

Precautions

- Be careful not to operate the speaker system with power exceeding its the power handling capacity.
- Keep recorded tapes, watches, and credit cards, etc. with magnetic coding away from the speaker system to prevent damage caused by the magnets in the speakers.
- When installing the unit, be careful not to damage the diaphragm by hand or tools.
- The subwoofer is heavy, so attach it firmly to a solid thick, baffle plate or metal board.

イマ・ホオエ`キNイニカオ

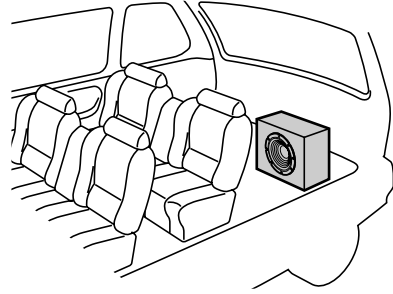
- い`キN70・ホウワケL1チンセキ・`イVイ`ホオエキQ1コ`イVセ`ア@・サ`I1チンセキイイホ。C
- ヨ@1アア、A、飾 A・H、ホHホ`ホ`ア`ア`X`I`T`d、A`并`并`ツ`チンセキイイホ`m・H`セ`イ`チンセキ、`ア`K`I`シ`バ`T`ア`キ`ア、C
- `ワ`ワ`セ`キ`ヨ、A`ア`シ`キ`N`7`0`ア`、`符`ホ、`ウ`イ`キ`ア`ア`カ`ハ、。C
- `ニ`ア`C`1`チ`チ`ン`セ`キ`ア`イ`ホ、A・`イ`并`并`キ`ア`イ`ホ、`ホ`、`O、A`キ`ア`イ`ホ、`ホ`、`I`Q、`W、`C

Precauciones

- Tenga cuidado de no emplear el sistema de altavoces con una potencia que sobrepase su capacidad máxima admisible.
- Mantenga alejados del sistema de altavoces cintas grabadas, relojes y tarjetas de crédito, etc., con codificación magnética con el fin de evitar daños causados por los imanes de dichos altavoces.
- Al instalar la unidad, tenga cuidado de no dañar el diafragma con las manos o con alguna herramienta.
- El altavoz potenciador de graves es pesado. Por tanto, fíjelo firmemente a una placa de baffle sólida y gruesa o a una placa metálica.

Example Ejemplo

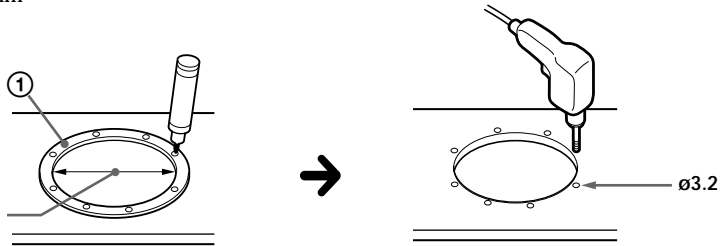
イメ



1

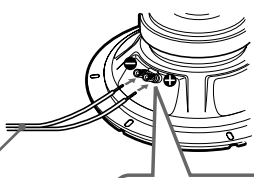
Unit: mm
Unidad: mm
ウニツム

XS-L1230: ø275
XS-L1030: ø229
XS-L830: ø179



2

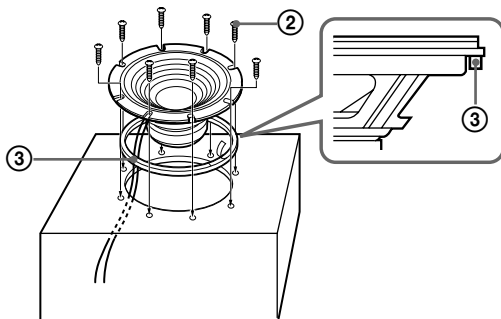
Speaker cord
(not supplied)
Cable de altavoces
(no suministrado)
I1チンセキ/ス`、`ア`I`T`M`ア、`^



Red ring: ⊕
Black ring: ⊖
Anillo rojo: ⊕
Anillo negro: ⊖
ア`ア`ア` G⊕
カ`ア`ア` G⊖

Speaker cord (not supplied)
Cable de altavoces (no suministrado)
I1チンセキ/ス`、`ア`I`T`M`ア、`^

3



Subwoofer

Installation/Conexiones

Instalación/Conexiones

取り付け「A」の 取り付け

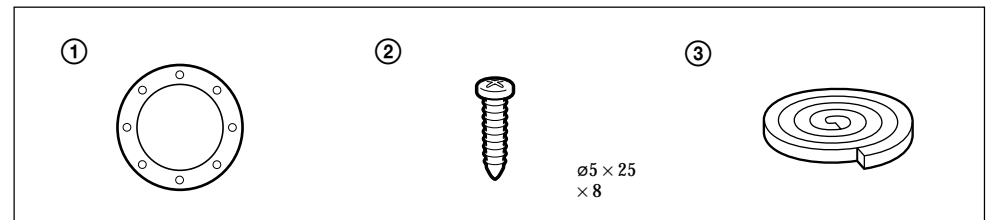
XS-L1230/L1030/L830

Sony Corporation © 1999 Printed in TAIWAN, R.O.C.

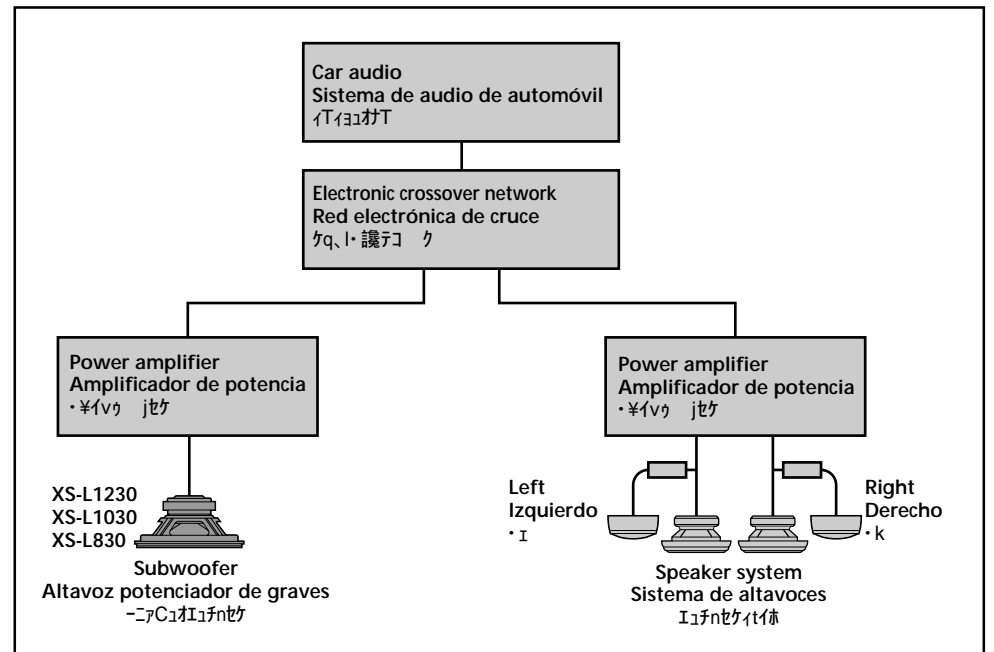
Parts List

Lista de componentes

ア`ア`ア`



Connections/Conexiones/取り付け



Specifications

	XS-L1230	XS-L1030	XS-L830
Speaker	Woofer 30 cm, cone type	Woofer 25 cm, cone type	Woofer 20 cm, cone type
Maximum input power	500 watts	400 watts	350 watts
Rated input power	160 watts	120 watts	100 watts
Impedance	4 ohms	4 ohms	4 ohms
Sensitivity	89 dB/W/m	88 dB/W/m	87 dB/W/m
Frequency response	20 - 3,000 Hz	25 - 3,500 Hz	30 - 4,000 Hz
Mass	Approx. 5.2 kg per speaker	Approx. 3.2 kg per speaker	Approx. 2.7 kg per speaker
Supplied accessory	Parts for installation		

Especificaciones

	XS-L1230	XS-L1030	XS-L830
Altavoces	Altavoz de graves de 30 cm, tipo cónico	Altavoz de graves de 25 cm, tipo cónico	Altavoz de graves de 20 cm, tipo cónico
Potencia máxima de entrada	500 vatios	400 vatios	350 vatios
Potencia nominal de entrada	160 vatios	120 vatios	100 vatios
Impedancia	4 ohmios	4 ohmios	4 ohmios
Sensibilidad	89 dB/W/m	88 dB/W/m	87 dB/W/m
Respuesta en frecuencia	20 - 3.000 Hz	25 - 3.500 Hz	30 - 4.000 Hz
Peso	Aprox. 5.2 Kg por altavoz	Aprox. 3.2 Kg por altavoz	Aprox. 2.7 Kg por altavoz
Accesorios suministrados	Componentes para instalación		

仕様

	XS-L1230	XS-L1030	XS-L830
スピーカー	30cmコーン型ウーファー	25cmコーン型ウーファー	20cmコーン型ウーファー
最大入力	500W	400W	350W
定格入力	160W	120W	100W
インピーダンス	4Ω	4Ω	4Ω
感度	89dB/W/m	88dB/W/m	87dB/W/m
周波数特性	20 - 3,000Hz	25 - 3,500Hz	30 - 4,000Hz
質量	約5.2kg/個	約3.2kg/個	約2.7kg/個
付属品	取付部品		

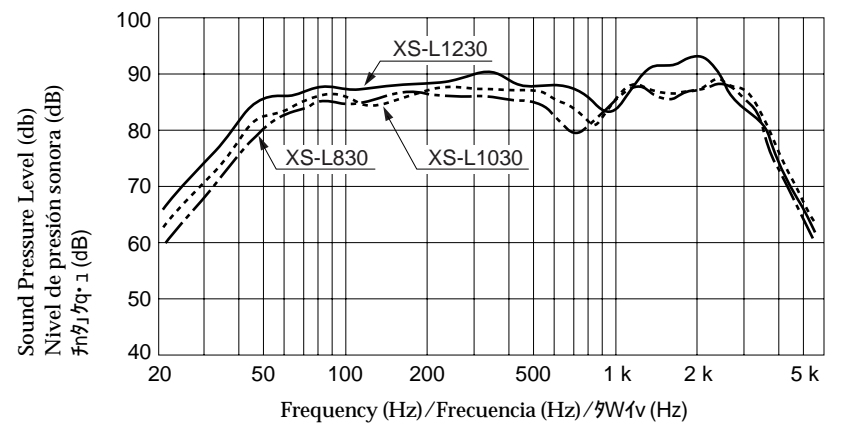
Thiele/Small parameters Parámexs "Thiele/Small"

Thiele/Small parameters

	XS-L1230	XS-L1030	XS-L830
d (mm)	261	210	165
d (inch)	10.3	8.3	6.5
Sd (cm²)	535	346	214
Sd (inch²)	82.9	53.7	33.1
Rdc (ohm)	3.6	3.6	3.6
Fs (Hz)	22.6	27.7	34.4
Qts	0.54	0.67	0.85
Qes	0.65	1.03	1.03
Qms	3.20	3.75	4.98
Vas (Lit.)	126.9	55.9	19.1
Vas (cu.ft)	4.47	1.97	0.67
Mms (g)	159.4	100.8	76.5
Lvc (mH)	1.0	0.7	0.7
Xmax (mm)	4	4	4
Xmax (inch)	0.16	0.16	0.16
BL (Tm)	11.2	8.8	7.4
Enclosure vol. (Net) Vol. (neto) del alojamiento λc³ε³η³.³	28 Lit. (1.0 cu.ft)	20 Lit. (0.7 cu.ft)	15 Lit. (0.5 cu.ft)

Recommended Enclosure : Sealed type
Alojamiento recomendado: Sellado
アライメント: 密閉型

Frequency response Respuesta de frecuencia 周波数特性



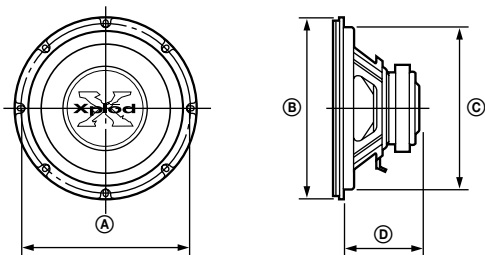
Anechoic room/Sala anecoica/無響室 1 m, 1w

	XS-L1230	XS-L1030	XS-L830
Sealed Enclosure Alojamiento sellado アライメント	28 Lit. (1.0 cu.ft)	20 Lit. (0.7 cu.ft)	15 Lit. (0.5 cu.ft)

Dimensions Dimensiones

寸法

Unit: mm
Unidad: mm
寸法: mm



	A	B	C	D
XS-L1230	ø295	ø306	ø274	134
XS-L1030	ø248	ø258	ø228	118
XS-L830	ø197	ø209	ø178	99.5