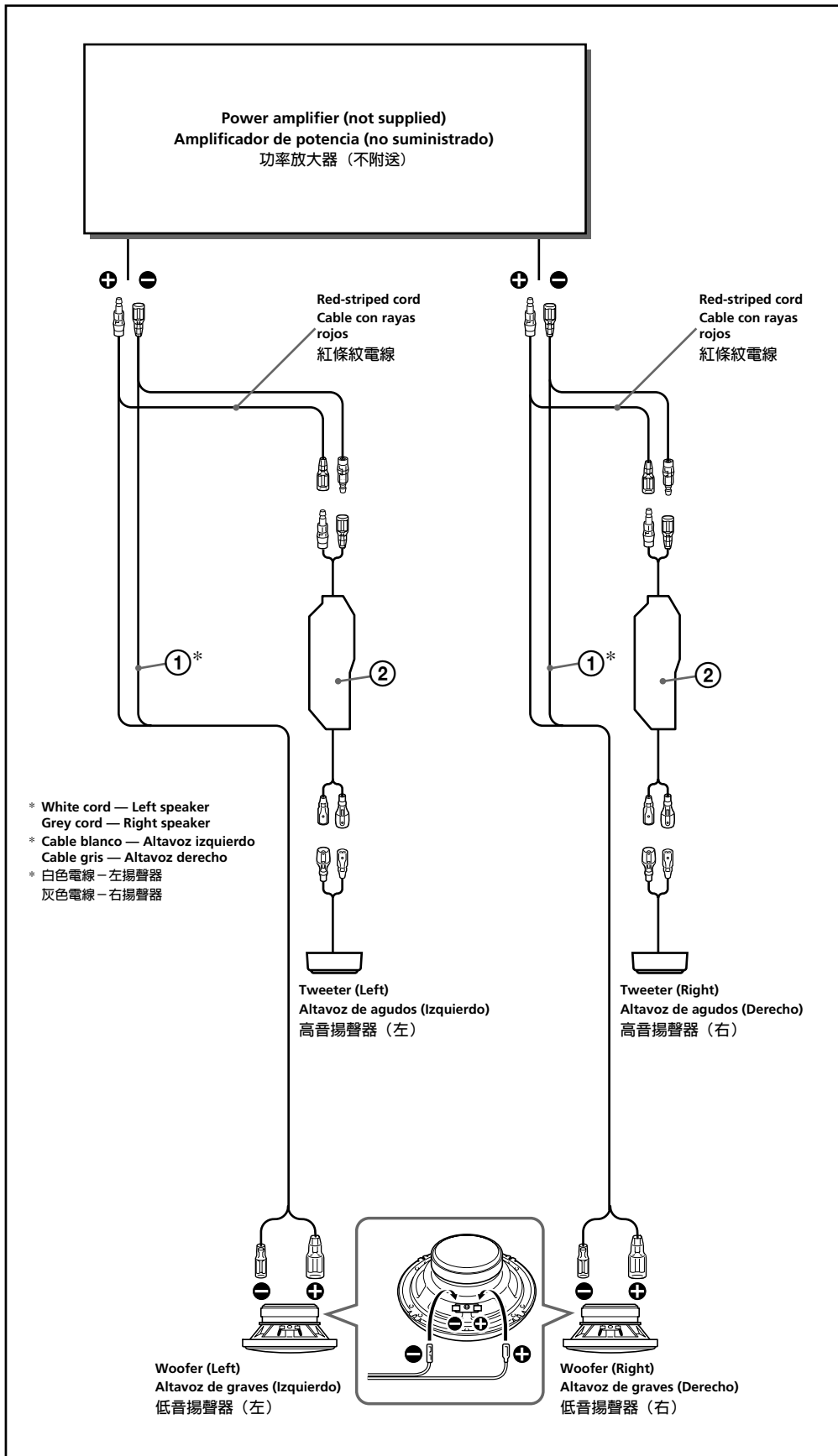
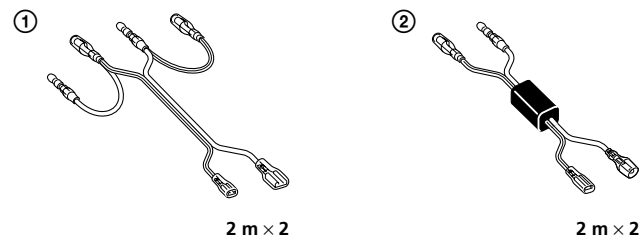


Connections Conexiones 線路連接

Parts list Lista de componentes 零件一覽表



Specifications

Speaker	Separate type, 2-way XS-GS160: Woofer 16 cm, cone type XS-GS130: Woofer 13 cm, cone type Tweeter 2.5 cm, balance dome type
Maximum input power	XS-GS160: 200 W XS-GS130: 150 W
Rated input power	XS-GS160: 50 W XS-GS130: 40 W
Impedance	4 ohms
Sensitivity	XS-GS160: 91 dB/W/m XS-GS130: 90 dB/W/m
Frequency response	XS-GS160: 30 – 26,000 Hz XS-GS130: 40 – 26,000 Hz
Crossover frequency	5,000 Hz, –12 dB/oct
Mass	Woofer: XS-GS160: Approx. 910 g per speaker XS-GS130: Approx. 720 g per speaker Tweeter: Approx. 30 g per speaker

Design and specifications subject to change without notice.

Especificaciones

Altavoces	Tipo separado, 2 vías XS-GS160: Altavoz de graves de 16 cm, tipo cónico XS-GS130: Altavoz de graves de 13 cm, tipo cónico Altavoz de agudos de 2,5 cm, balanceado tipo cúpula
Potencia máxima de entrada	XS-GS160: 200 W XS-GS130: 150 W
Potencia nominal de entrada	XS-GS160: 50 W XS-GS130: 40 W
Impedancia	4 Ω
Sensibilidad	XS-GS160: 91 dB/W/m XS-GS130: 90 dB/W/m
Respuesta en frecuencia	XS-GS160: 30 – 26 000 Hz XS-GS130: 40 – 26 000 Hz
Frecuencia de transición	5 000 Hz, –12 dB/oct
Peso	Altavoz de graves: XS-GS160: Aprox. 910 g por altavoz XS-GS130: Aprox. 720 g por altavoz Altavoz de agudos: Aprox. 30 g por altavoz

Diseño y especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso.

規格

揚聲器	獨立式・2 聲道： XS-GS160：低音揚聲器 16 cm 錐型 XS-GS130：低音揚聲器 13 cm 錐型 高音揚聲器 2.5 cm B.D. 型
最大輸入功率	XS-GS160：200 W XS-GS130：150 W
額定輸入功率	XS-GS160：50 W XS-GS130：40 W
阻抗	4 Ω
靈敏度	XS-GS160：91 dB/W/m XS-GS130：90 dB/W/m
頻率響應	XS-GS160：30 – 26,000 Hz XS-GS130：40 – 26,000 Hz
交岔頻率 重量	5,000 Hz, –12 dB/oct 低音揚聲器： XS-GS160：每個揚聲器約 910 g XS-GS130：每個揚聲器約 720 g 高音揚聲器： 每個揚聲器約 30 g

設計和規格有所變更時，恕不另行奉告。

SONY®

Separate 2-way Speakers

Installation/Connections
Instalación/Conexiones
安裝 / 線路連接

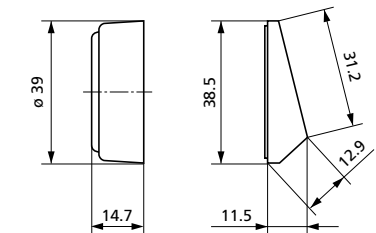
XS-GS160 XS-GS130

Sony Corporation © 2002 Printed in Thailand

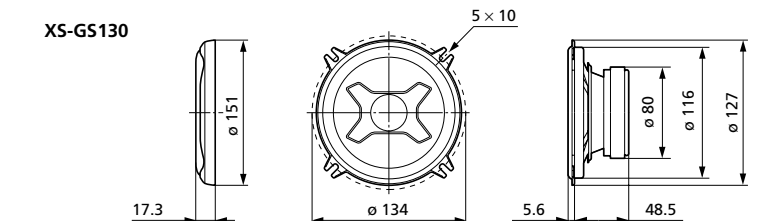
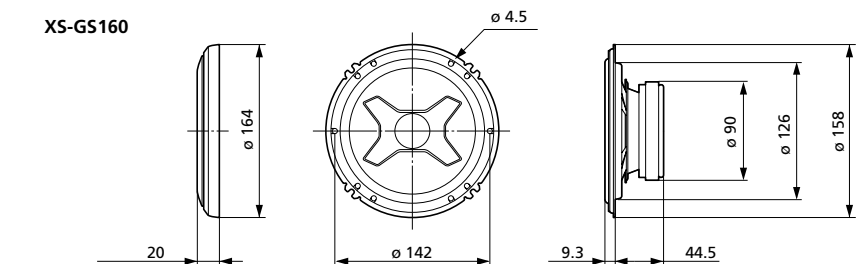
Dimensions Dimensiones 尺寸

Tweeter
Altavoz de agudos
高音揚聲器

Unit: mm
Unidad: mm
單位: mm



Woofer
Altavoz de graves
低音揚聲器



Installation

Before Mounting

A depth of at least 44.5 mm (XS-GS130: 48.5 mm) is required to mount the woofer. Measure the depth of the area where you are to mount the speaker, and ensure that the speaker is not obstructing any other components of the car. Keep the following in mind when choosing a mounting location:

- Make sure that nothing is obstructing around the mounting location of the door (front or rear) where you are to mount the speaker.
- A hole for mounting may already be cut out of the inner panel of the door (front or rear). In this case, you need to modify the board only.
- If you are to mount this speaker system in the door (front or rear), make sure that the speaker terminals, frame or magnet do not interfere with any inner parts, such as the window mechanism in the door (when you open or close the window), etc.

Also make sure that the speaker grille does not touch any inner fittings, such as the window cranks, door handles, arm rests, door pockets, lamps or seats etc.

- The suitable mounting location for the tweeters varies depending on the type of car. Choose a location that suits your car.

Precautions

- Do not continuously use the speaker system beyond the maximum power handling capacity.
- Keep recorded tapes, watches, and personal credit cards using magnetic coding away from the speaker system to protect them from damage caused by the magnets in the speakers.

If you cannot find an appropriate mounting location, consult your car dealer or your nearest Sony dealer before mounting.

Instalación

Antes del montaje

Debe existir una profundidad de 44,5 mm (XS-GS130: 48,5 mm) como mínimo para instalar el altavoz de agudos. Mida la profundidad del lugar donde desea montar el altavoz y compruebe que el altavoz no obstruya ningún componente del automóvil. Antes de elegir el lugar de montaje, se debe tener en cuenta lo siguiente.

- Asegúrese de que no haya ningún obstáculo en el lugar de montaje de la puerta (frontal o posterior) donde desea montar el altavoz.
- Es posible que ya exista un orificio de montaje en el panel interior de la puerta (frontal o posterior). En este caso, sólo debe modificar el salpicadero.
- Si desea montar este sistema de altavoces en la puerta (frontal o posterior), asegúrese de que los terminales del altavoz, el marco o el imán no interfieren con los componentes interiores como, por ejemplo, el mecanismo de la ventanilla en la puerta (al abrir o cerrar la ventanilla), etc. Asegúrese también de que la rejilla del altavoz no esté en contacto con accesorios interiores como, por ejemplo, los picaportes de las ventanillas y puertas, los reposabrazos, los compartimentos para guardar objetos situados en las puertas, las luces o los asientos, etc.
- El lugar apropiado para la instalación de los altavoces de agudos varía según el tipo de automóvil. Escoja el lugar que mejor se adecue a su automóvil.

Precauciones

- Procure no utilizar el sistema de altavoces de forma continua con una potencia que sobrepase la potencia admisible.
- Mantenga alejados del sistema de altavoces objetos como cintas grabadas, relojes o tarjetas de crédito con codificación magnética para evitar daños causados por los imanes de los altavoces.

Si no puede encontrar un emplazamiento apropiado para montar los altavoces, consulte al distribuidor de su automóvil o al proveedor de Sony más próximo.

安裝

安裝以前

安裝低音揚聲器至少需要44.5 mm (XS-GS130: 48.5 mm) 的深度。測量安裝揚聲器區域的深度，確保揚聲器不會妨礙汽車上的任何其它部件。選擇安裝位置時，請注意下列事項：

- 確保您要安裝揚聲器的車門上的安裝位置周圍（前面或後面）沒有任何障礙物。
- 車門的內面板上（前面或後面）可能已經開有安裝孔。這種情況下，只需修正底板。
- 若您打算將該揚聲器系統安裝在車門上（前面或後面），確保在打開或關閉車窗時，揚聲器的接頭、框架或磁體不會干擾車門內的車窗機構等內部部件的動作。此外，確保揚聲器的格柵不會碰到任何內部裝置，例如車窗搖柄、車門把手、座位扶手、門套、燈或座位等。
- 高音揚聲器的合適安裝位置視汽車的類型而定。請選擇適合您汽車的安裝位置。

使用前須注意

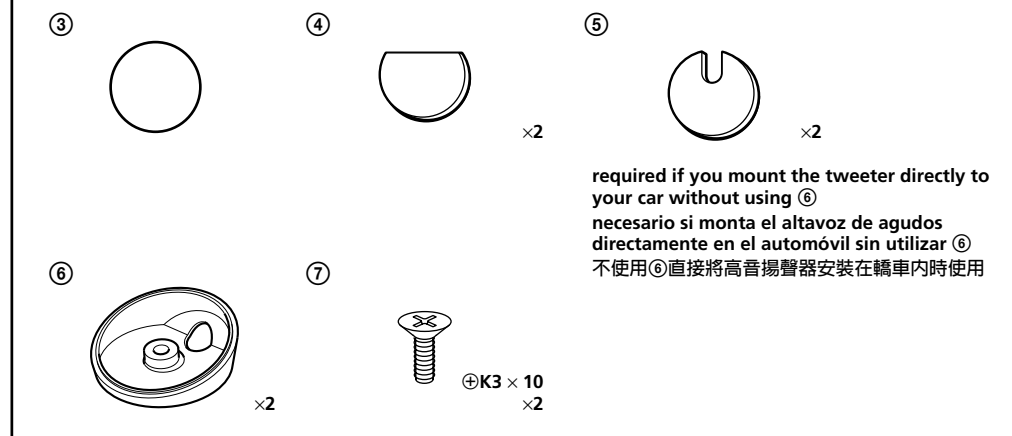
- 請勿超過最大功率操作容量連續使用揚聲器。
- 將錄製的磁帶、手錶、和使用磁碼的個人信用卡遠離揚聲器系統放置，以免被揚聲器中的磁鐵損壞。

如果您找不到適當的安裝位置，即請洽詢您購入車輛的商店或附近的 Sony 銷售店，然後才進行安裝。

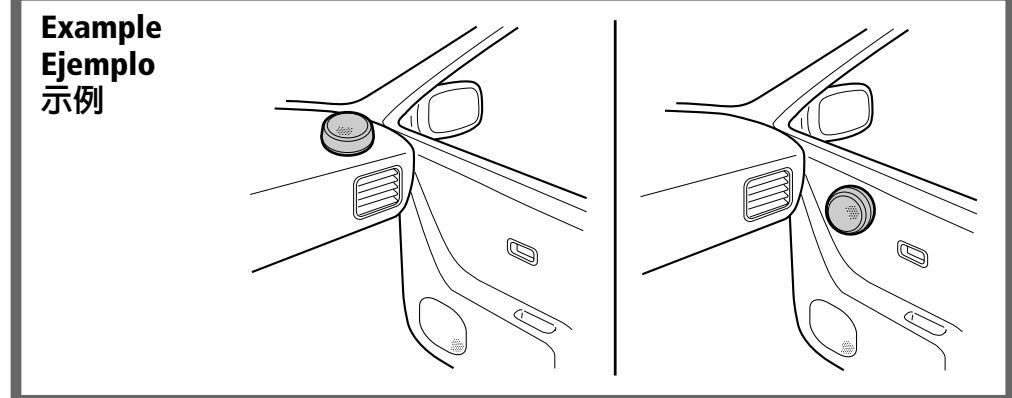
Tweeter

Altavoz de agudos 高音揚聲器

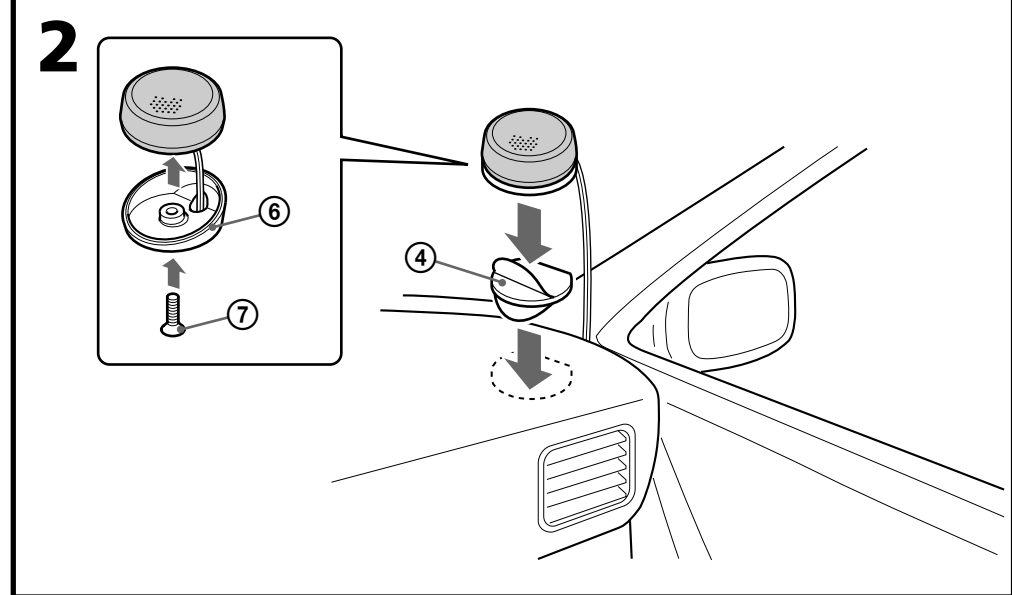
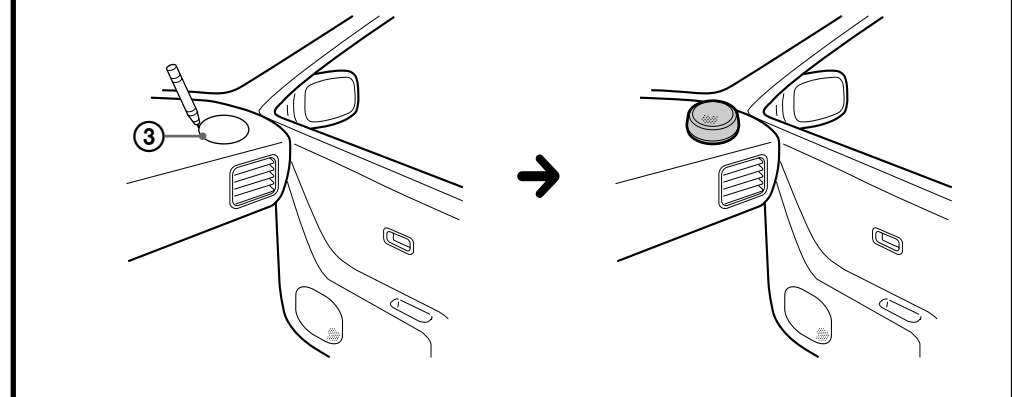
Parts list Lista de componentes 零件一覽表



Example Ejemplo 示例



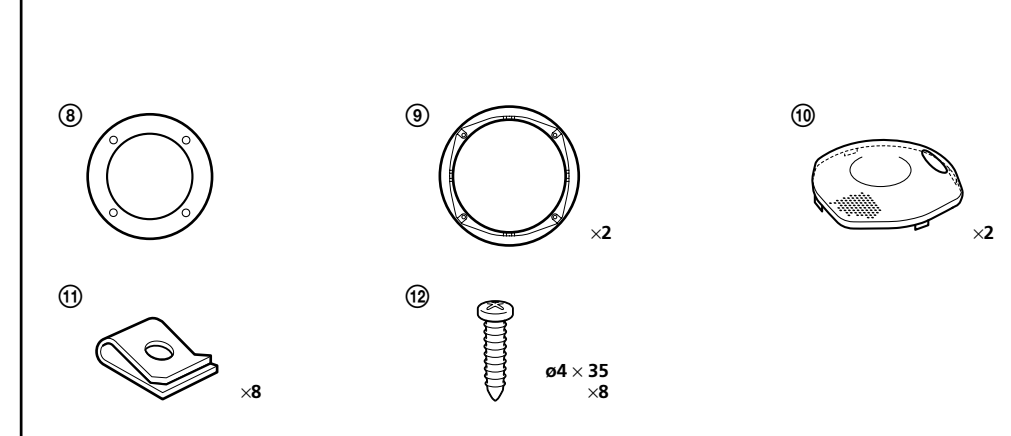
1 Decide the position to mount the unit. Determine la posición de montaje de la unidad. 選定安裝位置。



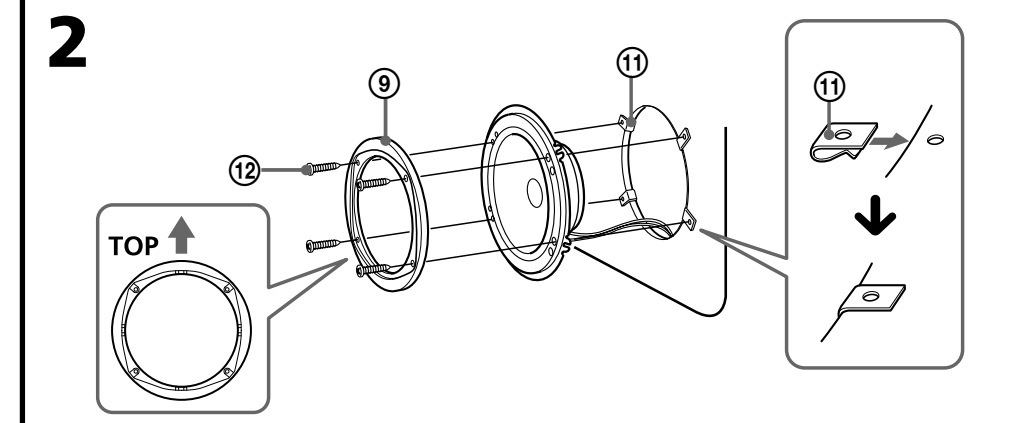
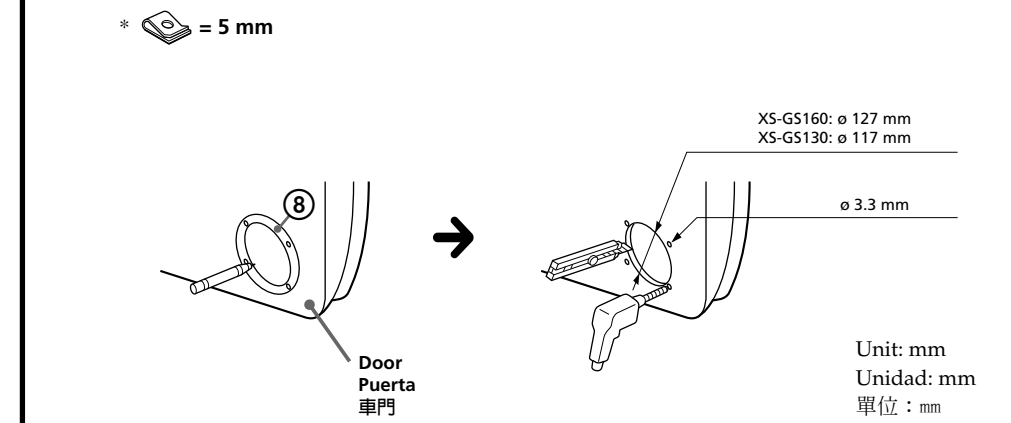
Woofer

Altavoz de graves 低音揚聲器 (XS-GS160: 16 cm, XS-GS130: 13 cm)

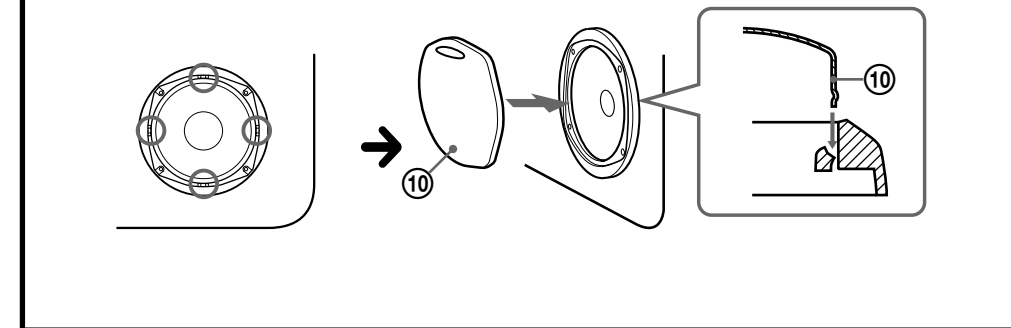
Parts list Lista de componentes 零件一覽表



1 Mark the four bolt holes. Make them 3.3 mm* in diameter. Marque los orificios para los cuatro pernos. Taládrelos con 3,3 mm* de diámetro. 劃出四個螺柱孔，將它們鑽成直徑為 3.3 mm* 的孔。



3 Mount the grill net ⑩ on ⑨. Monte la red de rejilla ⑩ en ⑨. 將格柵網⑩裝在⑨上。



How to remove the woofer grille net

Cómo extraer la red de la rejilla del altavoz de graves

如何取下低音揚聲器格柵網

