de son, vous pouvez la mettre sous tension à l'aide de l'appareil *Bluetooth*.

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

6 Apprenez à la barre de son le code « Volume (-) » de la télécommande du téléviseur.

6-1 Appuyez sur la touche  (volume -) située sur le panneau arrière de la barre de son.

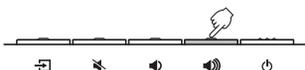


6-2 Tout en pointant la télécommande du téléviseur vers le capteur, maintenez deux ou trois fois la touche de volume (-) enfoncée pendant plus de 1 seconde.

Résultat	Signal sonore	Témoins
Apprentissage réussi	Un son	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Allumé <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Échec de l'apprentissage * Recommencez la procédure à partir de l'étape 6-1.	Deux sons	<input type="checkbox"/>       <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

7 Apprenez à la barre de son le code « Volume (+) » de la télécommande du téléviseur.

7-1 Appuyez sur la touche  (volume +) située sur le panneau arrière de la barre de son.

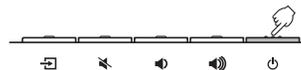


7-2 Tout en pointant la télécommande du téléviseur vers le capteur, maintenez deux ou trois fois la touche de volume (+) enfoncée pendant plus de 1 seconde.

Résultat	Signal sonore	Témoins
Apprentissage réussi	Un son	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Allumé <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Échec de l'apprentissage * Recommencez la procédure à partir de l'étape 7-1.	Deux sons	<input type="checkbox"/>       <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

8 Apprenez à la barre de son le code « Alimentation » de la télécommande du téléviseur.

8-1 Appuyez sur la touche  (alimentation) située sur le panneau arrière de la barre de son.



8-2 Tout en pointant la télécommande du téléviseur vers le capteur, maintenez deux ou trois fois la touche d'alimentation enfoncée pendant plus de 1 seconde.

Résultat	Signal sonore	Témoins
Apprentissage réussi	Un son	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Allumé <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Échec de l'apprentissage * Recommencez la procédure à partir de l'étape 8-1.	Deux sons	<input type="checkbox"/>       <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

9 Pour quitter le mode d'apprentissage, appuyez sur la touche LEARN de la télécommande de la barre de son.

Tous les réglages nécessaires sont maintenant terminés. Vous pouvez désormais contrôler la barre de son à l'aide des touches « silencieux », de volume ou de mise sous/hors tension de la télécommande du téléviseur.

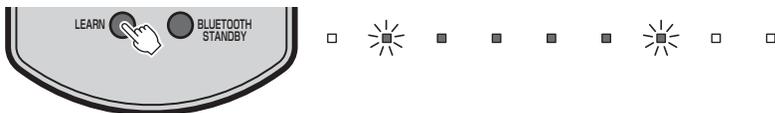
ASTUCE

- Le mode apprentissage prend automatiquement fin après 5 minutes d'inactivité.
- Réglez le son du téléviseur au minimum. Lorsque vous augmentez le volume de la barre de son 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 3 de la section « Raccordements » (p.6) pour modifier les réglages du téléviseur.
- Vous pouvez appuyer sur la touche  (alimentation) de la télécommande de la barre de son pour mettre fin au mode d'apprentissage.

Effacement de l'ensemble des fonctions programmées

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

Une fois la barre de son en mode d'apprentissage, les témoins situés sur le panneau supérieur clignotent comme illustré ci-dessous.



- 2 Maintenez enfoncée la touche  (entrée) du panneau arrière de la barre de son pendant plus de 3 secondes.**

Le témoin correspondant de la fonction apprise s'éteint et les témoins du panneau supérieur clignotent comme illustré ci-dessous.

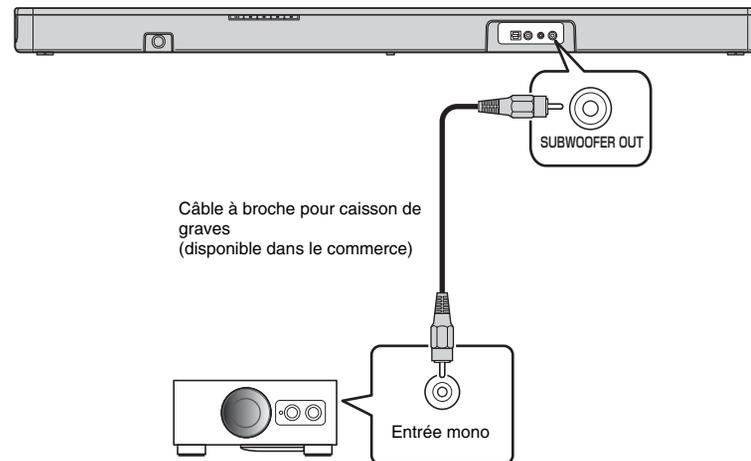


Vous entendrez le signal sonore retentir 3 fois si l'effacement a réussi.

- 3 Appuyez sur la touche LEARN de la télécommande de la barre de son.**

Utilisation d'un caisson de graves externe

La barre de son intègre deux caissons de graves. Toutefois, vous pouvez raccorder un caisson de graves externe lorsque vous souhaitez accentuer les fréquences graves. Raccordez un caisson de graves à la prise SUBWOOFER OUT de la barre de son. Le son est reproduit par les caissons de graves intégrés ainsi que par le caisson de graves externe.



REMARQUE

- Utilisez un caisson de graves externe avec amplificateur intégré.

Réglage de la fonction de mise en veille automatique

En activant la fonction de mise en veille automatique, vous pouvez éviter d'oublier de désactiver la barre de son après utilisation ou si vous vous endormez devant la télévision.

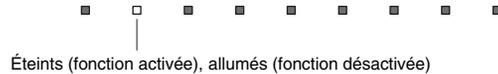
REMARQUE

- Lorsque la fonction de mise en veille automatique est activée et que l'une des conditions suivantes est remplie, la barre de son se met automatiquement hors tension :
 - Aucune opération pendant 8 heures
 - Aucun son en entrée et absence d'utilisation pendant 20 minutes lorsque la source d'entrée BLUETOOTH est sélectionnée.

- 1 Lorsque la barre de son est hors tension, maintenez enfoncée la touche MUTE de la télécommande de la barre de son pendant plus de 3 secondes pour activer/désactiver la fonction de mise en veille automatique.**

Vous pouvez vérifier l'état de la fonction de mise en veille automatique à l'aide des témoins du panneau supérieur pendant les quelques secondes qui suivent la mise sous tension de la barre de son.

MUTE



Éteints (fonction activée), allumés (fonction désactivée)

ASTUCE

- Le réglage initial varie selon le pays ou la région.
 - Modèles destinés au Royaume-Uni et à l'Europe : activé
 - Autres modèles : désactivé

Initialisation de la barre de son

Procédez comme suit pour initialiser la barre de son.

- 1 Mettez la barre de son hors tension.**
- 2 Maintenez enfoncée la touche  (alimentation) située sur le panneau arrière de la barre de son pendant plus de 3 secondes.**



Guide de dépannage

Reportez-vous au tableau suivant si la barre de son ne fonctionne pas convenablement. Si l'anomalie constatée n'est pas mentionnée, ou encore si les actions correctives suggérées sont sans effet, mettez la barre de son 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 de la barre de son, du téléviseur et des appareils de lecture (ex. : lecteurs de disques Blu-ray (BD)) sont correctement raccordés aux prises secteur.**
- ② **La barre de son, le téléviseur et les appareils de lecture (ex. : lecteurs de disques Blu-ray (BD)) 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, la barre de son se met automatiquement hors tension : - Aucune opération pendant 8 heures - Aucun son en entrée et absence d'utilisation pendant 20 minutes lorsque la source d'entrée BLUETOOTH est sélectionnée.	Remettez la barre de son sous tension. Pour empêcher la barre de son de se mettre automatiquement hors tension, désactivez la fonction de mise en veille automatique (p.15).
	Le circuit de protection a été activé. (Le témoin  D situé sur le panneau supérieur de la barre de son clignote.)	Après avoir vérifié que tous les raccordements ont été faits correctement, remettez la barre de son sous tension. Si la barre de son se met brusquement hors tension ou ne peut pas être mise sous tension, débranchez le câble d'alimentation de la prise secteur 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.11).
Il est impossible de mettre la barre de son sous tension.	Le circuit de protection a été activé trois fois consécutives. (Si vous tentez de mettre la barre de son sous tension dans cette condition, le témoin  D situé sur le panneau supérieur de la barre de son clignote.)	Pour protéger le produit, il est impossible de le mettre sous tension. Débranchez le câble d'alimentation de la prise secteur et contactez votre revendeur Yamaha le plus proche ou un centre de réparation agréé.

Tous les témoins s'éteignent alors que la barre de son est sous tension (cela peut donner l'impression que la barre de son est hors tension).	La luminosité des témoins est coupée dans le réglage de la touche DIMMER.	À l'aide de la touche DIMMER, sélectionnez la luminosité souhaitée (p.9).
La barre de son 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 la touche  (alimentation) située sur le panneau arrière de la barre de son enfoncée pendant plus de 10 secondes pour la redémarrer. (Si l'anomalie persiste, débranchez la fiche du câble d'alimentation de la prise secteur et rebranchez-la.)
La barre de son fonctionne toute seule.	Un autre appareil <i>Bluetooth</i> est en cours de fonctionnement à proximité de la barre de son.	Désactivez la connexion <i>Bluetooth</i> de la barre de son (p.11).
Les lunettes 3D du téléviseur ne fonctionnent pas.	La barre de son obstrue l'accès à l'émetteur des lunettes 3D de votre téléviseur.	Vérifiez la position de l'émetteur des lunettes 3D sur votre téléviseur et ajustez la position de la barre de son.
L'application dédiée « HOME THEATER CONTROLLER » ne permet pas de commander la barre de son. (L'écran de l'application ne quitte pas le mode de démonstration.)	L'appareil <i>Bluetooth</i> sur lequel l'application a été installée n'est pas raccordé à la barre de son.	Raccordez l'appareil <i>Bluetooth</i> et la barre de son via <i>Bluetooth</i> et utilisez l'application.

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.9).
	Le volume est trop bas.	Augmentez le volume (p.8).
	Le câble d'alimentation de la barre de son n'est pas branché correctement.	Assurez-vous que le câble d'alimentation de la barre de son est fermement branché sur une prise secteur (p.6).
	Les prises d'entrée des deux appareils sont raccordées.	Raccordez la prise d'entrée de la barre de son et la prise de sortie de l'appareil de lecture externe.
	Présence de signaux d'entrée que la barre de son est incapable de lire.	Modifiez le réglage de la sortie audio numérique du périphérique de lecture et réglez-la sur PCM ou Dolby Digital.
Le caisson de graves n'émet aucun son.	Le volume du caisson de graves est insuffisant.	Augmentez le volume du caisson de graves (p.8).
	La source de lecture ne fournit aucun signal de fréquence grave.	Lisez une source sonore contenant des signaux à basse fréquence, puis vérifiez que le caisson de graves émet des sons.
Le volume diminue lors de la mise sous tension de la barre de son.	La fonction de réglage automatique du volume a fonctionné. La barre de son 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 lecture surround (p.9).
	Le volume est trop bas.	Augmentez le volume (p.8).
	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 en mode Dolby Digital ou BitStream.
	Le son est émis par les enceintes intégrées du téléviseur.	Réglez le son du téléviseur au minimum (p.6).
	La position d'écoute est trop proche de la barre de son.	Éloignez-vous de la barre de son.
	Le sélecteur de position d'installation n'est pas correctement réglé.	Lorsque vous placez la barre de son devant un téléviseur, réglez le sélecteur de position d'installation sur « T ». Lorsque vous fixez la barre de son au mur, réglez le sélecteur de position d'installation sur « W ».
Présence de bruit.	La barre de son est trop proche d'un autre appareil numérique ou à haute fréquence.	Éloignez ces appareils de la barre de son.

Télécommande

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
La télécommande ne fonctionne pas sur la barre de son.	La barre de son 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 de la barre de son est exposé à la lumière directe du soleil ou d'un éclairage puissant.	Réglez l'angle d'éclairage ou repositionnez la barre de son.
La télécommande du téléviseur ne fonctionne pas sur le téléviseur.	Le capteur de la télécommande du téléviseur est masqué par la barre de son.	Ajustez la position d'installation de la barre de son de sorte que le capteur de la télécommande sur le téléviseur ne soit pas masqué par la barre de son quand vous commandez le téléviseur à partir de la position d'utilisation habituelle.
La barre de son ne parvient pas à apprendre les opérations de la télécommande du téléviseur.	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.12).
	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 dans ce cas. Utilisez la télécommande fournie pour contrôler la barre de son.
	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.12).
	Les piles de la télécommande du téléviseur sont faibles.	Remplacez les piles.
Le téléviseur émet des sons lors de l'augmentation du volume de la barre de son à l'aide de la télécommande du téléviseur. (lors de l'utilisation de la fonction d'apprentissage de la télécommande du téléviseur)	Le capteur de la télécommande de la barre de son est exposé à la lumière directe du soleil ou d'un éclairage puissant.	Réglez l'angle d'éclairage ou repositionnez la barre de son.
	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.12).
	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 de la barre de son et du téléviseur est inversée. (Le téléviseur est par exemple mis hors tension et la barre de son 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 arrière de la barre de son afin de les mettre sous tension, puis appuyez sur la touche d'alimentation de la télécommande du téléviseur pour les mettre hors tension.</p>
---	--	--

Bluetooth

Anomalies	Causes possibles	Actions correctives
<p>Impossible de jumeler la barre de son avec le périphérique Bluetooth.</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>L'appareil ne prend pas en charge le protocole A2DP.</p>	<p>Effectuez le jumelage avec un appareil prenant en charge le protocole A2DP.</p>
	<p>Le mot de passe de l'appareil <i>Bluetooth</i> que vous souhaitez jumeler avec la barre de son (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>La barre de son et l'appareil sont trop éloignés.</p>	<p>Rapprochez l'appareil de la barre de son.</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 la barre de son de l'appareil qui émet des signaux de radiofréquence. Si l'appareil <i>Bluetooth</i> est équipé de la fonction réseau local sans fil, désactivez cette dernière et activez uniquement la fonction <i>Bluetooth</i>.</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>La barre de son 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. La barre de son conserve les informations de jumelage de huit appareils maximum. Si un neuvième appareil est jumelé, les données de jumelage du plus ancien appareil connecté sont effacées.</p>
<p>Impossible d'établir une connexion Bluetooth (le témoin BLUETOOTH continue à clignoter rapidement).</p>	<p>La barre de son présente un problème.</p>	<p>Débranchez le câble d'alimentation de la prise secteur et contactez votre revendeur Yamaha le plus proche ou un centre de réparation agréé.</p>
<p>Absence de son ou interruption du son pendant la lecture.</p>	<p>La connexion <i>Bluetooth</i> de la barre de son avec l'appareil est désactivée.</p>	<p>Renouvelez la connexion <i>Bluetooth</i> (p.10).</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>La barre de son et l'appareil sont trop éloignés.</p>	<p>Rapprochez l'appareil de la barre de son.</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 la barre de son de l'appareil qui émet des signaux de radiofréquence. Si l'appareil <i>Bluetooth</i> est équipé de la fonction réseau local sans fil, désactivez cette dernière et activez uniquement la fonction <i>Bluetooth</i>.</p>
	<p>L'appareil n'est pas configuré pour envoyer des signaux audio <i>Bluetooth</i> à la barre de son.</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 de l'appareil.</p>	

Caractéristiques techniques

Élément		Caractéristiques techniques
Amplificateur	Puissance de sortie nominale maximale	Avant G/D 30 W x 2 canaux Caisson de graves 60 W
	Type	Type acoustique à suspension
G/D avant	Excitateur	Type à blindage non magnétique à cône de 5,5 cm x 2
	Réponse en fréquence	160 Hz à 22 kHz
	Impédance	6 Ω
	Type	—
Tweeter	Excitateur	Type à blindage magnétique à dôme équilibré de 19 mm x 2
	Réponse en fréquence	4 kHz à 23 kHz
	Impédance	4 Ω
	Type	Type Bass reflex
Caisson de graves	Excitateur	Type à blindage non magnétique à cône de 7,5 cm x 2
	Réponse en fréquence	55 Hz à 160 Hz
	Impédance	3 Ω
	Type	Type Bass reflex
Décodeur	Signaux audio pris en charge (TV, BD/DVD)	PCM (2 canaux) Dolby Digital (jusqu'à 5.1 canaux)
Prises d'entrée	Numérique (optique)	1 (TV)
	Numérique (coaxiale)	1 (BD/DVD)
	Analogique (mini-prise stéréo 3,5 mm)	1 (ANALOG)
Prise de sortie	Analogique (RCA/mono)	1 (SUBWOOFER OUT)

Bluetooth	Version <i>Bluetooth</i>	Ver. 2.1 +EDR
	Protocoles pris en charge	A2DP, SPP
	Codecs pris en charge	SBC, MPEG4 AAC
	Sortie sans fil	<i>Bluetooth</i> classe 2
	Distance de communication maximale	10 m (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 Modèle pour la Chine : 220 V CA, 50 Hz Autres modèles : 220 - 240 V CA, 50/60 Hz
	Consommation	22 W
	Consommation en veille	0,4 W
	Consommation en veille <i>Bluetooth</i>	0,5 W (Modèles pour Taïwan, États-Unis et le Canada) 0,6 W (Modèles pour la Chine et autres pays)
	Dimensions (L x H x P)	890 x 53 x 131 mm (installation de la barre de son devant un téléviseur, etc.)
		890 x 131 x 59 mm (fixation de la barre de son à un mur avec entretoise)
	Poids	4,0 kg

* Les spécifications peuvent être modifiées sans avis préalable.

English



This system is equipped with Yamaha's AIR SURROUND XTREME virtual sound technology that achieves superior positional, high-grade 7.1 channel surround sound using the sound bar.



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.

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

Bluetooth

- *Bluetooth* is a technology for wireless communication 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 the sound bar and devices compatible with *Bluetooth* function.

Français



Ce système est équipé de la technologie sonore virtuelle AIR SURROUND XTREME de Yamaha qui permet d'obtenir un son positionnel surround 7.1 canaux de qualité supérieure en utilisant la barre de son.



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.

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

Bluetooth

- *Bluetooth* est une technologie permettant d'établir des communications sans fil 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 la barre de son et les appareils compatibles *Bluetooth*.