



2-319-660-21(1)



* 2 3 1 9 6 6 0 2 1 * (1)

English

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

To prevent fire, do not cover the ventilation of the apparatus with newspapers, table-cloths, curtains, etc. And don't place lighted candles on the apparatus.

To prevent fire or shock hazard, do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus. To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.

Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Precautions

On safety

- Before operating the system, be sure that the operating voltage of the system is identical with that of your local power supply.
- Should any liquid or solid object fall into the system, unplug the system's power cord and have the system checked by qualified personnel before operating it any further.

On operation

- Do not drive the speaker system with a continuous wattage exceeding the maximum input power of the system.
- If the polarity of the speaker connections are not correct, the bass tones will be weak and the position of the various instruments obscure.
- Contact between bare speaker wires at the speaker terminals may result in a short-circuit.
- Before connecting, turn off the amplifier to avoid damaging the speaker system.
- (For center and surround speakers only) The speaker grille cannot be removed. Do not attempt to remove the grille on the speaker system. If you try to remove it, you may damage the speaker.
- The volume level should not be turned up to the point of distortion.

If you encounter color irregularity on a nearby TV screen

The front speakers and center speaker are magnetically shielded to allow it to be installed near a TV set. However, color irregularities may still be observed on certain types of TV sets. As the surround speakers are not magnetically shielded, we recommend that you place the surround speakers slightly further away from TV set.

If color irregularity is observed...

→Turn off the TV set, then turn it on again in 15 to 30 minutes.

If color irregularity is observed again...

→Place the speakers further away from the TV set.

If howling occurs

Reposition the speakers or turn down the volume on the amplifier.

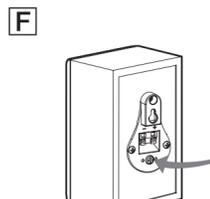
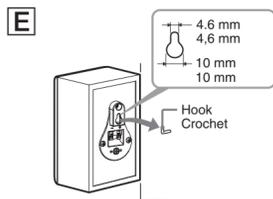
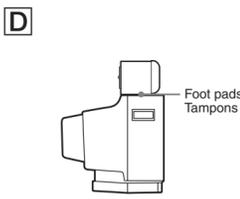
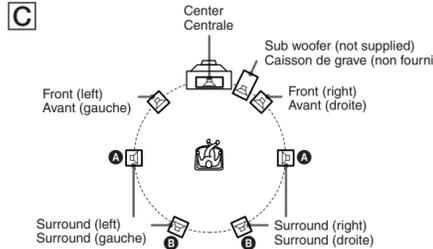
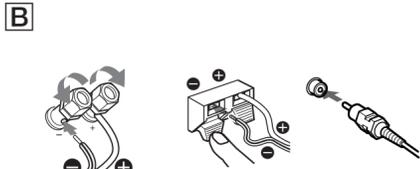
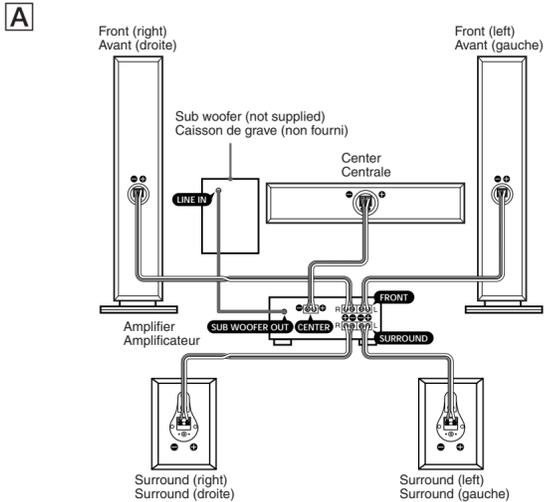
On placement

- Do not install the speakers in an inclined position.
- Do not place the speakers in locations that are:
 - Extremely hot or cold
 - Dusty or dirty
 - Very humid
 - Subject to vibrations
 - Subject to direct sunlight
- Use caution when placing the speakers on a specially treated (waxed, oiled, polished, etc.) surfaces, as staining or discoloration may result.

On cleaning

Clean the speaker cabinets with a soft cloth lightly moistened with a mild detergent solution or water. Do not use any type of abrasive pad, scouring powder or solvent such as alcohol or benzene.

If you have any questions or problems concerning your speaker system, please consult your nearest Sony dealer.



English

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

To prevent fire, do not cover the ventilation of the apparatus with newspapers, table-cloths, curtains, etc. And don't place lighted candles on the apparatus.

To prevent fire or shock hazard, do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus. To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.

Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Precautions

On safety

- Before operating the system, be sure that the operating voltage of the system is identical with that of your local power supply.
- Should any liquid or solid object fall into the system, unplug the system's power cord and have the system checked by qualified personnel before operating it any further.

On operation

- Do not drive the speaker system with a continuous wattage exceeding the maximum input power of the system.
- If the polarity of the speaker connections are not correct, the bass tones will be weak and the position of the various instruments obscure.
- Contact between bare speaker wires at the speaker terminals may result in a short-circuit.
- Before connecting, turn off the amplifier to avoid damaging the speaker system.
- (For center and surround speakers only) The speaker grille cannot be removed. Do not attempt to remove the grille on the speaker system. If you try to remove it, you may damage the speaker.
- The volume level should not be turned up to the point of distortion.

If you encounter color irregularity on a nearby TV screen

The front speakers and center speaker are magnetically shielded to allow it to be installed near a TV set. However, color irregularities may still be observed on certain types of TV sets. As the surround speakers are not magnetically shielded, we recommend that you place the surround speakers slightly further away from TV set.

If color irregularity is observed...

→Turn off the TV set, then turn it on again in 15 to 30 minutes.

If color irregularity is observed again...

→Place the speakers further away from the TV set.

If howling occurs

Reposition the speakers or turn down the volume on the amplifier.

On placement

- Do not install the speakers in an inclined position.
- Do not place the speakers in locations that are:
 - Extremely hot or cold
 - Dusty or dirty
 - Very humid
 - Subject to vibrations
 - Subject to direct sunlight
- Use caution when placing the speakers on a specially treated (waxed, oiled, polished, etc.) surfaces, as staining or discoloration may result.

On cleaning

Clean the speaker cabinets with a soft cloth lightly moistened with a mild detergent solution or water. Do not use any type of abrasive pad, scouring powder or solvent such as alcohol or benzene.

If you have any questions or problems concerning your speaker system, please consult your nearest Sony dealer.

Hooking up the system

Connect the speaker system to the speaker output terminals of an amplifier (A). Be sure to use the long speaker cords to connect the surround speakers and the short speaker cords to connect the front and center speakers. Make sure power to all components (included the sub woofer) is turned off before starting the hook up.

Notes (B)

- Make sure the plus (+) and the minus (-) terminals on the speakers are matched to the corresponding plus (+) and minus (-) terminals on the amplifier.
- Be sure to tighten the screws of the speaker terminals securely as loose screws may become a source of noise.
- Make sure all connections are firm. Contact between bare speaker wires at the speaker terminals may cause a short-circuit.
- For details on speaker connection of the amplifier, refer to the operating instructions supplied with your amplifier.

Tip

Black striped wires are minus (-) in polarity, and should be connected to the minus (-) speaker terminals.

Positioning the speakers (C)

Each speaker should face the listening position. Better surround effect will result if all speakers are installed at the same distance from the listening position. Place the front speakers at a suitable distance to the left and right of the TV. Place the sub woofer (not supplied) on either side of the TV. Place the center speaker on the top-center of the TV set. The placement of surround speakers greatly depends on the configuration of the room. You may place the surround speakers on the left and right of the listening position (D), or behind the listening position (E).

Note

Be sure to place the speaker in a flat, horizontal place.

Installing the center speaker (D)

To put the center speaker on your TV set, attach a foot pad (supplied) to each bottom corner of the speaker, and make sure that the speaker is completely flat on top of the TV.

Installing the surround speakers on the wall (E)

You can hang the surround speaker with a hook (not supplied) on the wall. You are responsible for the proper selection and use of mounting hardware that you purchase at hardware stores, and for the proper and safe mounting of the speakers.

Installing the surround speakers on the speaker stand

Detach the screw (F) of the speaker and use it when you install the speaker to the speaker stand. For details, refer to the operating instructions supplied with the speaker stand. You are recommended to use the optional WS-FV11 or WS-FV10D speaker stand (available only in certain countries).

Setting the amplifier

When connecting to an amplifier with internal multi channel decoders (Dolby Digital[®], DTS[®], etc.), you should use the setup menus for the amplifier to specify the parameters of your speaker system. The setup menus for the amplifier differ depending on whether or not a sub woofer (not supplied) is used. See the table below for the proper settings. For details on the setting procedure, refer to the operating instructions supplied with your amplifier.

Speaker setup (Sub woofer is used)

For	Set to
Front speakers	LARGE ¹⁾ or SMALL
Center speaker	SMALL
Surround speakers	SMALL
Sub woofer (not supplied)	ON (or YES)

Speaker setup (Sub woofer is not used)

For	Set to
Front speakers	LARGE
Center speaker	SMALL
Surround speakers	SMALL
Sub woofer (not supplied)	OFF (or NO)

¹⁾ "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

²⁾ "DTS" and "DTS Digital Surround" are registered trademarks of DTS, Inc.

³⁾ If you use a sub woofer, we recommend you set the front speakers to "LARGE". However, if distortion occurs, set the front speakers to "SMALL".

Troubleshooting

Should you encounter a problem with your speaker system, check the following list and take the indicated measures. If the problem persists, consult your nearest Sony dealer.

There is no sound from the speaker system.

- Make sure all the connections have been correctly made.
- Make sure the volume on the amplifier has been turned up properly.
- Make sure the program source selector on the amplifier is set to the proper source.
- Make sure the headphones are not connected.

There is hum or noise in the speaker output.

- Make sure all the connections have been correctly made.
- Make sure none of the audio components are positioned too close to the TV set.

The sound has suddenly stopped.

- Make sure all the connections have been correctly made. Contact between bare speaker wires at the speaker terminals may cause a short-circuit.

Specifications

Speaker system	3-way, magnetically shielded
Speaker units	Woofer (Mid Bass): 10 cm, cone type Woofer (Low Bass): 10 cm, cone type Tweeter: 2.5 cm, balanced dome type Bass reflex
Enclosure type	Bass reflex
Rated impedance	8 ohms
Power handling capacity	Maximum input power: 120 W 85 dB (1 W, 1 m) 150 Hz - 20,000 Hz
Sensitivity level	85 dB (1 W, 1 m)
Frequency range	50 Hz - 50,000 Hz
Dimensions (width/height/depth)	Approx. 231 × 880 × 255 mm including front grille Approx. 7.8 kg Speaker cord, short (2)
Mass	Approx. 7.8 kg
Supplied accessory	Speaker cord, short (2)
Speaker system	Full range, magnetically shielded
Speaker units	7 cm, cone type × 2 Bass reflex
Enclosure type	Bass reflex
Rated impedance	8 ohms
Power handling capacity	Maximum input power: 100 W 85 dB (1 W, 1 m) 150 Hz - 20,000 Hz
Sensitivity level	85 dB (1 W, 1 m)
Frequency range	150 Hz - 20,000 Hz
Dimensions (width/height/depth)	Approx. 430 × 86 × 105 mm including front grille Approx. 1.6 kg Speaker cord, short (1) Foot pads (4)
Mass	Approx. 1.6 kg
Supplied accessories	Speaker cord, long (2) Foot pads (4)
Speaker system	Full range
Speaker units	7 cm, cone type Bass reflex
Enclosure type	Bass reflex
Rated impedance	8 ohms
Power handling capacity	Maximum input power: 100 W 85 dB (1 W, 1 m) 150 Hz - 20,000 Hz
Sensitivity level	85 dB (1 W, 1 m)
Frequency range	150 Hz - 20,000 Hz
Dimensions (width/height/depth)	Approx. 110 × 170 × 111 mm including front grille Approx. 0.9 kg Speaker cord, long (2)
Mass	Approx. 0.9 kg
Supplied accessory	Speaker cord, long (2)

Speaker system	Full range, magnetically shielded
Speaker units	7 cm, cone type × 2 Bass reflex
Enclosure type	Bass reflex
Rated impedance	8 ohms
Power handling capacity	Maximum input power: 100 W 85 dB (1 W, 1 m) 150 Hz - 20,000 Hz
Sensitivity level	85 dB (1 W, 1 m)
Frequency range	150 Hz - 20,000 Hz
Dimensions (width/height/depth)	Approx. 430 × 86 × 105 mm including front grille Approx. 1.6 kg Speaker cord, short (1) Foot pads (4)
Mass	Approx. 1.6 kg
Supplied accessories	Speaker cord, long (2) Foot pads (4)

Speaker system	Full range
Speaker units	7 cm, cone type Bass reflex
Enclosure type	Bass reflex
Rated impedance	8 ohms
Power handling capacity	Maximum input power: 100 W 85 dB (1 W, 1 m) 150 Hz - 20,000 Hz
Sensitivity level	85 dB (1 W, 1 m)
Frequency range	150 Hz - 20,000 Hz
Dimensions (width/height/depth)	Approx. 110 × 170 × 111 mm including front grille Approx. 0.9 kg Speaker cord, long (2)
Mass	Approx. 0.9 kg
Supplied accessory	Speaker cord, long (2)

Design and specifications are subject to change without notice.

Français

AVERTISSEMENT

Afin de réduire les risques d'incendie et de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ni à l'humidité.

Pour prévenir tout risque d'incendie, ne couvrez pas les orifices d'aération de l'appareil avec des journaux, nappes, rideaux, etc. Ne placez pas de bougies allumées sur l'appareil. Pour prévenir tout risque d'incendie ou d'électrocution, ne posez aucun objet rempli de liquide, comme un vase, sur l'appareil.

Pour prévenir tout risque d'électrocution, n'ouvrez jamais le coffret. Adressez-vous à un personnel qualifié uniquement pour toute intervention sur l'appareil.

N'installez pas l'appareil dans un espace confiné comme dans une bibliothèque ou un meuble encastré.

Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie (Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)

Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En s'assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Le recyclage des matériaux aidera à préserver les ressources naturelles. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchèterie ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Précautions

Sécurité

- Avant de mettre le système en service, assurez-vous que sa tension de fonctionnement est identique à celle de l'alimentation secteur locale.
- Si un liquide ou un solide pénètre dans le système, débranchez le cordon d'alimentation du système et faites vérifier le système par un professionnel avant de l'utiliser à nouveau.

Fonctionnement

- Ne pas faire fonctionner le système acoustique continuellement à une puissance dépassant sa puissance d'entrée maximale.
- Si la polarité des connexions d'enceintes n'est pas correcte, les graves seront faibles et la position des différents instruments de musique indistincte.
- Le contact des fils d'enceinte dénudés au niveau des bornes de l'enceinte peut provoquer un court-circuit.
- Avant de raccorder les enceintes, éteignez l'amplificateur pour éviter d'endommager le système acoustique.
- (Pour les enceintes centrale et surround uniquement) Les grilles des enceintes ne peuvent pas être retirées. N'essayez pas de les enlever car les enceintes pourraient être endommagées.
- Le volume sonore ne doit pas être élevé au point que le son en soit déformé.

Si les couleurs sont anormales sur un écran de téléviseur situé à proximité

Les enceintes avant et centrale possèdent un blindage magnétique et peuvent par conséquent être installées à proximité d'un téléviseur. Toutefois, les couleurs peuvent paraître anormales sur certains types de téléviseurs. Etant donné que les enceintes surround ne possèdent pas de blindage magnétique, nous vous conseillons d'éloigner un peu les enceintes surround du téléviseur.

Si les couleurs sont anormales...

→Mettez le téléviseur hors tension, puis remettez-le en service 15 à 30 minutes plus tard.

Si les couleurs restent anormales...

→Éloignez les enceintes du téléviseur.

Si un sifflement se produit

Repositionnez les enceintes ou réduisez le volume sur l'amplificateur.

Emplacement

- N'installez pas les enceintes en position inclinée.
- N'installez pas les enceintes aux endroits:
 - Extrêmement chauds ou froids
 - Poussiéreux ou sales
 - Très humides
 - Exposés à des vibrations
 - Exposés à la lumière directe du soleil
- Prenez les précautions nécessaires lors de l'installation des enceintes sur un plancher traité (cisé, huilé, verni, etc.) pour éviter l'apparition de taches ou la décoloration du sol.

Nettoyage

Nettoyez les coffrets d'enceintes avec un chiffon doux légèrement imprégné d'une solution détergente neutre ou d'eau. Ne pas utiliser de tampons abrasifs, de poudre à récurer ni de solvants, comme l'alcool ou l'essence.

Pour toute question ou difficulté concernant votre système acoustique, veuillez consulter votre revendeur Sony.

Raccordement du système acoustique

Raccordez le système acoustique aux bornes de sortie d'enceintes de l'amplificateur (A). Veillez à utiliser les cordons d'enceintes longs pour raccorder les enceintes surround et les cordons d'enceintes courts pour raccorder les enceintes avant et centrale. Avant de raccorder les cordons, assurez-vous que tous les appareils (caisson de grave compris) sont hors tension.

Remarques (B)

- Assurez-vous que les bornes plus (+) et moins (-) des enceintes correspondent aux bornes plus (+) et moins (-) de l'amplificateur.
- Veillez à bien serrer les vis des bornes d'enceintes, car des vis desserrées peuvent être une source de parasites.
- Veillez à insérer à fond les fils dans les bornes. Le contact des fils d'enceinte dénudés au niveau des bornes de l'enceinte peut provoquer un court-circuit.
- Pour le détail sur les raccordements des enceintes à l'amplificateur, reportez-vous au mode d'emploi fourni avec l'amplificateur.

Conseil

Les fils à rayure noire ont une polarité négative (-) et doivent être reliés aux bornes moins (-) des enceintes.

Emplacement des enceintes (C)

Chaque enceinte doit être dirigée vers la position d'écoute. L'effet surround sera bien meilleur si toutes les enceintes sont à égale distance de la position d'écoute. Installez les enceintes avant à une distance adéquate à droite et à gauche du téléviseur. Installez le caisson de grave (non fourni) à droite ou à gauche du téléviseur.

Installez l'enceinte centrale sur le téléviseur, au centre. L'emplacement des enceintes surround dépend en grande partie de la configuration de la pièce. Vous pouvez installer les enceintes surround de part et d'autre de la position d'écoute (D), ou derrière la position d'écoute (E).

Remarque

Veillez à installer les enceintes sur une surface parfaitement plane et horizontale.

Installation de l'enceinte centrale (D)

Pour installer l'enceinte centrale sur votre téléviseur, fixez les tampons (fournis) à chaque coin sous l'enceinte en vérifiant que l'enceinte est bien à plat sur le téléviseur.

Installation des enceintes surround sur un mur (E)

Vous pouvez suspendre les enceintes surround au mur à l'aide d'un crochet (non fourni). La sélection, l'achat et l'utilisation du matériel de montage dépend de votre responsabilité, ainsi que l'installation des enceintes.

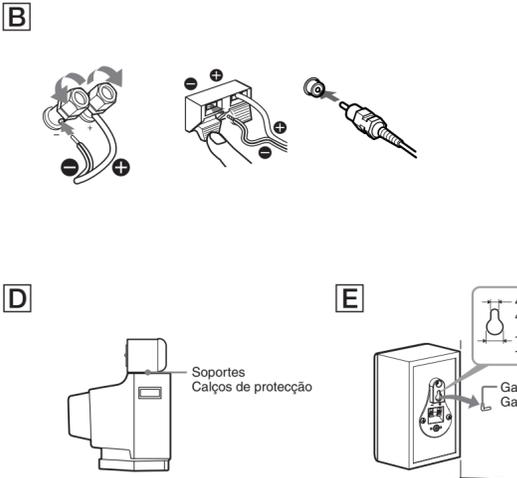
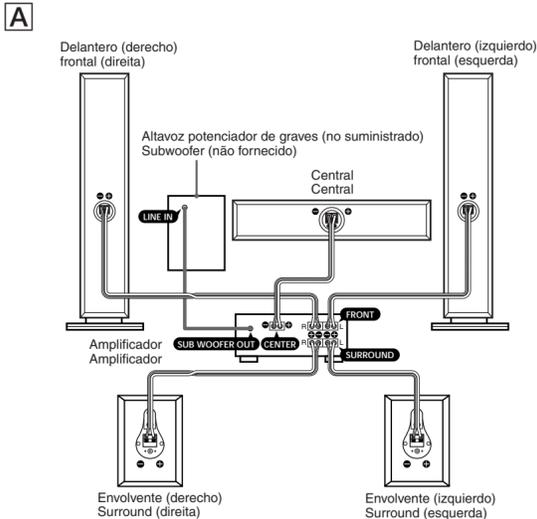
Installation des enceintes surround sur le pied d'enceinte

Détachez la vis (F) de l'enceinte et utilisez-la pour fixer l'enceinte au pied d'enceinte. Pour le détail, reportez-vous au mode d'emploi fourni avec le pied d'enceinte. Il est conseillé d'utiliser le pied d'enceinte en option WS-FV11 ou WS-FV10D (commercialisé seulement dans certains pays).

Réglage de l'amplificateur

Lors du raccordement à un amplificateur intégrant des décodeurs multi-voies (Dolby Digital[®], DTS[®], etc.), vous devez utiliser les menus de configuration de l'amplificateur pour spécifier les paramètres de votre système acoustique.

Les menus de



Español

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.

Para evitar el peligro de incendios, no coloque periódicos, manteles ni cortinas o similares que obstruyan la cubierta de ventilación del aparato. Ni tampoco coloque velas encendidas sobre el mismo.

Para evitar el peligro de incendio o descarga eléctrica, no coloque objetos que contengan líquidos, como jarrones, sobre el aparato.

Para evitar recibir descargas eléctricas, no abra el aparato. Solicite asistencia técnica únicamente a personal especializado.

No instale el aparato en un espacio cerrado, como una estantería para libros o un armario empotrado.
--

Tratamiento de los equipos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil (aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

Este símbolo en el equipo o el embalaje indica que el presente producto no puede ser tratado como residuos domésticos normales, sino que debe entregarse en el correspondiente punto de recogida de equipos eléctricos y electrónicos. Al asegurarse de que este producto se desecha correctamente,

Ud. ayuda a prevenir las consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana que podrían derivarse de la incorrecta manipulación en el momento de deshacerse de este producto. El reciclaje de materiales ayuda a conservar los recursos naturales. Para recibir información detallada sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con el ayuntamiento, el punto de recogida más cercano o el establecimiento donde ha adquirido el producto.

Precauciones

Para su seguridad

- Antes de poner el sistema en funcionamiento, compruebe que el voltaje del sistema es igual que el de la electricidad local.
- Si cae algún líquido o un objeto sólido en el sistema, desenchufe el cable eléctrico del sistema y hágalo inspeccionar por un técnico cualificado antes de seguir utilizándolo.

Para el funcionamiento

- No accione el sistema de altavoces con una potencia continua que supere la potencia máxima de entrada del sistema.
- Si la polaridad de las conexiones de los altavoces no es la correcta, los graves se escucharán débiles y la posición de los distintos instrumentos no podrá distinguirse bien.
- Una conexión entre cables de altavoz pelados en los terminales de altavoz puede provocar un cortocircuito.
- Antes de realizar una conexión, desconecte el amplificador para no dañar el sistema de altavoces.
- (Sólo para los altavoces central y envolventes) No se puede desmontar la rejilla del altavoz. No trate de desmontar la rejilla del sistema de altavoces. Si lo hace, puede dañar el altavoz.
- El nivel de volumen no debe aumentarse hasta el punto de distorsión del sonido.

Si se produce una irregularidad de colores en una pantalla de TV cercana

Los altavoces delanteros y el altavoz central están magnéticamente apantallados para permitir instalarlos cerca de un aparato de TV. Sin embargo, en determinados tipos de televisores pueden aparecer todavía irregularidades de color. Como los altavoces envolventes no están protegidos magnéticamente, se recomienda situarlos un poco más alejados del televisior.

Si aparecen problemas de color...

→Apague el televisor y vuelva a encenderlo transcurridos de 15 a 30 minutos.

Si aparecen otra vez problemas de color ...

→Aleje los altavoces del aparato de TV.

Si se producen zumbidos

Cambie la posición de los altavoces o baje el volumen del amplificador.

Ubicación

- No instale los altavoces en posición inclinada.
- No coloque los altavoces en lugares:
 - Muy calientes o fríos
 - Con polvo o suciedad
 - Muy húmedos
 - Expuestos a vibraciones
 - Expuestos a los rayos directos del sol
- Tenga cuidado cuando coloque los altavoces sobre superficies tratadas de manera especial (con cera, aceite, pulimentados, etc.) ya que esto podría resultar en manchas o decoloración.

Para la limpieza

Limpie los muebles de altavoz con un paño suave ligeramente empapado con una solución detergente neutra o agua. No utilice esponjas de metal, polvo abrasivo o disolventes tales como alcohol o bencina.

Si tiene dudas o problemas sobre el sistema de altavoces, consulte con su proveedor Sony más cercano.

Conexiones del sistema

Conecte el sistema de altavoces a los terminales de salida de altavoz de un amplificador (A). Utilice los cables para altavoces largos a fin de conectar los altavoces envolventes, y los cables para altavoces cortos a fin de conectar los altavoces delanteros y el central. Asegúrese de que todos los componentes (incluido el altavoz potenciador de graves) están desconectados antes de empezar las conexiones.

Notas (B)

- Asegúrese de que los terminales positivos (+) y negativos (-) de los altavoces coinciden con los correspondientes terminales positivos (+) y negativos (-) del amplificador.
- Asegúrese de apretar bien los tornillos de los terminales de altavoz, ya que los tornillos flojos pueden convertirse en una fuente de ruido.
- Compruebe que todas las conexiones sean firmes. Una conexión entre cables de altavoz pelados en los terminales de altavoz puede provocar un cortocircuito.
- Con respecto a los detalles sobre las conexiones de los altavoces del amplificador, consulte el manual de instrucciones suministrado con su amplificador.

Consejo

Los conductores con franjas negras tienen polaridad negativa (-), y deberán conectarse a los terminales negativos (-) de los altavoces.

Instalación de los altavoces (C)

Cada altavoz debe estar orientado hacia la posición de escucha. Si instala todos los altavoces a la misma distancia de la posición de escucha, obtendrá un efecto envolvente mejor. Coloque los altavoces delanteros a una distancia apropiada a la izquierda y derecha del televisor. Coloque un altavoz potenciador de graves (no suministrado) a uno de los lados del televisor. Coloque el altavoz central arriba en el centro del televisor. La instalación de los altavoces envolventes depende mucho de la forma de la habitación. El usuario podrá colocar los altavoces envolventes a la izquierda y la derecha de la posición de escucha **(E)**, o detrás de la posición de escucha **(D)**.

Nota

Asegúrese de colocar el altavoz en un lugar horizontal y plano.

Instalación del altavoz central (D)

Para colocar el altavoz central encima del televisor, fije los soportes (suministrados) a cada una de las esquinas inferiores del altavoz y asegúrese de que el altavoz queda completamente plano encima del televisor.

Instalación de los altavoces envolventes en la pared (E)

El usuario podrá colgar los altavoces envolventes con un gancho (no suministrado) en la pared. El usuario es responsable de elegir y utilizar correctamente el hardware de montaje que ha adquirido en los almacenes especializados, y de montar los altavoces correctamente.

Instalación de los altavoces envolventes en los pedestales para altavoces

Quite el tornillo (F) de los altavoces y utilícelos para instalar los altavoces en los pedestales para altavoces. Con respecto a los detalles, consulte el manual de instrucciones suministrado con los pedestales para altavoces. Le recomendamos utilizar los pedestales para altavoces opcionales WS-FV11 o WS-FV10D (disponibles solamente en ciertos países).

Ajuste del amplificador

Al conectar un amplificador con descodificadores internos multicanal (Dolby Digital[®], DTS[®], etc.), debe utilizar los menús de configuración del amplificador para especificar los parámetros del sistema de altavoces.

Los menús de configuración del amplificador varían según si se utiliza o no un altavoz potenciador de graves (no suministrado). Consulte el siguiente cuadro para conocer los ajustes correctos. Con respecto al procedimiento de ajuste, consulte el manual de instrucciones suministrado con su amplificador.

Ajuste de los altavoces

(si se utiliza un altavoz potenciador de graves)

Para	Ajuste en
Altavoces delanteros	LARGE ¹⁾ o SMALL
Altavoz central	SMALL
Altavoces envolventes	SMALL
Altavoz potenciador de graves (no suministrado)	ON (o YES)

Ajuste de los altavoces

(si no se utiliza el altavoz potenciador de graves)

Para	Ajuste en
Altavoces delanteros	LARGE
Altavoz central	SMALL
Altavoces envolventes	SMALL
Altavoz potenciador de graves (no suministrado)	OFF (o NO)

- ¹⁾ “Dolby” y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.
- ²⁾ “DTS” y “DTS Digital Surround” son marcas comerciales registradas de DTS, Inc.
- ³⁾ Si utiliza un altavoz potenciador de graves, le recomendamos que ajuste los altavoces delanteros en “LARGE”. Sin embargo, si se produce distorsión, ajuste los altavoces delanteros en “SMALL”.

Solución de problemas

Si tiene problemas con su sistema de altavoces, verifique la siguiente lista y tome las medidas indicadas para cada caso. Si el problema persiste, consulte al distribuidor Sony más próximo.

El sistema de altavoces no emite ningún sonido.

- Compruebe que se han hecho correctamente todas las conexiones.
- Compruebe que ha subido correctamente el volumen del amplificador.
- Compruebe que el selector de fuente de programa del amplificador está en la fuente correcta.
- Compruebe que los auriculares no estén conectados.

Se escucha un zumbido o ruido en la salida de los altavoces.

- Compruebe que todas las conexiones están bien realizadas.
- Compruebe que ninguno de los componentes de audio está demasiado cerca del aparato de TV.

Se ha parado repentinamente el sonido.

- Compruebe que todas las conexiones sean correctas. Una conexión entre cables de altavoz pelados en los terminales de altavoz puede provocar un cortocircuito.

Especificaciones

SS-F4000P (Altavoces delanteros)	
Sistema de altavoces	3 vías, magnéticamente apantallado
Unidades altavoces	De graves (Graves Medios): 10 cm (tipo cono) <p>De graves (Graves Bajos): 10 cm (tipo cono)</p> <p>De agudos: 2,5 cm (tipo domo de balance)</p>
Tipo de caja acústica	8 ohmios
Impedancia nominal	Potencia máxima de entrada: 120 W
Potencia admisible	85 dB (1 W, 1 m)
Sensibilidad	Gama de frecuencias 50 - 50.000 Hz
Gama de frecuencias	Dimensiones (anchura/altura/profundidad)
Dimensiones (anchura/altura/profundidad)	Aprox. 231 × 880 × 255 mm, con la rejilla frontal
Peso	Aprox. 7,8 kg
Accesorios suministrados	Cable para altavoces, corto (2)
SS-CN3000P (Altavoz central)	
Sistema de altavoces	De gama completa, magnéticamente apantallado
Unidades altavoces	7 cm (tipo cono) × 2
Tipo de caja acústica	Reflector de graves
Impedancia nominal	8 ohmios
Potencia admisible	Potencia máxima de entrada: 100 W
Sensibilidad	85 dB (1 W, 1 m)
Gama de frecuencias	150 - 20.000 Hz
Dimensiones (anchura/altura/profundidad)	Aprox. 430 × 86 × 105 mm, con la rejilla frontal
Peso	Aprox. 1,6 kg
Accesorios suministrados	Cable para altavoces, corto (1)
	Soportes (4)

SS-SR3000P

SS-SR3000P (Altavoces envolventes)	
Sistema de altavoces	De gama completa
Unidades altavoces	7 cm (tipo cono)
Tipo de caja acústica	Reflector de graves
Impedancia nominal	8 ohmios
Potencia admisible	Potencia máxima de entrada: 100 W
Sensibilidad	85 dB (1 W, 1 m)
Gama de frecuencias	150 - 20.000 Hz
Dimensiones (anchura/altura/profundidad)	Aprox. 110 × 170 × 111 mm, con la rejilla frontal
Peso	Aprox. 0,9 kg
Accesorios suministrados	Cable para altavoces, largo (2)

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Português

AVISO

Para reduzir o risco de choques eléctricos, não exponha este aparelho nem à chuva e nem à humidade.

Para evitar riscos de incêndio, não tape as ranhuras de ventilação do aparelho com jornais, toalhas de mesa, cortinas, etc. Não coloque velas acesas em cima do aparelho. Para evitar riscos de incêndio ou choques eléctricos, não coloque recipientes com líquidos, como jarras, em cima do aparelho.

Para evitar choques eléctricos, não abra a caixa. A assistência técnica só deve ser efectuada por pessoal qualificado.

Não instale o aparelho num espaço fechado, como por exemplo, numa estante ou num armário.

Tratamento de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos no final da sua vida útil (Aplicável na União Europeia e em países Europeus com sistemas de recolha selectiva de resíduos)

Este símbolo, colocado no produto ou na sua embalagem, indica que este não deve ser tratado como resíduo urbano indiferenciado. Deve sim ser colocado num ponto de recolha destinado a resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos.

Assegurando-se que este produto é correctamente depositado, irá prevenir potenciais consequências negativas para o ambiente bem como para a saúde, que de outra forma poderiam ocorrer pelo mau manuseamento destes produtos. A reciclagem dos materiais contribuirá para a conservação dos recursos naturais. Para obter informação mais detalhada sobre a reciclagem deste produto, por favor contacte o município onde reside, os serviços de recolha de resíduos da sua área ou a loja onde adquiriu o produto.

Precauções

Segurança

- Antes de ligar o sistema, certifique-se de que a tensão de funcionamento do sistema é idêntica à da rede eléctrica local.
- Se qualquer líquido ou objecto sólido penetrar no sistema, desligue o cabo de alimentação respectivo e mande verificar o sistema por um técnico qualificado antes de voltar a utilizá-lo.

Funcionamento

- Não utilize o sistema de colunas com uma potência contínua que exceda a potência máxima de entrada do sistema.
- Se a polaridade das ligações das colunas não estiver correcta, os tons graves serão fracos e a posição dos vários instrumentos ficará pouco definida.
- Um contacto entre fios descarnados dos terminais da coluna pode provocar um curto-circuito.
- Antes de efectuar ligações, desligue a alimentação do amplificador para evitar danos no sistema de colunas.
- (Só nas colunas central e de surround) A tela das colunas não pode ser retirada. Não tente retirar a tela do sistema de colunas. Se tentar fazê-lo pode danificar a coluna.
- Não deve aumentar o nível de volume do som até o ponto de distorção.

Se houver irregularidades nas cores do ecrã de um televisor próximo

As colunas frontais e a coluna central são blindadas magnéticamente, para permitir a instalação nas proximidades de uma TV. No entanto, pode continuar a detectar irregularidades nas cores em alguns televisores. Como as colunas de surround não possuem blindagem anti-magnética, recomendamos que as coloque ligeiramente afastadas do televisor.

Se observar cores irregulares...

→Desligue o televisor, aguarde 15 a 30 minutos e ligue-o novamente.

Se observar cores irregulares outra vez...

→Afaste as colunas do televisor.

Se houver sibilização

Mude a localização das colunas ou diminua o volume do som no amplificador.

Instalação

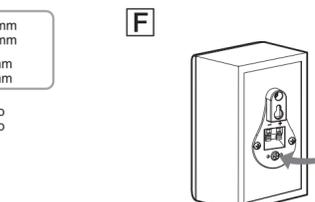
- Não instale as colunas numa posição inclinada.
 - extremamente quentes ou frios
 - empoeirados ou sujos
 - excessivamente húmidos
 - sujeitos a vibrações
 - sujeitos à incidência directa da luz solar
- Tenha o cuidado quando colocar as colunas sobre superfícies tratadas especialmente (encredada, em que passou óleo, polida, etc.), pois poderá acreretar em manchas ou descoloração.

Limpeza

Limpe as colunas exteriormente com um pano macio ligeiramente humedecido com uma solução de detergente suave ou água. Não use nenhum tipo de escova abrasiva, pó abrasivo ou solvente, tal como diluente, benzina ou álcool.

Se tiver dúvidas ou surgirem problemas relacionados com o seu sistema de colunas, consulte o revendedor Sony da sua região.

C



Ligação do sistema

Ligue o sistema de colunas aos terminais de saída da coluna de um amplificador (A).

Certifique-se de utilizar cabos compridos de altifalantes para ligar as colunas surround; e cabos curtos de altifalantes para ligar as colunas frontais e central. Certifique-se de que a alimentação de todos os componentes (incluindo o subwoofer) está desligada antes de iniciar as ligações.

Notas (B)

- Certifique-se de que os terminais positivo (+) e negativo (-) das colunas correspondem aos terminais positivo (+) e negativo (-) do amplificador.
- Verifique se apertou bem os parafusos dos terminais das colunas, pois parafusos soltos podem provocar ruído.
- Certifique-se de que todas as ligações estão bem feitas. Um contacto entre fios descarnados dos terminais da coluna pode provocar um curto-circuito.
- Para detalhes sobre as ligações de colunas ao seu amplificador, consulte o manual de instruções fornecido com o seu amplificador.

Conselho

Os fios com listras pretas são de pólo negativo (-) e devem ser ligados aos terminais negativos (-) das colunas.

Posicionamento das colunas (C)

Cada coluna deve ficar de frente para a posição de audição. Obterá melhor efeito surround se todas as colunas estiverem instaladas à mesma distância da posição de audição.

Coloque as colunas frontais a uma distância conveniente, à esquerda e à direita do televisor.

Coloque o subwoofer (não fornecido) de qualquer um dos lados do televisor.

Coloque a coluna central sobre o centro do televisor. O posicionamento das colunas surround depende, em grande parte, da disposição da sala. Pode-se posicionar as colunas surround à direita e à esquerda da posição de audição **(E)**, ou atrás da posição de audição **(D)**.

Nota

Coloque a coluna sobre uma superfície plana e horizontal.

Instalação da coluna central (D)

Para instalar a coluna central em cima do televisor, coloque os calços de protecção (fornecidos) nos quatro cantos inferiores da coluna e verifique se está bem nivelada em cima do televisor.

Instalação das colunas surround nas paredes (E)

Pode-se pendurar a coluna surround com um gancho (não fornecido) à parede.

A escolha, aquisição e utilização do material de montagem adquirido numa loja especializada e a instalação correcta das colunas são de responsabilidade do utilizador.

Instalação das colunas surround sobre a base de colunas

Retire o parafuso (F) da coluna e utilize-o quando instalar a coluna à base de colunas. Para mais detalhes, consulte as instruções de operação fornecidas com a base de colunas. Recomendamos utilizar a base de colunas opcional WS-FV11 ou WS-FV10D (disponível somente em certos países).

Configuração do amplificador

Quando ligar a um amplificador com descodificadores internos multi-canal (Dolby Digital[®], DTS[®], etc.), deve utilizar os menus de configuração do amplificador para especificar os parâmetros do sistema de colunas.

Os menus de configuração do amplificador diferem com o facto de utilizar ou não um subwoofer (não fornecido).

Veja na tabela abaixo os ajustes adequados. Para detalhes sobre os procedimentos de ajuste, consulte o manual de instruções fornecido com o seu amplificador.

Ajuste da coluna

(utilizando um subwoofer)

Para	Ajustar para
Colunas frontais	LARGE ¹⁾ ou SMALL
Coluna central	SMALL
Colunas surround	SMALL
Subwoofer (não fornecido)	ON (ou YES)

Ajuste da coluna

(não utilizando um subwoofer)

Para	Ajustar para
Colunas frontais	LARGE
Coluna central	SMALL
Colunas surround	SMALL
Subwoofer (não fornecido)	OFF (ou NO)

¹⁾ “Dolby” e o símbolo DD são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

²⁾ “DTS” e “DTS Digital Surround” são marcas registradas de DTS, Inc.

³⁾ Caso utilize um subwoofer, recomendamos que regule os altifalantes frontais para “LARGE”. Contudo, caso ocorra uma distorção, regule os altifalantes frontais para “SMALL”.

Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>