

Bluetooth™ Audio System

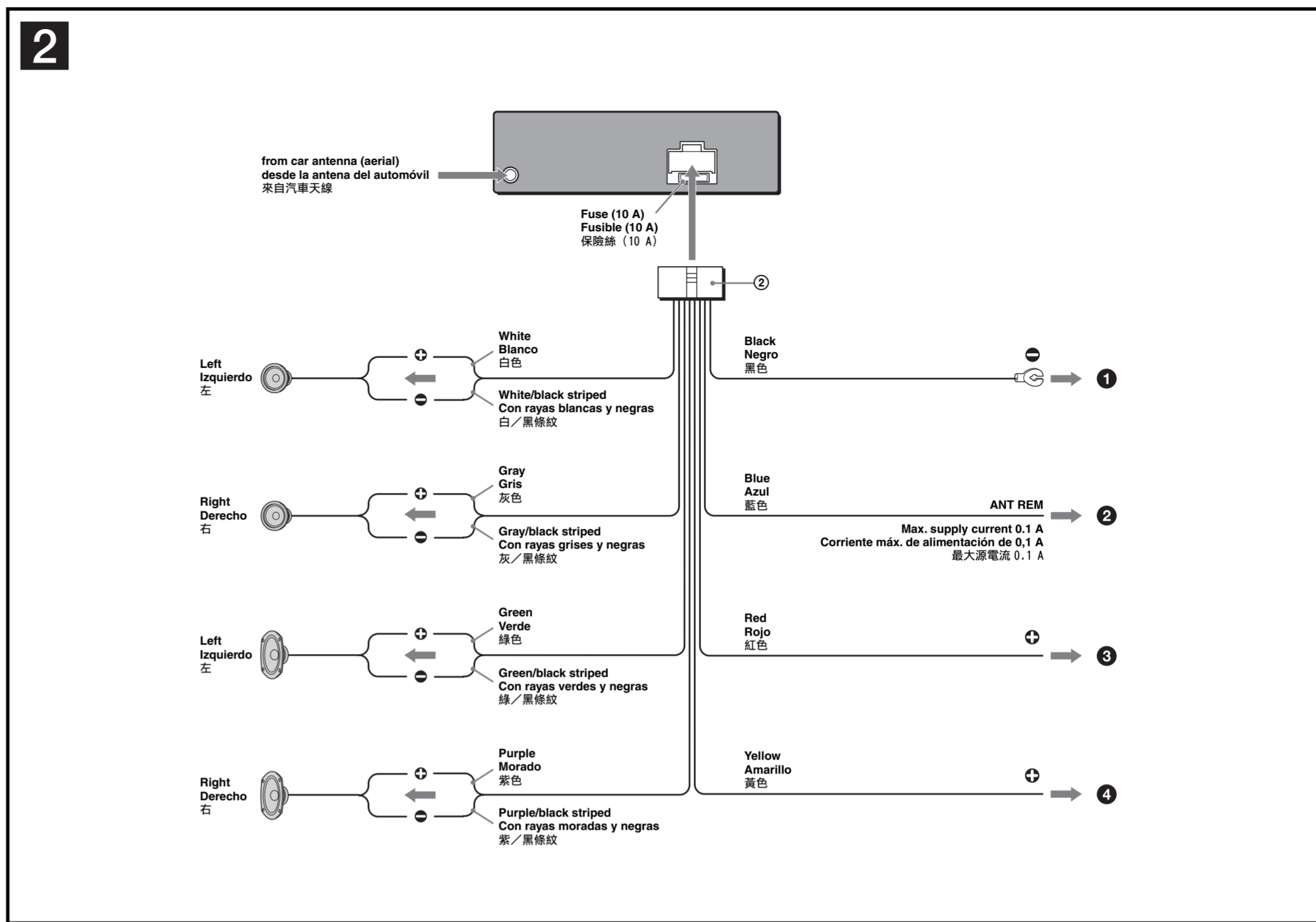
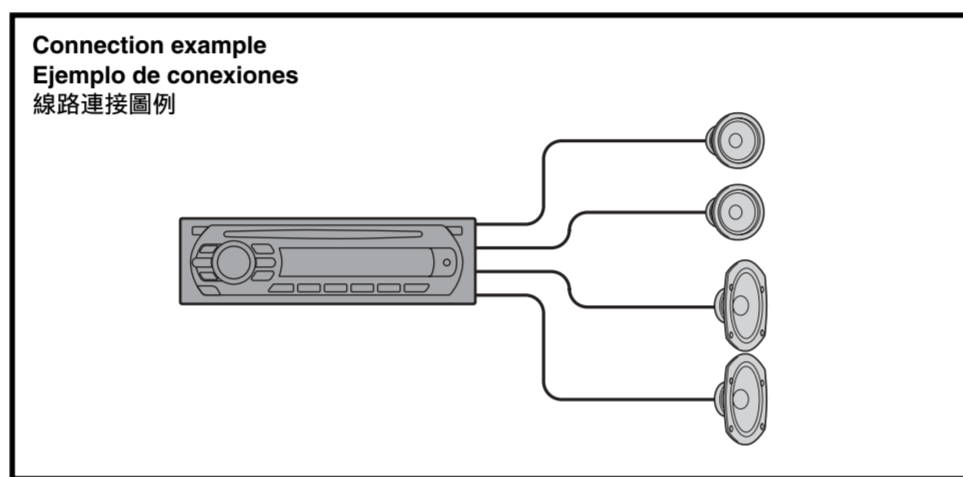
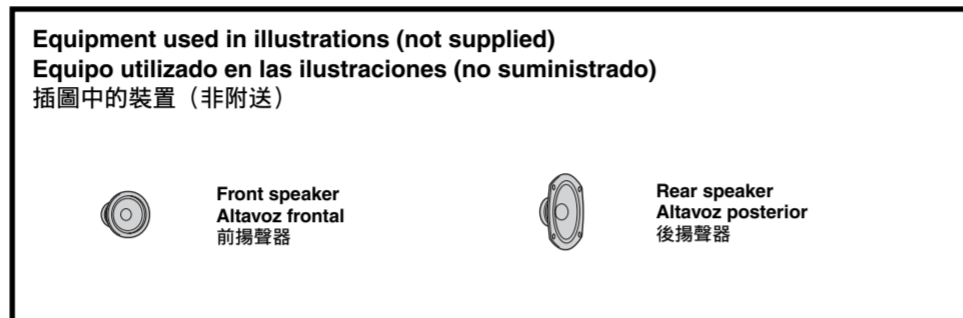
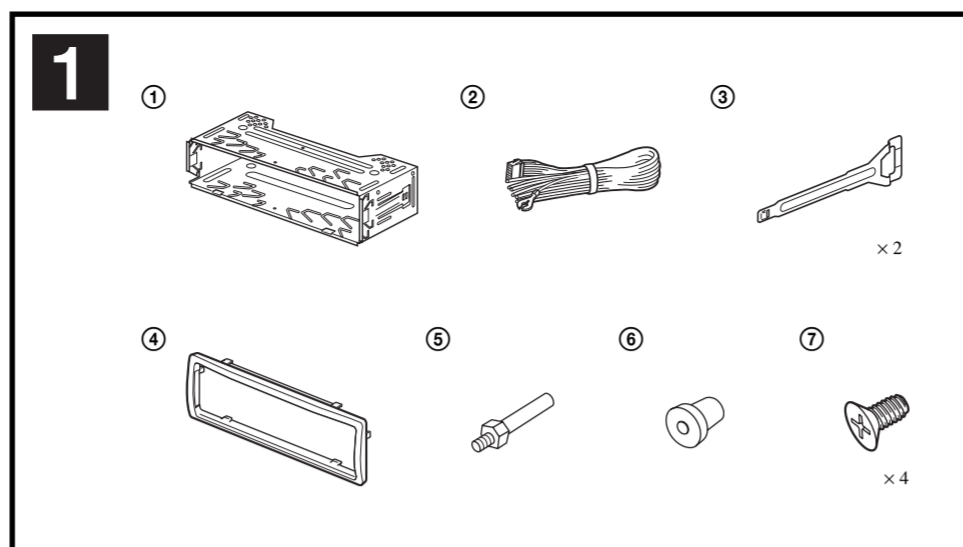
Installation/Connections

Instalación/Conexiones

安裝/線路連接

MEX-BT2500

© 2007 Sony Corporation Printed in Thailand



Cautions

Be sure to install this unit in the dashboard of the car as the rear side of the unit becomes hot during use.

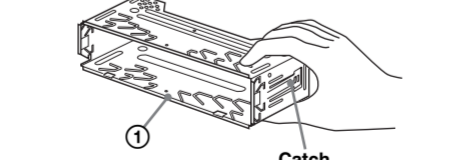
- This unit is designed for negative ground (earth) 12 V DC operation only.
- Do not get the leads under a screw, or caught in moving parts (e.g. seat railings).
- Before making connections, turn the car ignition off to avoid short circuits.
- Connect the **yellow** and **red** power supply leads only after all other leads have been connected.
- Run all ground (earth) leads to a common ground (earth) point.**
- Be sure to insulate any loose unconnected leads with electrical tape for safety.

Notes on the power supply lead (yellow)

- When connecting this unit in combination with other stereo components, the connected car circuit's rating must be higher than the sum of each component's fuse.
- When no car circuits are rated high enough, connect the unit directly to the battery.

Parts list

- The numbers in the list are keyed to those in the instructions.
- The bracket (1) and the protection collar (4) are attached to the unit before shipping. Before mounting the unit, use the release keys (5) to remove the bracket (1) and the protection collar (4) from the unit. For details, see "Removing the protection collar and the bracket (1)" on the reverse side of the sheet.
- Keep the release keys (5) for future use as they are also necessary if you remove the unit from your car.**



Note
Before installing, make sure that the catches on both sides of the bracket (1) are bent inwards 2 mm (1/16 in). If the catches are straight or bent outwards, the unit will not be installed securely and may spring out.

Connection diagram

- To a metal surface of the car**
First connect the black ground (earth) lead, then connect the yellow and red power supply leads.
- To the power antenna (aerial) control lead or power supply lead of antenna (aerial) booster**
Notes
• It is not necessary to connect this lead if there is no power antenna (aerial) or antenna (aerial) booster, or with a manually-operated telescopic antenna (aerial).
• When your car has a built-in FM/MW/SW antenna (aerial) in the rear/side glass, see "Notes on the control and power supply leads."
- To the + 12 V power terminal which is energized in the accessory position of the ignition switch**
Notes
• If there is no accessory position, connect to the + 12 V power (battery) terminal which is energized at all times.
• Be sure to connect the black ground (earth) lead to a metal surface of the car first.
• When your car has a built-in FM/MW/SW antenna (aerial) in the rear/side glass, see "Notes on the control and power supply leads."
- To the + 12 V power terminal which is energized at all times**
Be sure to connect the black ground (earth) lead to a metal surface of the car first.

Notes on the control and power supply leads

- The power antenna (aerial) control lead (blue) supplies + 12 V DC when you turn on the tuner.
- When your car has built-in FM/MW/SW antenna (aerial) in the rear/side glass, connect the power antenna (aerial) control lead (blue) or the accessory power supply lead (red) to the power terminal of the existing antenna (aerial) booster. For details, consult your dealer.
- A power antenna (aerial) without a relay box cannot be used with this unit.

Memory hold connection
When the yellow power supply lead is connected, power will always be supplied to the memory circuit even when the ignition switch is turned off.

Notes on speaker connection

- Before connecting the speakers, turn the unit off.
- Use speakers with an impedance of 4 to 8 ohms, and with adequate power handling capacities to avoid its damage.
- Do not connect the speaker terminals to the car chassis, or connect the terminals of the right speakers with those of the left speaker.
- Do not connect the ground (earth) lead of this unit to the negative (-) terminal of the speaker.
- Do not attempt to connect the speakers in parallel.
- Connect only passive speakers. Connecting active speakers (with built-in amplifiers) to the speaker terminals may damage the unit.
- To avoid a malfunction, do not use the built-in speaker leads installed in your car if the unit shares a common negative (-) lead for the right and left speakers.
- Do not connect the unit's speaker leads to each other.

Note on connection
If speaker is not connected correctly, "FAILURE" appears in the display. In this case, make sure the speaker is connected correctly.

Precauciones

Asegúrese de instalar la unidad en el tablero del automóvil, ya que la parte posterior de la unidad se calienta durante el uso.

- Esta unidad ha sido diseñada para alimentarse sólo con cc de 12 V de tierra negativa.
- No coloque los cables debajo de ningún tornillo, ni los aprisione con partes móviles (p. ej. los raffles del asiento).
- Antes de realizar las conexiones, desactive el encendido del automóvil para evitar cortocircuitos.
- Conecte los cables de fuente de alimentación **amarillo** y **rojo** solamente después de haber conectado los demás.
- Conecte todos los cables de conexión a masa a un punto común.**
- Por razones de seguridad, asegúrese de aislar con cinta aislante los cables sueltos que no estén conectados.

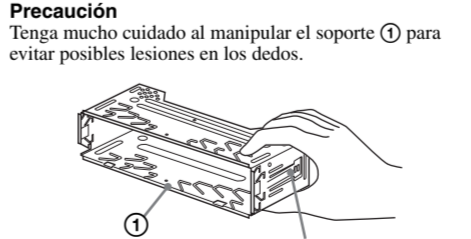
Notes sobre el cable de fuente de alimentación (amarillo)

Cuando conecte esta unidad en combinación con otros componentes estéreo, la capacidad nominal del circuito conectado del automóvil debe ser superior a la suma del fusible de cada componente.

Si no hay circuitos del automóvil con capacidad nominal suficientemente alta, conecte la unidad directamente a la batería.

Lista de componentes

- Los números de la lista corresponden a los de las instrucciones.
- La unidad se comercializa con el soporte (1) y el marco de protección (2). Antes de montarla, utilice las llaves de liberación (3) para extraer el soporte (1) y el marco de protección (2) de la misma. Para obtener más información, consulte "Extracción del marco de protección y del soporte (1)".
- Conservar las llaves de liberación (3) para utilizarlas en el futuro, ya que también las necesitará si retira la unidad del automóvil.**



Note
Antes de instalar la unidad, compruebe que los enganches de ambos lados del soporte (1) están doblados hacia adentro 2 mm. Si no lo están o están doblados hacia afuera, la unidad no se instalará correctamente y puede saltar.

Diagrama de conexión

- A una superficie metálica del automóvil**
Conecte primero el cable de conexión a masa negro, y después los cables amarillo y rojo de fuente de alimentación.
- Al cable de control de la antena motorizada o al cable de fuente de alimentación del amplificador de señal de la antena**
Notes
• Si no se dispone de antena motorizada ni de amplificador de señal de la antena, o se utiliza una antena telescópica accionada manualmente, no será necesario conectar este cable.
• Si el automóvil incorpora una antena de FM/MW/SW en el cristal trasero o lateral, consulte "Notas sobre los cables de control y de fuente de alimentación."
- Al terminal de alimentación de + 12 V que recibe energía en la posición de accesorio del interruptor de la llave de encendido**
Notes
• Si no hay posición de accesorio, conéctelo al terminal de alimentación (batería) de + 12 V que recibe energía sin interrupción.
• Asegúrese de conectar primero el cable de conexión a masa negro a una superficie metálica del automóvil.
• Si el automóvil incorpora una antena de FM/MW/SW en el cristal trasero o lateral, consulte "Notas sobre los cables de control y de fuente de alimentación."
- Al terminal de alimentación de + 12 V que recibe energía sin interrupción**
Asegúrese de conectar primero el cable de conexión a masa negro a una superficie metálica del automóvil.

Notes sobre los cables de control y de fuente de alimentación

- El cable de control de la antena motorizada (azul) suministrará cc de + 12 V cuando conecte la alimentación del sintonizador.
- Si el automóvil dispone de una antena de FM/MW/SW incorporada en el cristal trasero o lateral, conecte el cable de control de antena motorizada (azul) o el cable de fuente de alimentación auxiliar (rojo) al terminal de alimentación del amplificador de señal de la antena existente. Para obtener más información, consulte a su distribuidor.
- Con esta unidad no es posible utilizar una antena motorizada sin caja de relé.

Conexión para protección de la memoria
Si conecta el cable de fuente de alimentación amarillo, el circuito de la memoria recibirá siempre alimentación, aunque apague el interruptor de encendido.

Notes sobre la conexión de los altavoces

- Antes de conectar los altavoces, desconecte la alimentación de la unidad.
- Utilice altavoces con una impedancia de 4 a 8 Ω con la capacidad de potencia adecuada para evitar que se dañen.
- No conecte los terminales de altavoz al chasis del automóvil, ni conecte los terminales del altavoz derecho con los del izquierdo.
- No conecte el cable de conexión a masa de esta unidad al terminal negativo (-) del altavoz.
- No intente conectar los altavoces en paralelo.
- Conecte solamente altavoces pasivos. Si conecta altavoces activos (con amplificadores incorporados) a los terminales de altavoz, puede dañar la unidad.
- Para evitar fallos de funcionamiento, no utilice los cables de altavoz incorporados instalados en el automóvil si su unidad comparte un cable negativo común (-) para los altavoces derecho e izquierdo.
- No conecte los cables de altavoz de la unidad entre sí.

Nota sobre la conexión
Si el altavoz no está conectado correctamente, aparecerá "FAILURE" en la pantalla. Si es así, compruebe la conexión del altavoz.

注意

由於在使用過程中本機的背面會變熱，請務必將本機安裝在汽車的儀表板上。

- 本機只能使用負極接地 12 V 直流電源。
- 不要使導線夾在螺栓下，或繞掛在移動部件上（如：座椅扶手上）。
- 連接線路之前，請關閉汽車點火裝置以免引起短路。
- 黃色和紅色電源導線必須在所有其它導線都連接完畢以後才連接。
- 將所有地線都連接到同一接地點。
- 為了安全，請確認把沒有連接的導線用電器膠帶包紮進行絕緣。

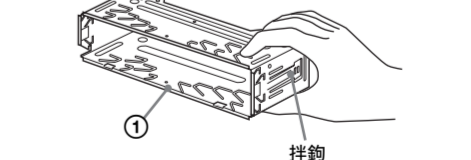
電源導線須知 (黃色)

- 將本機與其它立體聲裝置組合使用時，所連接的汽車電路容量必須大於每個裝置保險絲容量的總和。
- 當汽車電路容量不夠大時，請將本機直接與電池相連接。

零件一覽表

- 圖示數字與說明書中的數字是一致的。
- 托架 (1) 和保護環 (2) 在出廠之前已經裝在本機上。在安裝本機之前，請先使用開鎖鑰匙 (3) 將托架 (1) 和保護環 (2) 從本機上拆下。詳細說明，請參見本頁反面“拆下保護環和托架 (3)”。
- 如果今後要將本機從汽車上拆下，也要使用開鎖鑰匙，因此請保存好開鎖鑰匙 (3) 以備今後使用。

注意
拿取托架 (1) 時，請特別注意別傷到手指。



註
安裝之前，必須將托架 (1) 兩側的彈簧向內彎曲 2 mm。如果彈簧筆直或向外彎曲，則本機將無法牢固安裝，並可能彈出。

線路連接圖

- 連接至汽車的金屬表面
- 連接至電動天線控制導線或天線升壓器的電源導線
- 連接至點火鑰匙開關的附件位置上通電的 +12 V 電源端子
- 連接至始終通電的 +12 V 電源端子

控制線和電源導線須知

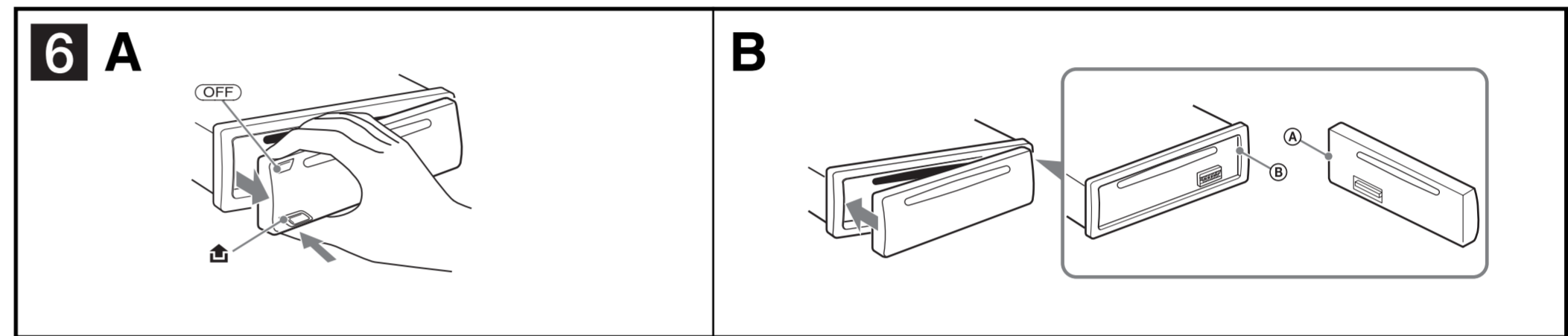
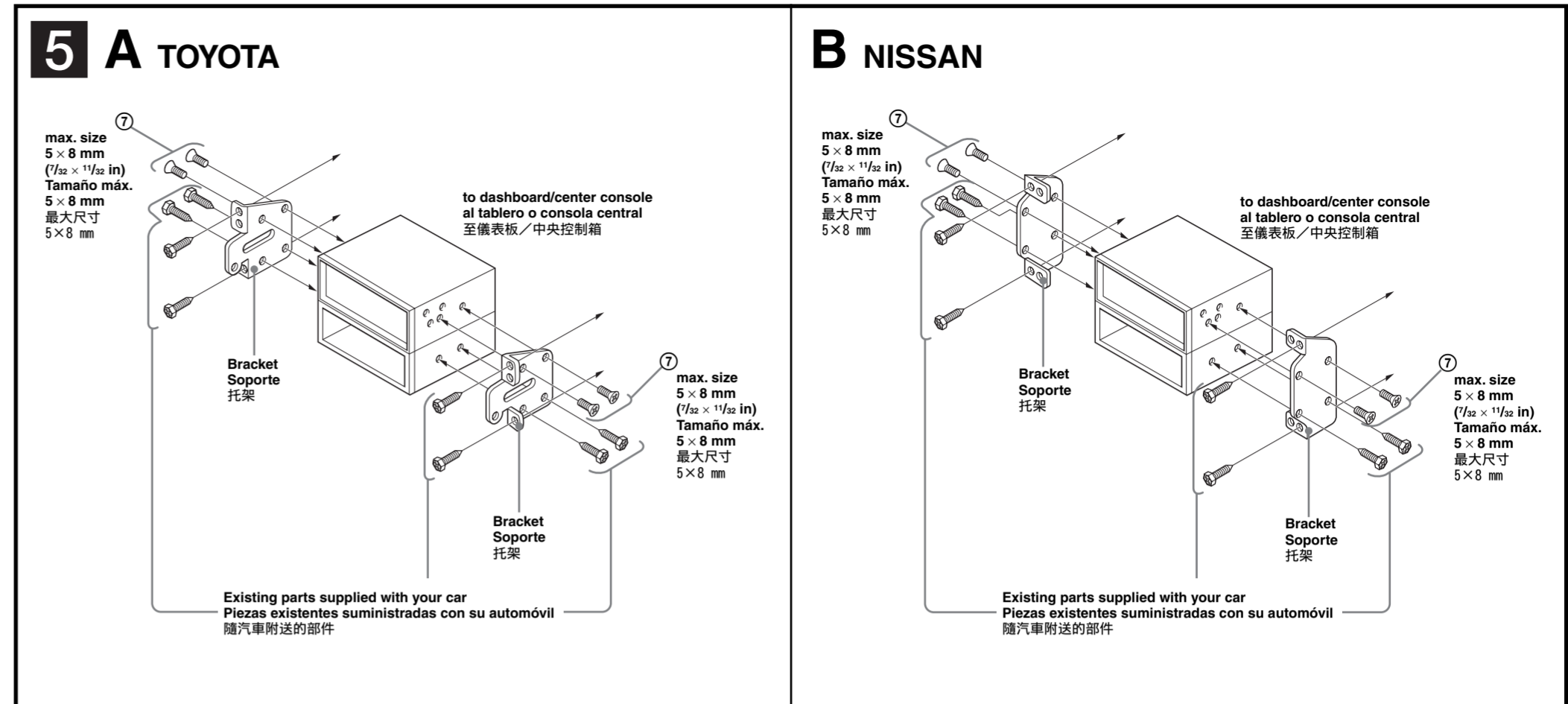
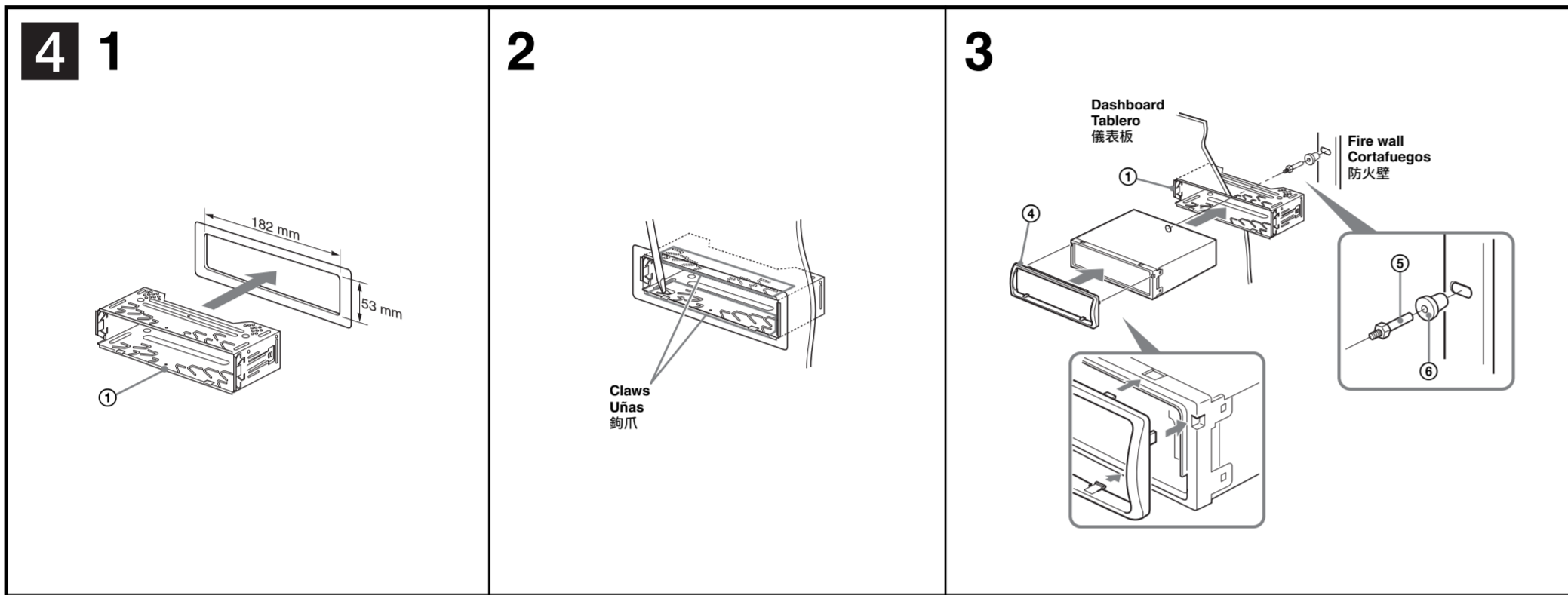
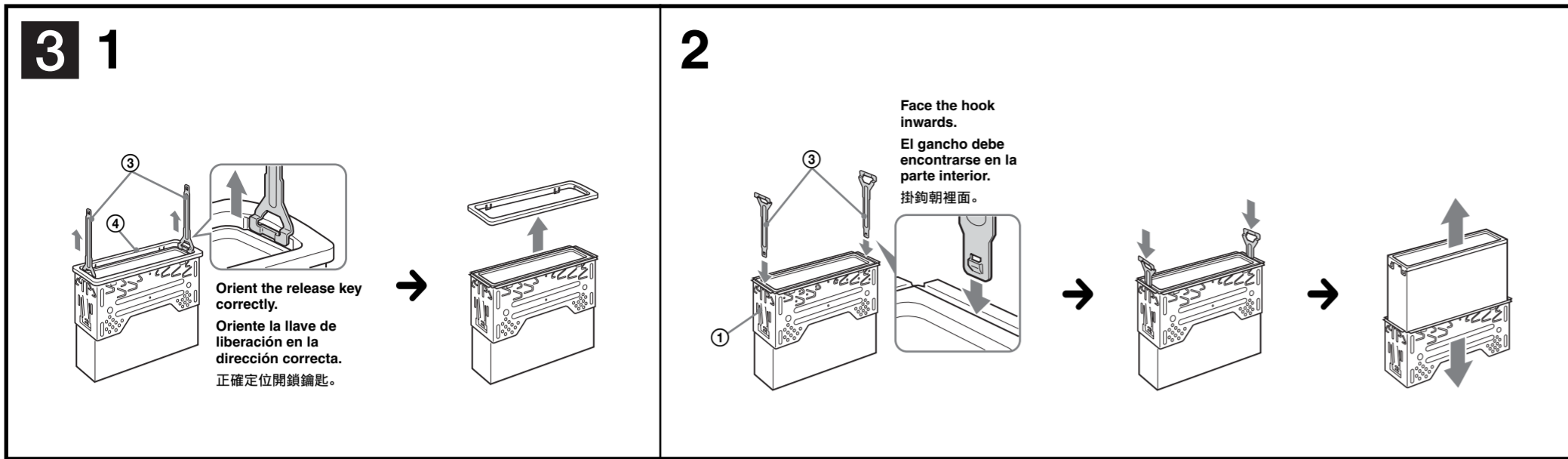
- 打開電源開關時，電動天線的控制導線 (藍色) 便能提供 +12 V 直流電。
- 若您的汽車後/側玻璃窗中有內建 FM/MW/SW 天線，須將電動天線控制導線 (藍色) 或輔助電源導線 (紅色) 連接到現有天線控制器上的電源端子上。詳細內容請向銷售商諮詢。
- 本機不能使用不具備繼電器盒的電動天線。

保持記憶的線路連接法
當連接好黃色電源導線時，即使汽車發動機點火裝置關閉，電源仍將對記憶電路供電。

連接揚聲器時的注意事項

- 連接揚聲器之前，請先關閉本機電源。
- 使用阻抗為 4-8 Ω 且具有足夠功率處理容量的揚聲器，以免損壞揚聲器。
- 不要將揚聲器端子連接到車身上，或將右揚聲器端子與左揚聲器端子相連接。
- 切勿將本機的接地導線連接到揚聲器的負 (-) 接線端。
- 揚聲器不可並聯連接。
- 請確保接線正確。若將有源揚聲器 (帶內置放大器) 連接到揚聲器端子上會損壞本機。
- 若本機使用左、右揚聲器的共用負極 (-) 導線，為了避免故障，切勿將已安裝在汽車內的內建揚聲器導線。
- 請勿將本機揚聲器導線相互連接。

有關連接注意事項
如果未正確連接揚聲器，則顯示幕上會出現 "FAILURE"。此時，請正確連接揚聲器。



Precautions

- Choose the installation location carefully so that the unit will not interfere with normal driving operations.
- Avoid installing the unit in areas subject to dust, dirt, excessive vibration, or high temperatures, such as in direct sunlight or near heater ducts.
- Use only the supplied mounting hardware for a safe and secure installation.

Mounting angle adjustment
Adjust the mounting angle to less than 45°.

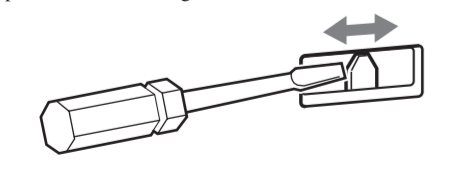
Removing the protection collar and the bracket 3

Before installing the unit, remove the protection collar ④ and the bracket ① from the unit.

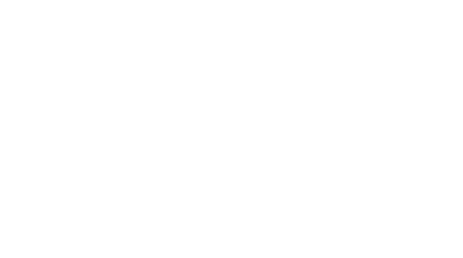
- Remove the protection collar ④.**
 - Engage the release keys ③ together with the protection collar ④.
 - Pull out the release keys ③ to remove the protection collar ④.
- Remove the bracket ①.**
 - Insert both release keys ③ together between the unit and the bracket ① until they click.
 - Pull down the bracket ①, then pull up the unit to separate.

Frequency select switch

The MW (FM) tuning interval is factory-set to the 9 k (50 k) position. If the frequency allocation system of your country is based on 10 kHz (200 kHz) interval, set the switch on the bottom of the unit to the 10 k (200 k) position before making connections.



Note
If the switch was set with power supplied to the unit, disconnect the power connector from the unit, wait for 20 seconds, then reconnect it.



Mounting example 4

Installation in the dashboard

Notes

- Bend these claws outward for a tight fit, if necessary (4-2).
- Make sure that the 4 catches on the protection collar ④ are properly engaged in the slots of the unit (4-3).

Mounting the unit in a Japanese car 5

You may not be able to install this unit in some makes of Japanese cars. In such a case, consult your Sony dealer.

Note
To prevent malfunction, install only with the supplied screws ⑤.

How to detach and attach the front panel 6

Before installing the unit, detach the front panel.

6-A To detach
Before detaching the front panel, be sure to press **OFF**. Press and pull it off towards you.

6-B To attach
Engage part ④ of the front panel with part ⑥ of the unit, as illustrated, and push the left side into position until it clicks.

Warning if your car's ignition has no ACC position

Be sure to set the Auto Off function. For details, see the supplied Operating Instructions. The unit will shut off completely and automatically in the set time after the unit is turned off, which prevents battery drain. If you do not set the Auto Off function, press and hold **OFF** until the display disappears each time you turn the ignition off.

RESET button

When the installation and connections are completed, be sure to press the RESET button with a ballpoint pen, etc., after detaching the front panel.

Precauciones

- Elija cuidadosamente el lugar de montaje de forma que la unidad no interfiera con las funciones normales de conducción.
- Evite instalar la unidad donde pueda quedar sometida a polvo, suciedad, vibraciones excesivas o altas temperaturas como, por ejemplo, a la luz solar directa o cerca de conductos de calefacción.
- Para realizar una instalación segura y firme, utilice solamente la ferretería de montaje suministrada.

Ajuste del ángulo de montaje
Ajuste el ángulo de montaje a menos de 45°.

Extracción del marco de protección y del soporte 3

Antes de instalar la unidad, retire el marco de protección ④ y el soporte ① de la misma.

- Retire el marco de protección ④.**
 - Una las llaves de liberación ③ al marco de protección ④.
 - Retire las llaves de liberación ③ para extraer el marco de protección ④.
- Retire el soporte ①.**
 - Inserte ambas llaves de liberación ③ entre la unidad y el soporte ① hasta que encajen.
 - Presione el soporte ① y, a continuación, levante la unidad para separar ambos elementos.

Forma de extraer e instalar el panel frontal 6

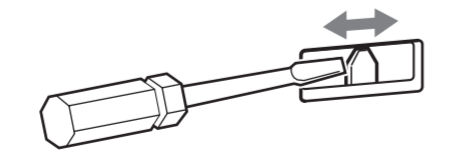
Antes de instalar la unidad, extraiga el panel frontal.

6-A Para extraerlo
Antes de extraer el panel frontal, asegúrese de presionar **OFF**. Después presione y tire de él hacia usted.

6-B Para instalarlo
Coloque la parte ④ del panel frontal en la parte ⑥ de la unidad, como se muestra en la ilustración, y después presione la parte izquierda hasta que encaje.

Selector de frecuencia

El intervalo de sintonía de MW (FM) ha sido ajustado en fábrica a la posición 9 k (50 k). Si el sistema de asignación de frecuencias de su país se basa en el intervalo de 10 kHz (200 kHz), ponga este selector, situado en la base de la unidad, en la posición 10 k (200 k) antes de realizar las conexiones.



Note
Si se ajustó el selector con el suministro de alimentación conectado a la unidad, desconecte el conector de alimentación de la unidad, espere 20 segundos y, a continuación, vuelvalo a conectar.

Ejemplo de montaje 4

Instalación en el tablero

Notes

- Si es necesario, doble estas uñas hacia fuera para que encaje firmemente (4-2).
- Compruebe que los 4 enganches del marco de protección ④ estén bien fijados en las ranuras de la unidad (4-3).

Montaje de la unidad en un automóvil japonés 5

Es posible que no pueda instalar esta unidad en algunos automóviles japoneses. En tal caso, consulte a su distribuidor Sony.

Nota
Para evitar que se produzcan fallas, realice la instalación solamente con los tornillos suministrados ⑤.

Botón RESET

Una vez finalizada la instalación y las conexiones, desmonte el panel frontal y presione el botón RESET con un bolígrafo o un objeto similar.

Advertencia: si el encendido del automóvil no dispone de una posición ACC

Asegúrese de ajustar la función de desconexión automática. Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones suministrado. La unidad se apagará completa y automáticamente en el tiempo establecido después de que se desconecte la unidad, lo que evita que se desgaste la batería. Si no ha ajustado la función de desconexión automática, mantenga presionado **OFF** cada vez que apague el interruptor de encendido, hasta que la pantalla desaparezca.

Botón RESET

Una vez finalizada la instalación y las conexiones, desmonte el panel frontal y presione el botón RESET con un bolígrafo o un objeto similar.

使用前注意事項

- 仔細選取安裝位置，以使本機不干擾正常的駕駛操作。
- 避免將本機安裝在受灰塵、污物和強烈振動影響的區域，或安裝在高溫處，如直射陽光下或熱氣管道附近。
- 為了安裝安全可靠，請使用附送的安裝構件。

安裝角度之調整
請在 45° 以內調整安裝角度。

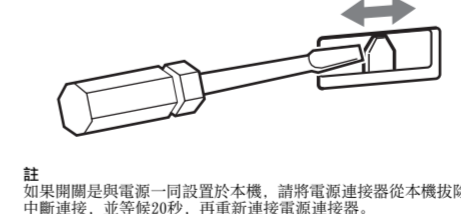
拆下保護環和托架 3

安裝之前，請先從本機上拆下保護環 ④ 和托架 ①。

- 拆下保護環 ④。**
 - 將開鎖鑰匙 ③ 與保護環 ④ 啮合。
 - 拉出開鎖鑰匙 ③ 以拆下保護環 ④。
- 拆下托架 ①。**
 - 將兩把開鎖鑰匙 ③ 一起插入裝置和托架 ① 之間，直至聽到喀噠聲。
 - 向下拉托架 ①，然後向上拉裝置，使之相互脫離。

頻率選擇開關

MW (FM) 調諧間隔在出廠前被設定在 9 k (50 k) 位置上。若貴國的頻率分配系統是基於 10 kHz (200 kHz) 間隔，連接前，請將本機底部的開關設定在 10k (200 k) 位置上。



註
如果開關是與電源一同設置於本機，請將電源連接器從本機拔除以中斷連接，並等待 20 秒，再重新連接電源連接器。

安裝示例 4

安裝在儀表板裡

註

- 若有必要，則可向外彎曲這些鉤爪 (4-2)。
- 必須將保護環 ④ 上的 4 個掛鉤正確確合在裝置的卡槽中 (4-3)。

將本機安裝於日本產汽車上 5

有些日本產汽車不能安裝本機，在這種情形下，請向 Sony 經銷商諮詢。

註
為防止發生故障，安裝時只能使用附送的螺絲 ⑤。

如何拆卸和裝配前面板 6

安裝本機之前，請先拆卸前面板。

6-A 拆卸
拆卸前面板之前，須先按下 **OFF** 鍵。按下 並往您自己的方向拉動而取下前面板。

6-B 裝配
如圖示將前面板的組件 ④ 與本機的組件 ⑥ 組裝一起，並將左側推入定位直到聽到喀噠聲為止。

如果您的汽車引擎沒有 ACC 位置時的警告

請確定是否設定 Auto Off 功能。若需了解詳細資訊，請參閱隨附的使用說明書。本機會在設定時間內自動全面關機，以避免電瓶耗電。若您未設定 Auto Off 功能，請按住 **OFF** 直到您每次熄火引擎看到顯示消失為止。

RESET 按鈕

當安裝和連接完成時，請務必先拆卸前面板，再用原子筆等按壓 RESET 按鈕。