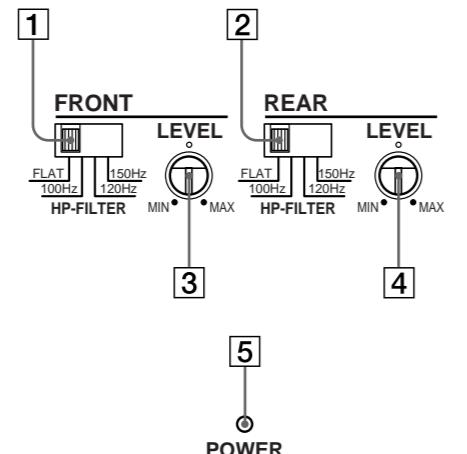


Características

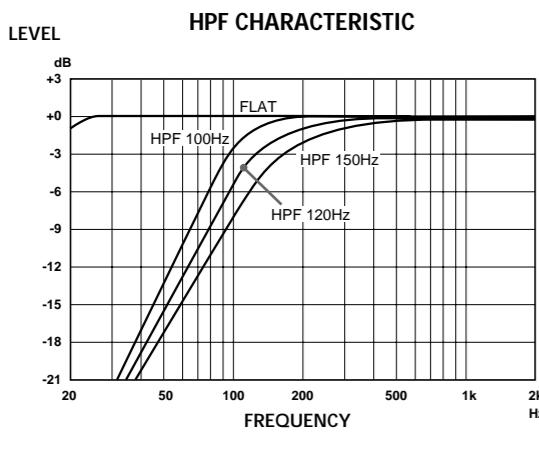
- Esta unidad es un amplificador de potencia para utilizarse solamente con un conector ISO.
- Salida máxima de potencia de 55 vatios por canal (a 4 W).
- Filtro de paso alto (HPF) incorporado seleccionable.
- Conexión fácil (Instalación sencilla con un cable de conexión de alimentación).
- Amplificador de potencia con suministro de alimentación independiente para los canales izquierdo y derecho.

Ubicación y función de los controles

- ① Selector de frecuencia de corte/Frontal (Consulte Fig. 1)
Ajusta la frecuencia de corte (100/120/150 Hz) para el filtro de paso alto.
- ② Selector de frecuencia de corte/Posterior (Consulte Fig. 1)
Ajusta la frecuencia de corte (100/120/150 Hz) para el filtro de paso alto.
Sugerencia:
Para obtener el mejor efecto posible, utilice un filtro de paso alto cuando conecte un altavoz potenciador de graves. La frecuencia de corte cambia en función del diámetro de los altavoces conectados al amplificador principal de la siguiente forma:
Altavoz de 16 cm - 100 Hz
Altavoz de 13 cm - 120 Hz
Altavoz de 10 cm - 150 Hz
Consulte también el manual del altavoz potenciador de graves que utiliza.
- ③ Control de ajuste de nivel (LEVEL)/Frontal
El nivel de entrada puede ajustarse con este control si se utiliza un equipo fuente de otros fabricantes. Girelo hasta MAX si el nivel de salida del sistema de audio del automóvil es bajo.
- ④ Control de ajuste de nivel (LEVEL)/Posterior
El nivel de entrada puede ajustarse con este control si se utiliza un equipo fuente de otros fabricantes. Girelo hasta MAX si el nivel de salida del sistema de audio del automóvil es bajo.
- ⑤ Indicador POWER
Se ilumina en verde durante el funcionamiento.



Frecuencia de corte/Frequência de corte



— Fig. 1 —

Guía de solución de problemas

La siguiente lista de comprobaciones le resultará útil para solucionar la mayoría de los problemas que pueda encontrar con la unidad.

Antes de consultar la siguiente lista, examine los procedimientos de conexión y funcionamiento.

Problema	Causa/Solución
El indicador POWER no se ilumina.	El fusible se ha fundido. → Sustitúyalo por otro nuevo. El cable de toma a tierra no está firmemente conectado. → Conéctelo firmemente a un punto metálico del automóvil. No ha activado la unidad principal conectada. → Actívela. Compruebe la tensión de la batería (10.5 V o menos).
Se escucha ruido del alternador.	El cable de toma a tierra no está conectado. → Fije el cable de toma a tierra a un punto metálico del automóvil. El cable de toma a tierra no está firmemente conectado. → Conéctelo firmemente a un punto metálico del automóvil. Los cables negativos de altavoz han entrado en contacto con el chasis del automóvil. → Manténgalos alejados del chasis.
El sonido es demasiado bajo.	El control de ajuste LEVEL se encuentra en la posición "MIN". Uno o más interruptores no están correctamente ajustados. Ajustelos en su posición correcta. Compruebe la tensión de la batería (18 V o más). El cable de altavoz está atrapado, causando un cortocircuito. La temperatura del amplificador es demasiado alta. → Apague la unidad hasta que la temperatura vuelva a ser normal.
No se oye el sonido.	

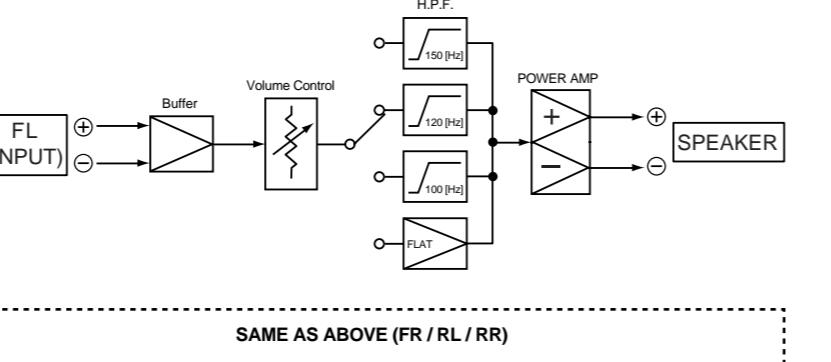
Características

- Este aparato es un amplificador secundario que sólo puede ser utilizado con un conector ISO.
- Salida máxima de potencia de 55 watts por canal (a 4 W).
- HPF (Filtro de pasagem para as frequências altas) incorporado e seleccionável.
- Ligação fácil (Instalação simples com um cabo de alimentação).
- Amplificador de potência com fornecimento de alimentação aos canais L (esquerdo) e R (direito) separadamente.

Localización e função dos controlos

- ① Selector de frequência de corte /Frontal (Consulte a Fig. 1)
Regula a frequência de corte (100/120/150 Hz) do filtro de passagem para as frequências altas.
- ② Selector de frequência de corte/Posterior (Consulte a Fig. 1)
Regula a frequência de corte (100/120/150 Hz) do filtro de passagem para as frequências altas.
Sugestão:
Se estiver a utilizar um subwoofer, consulte também o manual fornecido com este último.
- ③ Controlo de regulação LEVEL/Frontal
O nível de entrada pode ser regulado com este controlo quando utilizar equipamento de outros fabricantes. Rode-o para a posição MAX quando o nível de saída do autorádio parecer demasiado baixo.
- ④ Controlo de regulação LEVEL/Posterior
O nível de entrada pode ser regulado com este controlo quando utilizar equipamento de outros fabricantes. Rode-o para a posição MAX quando o nível de saída do autorádio parecer demasiado baixo.
- ⑤ Indicador POWER
Acende-se a verde durante o funcionamento.

Diagrama de circuitos/Diagrama do circuito



Guía de resolução de problemas

A lista de verificação apresentada abaixo destina-se a ajudá-lo a solucionar a maior parte dos problemas que possam surgir.

Antes de ler, consulte os procedimentos de ligação e de funcionamento.

Problema	Causa/Solução
O indicador POWER não se acende.	O fusível está fundido. → Substitua o fusível por um novo. O cabo de massa não está bem ligado. → Ligue-o a um ponto metálico do automóvel. A unidade principal não está ligada. → Ligue a unidade principal. Verifique a tensão da bateria (10.5 V ou menos).
Ouve-se o ruído do alternador.	O cabo de massa não está ligado. → Ligue-o a um ponto metálico do automóvel. O cabo de massa não está bem ligado. → Ligue-o a um ponto metálico do automóvel. Os cabos do negativo à massa da coluna estão a tocar no chassis do automóvel. → Afaste-os do chassis.
O som está demasiado baixo.	O controlo de regulação LEVEL está na posição "MIN". Um ou mais selectores estão colocados entre duas regulações (ou seja numa posição errada); coloque-os na posição correcta. Verifique a tensão da bateria (18 V ou mais). O cabo da coluna está entalado e está a provocar um curto-círcuito. A temperatura do amplificador está muito elevada. → desligue o aparelho até a temperatura voltar ao normal.
Não se ouve o som.	

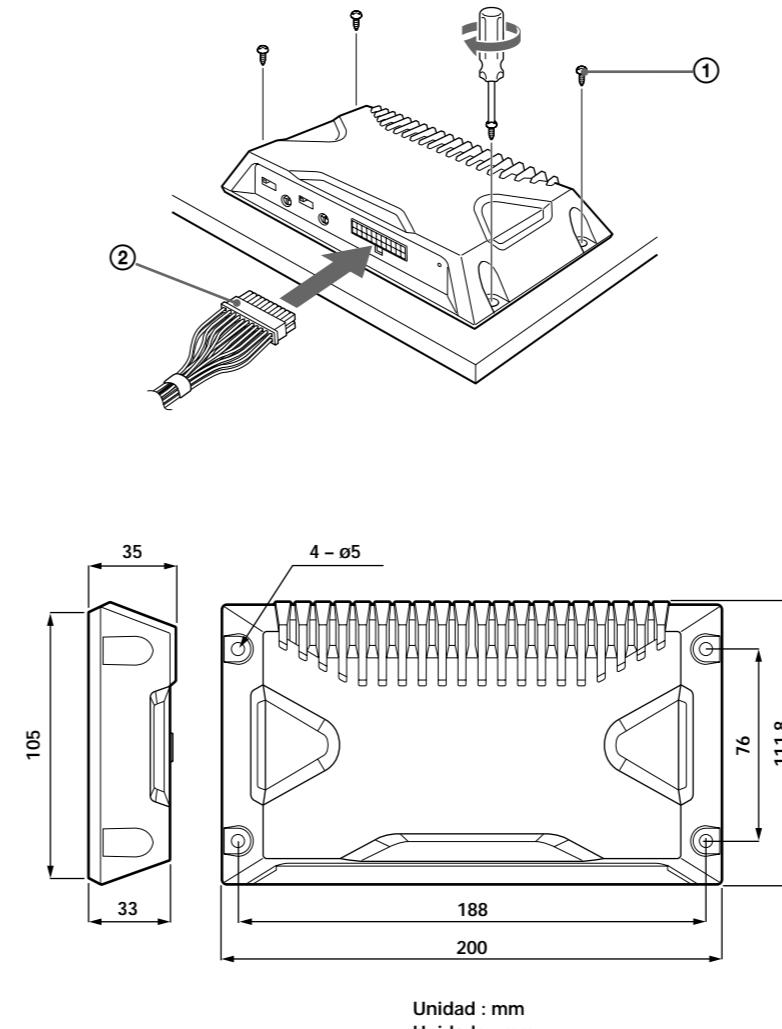
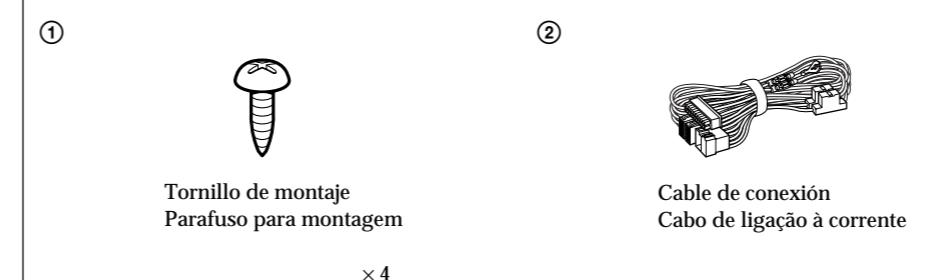
Instalación

Antes de realizar la instalación

- Elija cuidadosamente el lugar de instalación de forma que la unidad no dificulte los movimientos normales del conductor, y que no quede expuesta a la luz solar directa ni al aire caliente de la calefacción.
- No instale la unidad debajo de la moqueta del suelo, donde la disipación de calor de dicha unidad disminuirá considerablemente.

En primer lugar, coloque la unidad donde planee instalarla y marque sobre la superficie del tablero de montaje (no suministrado) las posiciones de los cuatro orificios para los tornillos. A continuación, perfore los orificios con un diámetro de aproximadamente 3 milímetros (mm) y monte la unidad sobre el tablero con los tornillos de montaje suministrados. Ya que la longitud de estos tornillos es de 14 mm, compruebe que el grosor del tablero de montaje sea superior a 9 mm.

Lista de componentes/Lista de componentes



SONY®

Stereo Power Amplifier

Manual de instrucciones

Manual de instruções

XM-423SL

Sony Corporation ©2000 Printed in Japan

Especificaciones

Sistema de circuito	Circuitos de salida B.T.L.	Impedancia de entrada
Salidas máximas	55 vatios × 4 (a 4 Ω, 16 V)	34 Ω
Salidas nominales (tensão de suministro a 14,4 V, 20 Hz - 20 kHz)	19 vatios × 4 (1 % THD, a 4 Ω)	Filtro de paso alto FLAT/100/120/150 Hz
	23 vatios x 4 (10 % THD, a 4 Ω, 1 kHz)	Dimensiones Aprox. 200 × 35 × 111.8 mm (an/al/prf), partes y controles salientes excluidos
Consumo de corrente	9.0 A (con alimentación nominal)	Masa Aprox. 0.7 kg accesorios excluidos
Resposta de frequência	20 Hz - 50 kHz (± dB)	Accesorios suministrados Cable de conexión de alimentación (1)
Distorsão armónica	0.05 % ou inferior (a 1 kHz)	Tornillos de montaje (4)
Margem de ajuste do nível de entrada	2 - 8 V	Diseño y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso.

Especificações

Sistema do circuito	Circuitos de saída B.T.L.	Fluxo de corrente
Impedância de entrada	4 - 8 Ω (estéreo)	9.0 A (à potência nominal)
Salidas máximas	55 vatios × 4 (a 4 Ω, 16 V)	34 Ω
Salidas nominais (tensão de corrente a 14,4 V, 20 Hz - 20 kHz)	19 vatios × 4 (1 % THD, a 4 Ω)	Filtro de passagem para as frequências altas FLAT/100/120/150 Hz
	23 vatios x 4 (10 % THD, a 4 Ω, 1 kHz)	Dimensões Aprox. 200 × 35 × 111.8 mm (l/a/p) não incluindo controles e peças salientes
Consumo de corrente	9.0 A (com alimentação nominal)	Peso Aprox. 0.7 kg acessórios não incluídos
Resposta de frequência	20 Hz - 50 kHz (± dB)	Acessórios fornecidos Cabo de ligação à corrente (1)
Distorção harmónica	0.05 % ou inferior (a 1 kHz)	Parafusos de montagem (4)
Margem de regulação do nível de entrada	2 - 8 V	Design e especificações sujeitos a alterações sem aviso prévio.

