



YAMAHA NS-P60

**HOME CINEMA CENTER
& EFFECT SPEAKERS**

“NS-P60” is the package number which includes the YAMAHA speaker system NS-C55 and NS-E55.

Thank you for selecting this Yamaha NS-P60 speaker system.

NS-C55 Natural Sound Center Speaker System

PRECAUTIONS

This model is designed to be used as a center speaker system.

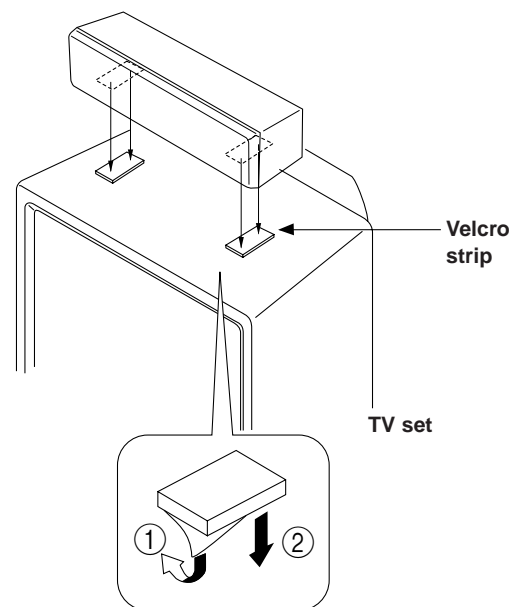
Read these precautions carefully before using your speaker.

- Any time you note distortion, reduce the volume control on your amplifier to a lower setting. Never allow your amplifier to be driven into “clipping”. Otherwise the speaker may be damaged.
- When using an amplifier with a rated output power higher than the nominal input power of the speaker, care should be taken never to exceed the speaker’s maximum input.
- Do not attempt to clean the speaker with chemical solvents as this might damage the finish. To clean, wipe with a dry, soft cloth.
- To prevent the enclosure from warping or discoloring, do not place the speaker where it will be exposed to direct sunlight or excessive humidity.
- Do not place the speaker where it is liable to be knocked over or struck by falling objects. Stable placement will also ensure better sound performance.
- Placing the speaker on the same shelf or rack as the turntable can result in feedback.
- **Secure placement or installation is the owner’s responsibility.**

YAMAHA shall not be liable for any accident caused by improper placement or installation of the speaker.

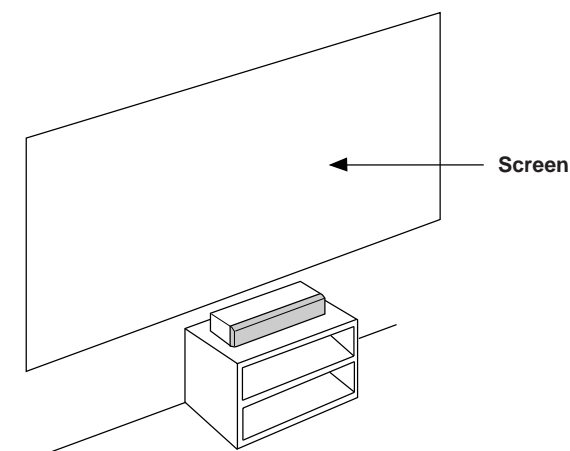
PLACING THE SPEAKER

Place the speaker on top of the TV or on the floor under the TV or inside the TV rack so that it is stabilized. When placing the speaker on top of the TV, to prevent the speaker from falling down, put the provided velcro strips at two points on both bottom of the speaker and top of the TV.



Notes

- Do not place the speaker on top of the TV whose area is smaller than the bottom area of the speaker. If placed, the speaker may drop out causing an injury to you.
- Though this speaker is a magnetic shielding type, there may be some influence on a TV picture depending on the type of TV or the placement of the speaker. In such a case, place the speaker apart from the TV so that there is no influence on TV picture.



CONNECTION TO YOUR AMPLIFIER

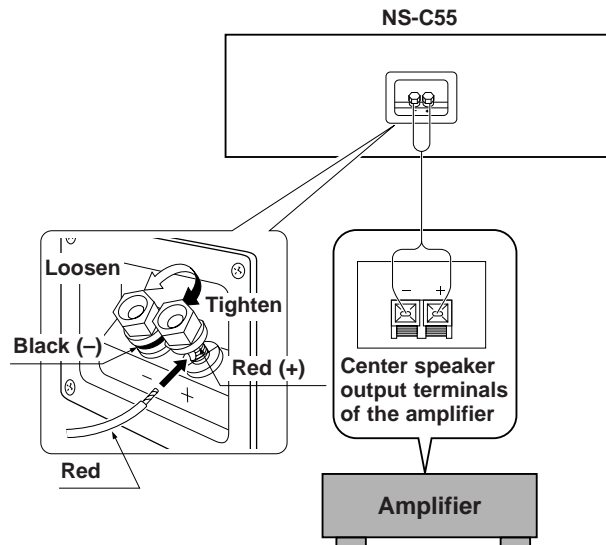
BEFORE MAKING CONNECTIONS, MAKE SURE THAT THE AMPLIFIER IS SWITCHED OFF.

■ CONNECTIONS

- Connect the screw-type input terminals at the rear of the speaker to the speaker output terminals of your amplifier with the provided speaker cords.
- One side of the speaker cord is red and the other side is black. Connect the (+) terminals on both the amplifier and the speaker using this red side. Connect the (-) terminals on both components using the black side of the cord.
- Be careful not to reverse the polarity (+, -). If connected with reversed polarity, the sound will be unnatural and lack bass.

Procedures:

- ① Loosen the terminal knob.
- ② Insert the bare speaker wire end properly into the terminal hole. [Remove approx. 10 mm (3/8") insulation from the speaker cord.]
- ③ Tighten the knob.
- ④ Test the security of the connection by pulling lightly the cord at the terminal.



Note

Do not let the bare speaker wires touch each other as this could damage the speaker or the amplifier, or both of them.

SPECIFICATIONS

Type.....	2-way 3-speaker acoustic-suspension speaker system
	Magnetic-shielding type
Speaker Unit.....	10 cm cone woofer x 2
	2.2 cm dome tweeter
Input Terminal.....	Screw-type
Impedance.....	6 ohm
Frequency Response.....	70 Hz – 30 kHz
Nominal Input Power.....	60W
Maximum Input Power.....	180W
Sensitivity (2.83V, 1m).....	91 dB
Crossover Frequency.....	5 kHz
Dimensions (WxHxD).....	465 x 135 x 173.5 mm
	(18-5/16" x 5-5/16" x 6-7/8")
Weight.....	3.5 kg (7 lbs. 12 oz.)
Accessories.....	Speaker cord (4m) x 1
	Velcro strip x 2

* Specifications subject to change without notice due to product improvements.

* Care should be taken not to exceed the input power values noted above.



YAMAHA CORPORATION
V415010

NS-E55 Natural Sound Effect Speaker System

PRECAUTIONS

This model is designed to be used as an effect speaker system.

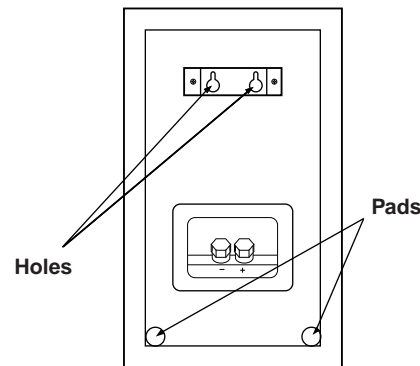
Read these precautions carefully before using your speakers.

- Any time you note distortion, reduce the volume control on your amplifier to a lower setting. Never allow your amplifier to be driven into "clipping". Otherwise the speakers may be damaged.
- When using an amplifier with a rated output power higher than the nominal input power of the speakers, care should be taken never to exceed the speakers' maximum input.
- Do not attempt to clean the speakers with chemical solvents as this might damage the finish. To clean, wipe with a dry, soft cloth.
- To prevent the enclosure from warping or discoloring, do not place the speakers where they will be exposed to direct sunlight or excessive humidity.
- 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.
- Placing the speakers on the same shelf or rack as the turntable can result in feedback.
- As these speakers contain strong magnets, avoid placing watches, magnetic tapes, etc. near them. Also, placing the speakers near a TV set may impair picture color. If this happens, move the TV set away from the speakers.
- **Secure placement or installation is the owner's responsibility.**
YAMAHA shall not be liable for any accident caused by improper placement or installation of the speakers.

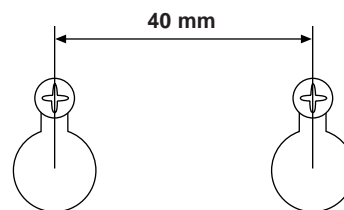
SETTING UP THE SPEAKERS

■ Mounting the speakers on a wall

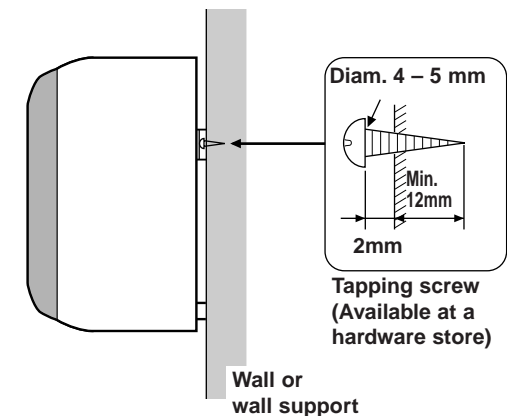
The speakers can be mounted on a wall by using the holes provided on the speakers' back panels.



Make sure that the screws are caught by a narrow part of the holes securely. Put the screws into a wall according to the figure shown below.



Fasten screws into a firm wall or wall support as shown in the figure below, and hang the holes on the protruding screws.



WARNING

- Each speaker weighs 2.2 kg (4 lbs. 13 oz.). Do not mount them on thin plywood or soft wall surface material, as the screws may come out of the flimsy surface, causing the speakers to fall down and be damaged, or result in personal injury.
- Do not fasten the speakers to wall with nails, adhesives, or other unsound hardware. Long term use and vibrations may cause them to fall down.
- To avoid accidents resulting from tripping over loose speaker cords, fix them to the wall.

CONNECTION TO YOUR AMPLIFIER

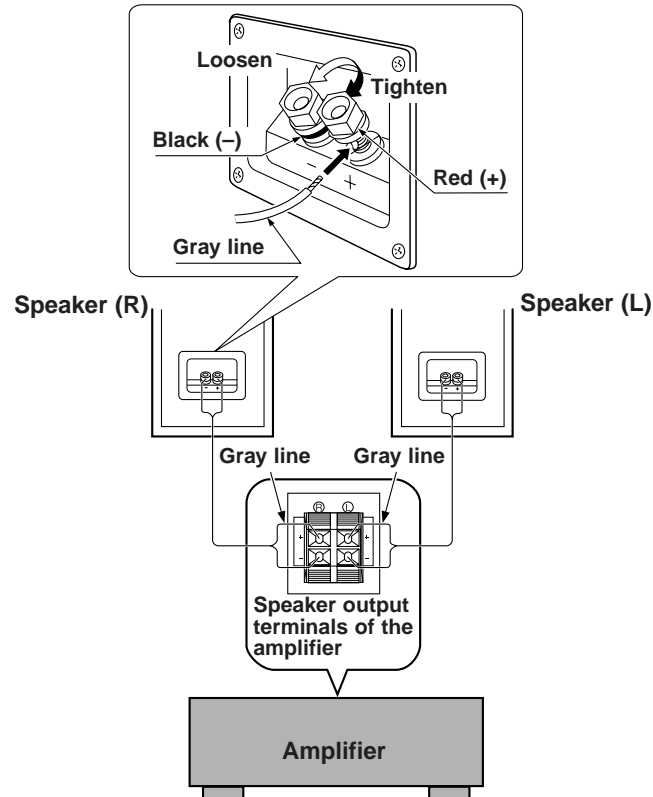
BEFORE MAKING CONNECTIONS, MAKE SURE THAT THE AMPLIFIER IS SWITCHED OFF.

■ CONNECTIONS

- Connect the screw-type input terminals at the rear of the speakers to the speaker output terminals of your amplifier with the provided speaker cords.
- One side of the speaker cord has a gray line. Connect the (+) terminals on both the amplifier and the speakers using the side of the cord with the gray line. Connect the (-) terminals on both components using the side without a gray line.
- Connect one speaker to the left (marked L) terminals of your amplifier, and another speaker to the right (marked R) terminals, making sure not to reverse the polarity (+, -). If one speaker is connected with reversed polarity, the sound will be unnatural and lack bass.

Procedures:

- ① Loosen the terminal knob.
- ② Insert the bare speaker wire end properly into the terminal hole. [Remove approx. 10 mm (3/8") insulation from the speaker cord.]
- ③ Tighten the knob.
- ④ Test the security of the connection by pulling lightly the cord at the terminal.



Note

Do not let the bare speaker wires touch each other as this could damage the speaker or the amplifier, or both of them.

SPECIFICATIONS

Type.....	2-way 2-speaker acoustic-suspension speaker system
Speaker Unit.....	10 cm cone woofer 2.2 cm dome tweeter
Input Terminal.....	Screw-type
Impedance.....	6 ohm
Frequency Response.....	80 Hz – 30 kHz
Nominal Input Power.....	50W
Maximum Input Power.....	150W
Sensitivity (2.83V, 1m).....	90 dB
Crossover Frequency.....	5 kHz
Dimensions (WxHxD).....	150 x 265 x 156.3 mm (5-7/8" x 10-7/16" x 6-3/16")
Weight.....	2.2 kg (4 lbs. 13 oz.)
Accessories.....	Speaker cords (10m) x 2

* Specifications subject to change without notice due to product improvements.

* Care should be taken not to exceed the input power values noted above.



YAMAHA NS-P60

SYSTEME D'ENCEINTES CENTRALE
ET D'EFFETS AUDIO/VIDEO

“NS-P60” est la référence de l'ensemble qui comprend les enceintes YAMAHA NS-C55 et NS-E55.

Nous vous remercions d'avoir porté votre choix sur cet ensemble d'enceintes NS-P60 de Yamaha.

NS-C55 Système d'enceinte centrale de la série “Son Naturel”

PRECAUTIONS A PRENDRE

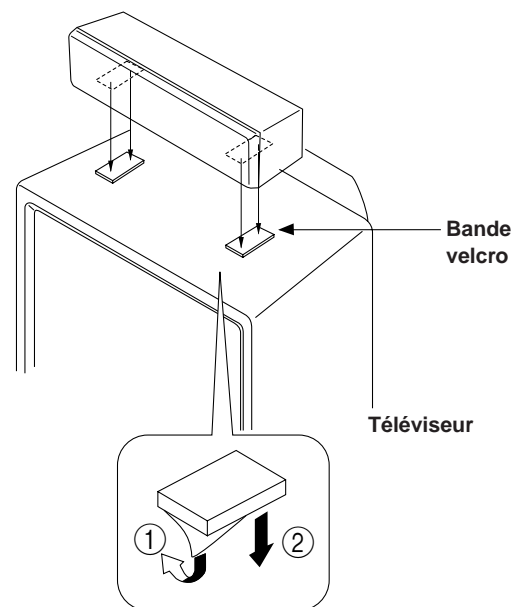
Ce modèle est conçu pour être utilisé comme système d'enceintes centraux.

Lisez attentivement ces précautions avant d'utiliser votre enceinte.

- Si des distorsions sonores se produisent, diminuez le niveau de volume à l'aide de la commande de l'amplificateur. Ne jamais laisser l'effet de “serrage” se développer sur l'amplificateur. Sinon, l'enceinte risque d'être endommagée.
- Lorsqu'un amplificateur ayant une puissance de sortie nominale supérieure à la puissance d'entrée nominale de l'enceinte, veillez à ce que la puissance d'entrée maximale de l'enceinte ne soit pas dépassée.
- N'essayez pas de nettoyer l'enceinte avec des solvants chimiques, car cela pourrait endommager la finition. Pour la nettoyer, essuyez-la avec un chiffon doux et sec.
- Pour éviter que l'enceinte se déforme ou se décolore, ne placez pas l'enceinte dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil ou à une forte humidité.
- Ne placez pas l'enceinte à un endroit où elle risque d'être renversée ou heurtée par des objets qui tombent. Un emplacement stable garantit également de meilleures performances sonores.
- L'installation de l'enceinte sur le même support ou étagère que la table de lecture peut provoquer une rétroaction.
- **La sûreté du positionnement ou de l'installation du système est sous l'entière responsabilité du propriétaire.**
YAMAHA décline toute responsabilité en cas d'accident provoqué par un positionnement ou une installation incorrects de l'enceinte.

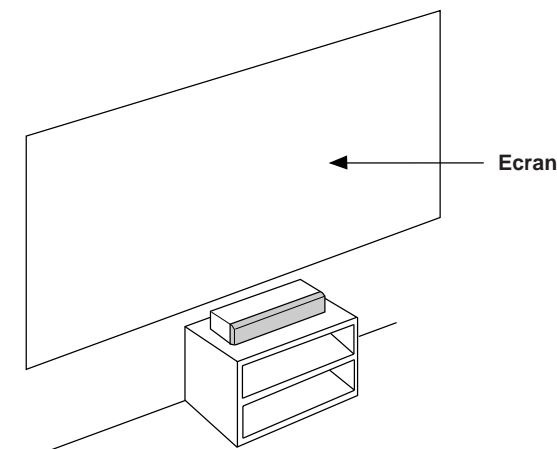
POSITIONNEMENT D'ENCEINTE

Placez l'enceinte sur le téléviseur, sur le plan-cher au-dessous du téléviseur ou dans l'étagère du téléviseur de manière qu'il soit bien stable.
Si vous placez l'enceinte sur le téléviseur, fixez les bandes velcro fournies aux deux emplacements situés en bas de l'enceinte et en haut du téléviseur afin que l'enceinte ne risque pas de tomber.



Remarques

- **Ne placez pas l'enceinte sur le téléviseur si la surface supérieure du téléviseur est plus petite que la surface inférieure de l'enceinte. Dans ce cas en effet, l'enceinte risque de tomber et de provoquer des blessures corporelles.**
- **Bien que cet enceinte soit équipée d'un blindage antimagnétique, il se peut que les images du téléviseur soient affectées, selon le type du téléviseur utilisé et la position de l'enceinte. Dans ce cas, éloignez l'enceinte du téléviseur afin que les images du téléviseur ne soient pas affectées.**



RACCORDEMENT A VOTRE AMPLIFICATEUR

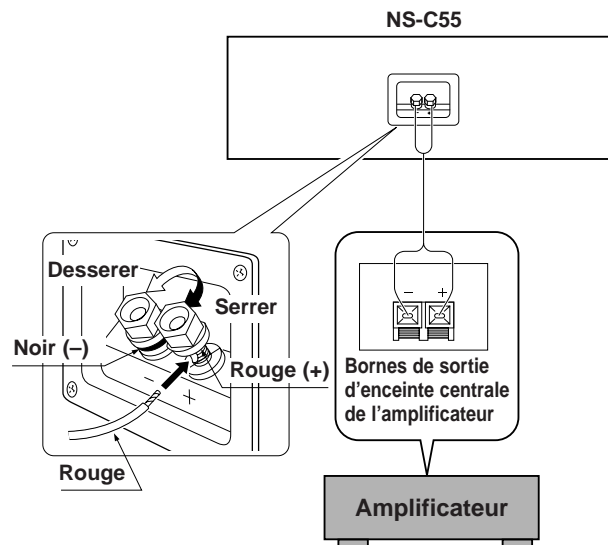
AVANT DE FAIRE LES RACCORDEMENTS, ASSUREZ-VOUS QUE L'INTERRUPTEUR D'AMPLIFICATEUR EST COUPE.

■ RACCORDEMENTS

- Raccorder les bornes d'entrée de type à vis situées au dos de l'enceinte aux bornes de sortie d'enceintes de votre amplificateur à l'aide des cordons d'enceintes fournis.
- Un côté des cordons d'enceintes est rouge et l'autre est noir. Raccorder les bornes (+) de l'amplificateur et de l'enceinte avec le côté rouge. Raccorder les bornes (-) des deux appareils avec le côté noir du cordon.
- Veillez à ne pas inverser les polarités (+, -). Si les polarités sont inversées, le son ne semblera pas naturel et les basses seront trop faibles.

Procédures:

- ① Desserrez le bouton de la borne.
- ② Insérez l'extrémité du fil dénudé correctement dans le trou de la borne. [Retirez environ 10 mm d'isolant du cordon d'enceinte.]
- ③ Resserrez le bouton.
- ④ Assurez-vous que le raccordement soit bien ferme en tirant légèrement le cordon raccordé à la borne.



Remarque

Veiller à ce que les fils dénudés ne se touchent pas car ceci pourrait abîmer l'enceinte, l'amplificateur ou les deux appareils.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type	Système à 3 d'enceintes à suspension acoustique à 2 voies Type à blindage antimagnétique
Unité d'enceinte.....	Enceinte grave en cône de 10 cm x 2 Enceinte aigu à dôme de 2,2 cm
Borne d'entrée	Type à vis
Impédance.....	6 ohms
Réponse en fréquence.....	70 Hz – 30 kHz
Puissance d'entrée nominale.....	60W
Puissance d'entrée maximale.....	180W
Sensibilité (2,83V, 1m).....	91 dB
Fréquence de raccordement.....	5 kHz
Dimensions (LxHxP)	460 x 135 x 173,5 mm
Poids.....	3,5 kg
Accessoires	Cordon d'enceinte (4m) x 1 Bande velcro x 2

* Aux fins d'amélioration du produit, les spécifications sont susceptibles de modification sans préavis.

* Veillez à ce que les valeurs de puissance d'entrée mentionnées ci-dessus ne soient pas dépassées.

NS-E55

Système d'enceintes à effet de la série "Son Naturel"

PRECAUTIONS A PRENDRE

Ce modèle est conçu pour être utilisé comme système d'enceintes à effet spécial.

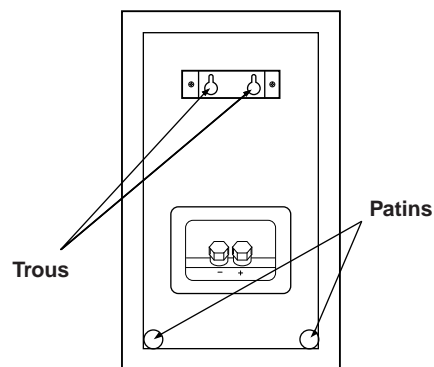
Lisez attentivement ces précautions avant d'utiliser vos enceintes.

- Si des distorsions sonores se produisent, diminuez le niveau de volume à l'aide de la commande de l'amplificateur. Ne jamais laisser l'effet de "serrage" se développer sur l'amplificateur. Sinon, les enceintes risquent d'être endommagées.
- Lorsqu'un amplificateur ayant une puissance de sortie nominale supérieure à la puissance d'entrée nominale des enceintes, veillez à ce que la puissance d'entrée maximale de l'enceinte ne soit pas dépassée.
- N'essayez pas de nettoyer les enceintes avec des solvants chimiques, car cela pourrait endommager la finition. Pour les nettoyer, essuyez-les avec un chiffon doux et sec.
- Pour éviter que l'enceinte se déforme ou se décolore, ne placez pas les enceintes dans un endroit exposé aux rayons directs du soleil ou à une forte humidité.
- Ne placez pas les enceintes à un endroit où elles risquent d'être renversées ou heurtées par des objets qui tombent. Un emplacement stable garantit également de meilleures performances sonores.
- L'installation des enceintes sur le même support ou étagère que la table de lecture peut provoquer une rétroaction.
- Ces enceintes contenant des aimants puissants, évitez de placer des montres, des bandes magnétiques, etc. à proximité immédiate. En outre, si vous placez les enceintes à proximité d'un téléviseur, les couleurs des images risquent d'être affectées. Dans ce cas, éloignez le téléviseur des enceintes.
- **La sûreté du positionnement ou de l'installation du système est sous l'entière responsabilité du propriétaire.**
YAMAHA décline toute responsabilité en cas d'accident provoqué par un positionnement ou une installation incorrects de l'enceinte.

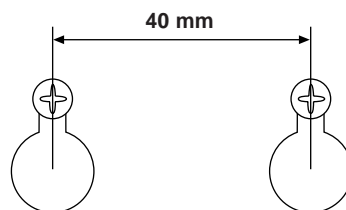
INSTALLATION DES ENCEINTES

■ Installation des enceintes sur un mur

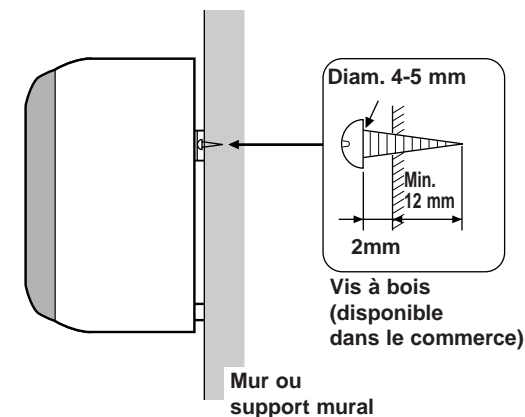
Les enceintes peuvent être fixés à un mur en utilisant les trous situés sur les panneaux arrière des enceintes.



Assurez-vous que les vis soient bien engagées dans la partie étroite des trous. Mettez les vis dans un mur comme indiqué sur l'illustration ci-dessous.



Enfoncez des vis dans un mur solide ou un support mural comme le représente le schéma ci-dessous et suspendez les enceintes en engageant la partie saillante des vis dans les trous.



AVERTISSEMENT

- Chaque enceinte pèse 2.2 kg. Ne les montez pas sur des matériaux comme du contre-plaqué fin ou une surface murale molle car les vis risqueraient de se détacher des surfaces fragiles, provoquant une chute et un endommagement des enceintes ou des blessures corporelles.
- Ne fixez pas les enceintes aux murs à l'aide de clous, de rubans adhésifs ou d'autres pièces peu sûres. Leur utilisation prolongée et les vibrations risqueraient de les faire tomber finalement.
- Pour éviter de trébucher sur les cordons d'enceintes, fixez-les au mur.

RACCORDEMENT A VOTRE AMPLIFICATEUR

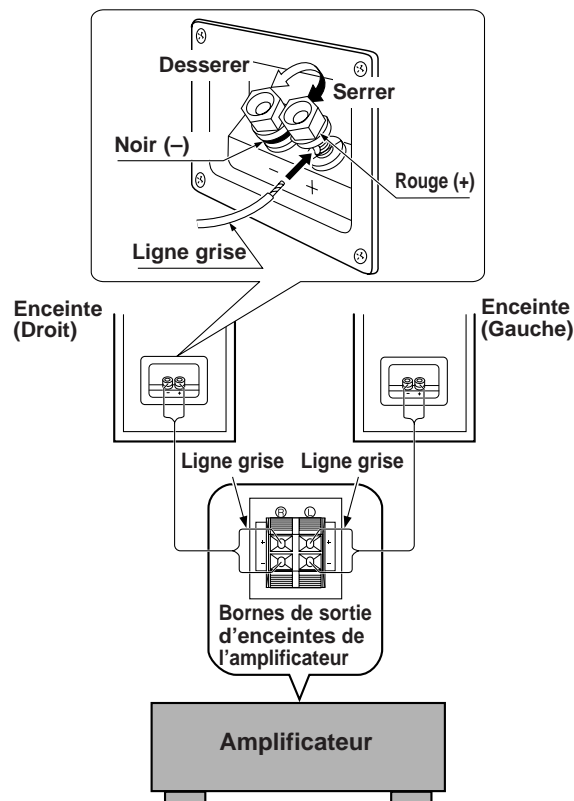
AVANT DE FAIRE LES RACCORDEMENTS, ASSUREZ-VOUS QUE L'INTERRUPTEUR D'AMPLIFICATEUR EST COUPE.

■ RACCORDEMENTS

- Raccorder les bornes d'entrée de type vis situées au dos des enceintes aux bornes de sortie d'enceintes de votre amplificateur avec les cordons d'enceintes fournis.
- Un côté des cordons d'enceintes est repéré par une ligne grise. Raccorder les bornes (+) de l'amplificateur et des enceintes avec le côté du cordon repéré en grise. Raccorder les bornes (-) des deux appareils avec le côté ne comportant pas de ligne grise.
- Raccorder l'enceinte gauche aux bornes gauches (marquées L) de votre amplificateur et l'enceinte droite aux bornes droites (marquées R), en vous assurant de ne pas inverser les polarités (+, -). Si une enceinte est connectée avec des polarités inversées, le son ne semblera pas naturel, les basses étant trop faibles.

Procédures:

- ① Desserrez le bouton de la borne.
- ② Insérez l'extrémité du fil dénudé correctement dans le trou de la borne. [Retirez environ 10 mm d'isolant du cordon d'enceinte.]
- ③ Resserrez le bouton.
- ④ Assurez-vous que le raccordement soit bien ferme en tirant légèrement le cordon raccordé à la borne.



Remarque

Veiller à ce que les fils dénudés ne se touchent pas car ceci pourrait abîmer l'enceinte, l'amplificateur ou les deux appareils.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type	Système à 2 d'enceintes à suspension acoustique à 2 voies
Unité d'enceinte.....	Enceinte grave en cône de 10 cm
	Enceinte aigu a dôme de 2,2 cm
Bornes d'entrée.....	Type à vis
Impédance	6 ohms
Réponse en fréquence.....	80 Hz – 30 kHz
Puissance d'entrée nominale.....	50W
Puissance d'entrée musicale	150W
Sensibilité (2,83V, 1m)	90 dB
Fréquence de raccordement.....	5 kHz
Dimensions (LxHxP)	150 x 265 x 156,3 mm
Poids.....	2,2 kg
Accessoires	Cordon d'enceinte (10m) x 2

* Aux fins d'amélioration du produit, les spécifications sont susceptibles de modification sans préavis.

* Veillez à ce que les valeurs de puissance d'entrée mentionnées ci-dessus ne soient pas dépassées.