



C

Digital Sound Projector/  
Projecteur Numérique de Son

# YSP-1600



## Quick Reference Guide Guide de référence rapide

musicCast

For more detailed information, refer to the Owner's Manual on the CD-ROM.

**Caution: Do not attempt to play this CD-ROM in an audio player.**

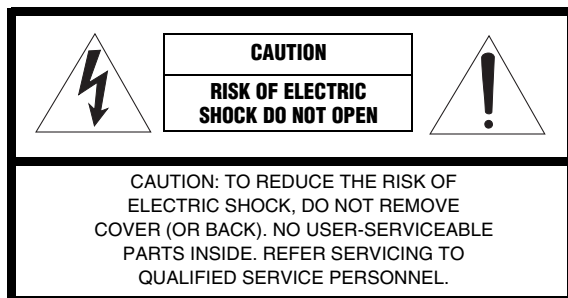
English

Pour de plus amples informations, reportez-vous au Mode d'emploi qui se trouve sur le CD-ROM.

**Attention : N'essayez pas de lire ce CD-ROM dans un lecteur audio.**

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.

- 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.



## 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.

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:

Relocate either this product or the device that is being affected by the interference.

Utilize power outlets that are on different branch (circuit breaker or fuse) circuits or install AC line filter/s.

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.

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 Avenue, Buena Park, CA 90620, USA.

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 a 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 an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment should be installed and operated keeping the radiator at least 20cm or more away from person's body.

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

### 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)

## CAUTION: READ THIS BEFORE OPERATING YOUR UNIT.

- 1 To assure the finest performance, please read this manual carefully. Keep it in a safe place for future reference.
- 2 Install this sound system 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)
- 3 Locate this unit away from other electrical appliances, motors, or transformers to avoid humming sounds.
- 4 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.
- 5 Avoid installing this unit where foreign object 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.
- 6 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.
- 7 Do not plug in this unit to a wall outlet until all connections are complete.
- 8 Do not operate this unit upside-down. It may overheat, possibly causing damage.
- 9 Do not use force on switches, knobs and/or cords.
- 10 When disconnecting the power cable from the wall outlet, grasp the plug; do not pull the cable.
- 11 Do not clean this unit with chemical solvents; this might damage the finish. Use a clean, dry cloth.
- 12 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.
- 13 To prevent damage by lightning, keep the power cable and outdoor antennas disconnected from a wall outlet or this unit during a lightning storm.
- 14 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.
- 15 When not planning to use this unit for long periods of time (i.e. vacation), disconnect the AC power plug from the wall outlet.
- 16 Be sure to refer to the "Troubleshooting" section of the Owner's Manual on the CD-ROM for common operating errors before concluding that this unit is faulty.
- 17 Before moving this unit, press  $\phi$  to set it to standby mode and disconnect the AC power plug from the wall outlet.
- 18 Condensation will form when the surrounding temperature changes suddenly. Disconnect the power cable from the outlet, then leave this unit alone.

- 19 When using this unit for a long time, this unit may become warm. Turn the power off, then leave this unit alone for cooling.
- 20 Install this unit near the AC outlet and where the AC power plug can be reached easily.
- 21 The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like. When you dispose of batteries, follow your regional regulations.
- 22 Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.
- 23 Keep the product out of reach of children to avoid them swallowing small parts.

This unit is not disconnected from the AC power source as long as it is connected to the wall outlet, even if this unit itself is turned off by  $\phi$ . This state is called the standby mode. In this state, this unit is designed to consume a very small quantity of power.

### WARNING

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

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 for YSP-1600 is located on the bottom of the unit.

## ■ 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 conditions:
  - places of high humidity, such as near a bath
  - places of high temperatures, such as near a heater or stove
  - places of extremely low temperatures
  - dusty places
- Insert the battery according to the polarity markings (+ and -).
- 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.
- If the batteries run out, immediately remove them from the remote control to prevent an explosion or acid leak.
- If you find leaking batteries, discard the batteries immediately, taking care not to touch the leaked material. If the leaked material comes into contact with your skin or gets into your eyes or mouth, rinse it away immediately and consult a doctor. Clean the battery compartment thoroughly before installing new batteries.
- Do not use old batteries together with new ones. This may shorten the life of the new batteries or cause old batteries to leak.
- Do not use different types of batteries (such as alkaline and manganese batteries) together. Danger of explosion may happen if batteries are incorrectly replaced. Specification of batteries may be different even though they look the same.
- Before inserting new batteries, wipe the compartment clean.
- 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.

For more detailed information, refer to the Owner's Manual on the CD-ROM. To view the Owner's Manual, click on "English" in the screen displayed automatically when you insert the CD-ROM into your PC, or click on the model name if the screen to select models is displayed, and then click on "English" in the next screen. Then, follow the onscreen instructions. If the screen is not displayed automatically, open the "index.html" in the CD-ROM.

**Caution: Do not attempt to play this CD-ROM in an audio player.**



The Owner's Manual contained in the CD-ROM can be downloaded from the following website.

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

### About this Quick Reference Guide

The Quick Reference Guide provides instructions for connecting a TV and BD/DVD player to the unit, applying settings, and playing content. For more information on operations, refer to the Owner's Manual in the supplied CD-ROM.

Read the safety instructions described in this booklet before using the unit. For instructions on how to operate or set the external devices, refer to the owner's manual supplied with each device.

-  indicates supplementary explanations for better use.
-  indicates precautions for use of the unit and its feature limitations.

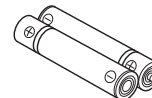
## Supplied accessories

Before connecting, make sure you have received all of the following items.

Remote control



Batteries  
(AAA, R03, UM-4; x2)



Optical cable  
(1.5 m (4.9 ft))

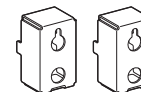


Accessories for mounting the unit on a wall

Template



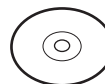
Brackets (x2)



Screws (M4 x 12mm; x4)



Owner's Manual CD-ROM



Quick Reference Guide  
(this booklet)



MusicCast Setup Guide



### Devices and cables required for connection

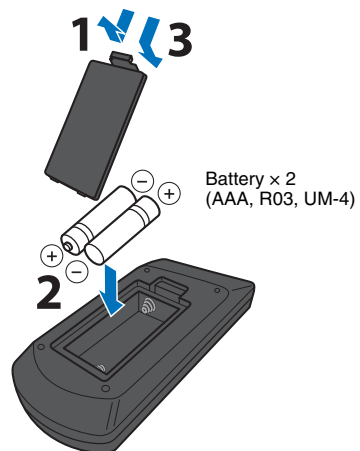
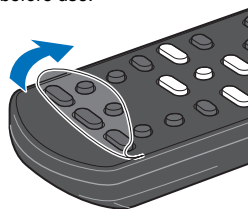
- TV
- BD/DVD player
- HDMI cables (x2)

## Preparing remote control

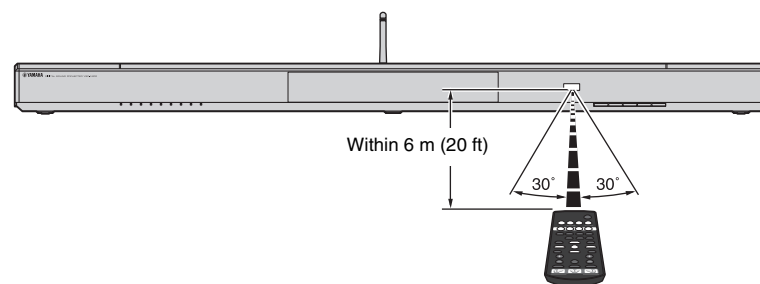
Before installing batteries or using the remote control, be sure to read battery and remote control precautions in this booklet.

### ■ Installing the batteries

Peel off the protection sheet before use.



### ■ Operation range



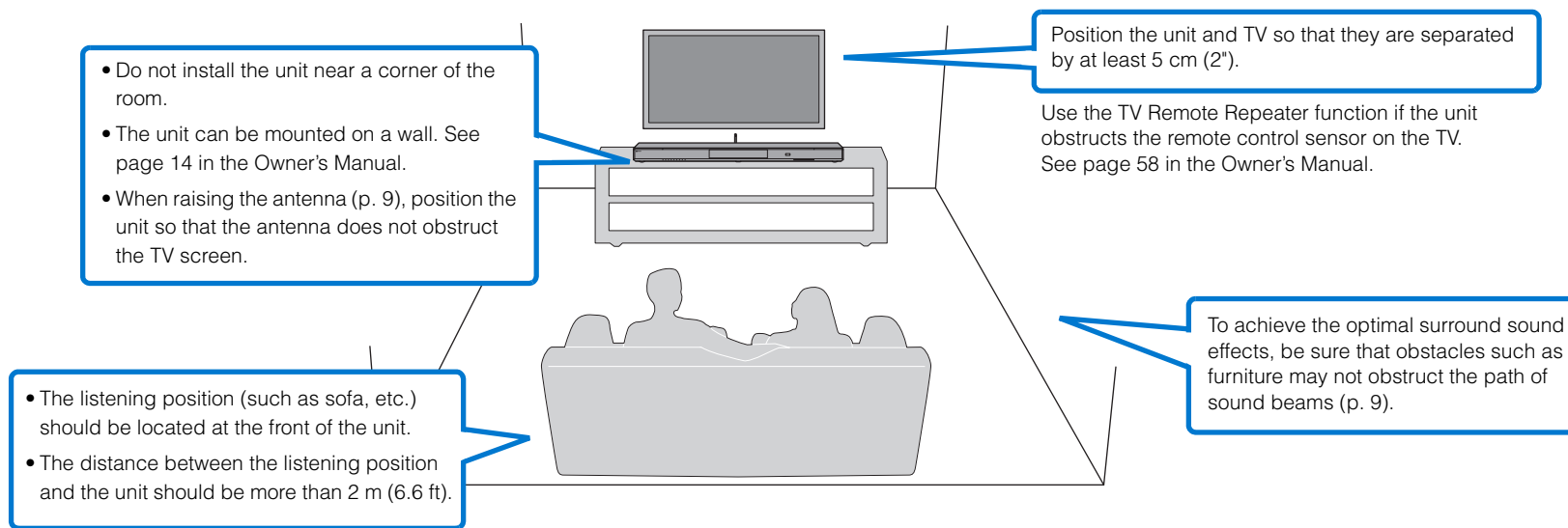
## 1 Installation

Place the unit on a flat surface. When installing this unit on a rack behind which there is limited space, for example, it may be easier to connect external devices to this unit first. See page 10 for information regarding the connection of external devices.

### Notes

- Be sure to install this unit on a large, stable stand where it does not fall subject to vibrations, such as from an earthquake, and where it is out of the reach of children.
- The unit's speakers are not magnetically shielded. Do not install hard disk drives or similar devices near the unit.
- Do not stack the unit directly on top of other playback devices, or vice versa. Heat and vibrations may result in damage or malfunction.

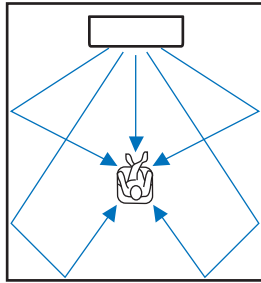
## Recommended place for installation





## Unit installation position and surround sound effects

The unit achieves surround sound by reflecting sound beams off walls.



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

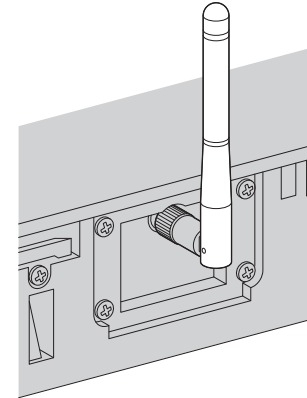
- Sound beams are blocked by obstacles such as furniture.
- The room size is not within the following dimensions;
  - Width: 3 meters to 7 meters (9.8 ft to 23 ft)
  - Depth: 3 meters to 7 meters (9.8 ft to 23 ft)
  - Height: 2 meters to 3.5 meters (6.6 ft to 11.5 ft)
- Listening position is too close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



- The optimum surround sound effect is achieved by setting a position according to the installation position of the unit. For details, refer to "[3] Surround sound effect for the installation position" (p. 12).

## Raising the antenna

Raise the antenna on the rear panel of the unit when connecting a wireless router (access point) to use a network.



Hold the base of the antenna while raising it to its upright position.



- Do not apply excessive force on the antenna. Doing so may damage it.
- Be sure to check the direction in which the antenna moves, and angle it in the proper direction.
- Do not remove the antenna.

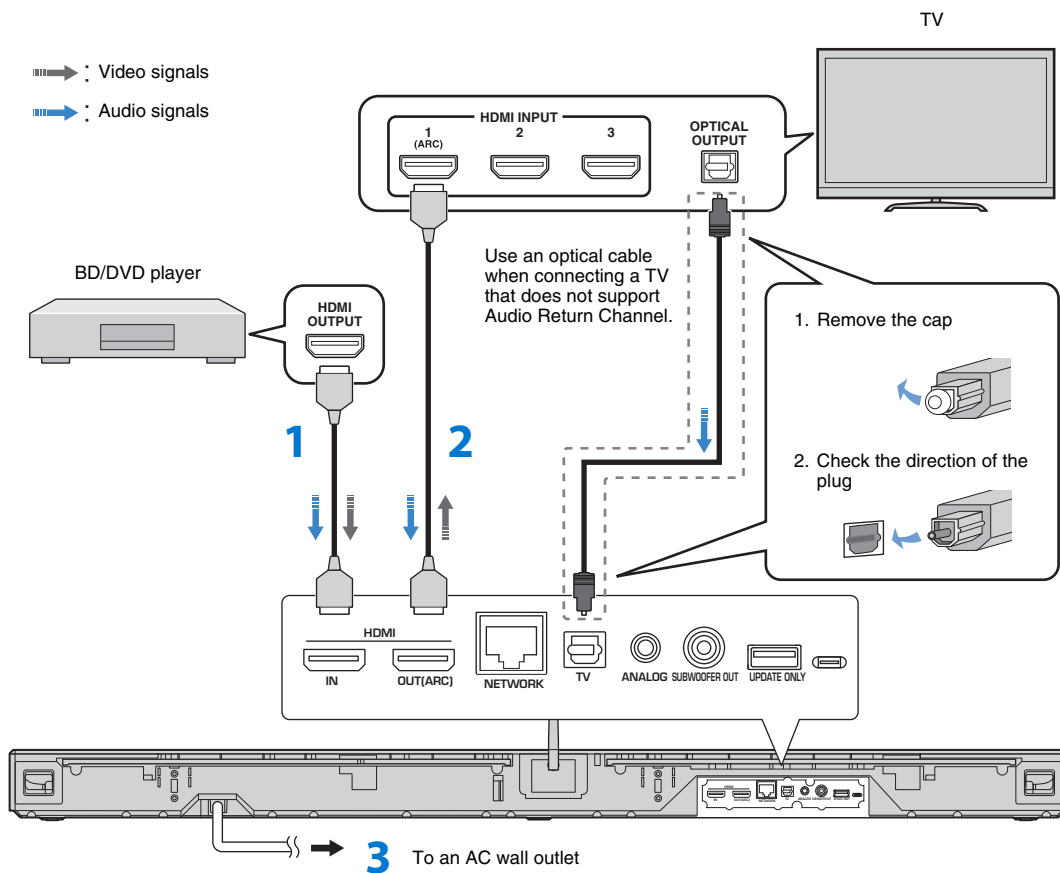


- For details on the wireless connection, refer to page 32 in the Owner's Manual.

## 2 Connections

### Connecting a TV and BD/DVD player

For the cable connection, follow the procedure below. See page 16 in the Owner's Manual when connecting other playback devices such as a game console.



#### 1 HDMI cable (optional)

The digital audio/video signals from the BD/DVD player are input to this unit.

#### 2 HDMI cable (optional)

Digital video from the BD/DVD player is displayed on the TV.



- This unit supports HDCP version 2.2, a copy protection technology. To enjoy playback of 4K video, connect the unit to the HDMI IN jack (one compatible with HDCP 2.2) on an HDCP 2.2-compliant TV.

#### 3 To an AC wall outlet



##### Audio Return Channel (ARC) supported TV

- Connect an HDMI cable to the audio return channel supported jack (the jack with "ARC" indicated) on TV.
- Enable the HDMI control function of this unit to activate the Audio Return Channel (ARC). See page 51 in the Owner's Manual.


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

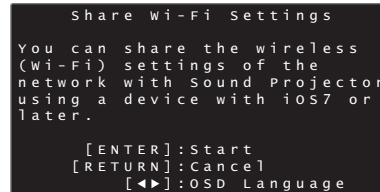
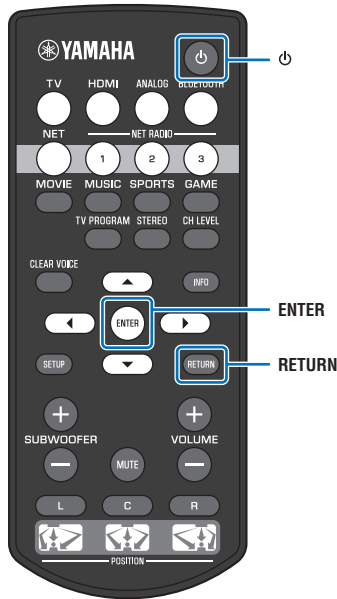
- A function transmits digital audio signal output from TV to this unit through an HDMI cable. By this function, an optical cable to connect TV and this unit is not needed.



For a wired network connection, connect one end of the network cable to the NETWORK jack on the rear panel of the unit and the other end to a router. For details, see page 31 in the Owner's Manual.

## Turning on the unit

### 1 Press the key.

When the unit is turned on for the first time after purchase, the  indicator on the front panel will flash slowly. The screen below will be displayed on the TV when the TV is turned on.




- When the screen is not displayed, use the input button on the TV's remote control to switch input so that video input from this unit is displayed. When this unit is connected to the TV as shown on page 10, select "HDMI 1".
- The language used for menu display (OSD Language) can be selected from the screen shown above. Use the  key to select the language, and follow the on-screen instructions. The OSD language can also be changed from the setup menu at any time. Press and hold the SETUP key until the "OSD Language" menu is displayed on the TV, and use the  key to select the language. Press the SETUP key to exit the setup menu.

While this screen is displayed, an iOS device (such as an iPhone) can be used to easily connect the unit to a wireless network. Follow the procedure "Connecting the unit to a wireless network" on this page.

If you will not use an iOS device to connect to a wireless network, press the RETURN key and proceed to "[3] Surround sound effect for the installation position".



- This screen will not be displayed and the  indicator will not flash if the unit is connected to a router via its NETWORK jack (wired connection).
- See page 31 in the Owner's Manual for wireless network connection methods other than "Share Wi-Fi Settings", or for more information regarding wired and wireless networks.

## Connecting the unit to a wireless network

### 1 Press the ENTER key.

The screen below is displayed.

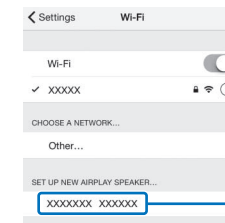


- You need iOS device with iOS 7.1 or later.
- Before proceeding, confirm that your iOS device is connected to a wireless router (access point).

### 2 Press the ENTER key.

### 3 Display the Wi-Fi setup screen on the iOS device and select the unit from "SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER...".

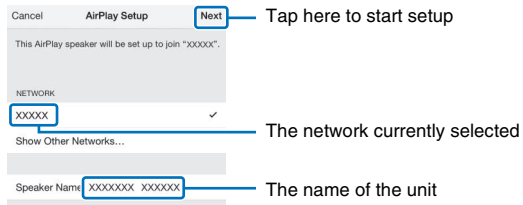
iOS (an example of English version)



The name of the unit

#### 4 Select the network (access point) of which you want to share the settings with the unit.

iOS (an example of English version)



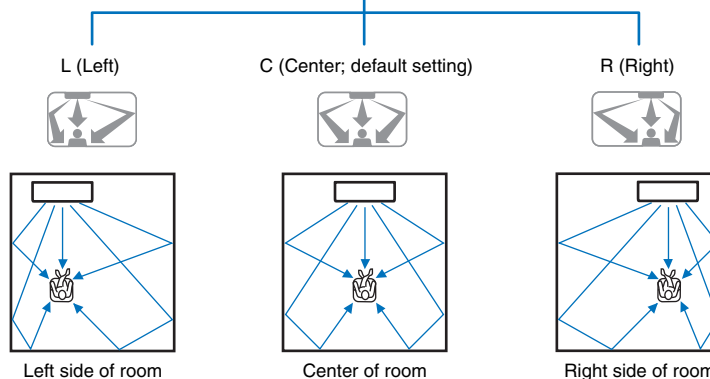
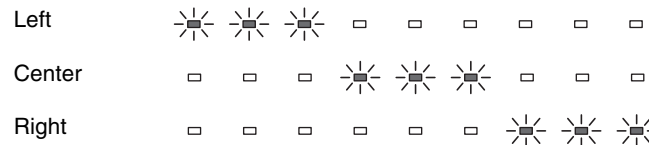
- You can use this function to connect to a wireless network at any time by selecting "Share Wi-Fi Settings (iOS)" from the setup menu. However, be aware that if a different wireless network, or a *Bluetooth* device, has already been configured, doing so will erase any previous settings.

### 3 Surround sound effect for the installation position

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

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

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



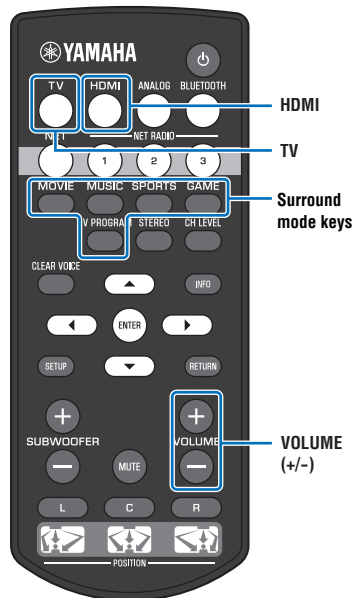
## 4 Playback

### Enjoying TV

- 1 Select the desired TV channel.
- 2 Press the TV key.



- When audio is output from the TV speaker, set TV's audio output to any option other than TV. See the instructions manual of TV for more information.
- **HDMI control function**  
You can use the TV remote control to operate this unit if your TV supports the HDMI control function. See page 20 in the Owner's Manual.



### Playing a DVD or BD

The following explains the playback procedure when this unit is connected to the TV and BD/DVD player as shown in "Connecting a TV and BD/DVD player" (p. 10).

- 1 Turn on the TV and BD/DVD player connected to this unit.
- 2 Press the HDMI key to select the BD/DVD player as the input source.

Indicator on the front panel

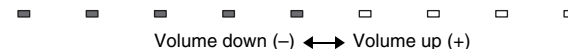
HDMI  
■  
Glows

- 3 Use the TV's remote control to switch the TV's input to HDMI 1.
- 4 Play back a DVD or BD on the BD/DVD player.

- 5 Press the VOL (+/-) key to adjust the volume.

When the volume is adjusted, indicators on the front panel indicate volume level.

The number of lighted indicators increases when the volume is turned up, and decreases when the volume is turned down.



- 6 Press one of the surround mode keys according to your preferences.

See page 23 in the Owner's Manual for details.



**When this unit does not play back, check the following**

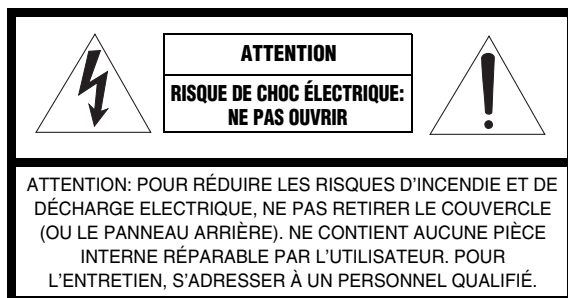
- The unit and BD/DVD player are connected correctly.
- The audio output settings of the BD/DVD player is set to digital sound output (bitstream).
- The TV's input is switched to this unit.

The unit is equipped with a number of other functions not described in this booklet. See the Owner's Manual for details.

#### Main features

- The ability to play audio from a *Bluetooth* device
- The ability to play an audio source over a network
- Dedicated MusicCast CONTROLLER and HOME THEATER CONTROLLER (WLAN) apps

## PRÉCAUTIONS CONCERNANT LA SÉCURITÉ



• 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 de l'appareil, pouvant être suffisamment élevée pour constituer un risque d'électrocution.



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

- 1 Lire ces instructions.
- 2 Conserver ces instructions.
- 3 Tenir compte de tous les avertissements.
- 4 Suivre toutes les instructions.
- 5 Ne pas utiliser ce produit à proximité d'eau.
- 6 Nettoyer uniquement avec un chiffon propre et sec.
- 7 Ne pas bloquer les orifices de ventilation. Installer l'appareil conformément aux instructions du fabricant.
- 8 Ne pas installer l'appareil à proximité d'une source de chaleur comme un radiateur, une bouche de chaleur, un poêle ou tout autre appareil (y compris un amplificateur) produisant de la chaleur.
- 9 Ne pas modifier le système de sécurité de la fiche polarisée ou de la fiche de terre. Une fiche polarisée dispose de deux broches dont une est plus large que l'autre. Une fiche de terre dispose de deux broches et d'une troisième pour le raccordement à la terre. Cette broche plus large ou cette troisième broche est destinée à assurer la sécurité de l'utilisateur. Si la fiche équipant l'appareil n'est pas compatible avec les prises de courant disponibles, faire remplacer les prises par un électricien.
- 10 Acheminer les cordons d'alimentation de sorte qu'ils ne soient pas piétinés ni coincés, en faisant tout spécialement attention aux fiches, prises de courant et au point de sortie de l'appareil.
- 11 Utiliser exclusivement les fixations et accessoires spécifiés par le fabricant.
- 12 Utiliser exclusivement le chariot, le stand, le trépied, le support ou la table recommandés par le fabricant ou vendus avec cet appareil. Si l'appareil est posé sur un chariot, déplacer le chariot avec précaution pour éviter tout risque de chute et de blessure.
- 13 Débrancher l'appareil en cas d'orage ou lorsqu'il doit rester hors service pendant une période prolongée.
- 14 Confier toute réparation à un personnel qualifié. Faire réparer l'appareil s'il a subi tout dommage, par exemple si la fiche ou le cordon d'alimentation est endommagé, si du liquide a coulé ou des objets sont tombés à l'intérieur de l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à de l'humidité, si l'appareil ne fonctionne pas normalement ou est tombé.



## 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.

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:

Réorienter ce produit ou le dispositif affecté par les interférences.

Utiliser des prises d'alimentation branchées sur différents circuits (avec interrupteur de circuit ou fusible) ou installer un ou des filtres pour ligne secteur.

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.

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

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.

Consultez le mode d'emploi si vous soupçonnez que la réception radio subit des interférences.

## 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.

### 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)

## ATTENTION : VEUILLEZ LIRE CE QUI SUIT AVANT D'UTILISER L'APPAREIL.

- 1 Pour utiliser l'appareil au mieux de ses possibilités, lisez attentivement ce mode d'emploi. Conservez-le soigneusement pour référence.
- 2 Installez cet ensemble audio dans un endroit bien aéré, frais, sec et propre - veillez à ce qu'il soit à l'abri de la lumière directe du soleil, des sources de chaleur, des vibrations, des poussières, de l'humidité et/ou du froid. Pour une ventilation correcte, ménagez l'espace minimum suivant.  
Au-dessus : 10 cm, À l'arrière : 10 cm, Sur les côtés : 10 cm
- 3 Placez l'appareil loin des équipements, moteurs et transformateurs électriques, pour éviter les ronflements parasites.
- 4 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.
- 5 Evitez 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.
- 6 Ne couvrez pas l'appareil d'un journal, d'une nappe, d'un rideau, etc. car cela empêcherait l'évacuation de la chaleur. Toute augmentation de la température intérieure de l'appareil peut être responsable d'incendie, de dommage à l'appareil ou de blessure corporelle.
- 7 Ne branchez pas la fiche du câble d'alimentation de l'appareil sur une prise secteur aussi longtemps que tous les raccordements n'ont pas été effectués.
- 8 Ne pas faire fonctionner l'appareil à l'envers. Il risquerait de chauffer et d'être endommagé.
- 9 N'exercez aucune force excessive sur les commutateurs, les boutons et les cordons.
- 10 Pour débrancher la fiche du cordon d'alimentation au niveau de la prise secteur, saisissez la fiche et ne tirez pas sur le cordon.
- 11 Ne nettoyez pas l'appareil au moyen d'un solvant chimique, ce qui pourrait endommager la finition. Utilisez un chiffon sec et propre.
- 12 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.
- 13 Pour empêcher tout dommage causé par les éclairs, déconnectez le câble d'alimentation et toute antenne extérieure de la prise murale pendant un orage.
- 14 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.
- 15 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.
- 16 Veuillez vous reporter à la section « Guide de dépannage » du mode d'emploi sur le CD-ROM concernant les erreurs de fonctionnement courantes avant d'en conclure que l'appareil est défectueux.
- 17 Avant de déplacer l'appareil, appuyez sur  $\Phi$  pour placer l'appareil en veille puis débranchez la fiche du câble d'alimentation au niveau de la prise secteur.
- 18 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.
- 19 La température de l'appareil peut augmenter en raison d'une utilisation prolongée. En ce cas, coupez l'alimentation de l'appareil et laissez-le au repos pour qu'il refroidisse.
- 20 Installez cet appareil à proximité de la prise secteur et à un emplacement où la fiche du câble d'alimentation est facilement accessible.
- 21 Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur extrême, par exemple au soleil, à une flamme, etc. Lors de la mise au rebut des piles, suivez vos réglementations locales.
- 22 Tenez ce produit hors de la portée des enfants afin d'éviter qu'ils n'avalent les petites pièces.
- 23 Une pression excessive du son par les écouteurs et le casque d'écoute peut entraîner la perte de l'ouïe.

Cet appareil n'est pas déconnecté du secteur tant qu'il reste branché à la prise de courant, même si l'appareil en soi est éteint par la touche  $\Phi$ . Il se trouve alors « en veille ». En mode veille, l'appareil consomme une très faible quantité de courant.

### AVERTISSEMENT

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

Ne pas utiliser cet appareil à moins de 22 cm de personnes ayant un stimulateur cardiaque ou 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 pour le YSP-1600 se trouve au bas de l'appareil.



## ■ Remarques à propos des télécommandes et piles

- Ne renversez aucun liquide sur le boîtier de télécommande.
- Ne laissez pas tomber le boîtier de télécommande.
- Ne laissez pas et ne rangez pas le boîtier de télécommande dans les endroits suivants:
  - très humides, par exemple près d'un bain
  - très chauds, par exemple près d'un poêle ou d'un appareil de chauffage
  - exposés à des températures très basses
  - poussiéreux
- Installez la pile en respectant les repères de polarité (+ et -).
- 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.
- Si la pile est plate, retirez-la immédiatement de la télécommande pour éviter tout risque d'explosion ou de fuite d'acide.
- Si vous remarquez une fuite au niveau des piles, mettez-les immédiatement au rebut en prenant soin de ne pas toucher le produit qui a fui. Si le produit qui a fui entre en contact avec votre peau ou vos yeux ou votre bouche, rincez immédiatement et consultez un médecin. Nettoyez soigneusement le logement des piles avant de mettre en place des piles neuves.
- N'utilisez pas à la fois des piles neuves et des piles usagées. Cela risque de réduire la durée de vie des nouvelles piles ou d'entraîner une fuite des piles usagées.
- N'utilisez pas non plus des piles de deux types différents (par exemple, des piles alcalines et des piles au manganèse). Il y a risque d'explosion en cas d'erreur dans la mise en place des piles. Les caractéristiques des piles peuvent être différentes même si elles semblent identiques.
- Avant de mettre la nouvelle pile en place, essayez soigneusement le compartiment.
- Conservez les piles hors de portée des enfants. SI une pile est avalée accidentellement, contactez immédiatement votre médecin.
- Si vous prévoyez de ne pas utiliser la télécommande pendant une période prolongée, retirez les piles de la télécommande.
- N'essayez pas de charger ou de démonter les piles fournies.

Pour afficher le Mode d'emploi, cliquez sur « Français » sur l'écran qui s'affiche automatiquement lorsque vous insérez le CD-ROM dans votre PC ou cliquez sur le nom du modèle si l'écran pour sélectionner les modèles s'affiche, ensuite, cliquez sur « Français » sur l'écran suivant. Ensuite, suivez les instructions à l'écran.

Si l'écran ne s'affiche pas automatiquement, ouvrez le fichier « index.html » sur le CD-ROM.



Vous pouvez télécharger le Mode d'emploi inclus sur le CD-ROM sur le site Web suivant:

URL : <http://download.yamaha.com/>

### À propos de ce Guide de référence rapide

Ce Guide de référence rapide fournit des instructions pour raccorder un téléviseur et un lecteur BD/DVD à l'appareil, appliquer des réglages et lire des contenus. Pour de plus amples informations sur les opérations, reportez-vous au Mode d'emploi sur le CD-ROM fourni.

Lisez les consignes de sécurité décrites dans ce livret avant d'utiliser l'appareil. Reportez-vous au mode d'emploi des appareils externes pour obtenir des instructions concernant leur fonctionnement ou leur réglage.

-  signale des explications supplémentaires permettant une meilleure utilisation.
-  signale les précautions à prendre concernant l'utilisation de l'appareil et les limites de ses fonctions.

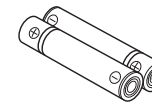
## Accessoires fournis

Avant le raccordement de l'appareil, vérifiez que vous disposez de tous les éléments suivants.

Télécommande



Piles  
(AAA, R03, UM-4 ; x2)



Câble optique  
(1,5 m)

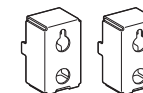


Accessoires permettant de fixer l'appareil au mur

Gabarit



Supports (x2)



Vis (M4 x 12mm ; x4)



Mode d'emploi CD-ROM



Guide de référence  
rapide (ce document)



Guide d'installation  
MusicCast



### Appareils et câbles nécessaires pour le raccordement

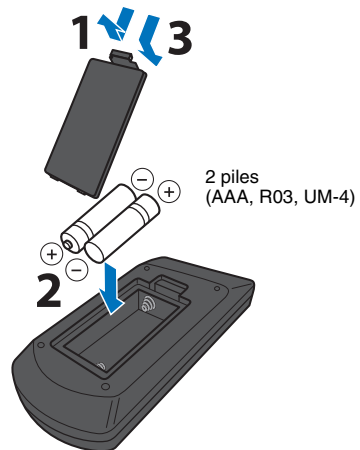
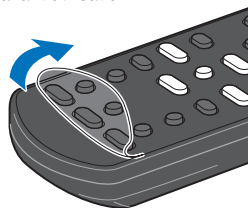
- Téléviseur
- Lecteur BD/DVD
- Câbles HDMI (x2)

# Préparation de la télécommande

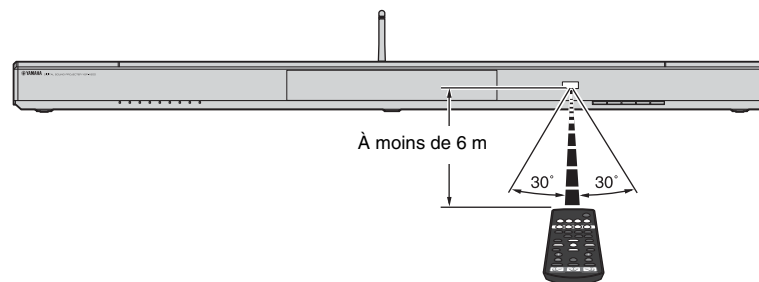
Avant de mettre les piles en place ou d'utiliser la télécommande, assurez-vous de lire les précautions au sujet de la télécommande et des piles dans ce livret.

## Insertion des piles

Découlez le film protecteur avant utilisation.



## Portée



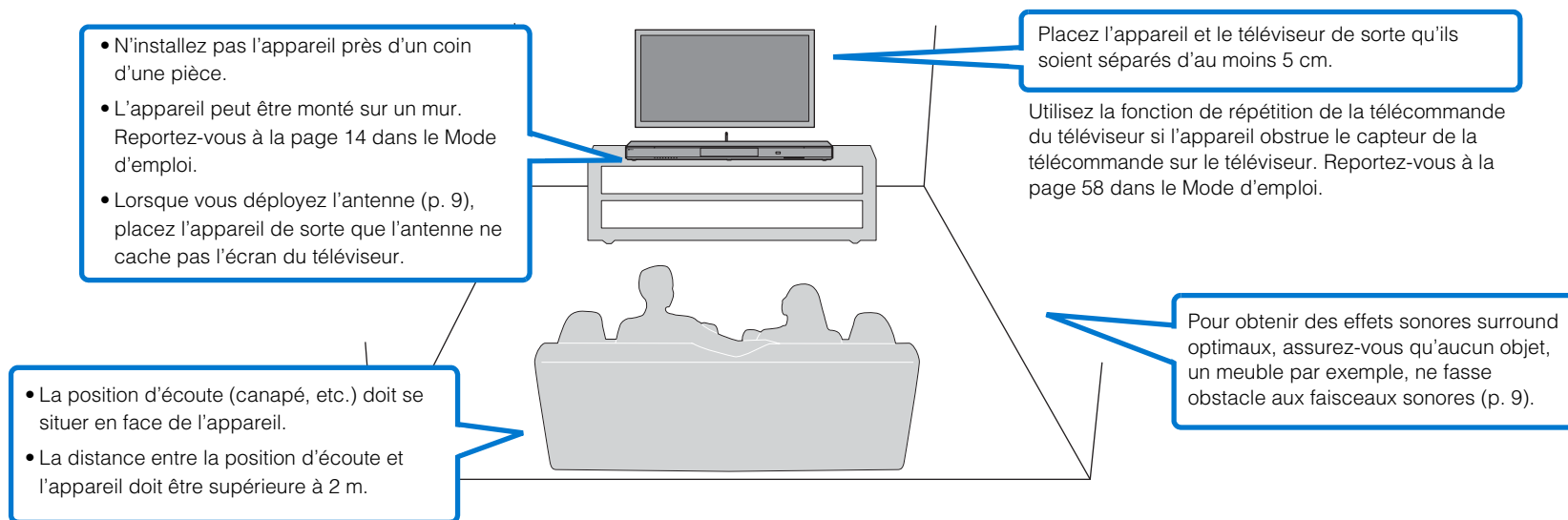
## 1 Installation

Placez l'appareil sur une surface plane. Si vous installez cet appareil sur un bâti derrière lequel l'espace est limité, par exemple, il peut s'avérer plus facile de commencer par raccorder les appareils externes à cet appareil. Voir page 10 pour en savoir plus sur le raccordement d'appareils externes.

### Notes

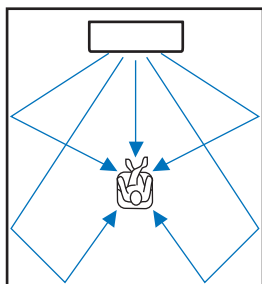
- Installez l'appareil sur un grand socle stable de sorte qu'il ne puisse pas tomber s'il venait à être soumis à des vibrations, au cours d'un tremblement de terre par exemple, et qu'il soit hors de la portée des enfants.
- Les enceintes de l'appareil ne disposent pas d'un blindage magnétique. N'installez pas de disques durs ou d'appareils similaires à proximité de l'appareil.
- N'empilez pas l'appareil directement au-dessus d'autres appareils de lecture ou inversement. La chaleur et les vibrations peuvent provoquer des dommages et des dysfonctionnements.

## Endroit recommandé pour l'installation



## ■ Emplacement d'installation de l'appareil et effets sonores surround

L'appareil obtient un son surround en réfléchissant les faisceaux sonores sur les murs.



Un effet sonore surround efficace peut ne pas être obtenu dans les conditions suivantes;

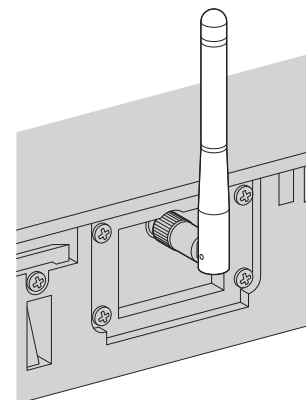
- Les faisceaux sonores sont bloqués par des obstacles comme des meubles.
- La taille de la pièce n'a pas les dimensions suivantes:  
Largeur: 3 à 7 mètres  
Profondeur: 3 à 7 mètres  
Hauteur: 2 à 3,5 mètres
- La position d'écoute est trop proche de l'appareil.
- L'appareil est installé trop près du mur gauche ou droit.
- L'appareil est installé dans le coin de la pièce.
- Il n'y a pas de mur réfléchissant les faisceaux sonores sur leur trajectoire.



- L'effet sonore surround optimal est obtenu en réglant une position d'après l'emplacement d'installation de l'appareil. Pour en savoir plus, consultez « 3 Effet sonore surround pour l'emplacement d'installation » (p. 12).

## Déploiement de l'antenne

Déployez l'antenne sur la face arrière de l'appareil lorsque vous connectez un routeur sans fil (point d'accès) en vue d'utiliser un réseau.



Tenez la base de l'antenne tout en la déployant toute droite.



- N'exercez pas une force excessive sur l'antenne, sous peine de l'endommager.
- Vérifiez le sens dans lequel l'antenne bouge et dirigez-la dans le bon sens.
- Ne retirez pas l'antenne.

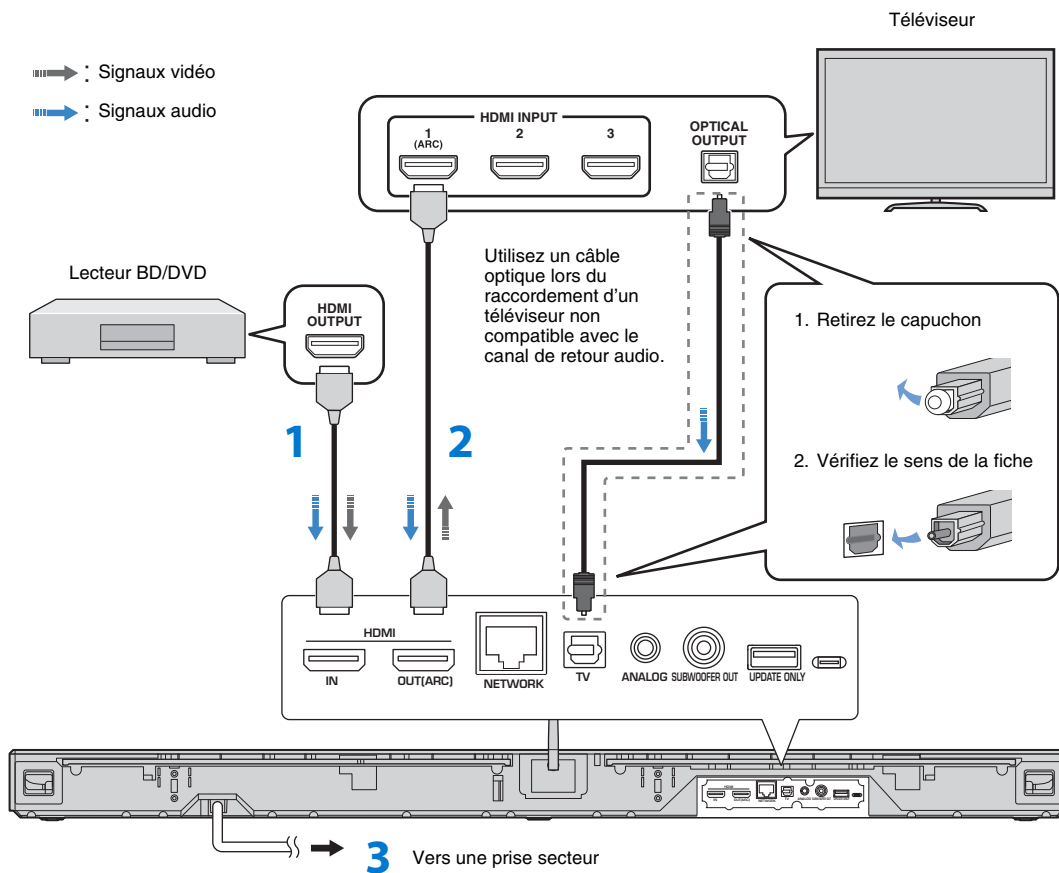


- Pour en savoir plus sur la connexion sans fil, consultez la page 32 dans le Mode d'emploi.

## 2 Raccordements

### Raccordement d'un téléviseur et d'un lecteur BD/DVD

Raccordez les câbles en procédant comme suit. Reportez-vous à la page 16 du Mode d'emploi lors du raccordement d'autres appareils de lecture, comme une console de jeu.



#### 1 Câble HDMI (en option)

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

#### 2 Câble HDMI (en option)

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



- Cet appareil prend en charge HDCP version 2.2, une technologie de protection contre la copie. Pour lire les vidéos 4K, raccordez l'appareil à la prise HDMI IN (compatible avec HDCP 2.2) sur un téléviseur conforme HDCP 2.2.

#### 3 Vers une prise secteur



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

- Raccordez un câble HDMI à la prise compatible avec le canal de retour audio (prise portant la mention « ARC ») du téléviseur.
- Activez la fonction de contrôle HDMI de cet appareil afin d'activer le canal de retour audio (ARC). Reportez-vous à la page 51 dans le Mode d'emploi.


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

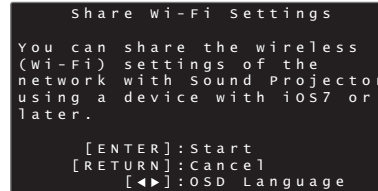
- Une fonction transmet le signal audio numérique provenant d'un téléviseur à cet appareil via un câble HDMI. Grâce à cette fonction, il n'est pas nécessaire d'utiliser un câble optique pour raccorder le téléviseur à l'appareil.



Pour une connexion réseau câblée, raccordez une extrémité du câble réseau à la prise NETWORK sur la face arrière de l'appareil et l'autre extrémité à un routeur. Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 31 dans le Mode d'emploi.

## Mise sous tension de l'appareil


### 1 Appuyez sur la touche .

Lors de la première mise sous tension de l'appareil après l'achat, le témoin  sur la face avant clignote lentement. L'écran ci-dessous s'affiche sur le téléviseur lors de la mise sous tension du téléviseur.




- Si l'écran ne s'affiche pas, utilisez la touche d'entrée sur la télécommande du téléviseur pour changer d'entrée de sorte que l'entrée vidéo depuis cet appareil s'affiche. Lorsque l'appareil est raccordé au téléviseur comme illustré à la page 10, sélectionnez « HDMI 1 ».
- La langue utilisée pour l'affichage du menu (Langue OSD) peut être sélectionnée depuis l'écran illustré ci-dessus. Utilisez les touches  pour sélectionner la langue et suivez les instructions à l'écran. La langue OSD peut également être changée à tout moment à partir du menu de configuration. Maintenez enfoncée la touche SETUP jusqu'à ce que le menu « OSD Language » s'affiche sur le téléviseur et utilisez les touches  pour sélectionner la langue. Appuyez sur la touche SETUP pour quitter le menu de configuration.

Pendant l'affichage de l'écran, un dispositif iOS (comme un iPhone) peut être utilisé pour facilement connecter l'appareil à un réseau sans fil. Procédez comme indiqué dans « Connexion de l'appareil à un réseau sans fil » sur cette page.

Si vous ne pensez pas utiliser de dispositif iOS pour vous connecter à un réseau sans fil, appuyez sur la touche RETURN et passez à «  Effet sonore surround pour l'emplacement d'installation ».

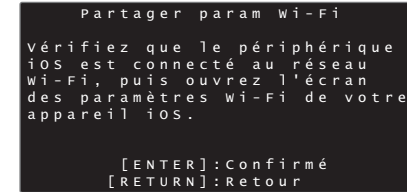


- Cet écran ne s'affichera pas et le témoin  ne clignotera pas si l'appareil est connecté à un routeur via sa prise NETWORK (connexion câblée).
- Reportez-vous à la page 31 dans le Mode d'emploi pour les méthodes de connexion réseau sans fil autres que « Partager param Wi-Fi » ou pour de plus amples informations sur les réseaux câblés et sans fil.

## Connexion de l'appareil à un réseau sans fil

### 1 Appuyez sur la touche ENTER.

L'écran ci-dessous s'affiche.

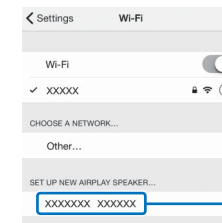


- Vous devez avoir un dispositif iOS avec iOS 7.1 ou ultérieur.
- Avant de continuer, confirmez que votre dispositif iOS est connecté à un routeur sans fil (point d'accès).

### 2 Appuyez sur la touche ENTER.

### 3 Affichez l'écran de réglage Wi-Fi sur le dispositif iOS et sélectionnez l'appareil depuis « SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER... ».

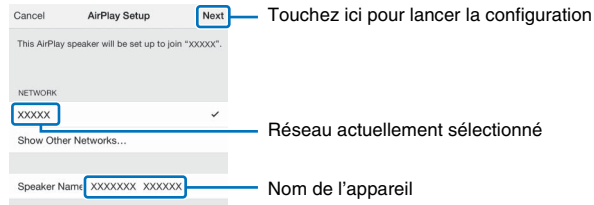
iOS (exemple en anglais)



Nom de l'appareil

#### 4 Sélectionnez le réseau (point d'accès) dont vous souhaitez partager les réglages avec l'appareil.

iOS (exemple en anglais)



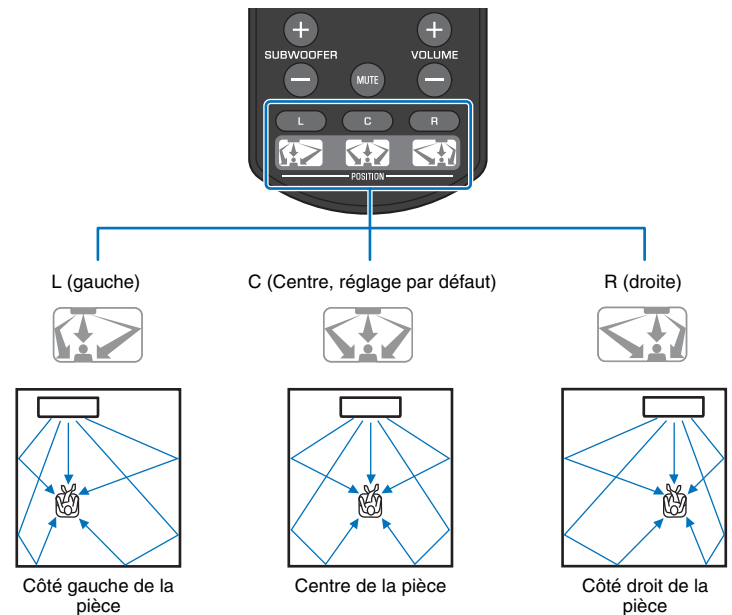
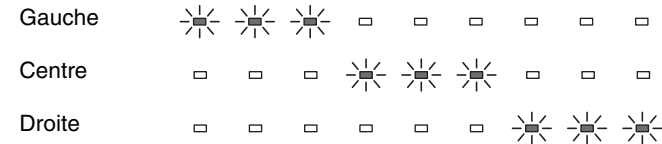
- Vous pouvez utiliser cette fonction pour vous connecter à un réseau sans fil à tout moment en sélectionnant « Partager param Wi-Fi (iOS) » dans le menu de configuration. Toutefois, sachez que si un réseau sans fil différent ou un périphérique *Bluetooth* a déjà été configuré, ceci effacera les réglages précédents.

### 3 Effet sonore surround pour l'emplacement d'installation

Le son surround est obtenu en réfléchissant les faisceaux sonores sur les murs comme illustré ci-dessous. Pour un effet surround optimal, mettez l'appareil sous tension et sélectionnez la touche POSITION selon l'emplacement d'installation de l'appareil.

#### 1 Maintenez enfoncée la touche POSITION correspondant à l'emplacement d'installation de l'appareil pendant plus de 3 secondes.

Les témoins sur la face avant clignotent selon la position définie.





## 4 Lecture

### Regarder la télévision

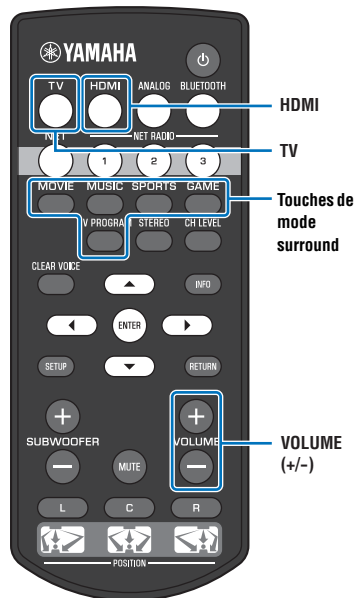
- 1 Sélectionnez la chaîne de télévision souhaitée.
- 2 Appuyez sur la touche TV.



• Lorsque le son est émis de l'enceinte du téléviseur, réglez la sortie audio du téléviseur sur une autre option que téléviseur. Consultez le mode d'emploi du téléviseur pour de plus amples informations.

#### • Fonction de contrôle HDMI

Vous pouvez utiliser la télécommande du téléviseur pour commander l'appareil, à condition que le téléviseur prenne en charge la fonction de contrôle HDMI. Reportez-vous à la page 20 dans le Mode d'emploi.



### Lecture d'un DVD ou BD

La section suivante présente la procédure de lecture lorsque l'appareil est raccordé à un téléviseur et à un lecteur BD/DVD comme illustré dans « Raccordement d'un téléviseur et d'un lecteur BD/DVD » (p. 10).

- 1 Mettez sous tension le téléviseur et le lecteur BD/DVD raccordés à l'appareil.
- 2 Appuyez sur la touche HDMI pour sélectionner le lecteur BD/DVD comme source d'entrée.
- 3 Utilisez la télécommande du téléviseur pour commuter l'entrée du téléviseur sur HDMI 1.
- 4 Lancez un DVD ou un BD sur le lecteur BD/DVD.

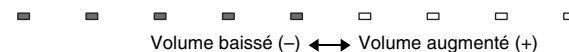
Témoin sur la face avant



- 5 Appuyez sur la touche VOL (+/-) pour régler le volume.

Lors du réglage du volume, les témoins sur la face avant indiquent le niveau du volume.

Le nombre de témoins allumés augmente lorsque le volume est augmenté et diminue lorsque le volume est baissé.



- 6 Appuyez sur une des touches de mode surround selon vos préférences.

Reportez-vous à la page 23 dans le Mode d'emploi pour en savoir plus.



Si la lecture ne démarre pas sur l'appareil, vérifiez les points suivants :

- L'appareil et le lecteur BD/DVD sont correctement raccordés.
- La sortie audio du lecteur BD/DVD est réglée sur la sortie audio numérique (bitstream).
- L'entrée du téléviseur doit être commutée sur l'appareil.

L'appareil est pourvu d'autres fonctions non décrites dans ce livret. Voir le Mode d'emploi pour en savoir plus.

#### Principales fonctions

- Lecture audio possible depuis un périphérique *Bluetooth*
- Lecture d'une source audio sur un réseau possible
- Applications MusicCast CONTROLLER et HOME THEATER CONTROLLER (WLAN) dédiées

