



UC

English

Français



Home Theater Package
Pack Numérique Home Cinéma

YHT-494

***(HTR-3063 + NS-BR300 +
NS-B285 + NS-SW280)***

Owner's Manual
Mode d'emploi

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

| | | |
|--|---|---|
|  | CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN |  |
| CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL. | | |

• 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.

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 Electronics Corp., U.S.A. 6660 Orangethorpe Ave., Buena Park, CA 90620.

The above statements apply **ONLY** to those products distributed by Yamaha Corporation of America or its subsidiaries.

Precautions

Please read the following operating precautions before use. Yamaha will not be held responsible for any damage and/or injury caused by not following the cautions below.

1. To assure the finest performance, please read this manual carefully. Keep it in a safe place for future reference.
2. Install the speakers in a cool, dry, clean place – away from windows, sources of heat, sources of excessive vibration, dust, moisture or cold. Avoid sources of electrical humming (e.g., transformers and motors). To prevent fire or electric shock, do not expose the speakers to rain or water.
3. To prevent the enclosure from warping or discoloring, do not expose the speakers to direct sunlight or excessive humidity.
4. Avoid installing the speakers where foreign objects may fall onto them and/or where they may be exposed to liquid dripping or splashing.
5. Do not place the following objects on top of the speakers:
 - Other components, as they might damage or discolor the surface of the speakers.
 - Burning objects (e.g., candles), as they might cause fire, damage to the speakers or personal injury.
 - Containers of liquid, as they might spill and cause electric shock to the user or damage to the speakers.
6. Do not place the speakers where they are liable to be knocked over or struck by falling objects. Stable placement will also ensure better sound performance.
7. Placing the speakers on the same shelf or rack as the turntable can result in feedback.
8. Any time you note distortion, reduce the volume control on your amplifier to lower setting. Never allow your amplifier to be driven into “clipping”. Otherwise, the speakers may be damaged.
9. When using an amplifier with a rated output power higher than the nominal input power of the speakers, care should be taken not to exceed the maximum input of the speakers.
10. Do not attempt to clean the speakers with chemical solvents as this might damage the finish. Use a clean, dry cloth.
11. Do not attempt to modify or fix the speakers. Contact qualified Yamaha service personnel when service is needed. The cabinet should never be opened for any reason.
12. Be sure to read the “Troubleshooting” section regarding common operating errors before concluding that the speakers are faulty.
13. **Secure placement or installation is the owner’s responsibility. Yamaha is not liable for accidents caused by improper placement or installation of speakers.**

For NS-SW280

WARNING

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

1. Do not operate this unit upside down. It may overheat, possibly causing damage.
2. Do not use excessive force on switches, controls or connection wires. When moving this unit, first disconnect the power plug and the wires connected to other equipment. Never pull the wires themselves.
3. Never put a hand or a foreign object into the port located on the right side of this unit. When moving this unit, do not hold the port, as it might cause personal injury and/or damage to this unit.
4. Since this unit has a built-in power amplifier, heat radiates from the rear panel. Place the unit away from walls, allowing at least 20 cm (8") of space above, behind and on both sides of the unit to prevent fire or damage. Furthermore, do not position the unit with the rear panel facing down on the floor or other surfaces.
5. When using a humidifier, be sure to avoid condensation inside this unit by allowing enough space around the unit and avoiding excess humidification. Condensation might cause fire, damage to the unit, and/or electric shock.
6. Do not cover the rear panel of this unit with a newspaper, tablecloth, curtain, etc. to avoid obstructing heat radiation. If the temperature inside the unit rises, it may cause fire, damage to the unit, or personal injury.
7. Do not plug this unit into a wall outlet until all connections are complete.
8. The voltage to be used must match that specified on the rear panel. Using this unit with a voltage higher than specified is dangerous and may cause fire, damage to the unit, and/or personal injury. Yamaha is not responsible for damage resulting from use of this unit with a voltage other than specified.
9. Super-bass sound reproduced by this unit may cause a turntable to generate audio feedback. In this case, move the unit away from the turntable.
10. This unit may be damaged if certain sounds are continuously output at high volume level. For example, if 20 Hz–50 Hz sine waves from a test disc or bass sounds from an electronic instrument, etc. are continuously output, or if a turntable stylus touches the surface of a disc, reduce the volume level to prevent the unit from being damaged.
11. If you hear distorted noise (i.e., unnatural, intermittent “rapping” or “hammering” sounds) from this unit, reduce the volume level. Extremely loud movie soundtrack low frequency, bass-heavy sounds, or similarly loud popular music passages can damage this unit.
12. Vibration generated by super-bass sound may distort images on a TV. In this case, move the unit away from the TV set.
13. When disconnecting the power cord from the wall outlet, grasp the plug; do not pull the cord.
14. When you plan not to use this unit for a long period of time (i.e. vacation, etc.), disconnect the AC power plug from the wall outlet.
15. Install this unit near the wall outlet and where the AC power plug can be reached easily.

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

FOR CANADIAN CUSTOMERS

To prevent electric shock, match wide blade of plug to wide slot and fully insert.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

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.

Contents

| | | | |
|---|---|---------------------------------|---|
| Package contents..... | 1 | Using the subwoofer..... | 6 |
| Positioning the speakers..... | 1 | Wall-mounting the speakers..... | 7 |
| Connecting the speakers and antennas..... | 2 | Troubleshooting..... | 8 |
| Connecting AV components..... | 4 | Specifications..... | 8 |

Thank you for choosing the Yamaha YHT-494 Home Theater Package.

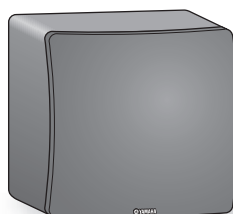
The Yamaha YHT-494 Home Theater Package includes everything you need to add great sound to your home theater. By following the instructions in this manual, you'll have your home theater set up in no time and be enjoying music and movies like never before. See also the AV Receiver's owner's manual for full instructions and precautions for AV Receiver.

Package contents

Make sure the package contains the following items.



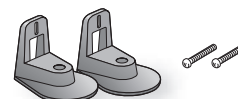
AV Receiver (HTR-3063)*
* See the AV Receiver's owner's manual for a list of the items supplied with the AV Receiver.



Subwoofer (NS-SW280)



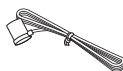
Surround speakers (NS-B285)



Stands and screws for surround speakers (NS-B285)



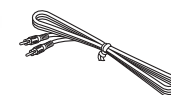
AM antenna



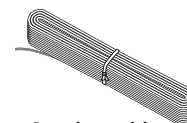
FM antenna



Front/center speaker (NS-BR300)



Subwoofer cable 5 m (16 ft.) x1



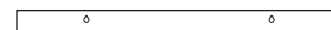
Speaker cable 25 m (82 ft.) x1



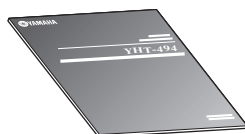
Stands and screws for front/center speaker (NS-BR300)



Non-skid pads for front/center speaker (NS-BR300)



Mounting template for front/center speaker (NS-BR300)



Owner's manual

Note

- Only the items required to complete the installation explained in this manual are shown here.

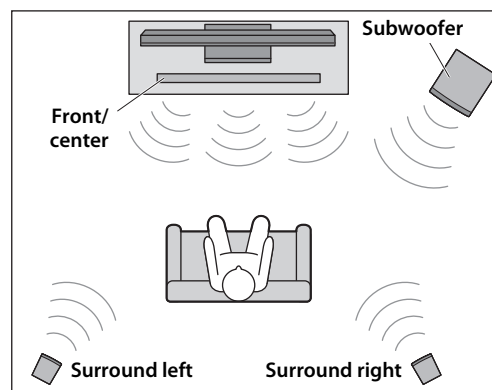
Positioning the speakers

Before you connect the speakers, place each speaker in its respective location. Speaker positioning is very important as it affects the overall sound quality of the system. Place the speakers in locations that will optimize the sound quality at your listening position. Refer to the illustration.

The position of the subwoofer is not as critical as the position of the other speakers because sub-bass sounds are not very directional.

Notes

- Placing the speakers too close to a CRT-type TV may impair the picture color or cause a buzzing noise. In this case, move the speakers at least 20 cm (8") away from the TV. This is not an issue with LCD and plasma TVs.
- See page 7 for information on wall-mounting the speakers.

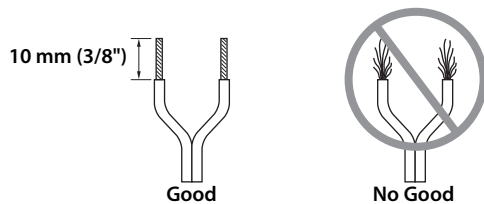


Connecting the speakers and antennas

1 Preparing the cables and speakers

Once you've positioned the speakers, you'll need to cut the 25-meter (82 ft.) speaker cable to make three cables for connecting the front/center speaker and two cables for the surround speakers.

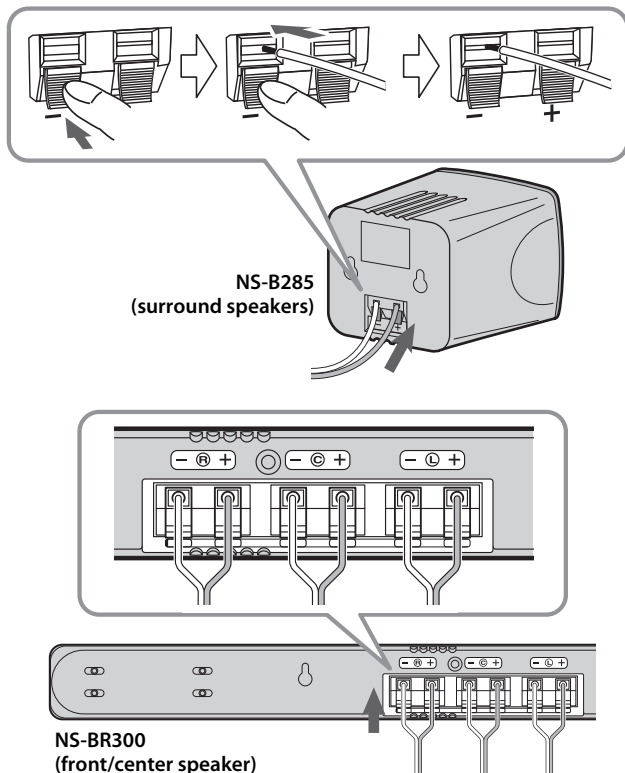
- 1 Cut the included speaker cable to suitable lengths for the front/center speaker and surround speakers. You need five cables.
- 2 Remove about 10 mm (3/8") of insulation from the end of each speaker cable.
- 3 Twist the bare wires tightly.



Notes

- Make the speaker cables as short as possible. Do not bundle or roll up excess cable.
- Twist the bare wires tightly so the individual strands are not splayed.
- Be careful not to injure yourself while preparing the speaker cables.

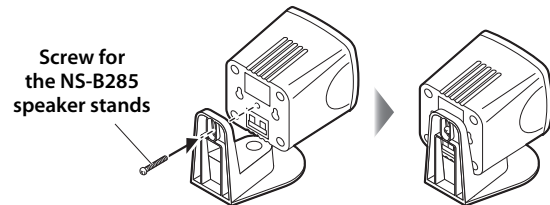
- 4 Connect the speaker cables to the front/center speaker (NS-BR300) and surround speakers (NS-B285).



■ Attaching the speaker stands

• Surround speakers (NS-B285)

Attach the included speaker stands with screws when placing the surround speakers on a flat surface, as shown below.



• Front/center speaker (NS-BR300)

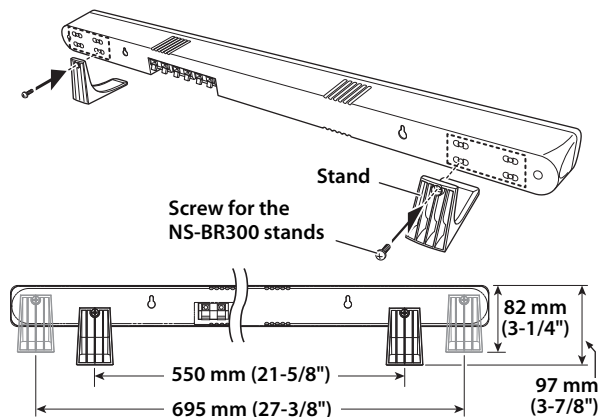
If you place the front/center speaker (NS-BR300) at the base of your TV, attach the included stands. If you use it without the stands, affix the included non-skid pads.

Attaching the stands

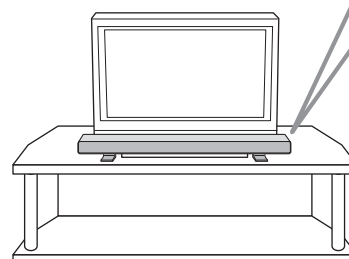
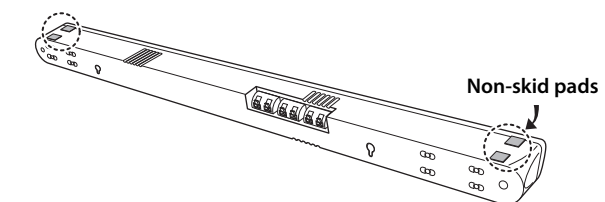
On the rear of the front/center speaker (NS-BR300), there are four screw holes at each end for attaching the stands at a suitable height and width for your TV.

Note

Make sure the front/center speaker does not obstruct the remote control sensor on the front of your TV.

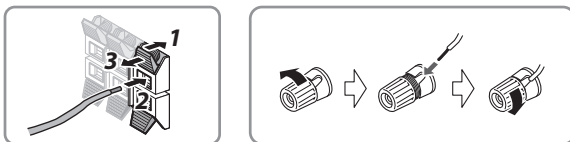
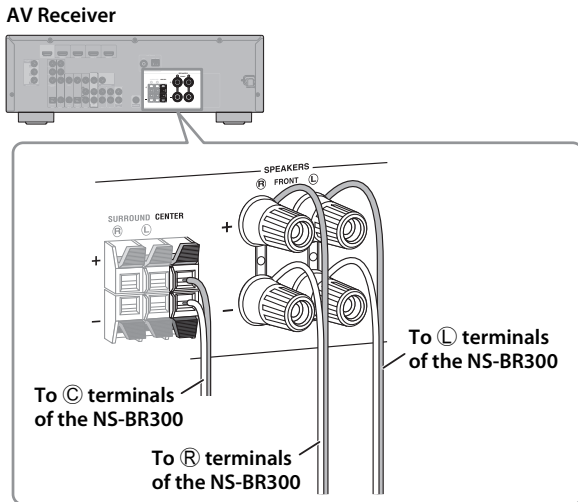


Affixing the non-skid pads



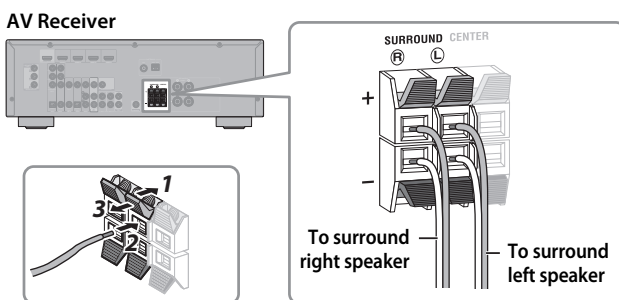
Caution: Disconnect all components from AC outlets before proceeding.

2 Connecting the front/center speaker (NS-BR300)



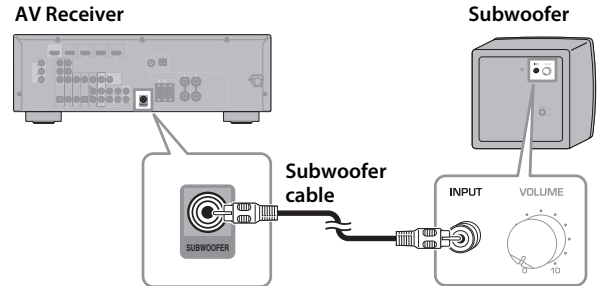
Connect the NS-BR300 speaker cables to the AV Receiver. Make sure you connect the speaker with the correct polarity: positive (+) terminals to positive (+) terminals, and negative (-) terminals to negative (-) terminals.

3 Connecting the surround speakers (NS-B285)



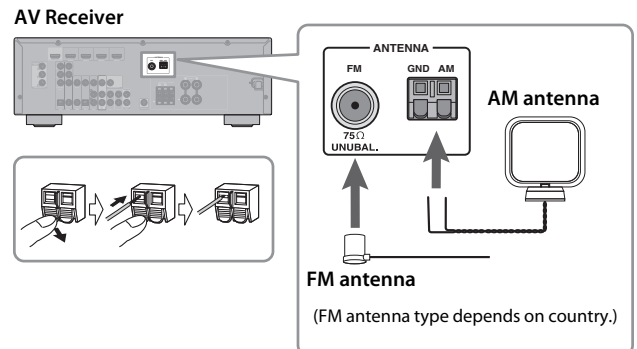
Connect the surround speaker cables to the AV Receiver. Make sure you connect the speakers with the correct polarity: positive (+) terminals to positive (+) terminals, and negative (-) terminals to negative (-) terminals.

4 Connecting the subwoofer (NS-SW280)



Use the included subwoofer cable to connect the subwoofer's INPUT jack to the AV Receiver's SUBWOOFER jack. See "Using the subwoofer" on page 6 for more information about the subwoofer and its operation.

5 Connecting the antennas



Connect the AM loop antenna and indoor FM antenna to the AV Receiver, as shown. See the AV Receiver's owner's manual for more information about connecting antennas.

Connecting AV components

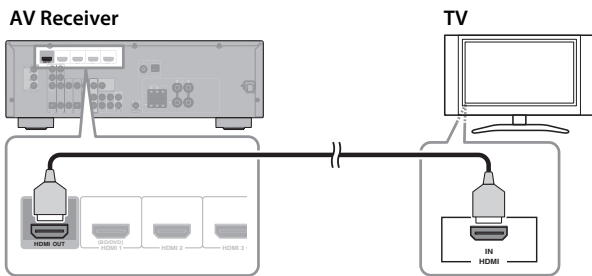
Caution: Disconnect all components from AC outlets before proceeding.

1 Connecting HDMI-capable components

If your TV and DVD player or satellite/cable set-top box have HDMI jacks, you can connect them via the AV Receiver. Using HDMI cables (not included), connect the AV Receiver's HDMI OUT jack to an HDMI input on your TV, and connect your DVD player and satellite/cable set-top box to the AV Receiver's HDMI 1 (BD/DVD) and HDMI 2 jacks, respectively, as shown.

Refer to the AV Receiver's owner's manuals for more information about HDMI.

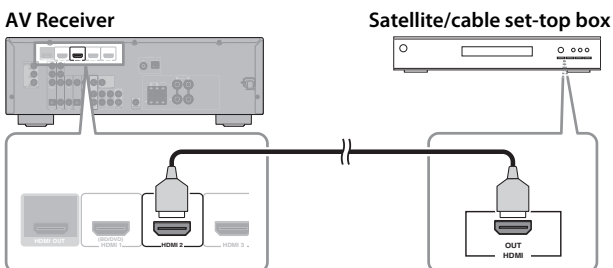
■ Connecting your TV



■ Connecting your DVD player



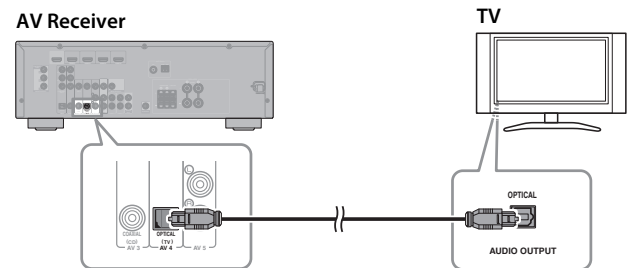
■ Connecting your satellite/cable set-top box



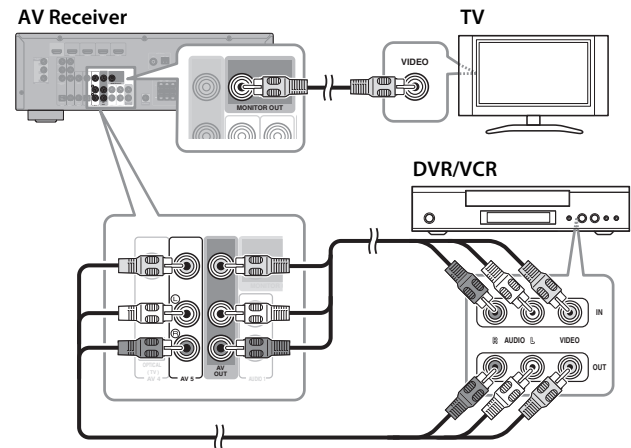
2 Connecting your TV for audio output

You can listen to TV audio through the AV Receiver and speakers by connecting an audio output on your TV to an audio input on the AV Receiver with, for example, an optical digital audio cable (not included), as shown.

To listen to TV audio, select the appropriate input source on the AV Receiver.



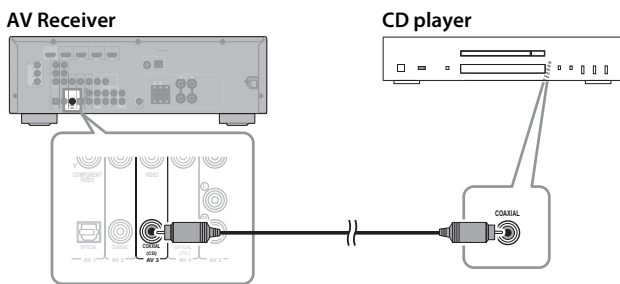
3 Connecting your DVR/VCR



Use a video pin cable (not included) to connect the AV Receiver's MONITOR OUT jack to a composite video input on your TV, as shown.

Use AV pin cables (not included) to connect your DVR (digital video recorder) or VCR to the AV Receiver's AV 5 and AV OUT jacks, as shown.

4 Connecting your CD player



Use an audio pin cable (not included) to connect your CD player to the AV Receiver's AV 3 COAXIAL(CD) jack, as shown.

■ Almost Finished

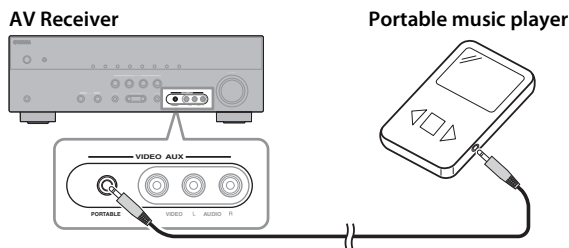
- Connect the AV Receiver, subwoofer, and your other AV components to suitable AC outlets.
- Turn on the AV Receiver first, then the subwoofer and your other AV components.
- Install the batteries in the AV Receiver's remote control.
- The optimum crossover frequency setting on the AV Receiver is 160 Hz.
- See the relevant owner's manuals for full operating instructions.



Time to enjoy your Yamaha Home Theater Package!

Now, relax and enjoy the great sound of your Yamaha Home Theater Package.

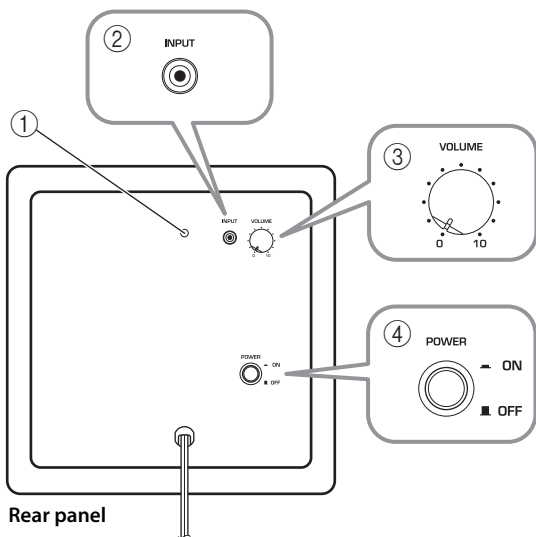
5 Connecting your portable music player



Use a 3.5 mm stereo mini plug cable (not included) to connect your portable music player to the AV Receiver's PORTABLE jack (on the front panel), as shown.

If your AV Receiver has a DOCK jack (U.S.A. and Canada models), you can connect a Yamaha Universal Dock for iPod, such as the YDS-12, or a Yamaha Bluetooth Wireless Audio Receiver, such as the YBA-10 (both sold separately). See the AV Receiver's Owner's Manual for more information.

Using the subwoofer



① Power indicator

Lights up when the POWER switch is set to ON; goes off when the POWER switch is set to OFF.

② INPUT jack

Input jack for connecting the line-level subwoofer output on your amplifier.

③ VOLUME control

Adjusts the volume of the subwoofer. Turn it clockwise to increase the volume; counterclockwise to decrease the volume.

④ POWER switch

Set this to ON to turn on the subwoofer. Set it to OFF to turn off the subwoofer.

Setting the subwoofer volume

The very first time you use the subwoofer, you need to set the volume balance between the subwoofer and the front speakers as follows.

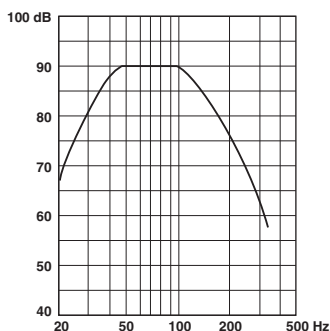
- 1 Turn on your other AV components.**
- 2 Set the subwoofer's VOLUME control to minimum (0).**
- 3 Set the subwoofer's POWER switch to ON.**
The power indicator on the rear panel lights up.
- 4 Play an audio source that contains low-frequency bass sounds. Set the amplifier's volume control to a suitable level.**
- 5 Turn the subwoofer's VOLUME control up gradually until you achieve a good balance between the subwoofer and the other speakers.**

Notes

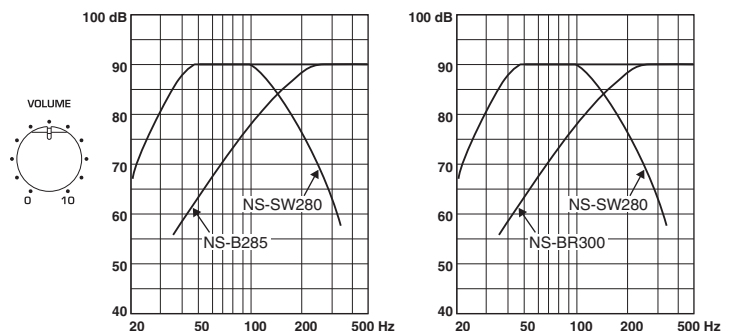
- Once the subwoofer volume has been set, you can leave the subwoofer's VOLUME control set as it is and use your amplifier's volume control to adjust the volume of the entire system.
- If you replace the front/center speaker (NS-BR300) with other speakers, you will need to re-adjust the subwoofer's volume.
- The frequency characteristics graphs below show how the subwoofer and front speakers work together to provide a full-range sound.

Frequency characteristics

The following graph shows the frequency characteristics of the subwoofer (NS-SW280).



The following graph shows the combined frequency characteristics of the subwoofer (NS-SW280) and front/center speaker (NS-BR300), and surround speaker (NS-B285).



Wall-mounting the speakers

You can mount the speakers on the wall as follows.

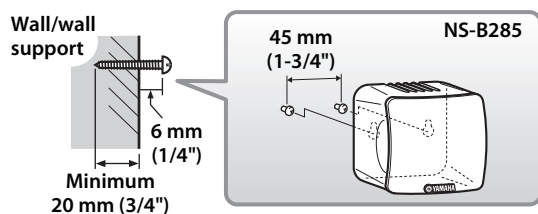
Unless you are very competent at DIY, do not wall-mount the speaker yourself. Ask your dealer or a qualified contractor to do the installation for you. Incorrect installation may cause the speaker to fall, causing damage or injury.

• Surround speakers (NS-B285)

- 1** Install screws into a solid wall or wall support, as shown below. Use 3.5 to 4 mm (1/8") diameter self-tapping screws.
- 2** Hang each speaker by its keyhole slots onto the protruding screws.

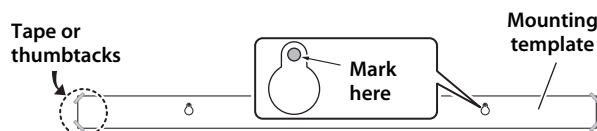
Note

- Make sure the shaft of the screw is seated in the narrow part of the keyhole slot. Otherwise, the speaker may fall.

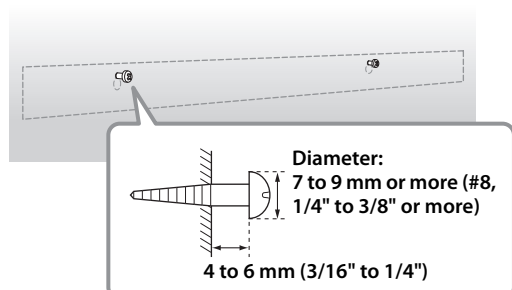


• Front/center speaker (NS-BR300)

- 1** Use tape or thumbtacks to affix the supplied mounting template to the wall, and use a pencil or other tool to mark the hole positions on the wall.



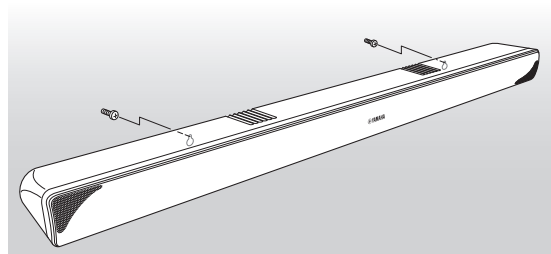
- 2** Remove the template, and then install screws, as shown below. Use 3.5 to 4 mm (1/8") diameter self-tapping screws.



- 3** Hang the speaker by its keyhole slots onto the protruding screws.

Note

- Make sure the shaft of each screw is seated in the narrow part of each keyhole slot. Otherwise, the speaker may fall.



Cautions

- The front/center speaker (NS-BR300) weighs 1.5 kg (3 lbs.). The surround speakers (NS-B285) weigh 0.45 kg (1 lbs.). Do not mount the speakers on thin plywood or on walls with a soft surface material. Otherwise, the screws may pull out of the surface and the speakers may fall, causing damage or injury.
- Do not affix the speakers to walls by using nails, adhesives, or unsuitable hardware. Long-term use and vibration may cause the speakers to fall.
- To prevent tripping accidents, secure loose speaker cables to walls, floors, etc., using suitable fasteners.
- Mount the speakers at positions on the walls where people are unlikely to bump their heads.
- Attach the speakers to a rack or wall. Do not attach the speakers to walls made of weak materials, such as plaster or veneered woods. Doing so may cause the speakers to fall.
- Use commercially available screws that can support the weight of the speakers.
- Only use the screws specified for attaching the speakers. Using fasteners other than those specified, such as short screws, nails, or double-sided tape, may cause the speakers to fall.
- When connecting the speakers, secure the speaker cables so that they do not hang loose. If your foot or hand accidentally gets caught on a loose speaker cable, the speaker may fall, causing damage or injury.
- After installing each speaker, check that it's fixed securely. Yamaha accepts no responsibility whatsoever for accidents due to improper installation.

Troubleshooting

If this product doesn't work as expected, look for a possible cause below. If the issue you are experiencing is not listed, or you cannot resolve it after reading through these instructions, disconnect the power cable and contact an authorized Yamaha dealer or service center.

| Issue | Possible cause | Remedy |
|--------------------------|--|--|
| There's no sound. | The speaker cables are not connected properly. | Make sure the speaker cables are connected properly. |
| The sound is very quiet. | The speaker cables are not connected properly. | Make sure the speaker cables are connected properly: L (left) to L, R (right) to R, "+" to "+" and "-" to "-". |

■ Subwoofer (NS-SW280)

| Issue | Possible cause | Remedy |
|---|--|--|
| The POWER switch is set to ON but the subwoofer doesn't work. | The power cable is not connected properly. | Set the POWER switch to OFF, then make sure the power cable is connected properly. |
| There's no sound. | The VOLUME control is set to 0. | Turn up the VOLUME control. |
| | The subwoofer cable is not connected properly. | Make sure the subwoofer cable is connected properly. |
| The subwoofer is too quiet. | The source material doesn't contain much bass. | Try playing source material that contains more bass. |
| | Bass sounds are being cancelled out by standing waves. | Reposition the subwoofer, or break up parallel wall surfaces by placing bookshelves or other large objects along the wall. |

Specifications

■ Surround speakers (NS-B285)

Type..... Full-range acoustic-suspension non-magnetic shielding type
 Driver..... 6.5 cm (2-1/2") cone speaker
 Nominal input power 30 W
 Maximum input power 80 W
 Impedance 6 Ω
 Frequency response..... 110 Hz–40 kHz
 Sensitivity81 dB/2.83 V, 1 m
 Dimensions (W × H × D)
 90 × 90 × 109 mm (3-1/2" × 3-1/2" × 4-1/4")
 (without stand)
 90 × 120 × 123 mm (3-1/2" × 4-3/4" × 4-7/8")
 (with stand)
 Weight.....0.45 kg (1 lbs.) (without stand)

■ Front/center speaker (NS-BR300)



Type..... Full-range acoustic-suspension non-magnetic shielding type
 Driver..... 4 × 10 cm (1-1/2 × 4 in) cone speaker ×3
 Frequency response..... 150 Hz to 20 kHz
 Impedance 6 Ω
 Dimensions (W × H × D)
 NS-BR300 800 × 50 × 70 mm (31-1/2" × 2" × 2-3/4")
 Stand..... 45 × 70 × 88 mm (1-3/4" × 2-3/4" × 3-1/2")
 Weight..... 1.5 kg (3 lbs.)

■ Subwoofer (NS-SW280)

Type Advanced Yamaha Active Servo Technology
 Driver..... 16 cm (6-1/2") cone woofer non-magnetic shielding type
 Output power..... 50 W (100 Hz, 5 Ω, 10% T.H.D.)
 Dynamic power 100 W, 5 Ω
 Input impedance.....INPUT (1P RCA pin jack): 10 kΩ
 Frequency response30 Hz–160 Hz
 Input sensitivity..... INPUT (1P RCA pin jack): 80 mV (50 Hz, 50 W/5 Ω)
 Power supply
 U.S.A. and Canada models..... AC 120 V, 60 Hz
 Australia model..... AC 240 V, 50 Hz
 U.K. and Europe models..... AC 230 V, 50 Hz
 Dimensions (W × H × D)262 × 264 × 316 mm
 (10-3/8" × 10-3/8" × 12-1/2")
 Weight..... 6.9 kg (15.2 lbs.)

Specifications are subject to change without notice.

PRÉCAUTIONS CONCERNANT LA SÉCURITÉ

| | | |
|---|---|---|
|  | CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN |  |
| 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

Veuillez 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.

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 désamorcer 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



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 Electronics Corp., États-Unis, 6660 Orangethorpe Ave, Buena Park, CA 90620.

Les déclarations précédentes NE concernent QUE les produits commercialisés par Yamaha Corporation of America ou ses filiales.

Précautions

Lisez attentivement les précautions d'utilisation suivantes. Yamaha décline toute responsabilité en cas de dommages et/ou de blessures découlant du non respect de ces consignes.

1. Pour profiter au mieux de votre acquisition, lisez attentivement ce mode d'emploi. Conservez-le soigneusement pour référence.
2. Installez les enceintes dans un endroit frais, sec, loin des fenêtres et des sources de chaleur et de vibration, des poussières, de l'humidité et du froid. Évitez les sources de ronflements électriques (transformateurs et moteurs, par exemple). Pour éviter les risques d'incendie et de secousses électriques, n'exposez pas les enceintes à la pluie ni à l'humidité.
3. Pour éviter que la menuiserie des enceintes ne se déforme ou ne se décolore, n'exposez pas les enceintes à la lumière directe du soleil ni à une humidité excessive.
4. Évitez d'installer les enceintes dans un endroit exposé à la chute d'objets ou encore à l'écoulement ou aux éclaboussures de liquides.
5. Ne posez pas les objets suivants sur le dessus des enceintes:
 - D'autres appareils qui pourraient endommager ou décolorer la menuiserie des enceintes;
 - Des objets enflammés (par exemple, des bougies) qui pourraient endommager les enceintes, provoquer une blessure, voire un incendie;
 - Des récipients contenant des liquides qui pourraient se renverser, endommager les enceintes ou être à l'origine d'une secousse électrique.
6. Ne placez pas les enceintes dans un endroit où elles peuvent être heurtées, directement ou par la chute d'objets. Un emplacement stable garantit l'obtention de meilleures sonorités.
7. Placer les enceintes sur des étagères ou dans un meuble qui contient également la platine de lecture, peut entraîner un phénomène de bouclage.
8. En cas de "saturation", réduisez le niveau de sortie de l'amplificateur. N'excitez pas l'amplificateur au point qu'il écrête. Dans ce cas en effet, les enceintes pourraient être endommagées.
9. Vous devez être très attentif, si l'amplificateur peut délivrer une puissance supérieure à la puissance maximale admissible par les enceintes, à ce que cela ne se produise pas.
10. Ne nettoyez pas la menuiserie des enceintes avec un produit chimique qui peut endommager leur finition. Utilisez un chiffon sec et propre.
11. Ne tentez pas de modifier les enceintes ni de les réparer. Consultez le service Yamaha compétent si une réparation est nécessaire. Pour quelque raison que ce soit, ne démontez pas la menuiserie des enceintes.
12. Prenez connaissance des erreurs fréquentes, mentionnées dans la section "En cas de problème", avant de conclure que les enceintes sont défectueuses.
13. **La détermination d'un endroit convenable est de votre responsabilité. Yamaha ne saurait être responsable des accidents provoqués par le choix d'un emplacement qui ne conviendrait pas, ni par l'installation incorrecte des enceintes.**

En ce qui concerne le NS-SW280

AVERTISSEMENT

POUR ÉVITER TOUT RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

1. Ne le faites pas fonctionner à l'envers. Il peut surchauffer et être endommagé.
2. Manœuvrez les commutateurs et les commandes avec précaution, veillez aux câbles de liaison. Avant de déplacer cet appareil, débranchez la fiche du cordon d'alimentation et les câbles qui le relient aux autres appareils. Ne tirez pas sur les câbles.
3. N'introduisez jamais votre main ou un objet dans le port situé sur le côté droit de l'appareil. Lorsque vous déplacez l'appareil, veillez à ne pas le saisir par ce port; vous risquez de vous blesser et/ou d'endommager l'appareil.
4. Cet appareil étant doté d'un amplificateur de puissance, il rayonne de la chaleur, à travers son panneau arrière. Placez cet appareil loin des murs et ménagez au moins 20 cm au-dessus, derrière et sur chaque côté pour réduire les risques d'incendie ou d'endommagement. Par ailleurs, ne positionnez pas cet appareil de telle manière que son panneau arrière soit tourné vers le plancher ou en contact avec une paroi.
5. Si vous utilisez un humidificateur, veillez à réduire les risques de condensation à l'intérieur de cet appareil en ménageant suffisamment d'espace libre autour de lui et en réglant l'humidificateur à une valeur convenable. La condensation peut provoquer un incendie, endommager l'appareil et/ou être la cause d'une secousse électrique.
6. Ne couvrez pas le panneau arrière d'un journal, d'une nappe, d'un rideau, etc., ce qui pourrait empêcher la chaleur de s'évacuer. Une augmentation anormale de la température intérieure de l'appareil peut provoquer un incendie, endommager l'appareil ou entraîner des blessures.
7. Ne branchez pas la fiche du cordon d'alimentation sur une prise secteur aussi longtemps que tous les raccordements ne sont pas terminés.
8. La tension à utiliser est indiquée sur le panneau arrière. Alimenter cet appareil sous une tension supérieure à la tension prescrite, peut provoquer un incendie, endommager l'appareil et/ou entraîner des blessures. Yamaha ne saurait être responsable des dommages résultant de l'utilisation d'une tension d'alimentation différente de la tension prescrite.
9. Le son à fréquences très graves produites par cet appareil peut agir sur la platine de lecture et provoquer un bouclage. Dans ce cas, éloignez l'appareil de la platine de lecture.
10. Cet appareil peut être endommagé par la production permanente de certaines fréquences. Par exemple, si un signal sinusoïdal entre 20 Hz et 50 Hz est produit par un disque d'essai ou des sons très graves sont générés par un instrument de musique électronique, etc., ou encore si le saphir de la platine de lecture frotte sur le microsillon, il sera bon de réduire le niveau de sortie pour éviter les dommages.
11. Si vous notez que cet appareil produit de la distorsion (par exemple, des "bruits secs et répétés", un "martèlement"), réduisez le niveau de sortie. Les fréquences très graves que contiennent certaines pistes sonores de film ou certains passages de musique populaire, peuvent endommager cet appareil.

12. Les vibrations produites par le son à fréquences très graves peuvent déformer les images affichées sur le téléviseur. Dans ce cas, éloignez l'appareil du téléviseur.
13. Pour débrancher la fiche du cordon d'alimentation, saisissez la fiche mais ne tirez pas sur le cordon.
14. Si vous envisagez de ne pas utiliser cet appareil pendant une longue période (par exemple, pendant des congés), débranchez la fiche du cordon d'alimentation au niveau de la prise secteur.
15. Installez l'appareil près de la prise secteur et à un endroit tel que la fiche secteur soit facilement accessible.

Tant que cet appareil est branché à la prise de courant, il n'est pas déconnecté du secteur, même s'il est éteint. L'appareil consomme donc une faible quantité d'électricité.

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.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

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.

Sommaire

| | |
|---|---------------------------------------|
| Contenu de l'emballage..... 1 | Utilisation du subwoofer6 |
| Installation des enceintes..... 1 | Suspension murale des enceintes.....7 |
| Connexion des enceintes et des antennes.....2 | En cas de problème.....8 |
| Connexion des éléments AV4 | Fiche technique8 |

Nous vous remercions d'avoir opté pour le Yamaha YHT-494 Pack Numérique Home Cinéma.

Le Yamaha YHT-494 Pack Numérique Home Cinéma offre tout ce qu'il vous faut pour amplifier le son de votre Home Cinéma. En suivant les instructions de ce manuel, votre installation sera prête en un rien de temps et vous entendrez votre musique et vos films comme jamais auparavant.

Reportez-vous au mode d'emploi de l'Ampli-tuner AV pour plus de renseignements et pour les précautions à observer pour l'Ampli-tuner AV.

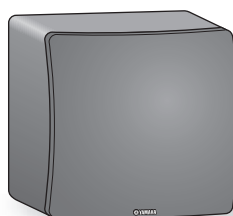
Contenu de l'emballage

Vérifiez que l'emballage contient les éléments suivants :



Ampli-tuner AV (HTR-3063)*

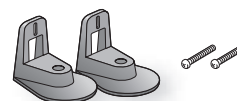
* Voir le mode d'emploi de l'Ampli-tuner AV pour une liste des éléments fournis avec l'Ampli-tuner AV.



Subwoofer (NS-SW280)



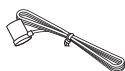
Enceintes surround (NS-B285)



Supports et vis des enceintes surround (NS-B285)



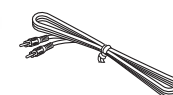
Antenne AM



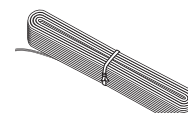
Antenne FM



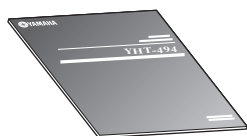
Enceinte avant/centrale (NS-BR300)



Câble de subwoofer 5 m x1



Câble d'enceinte 25 m x1



Mode d'emploi



Supports et vis de l'enceinte avant/centrale (NS-BR300)



Patins antidérapants de l'enceinte avant/centrale (NS-BR300)



Gabarit de l'enceinte avant/centrale (NS-BR300)

Remarque

- Seuls les éléments nécessaires pour terminer l'installation présentée dans ce mode d'emploi sont illustrés.

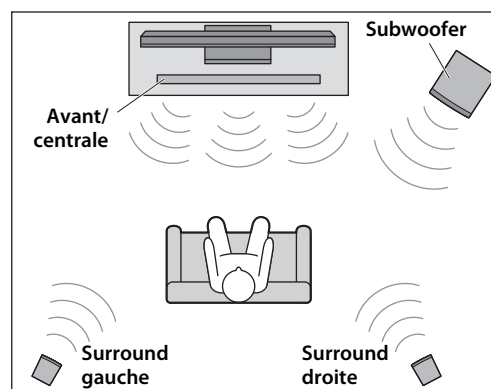
Installation des enceintes

Avant de raccorder les enceintes, placez chacune d'elles à l'emplacement approprié. Le positionnement des enceintes est un facteur très important car il influence le son général du système. Placez donc chaque enceinte à un endroit produisant un son de qualité optimale à la position d'écoute. Référez-vous à l'illustration.

L'emplacement du subwoofer est moins déterminant que celui des autres enceintes car les sons très graves ne sont pas très directionnels.

Remarques

- Si des enceintes sont trop près d'un téléviseur à écran cathodique, la couleur de l'image peut s'en ressentir et cela peut générer un bourdonnement. Dans ce cas, éloignez les enceintes d'au moins 20 cm du téléviseur. Les téléviseurs à écran LCD ou plasma ne posent aucun problème.
- Voir page 7 pour de plus amples informations sur l'installation murale des enceintes.

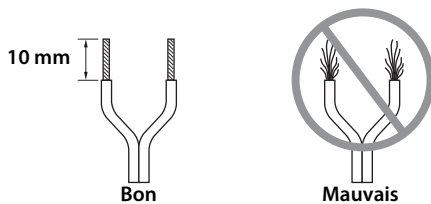


Connexion des enceintes et des antennes

1 Préparation des câbles et des enceintes

Une fois les enceintes installées, découpez le câble d'enceinte de 25 m en trois câbles pour raccorder l'enceinte avant/centrale et les deux enceintes surround.

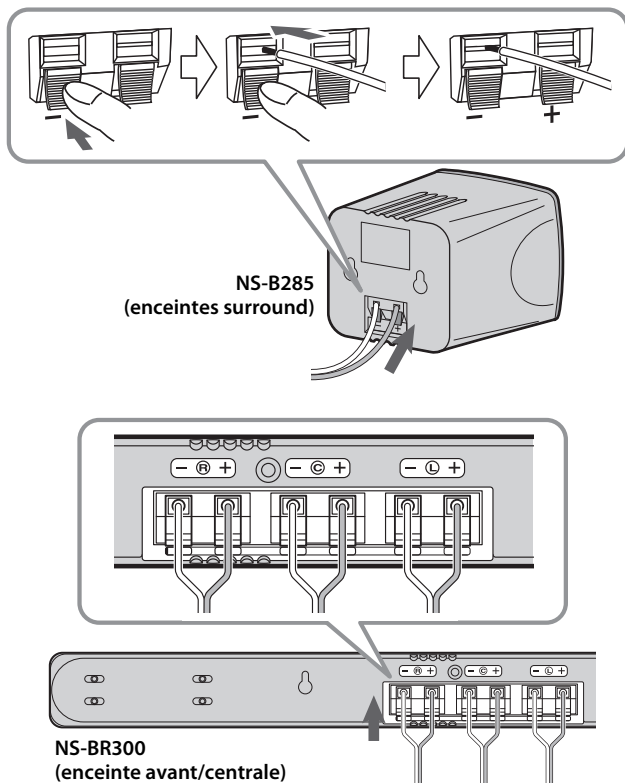
- 1 Coupez le câble d'enceinte fourni en segments adéquats pour les enceintes avant/centrale et surround. Il vous faut cinq câbles.
- 2 Dénudez l'extrémité de chaque câble sur environ 10 mm.
- 3 Torsadez la portion dénudée des fils.



Remarques

- Faites des câbles d'enceinte aussi courts que possible. Evitez de lier ou d'enrouler la longueur de câble excédentaire.
- Torsadez correctement les fils dénudés pour bien rassembler les brins individuels.
- Veillez à ne pas vous blesser lors de la préparation des câbles d'enceinte.

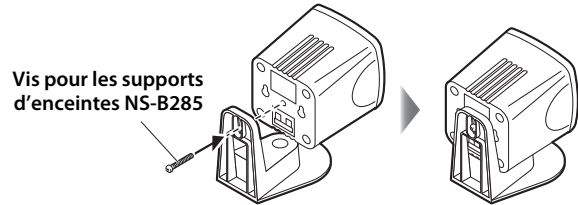
- 4 Raccordez les câbles d'enceinte à l'enceinte avant/centrale (NS-BR300) et aux enceintes surround (NS-B285).



■ Fixation des supports d'enceintes

• Enceintes surround (NS-B285)

Fixez les supports d'enceintes fournis avec les vis lorsque les enceintes surround sont posées sur une surface plane de la façon illustrée.



• Enceinte avant/centrale (NS-BR300)

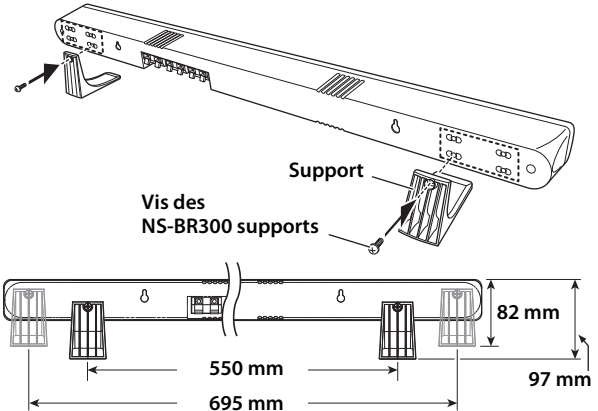
Si vous placez l'enceinte avant/centrale (NS-BR300) à la base du téléviseur, fixez les supports fournis. Si vous l'utilisez sans les supports, fixez les patins antidérapants fournis sur l'enceinte.

Fixation des supports

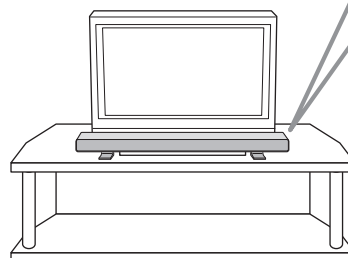
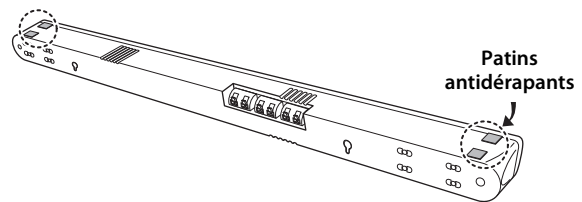
A l'arrière de l'enceinte avant/centrale (NS-BR300), vous pouvez remarquer quatre orifices de vis à chaque extrémité pour fixer les supports à une hauteur et une largeur adaptées au téléviseur.

Remarque

- Assurez-vous que l'enceinte avant/centrale n'obstrue pas le détecteur de télécommande à l'avant du téléviseur.



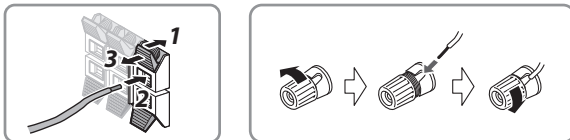
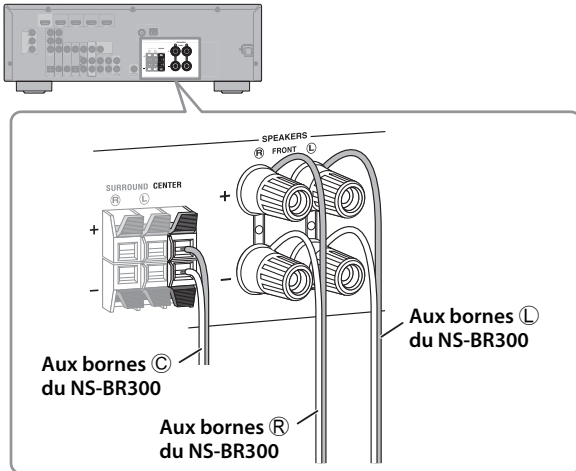
Fixation des patins antidérapants :



Attention : Débranchez tous les éléments des prises secteur avant de poursuivre.

2 Connexion de l'enceinte avant/centrale (NS-BR300)

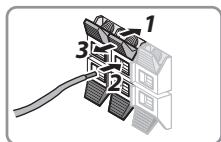
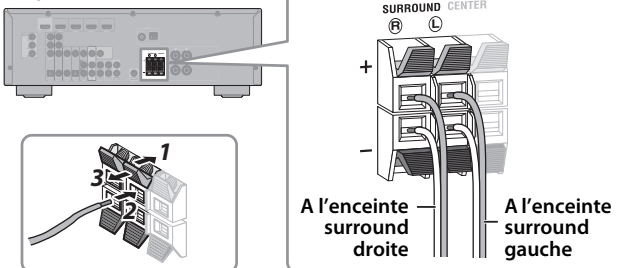
Ampli-tuner AV



Raccordez les câbles d'enceinte NS-BR300 à l'Ampli-tuner AV. Veillez à respecter la polarité lorsque vous raccordez l'enceinte : reliez les bornes positives (+) d'une part et les bornes négatives (-) d'autre part.

3 Connexion des enceintes surround (NS-B285)

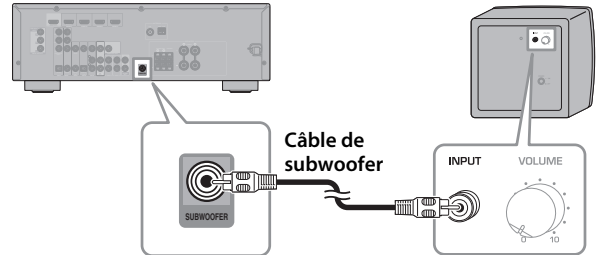
Ampli-tuner AV



Raccordez les câbles d'enceinte surround à l'Ampli-tuner AV. Veillez à respecter la polarité lorsque vous raccordez les enceintes : reliez les bornes positives (+) d'une part et les bornes négatives (-) d'autre part.

4 Connexion du subwoofer (NS-SW280)

Ampli-tuner AV

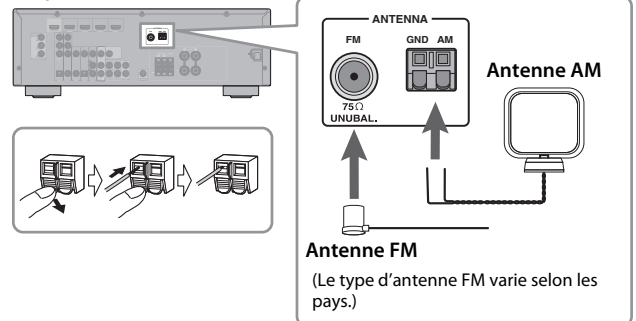


Utilisez le câble de subwoofer fourni pour raccorder la prise INPUT du subwoofer à la prise SUBWOOFER de l'Ampli-tuner AV.

Voir la section "Utilisation du subwoofer" à la page 6 pour de plus amples informations sur le subwoofer et son fonctionnement.

5 Connexion des antennes

Ampli-tuner AV



Raccordez l'antenne cadre AM et l'antenne FM intérieure à l'Ampli-tuner AV, de la façon illustrée. Reportez-vous au mode d'emploi de l'Ampli-tuner AV pour en savoir plus sur la connexion des antennes.

Connexion des éléments AV

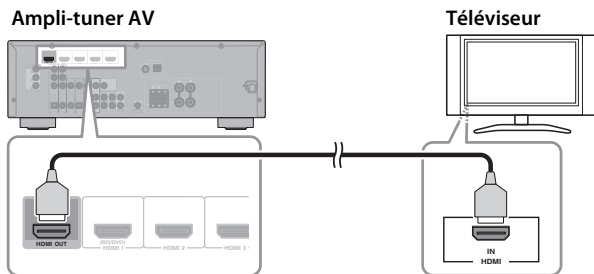
Attention : Débranchez tous les éléments des prises secteur avant de poursuivre.

1 Connexion d'éléments compatibles HDMI

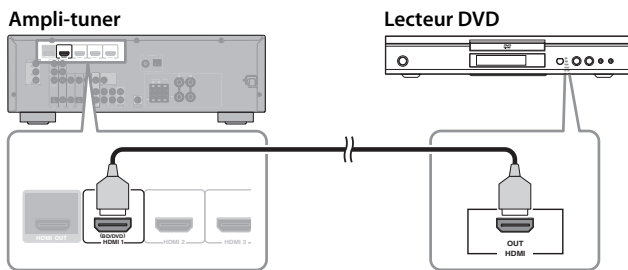
Si le téléviseur, le lecteur DVD ou le décodeur satellite/câble sont pourvus de prises HDMI, vous pouvez les relier via l'Ampli-tuner AV. Avec les câbles HDMI (non fournis), reliez la prise HDMI OUT de l'Ampli-tuner AV à une entrée HDMI du téléviseur et reliez le lecteur DVD et le décodeur satellite/câble respectivement aux prises HDMI 1 (BD/DVD) et HDMI 2 de l'Ampli-tuner AV, de la façon illustrée.

Reportez-vous au mode d'emploi de l'Ampli-tuner AV pour de plus amples informations sur l'HDMI.

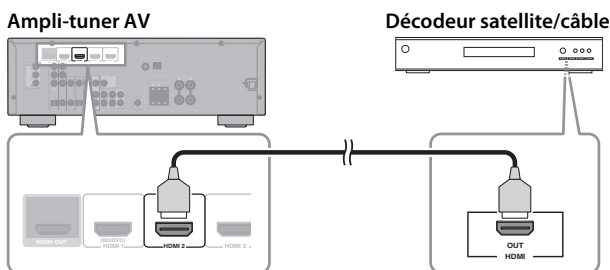
■ Connexion du téléviseur



■ Connexion d'un lecteur DVD



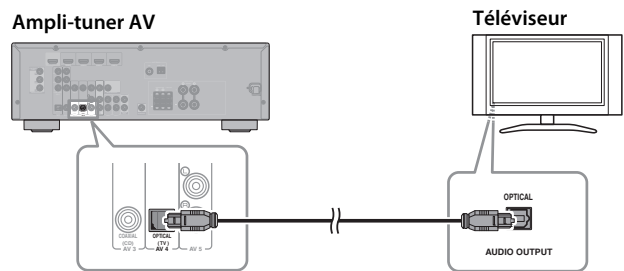
■ Connexion d'un décodeur satellite/câble



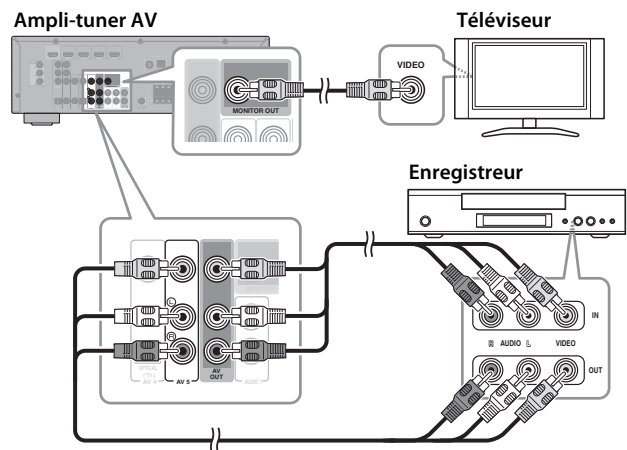
2 Connexion du téléviseur pour la sortie sonore

Vous pouvez écouter le son du téléviseur par l'Ampli-tuner AV et les enceintes en reliant la sortie audio de votre téléviseur et l'entrée audio de votre Ampli-tuner AV avec, par exemple, un câble audio numérique optique (non fourni), de la façon illustrée.

Pour écouter le son du téléviseur, sélectionnez la source appropriée sur l'Ampli-tuner AV.



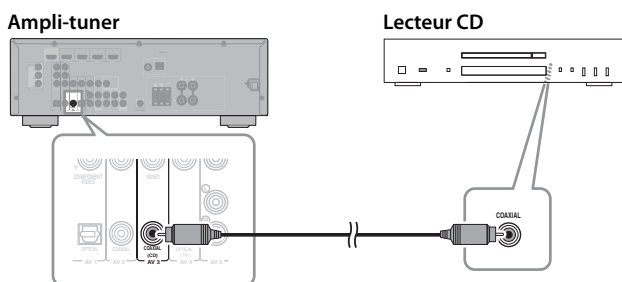
3 Connexion d'un enregistreur vidéo numérique/magnétoscope



Utilisez un câble vidéo RCA/cinch (non fourni) pour relier la prise MONITOR OUT de l'Ampli-tuner AV à une entrée vidéo composite du téléviseur, de la façon illustrée.

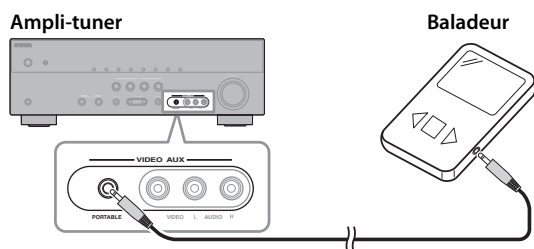
Utilisez des câbles AV RCA/cinch (non fournis) pour relier un enregistreur vidéo numérique ou un magnétoscope aux prises AV 5 et AV OUT de l'Ampli-tuner AV, de la façon illustrée.

4 Connexion d'un lecteur CD



Utilisez un câble audio RCA/cinch (non fourni) pour relier le lecteur CD à la prise AV 3 COAXIAL (CD) de l'Ampli-tuner AV, de la façon illustrée.

5 Connexion d'un baladeur



Utilisez un câble à mini-fiches stéréo 3,5 mm (non fourni) pour relier le baladeur à la prise PORTABLE de l'Ampli-tuner AV (en façade), de la façon illustrée.

Si l'Ampli-tuner AV dispose d'une prise DOCK (modèles pour les Etats-Unis et le Canada), vous pouvez relier un dock universel Yamaha pour iPod, comme le YDS-12 ou un récepteur audio sans fil Bluetooth Yamaha comme le YBA-10 (tous deux disponibles en option). Reportez-vous au mode d'emploi de l'Ampli-tuner AV pour de plus amples informations.

■ Presque terminé

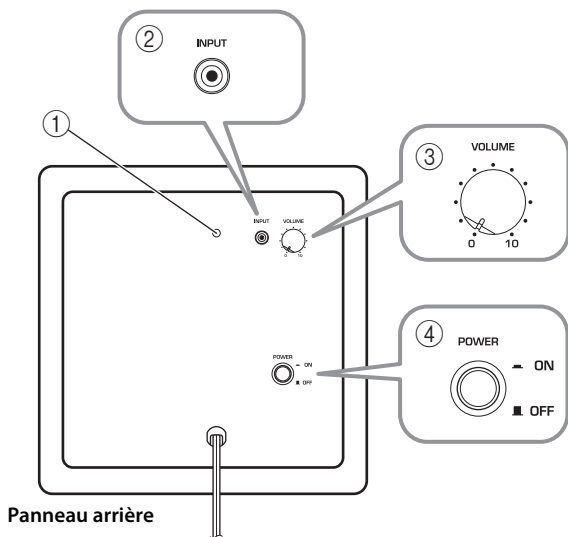
- Raccordez l'Ampli-tuner AV, le subwoofer et vos autres éléments AV à des prises secteur appropriées.
- Mettez d'abord l'Ampli-tuner AV sous tension puis le subwoofer et les autres éléments AV.
- Insérez les piles dans la télécommande de l'Ampli-tuner AV.
- La fréquence de transfert optimale sur l'Ampli-tuner AV est de 160 Hz.
- Reportez-vous aux différents modes d'emploi pour plus de renseignements sur le fonctionnement.



Maintenant vous pouvez utiliser votre Pack Numérique Home Cinéma Yamaha!

Détendez-vous et laissez-vous porter par le son exceptionnel de votre Pack Numérique Home Cinéma Yamaha!

Utilisation du subwoofer



① Témoin d'alimentation

Il s'allume quand le commutateur POWER est en position ON et s'éteint quand le commutateur POWER est en position OFF.

② Prise INPUT

Entrée permettant de relier la sortie Subwoofer de niveau ligne de l'amplificateur.

③ Commande VOLUME

Règle le volume du subwoofer. Tournez cette commande vers la droite pour augmenter le volume et tournez-la vers la gauche pour le diminuer.

④ Commutateur POWER

Réglez-le en position ON pour mettre le subwoofer sous tension. Réglez-le en position OFF pour mettre le subwoofer hors tension.

Réglage du volume du subwoofer

La première fois que vous utilisez le subwoofer, réglez la balance entre son niveau et celui des enceintes avant en procédant de la façon suivante.

1 Mettez les autres éléments AV sous tension.

2 Réglez la commande VOLUME du subwoofer au minimum (0).

3 Mettez le commutateur POWER en position ON. Le témoin d'alimentation en face arrière s'allume.

4 Lancez la reproduction d'une source audio riche en graves. Réglez l'amplificateur à un niveau d'écoute adéquat.

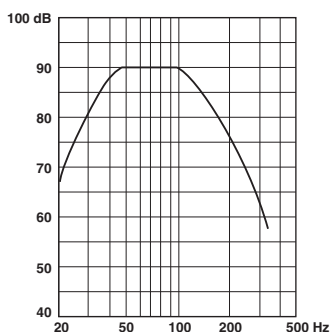
5 Augmentez progressivement le volume du subwoofer avec la commande VOLUME pour régler la balance entre le subwoofer et les autres enceintes.

Remarques

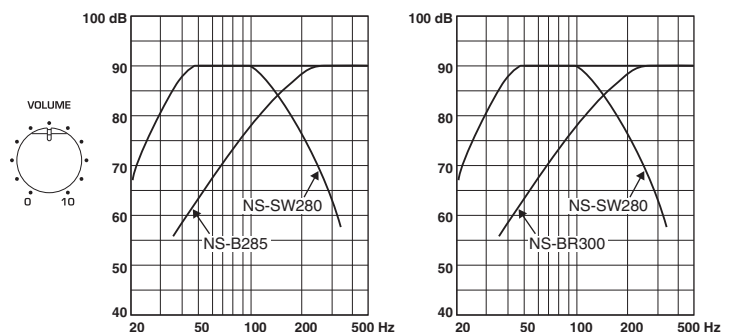
- Quand le volume du subwoofer a été réglé, vous pouvez laisser la commande VOLUME du subwoofer à la position atteinte et vous servir de la commande de volume de l'amplificateur pour régler le volume du système entier.
- Si vous remplacez l'enceinte avant/centrale (NS-BR300) par d'autres enceintes, réglez à nouveau la balance entre le subwoofer et les enceintes.
- Les courbes de réponse en fréquences ci-dessous indiquent comment le subwoofer et les enceintes avant s'unissent pour délivrer un son pleine gamme.

Réponse en fréquences

Le schéma ci-dessous illustre la réponse en fréquences du subwoofer (NS-SW280).



Le graphique suivant présente la réponse en fréquences du subwoofer (NS-SW280), de l'enceinte avant/centrale (NS-BR300) et de l'enceinte surround (NS-B285).



Suspension murale des enceintes

Vous pouvez suspendre les enceintes au mur de la façon suivante.

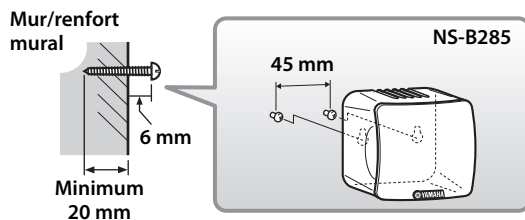
N'effectuez pas l'installation murale de l'enceinte sauf si vous êtes un bricoleur très compétent. Contactez le revendeur ou une personne qualifiée pour effectuer l'installation. Une installation incorrecte risque d'entraîner la chute de l'enceinte, des dommages et des blessures corporelles.

• Enceintes surround (NS-B285)

- 1 Fixez les vis dans un mur solide ou dans un renfort mural résistant, comme illustré ci-dessous. Utilisez des vis autotaraudeuses de 3,5 à 4 mm de diamètre.
- 2 Suspendez chaque enceinte en insérant ses orifices sur les vis protubérantes.

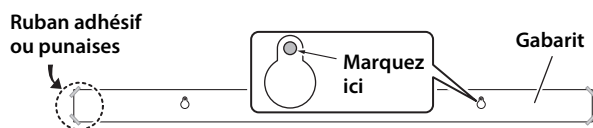
Remarque

- Vérifiez que la tige de la vis s'insère bien dans la section étroite de l'orifice. Faute de quoi, l'enceinte risque de tomber.

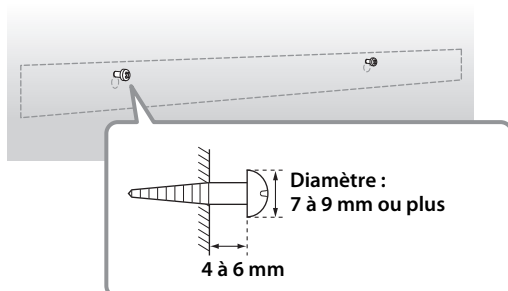


• Enceinte avant/centrale (NS-BR300)

- 1 Aidez-vous d'un ruban adhésif ou de punaises pour maintenir le gabarit fourni sur le mur pendant que vous marquez au crayon ou autre objet les positions des orifices sur le mur.



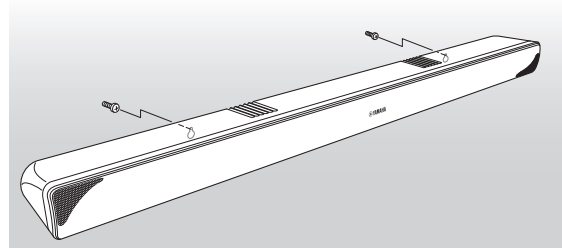
- 2 Retirez le gabarit puis installez les vis de la façon illustrée. Utilisez des vis autotaraudeuses de 3,5 à 4 mm de diamètre.



- 3 Suspendez l'enceinte en insérant ses orifices sur les vis protubérantes.

Remarque

- Vérifiez que la tige de chaque vis s'insère bien dans la section étroite de chaque orifice. Faute de quoi, l'enceinte risque de tomber.



Attention

- L'enceinte avant/centrale (NS-BR300) pèse 1,5 kg. Les enceintes surround (NS-B285) pèsent 0,45 kg. Ne montez pas les enceintes sur une paroi en contreplaqué trop mince ni sur des murs en matériau peu résistant. Les vis risqueraient alors d'être arrachées du mur, provoquant la chute des enceintes, des dommages ainsi que des blessures éventuelles.
- Ne fixez pas les enceintes aux murs avec des clous, des fixations adhésives ou tout autre matériel précaire. Avec le temps et les vibrations, les enceintes risquent de tomber.
- Pour éviter de trébucher, fixez les câbles le long du mur, le sol, etc., à l'aide d'attaches adaptées.
- Installez les enceintes sur le mur à une hauteur à laquelle les personnes ne pourront pas se cogner la tête.
- Fixez les enceintes sur une étagère ou un mur. Ne fixez pas les enceintes à un mur composé en matériau peu résistant, tel que le plâtre ou du bois verni, sous peine de faire chuter les enceintes.
- Utilisez des vis à usage commercial pour supporter la charge des enceintes.
- N'utilisez que les vis indiquées pour fixer les enceintes. L'usage d'autres types de fixation (vis courtes, des pointes ou du ruban adhésif à double face par exemple) risque d'entraîner la chute des enceintes.
- Lors de la connexion des enceintes, fixez les câbles d'enceinte pour qu'ils ne pendent pas. Un mouvement brusque de votre pied ou bras pris dans un câble d'enceinte risque d'entraîner la chute de l'enceinte, des dommages ou des blessures corporelles.
- Vérifiez la fixation convenable de chaque enceinte après son installation. Yamaha n'assume aucune responsabilité pour des accidents, quels qu'ils soient, suite à une installation incorrecte.

En cas de problème

Si ce produit ne fonctionne pas selon vos attentes, recherchez-en une cause possible ci-dessous. Si vous ne trouvez pas la description de votre problème ou si les solutions préconisées ne permettent pas de le résoudre, débranchez le câble d'alimentation et contactez un revendeur ou un centre de service après-vente agréé par Yamaha.

| Problème | Cause possible | Remède |
|-------------------------|--|---|
| Pas de son. | Les câbles d'enceintes ne sont pas raccordés correctement. | Vérifiez si les câbles d'enceinte sont raccordés correctement. |
| Le volume est très bas. | Les câbles d'enceintes ne sont pas raccordés correctement. | Vérifiez si les câbles d'enceinte sont raccordés correctement: L (gauche) à L, R (droit) à R, "+" à "+" et "-" à "-". |

■ Subwoofer (NS-SW280)

| Problème | Cause possible | Remède |
|--|--|--|
| Le commutateur POWER est en position ON mais le subwoofer ne fonctionne pas. | Le câble d'alimentation n'est pas correctement raccordé. | Mettez le commutateur POWER en position OFF et vérifiez si le câble d'alimentation est raccordé correctement. |
| Pas de son. | La commande VOLUME est sur 0. | Augmentez le réglage de la commande VOLUME. |
| | Le câble du subwoofer n'est pas raccordé correctement. | Vérifiez si le câble du subwoofer est raccordé correctement. |
| Le subwoofer est trop silencieux. | La source contient peu de graves. | Essayez avec une source contenant plus de graves. |
| | Les graves sont annulés par des ondes stationnaires. | Repositionnez le subwoofer ou brisez les murs parallèles en plaçant des étagères ou d'autres objets volumineux le long du mur. |

Fiche technique

■ Enceintes surround (NS-B285)

Type..... Suspension acoustique pleine gamme
blindage non magnétique

Haut-parleur..... Cône de 6,5 cm

Puissance d'entrée nominale 30 W

Puissance d'entrée maximale..... 80 W

Impédance 6 Ω

Réponse en fréquences 110 Hz-40 kHz

Sensibilité81 dB/2,83 V, 1 m

Dimensions (L × H × P) 90 × 90 × 109 mm (sans support)
..... 90 × 120 × 123 mm (avec support)

Poids.....0,45 kg (sans support)

■ Enceinte avant/centrale (NS-BR300)

Type..... Suspension acoustique pleine gamme
blindage non magnétique

Haut-parleur..... cône de 4 × 10 cm × 3

Réponse en fréquences150 Hz à 20 kHz

Impédance 6 Ω

Dimensions (L × H × P)

NS-BR300800 × 50 × 70 mm

Support.....45 × 70 × 88 mm

Poids..... 1,5 kg

■ Subwoofer (NS-SW280)

Type Advanced Yamaha Active Servo Technology

Haut-parleur Grave à cône de 16 cm
blindage non magnétique

Puissance de sortie50 W (100 Hz, 5 Ω, 10 % D.H.T)

Puissance dynamique 100 W, 5 Ω

Impédance d'entrée.....INPUT (prise RCA, 1 broche) : 10 kΩ

Réponse en fréquences 30 Hz-160 kHz

Sensibilité d'entrée INPUT (prise RCA, 1 broche):
80 mV (50 Hz, 50 W/5 Ω)

Alimentation

Modèles pour les Etats-Unis et le Canada
.....CA 120 V, 60 Hz

Modèle pour l'Australie.....CA 240 V, 50 Hz

Modèles pour le Royaume-Uni et l'Europe
.....CA 230 V, 50 Hz

Dimensions (L × H × P)262 × 264 × 316 mm

Poids..... 6,9 kg

Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

