

娛樂

ET

	頁次
1. 概述	2
2. 收音機系統	3
3. 前附件電源插座系統	4
4. 收音機本體	5
5. 高音喇叭	6
6. 前喇叭	6
7. 後喇叭	7
8. 低音喇叭	7
9. 天線	8
10. 天線擴大器	9
11. 前附件電源插座	9

1. 概述

A: 注意

- 分解或重新組合零件之前，務必要拆開電瓶搭鐵線。更換收音機、控制模組及其他具記憶功能的零件時，在拆開電瓶搭鐵線之前，請記錄記憶體內容。否則，記憶會被刪除。
- 除非另有說明，否則請依分解之相反順序執行重新組合。
- 調整零件至規定規格。
- 重新組合期間，請確實連接接頭與軟管。
- 在重新組合之後，確認各功能零件可順利操作。

B: 準備工具

1. 一般工具

工具名稱	備註
電路測試器	用於測量電阻與電壓。
導電的含銀合成物 (DUPONT NO. 4817 或同級品)	用於修理天線電線

2. 收音機系統

A: 線路圖

1. 收音機

<請參考 WI-62, 線路圖, 音響系統。>

B: 檢查

症狀	修理順序
無電源進入。(喇叭沒有作動且沒有聲音)	(1) 檢查收音機之保險絲與電源。 (2) 檢查收音機搭鐵。 (3) 拆下音響修理。
特定的喇叭無作用。	(1) 檢查喇叭。 (2) 檢查收音機與喇叭之間的輸出電路。
引擎運轉時收音機產生異音。	(1) 檢查收音機搭鐵。 (2) 檢查發電機。 (3) 檢查點火線圈。 (4) 拆下音響修理。
AM 與 FM 模式疲弱或有異音。	(1) 檢查天線。 (2) 檢查天線放大器。 (3) 檢查雜訊抑制器。 (4) 檢查收音機搭鐵。 (5) 拆下音響修理。

3. 前附件電源插座系統

A: 線路圖

1. 前附件電源插孔系統

<請參考 WI-105, 線路圖, 前附件電源系統。>

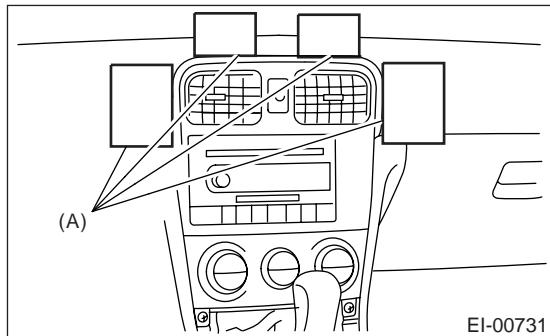
4. 收音機本體

A: 拆卸

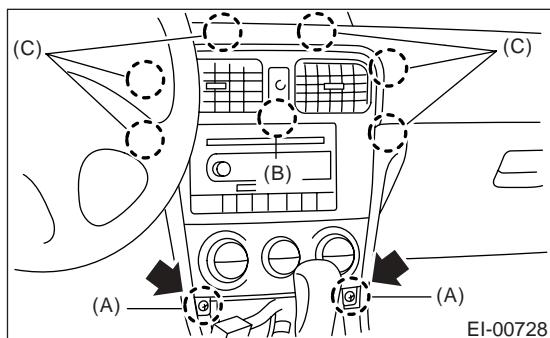
- 1) 從電瓶拆開搭鐵線。
- 2) 取下前蓋。<請參考 EI-36, 拆卸, 置物箱。>
- 3) 在儀錶板墊上貼上厚保護膠帶 (A) 來保護它的表面。

備註：

同時在中控台面板與儀錶板墊之間的深凹部貼上保護膠帶。



- 4) 鬆開螺絲。

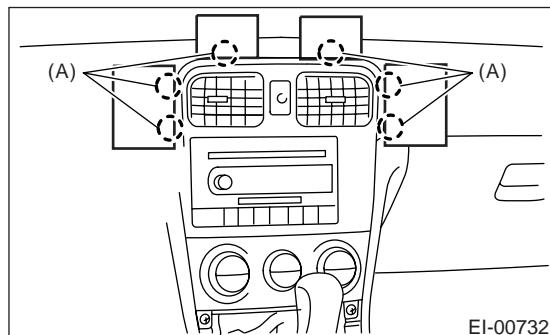


(A) 螺絲
(B) 固定夾
(C) 針裸

- 5) 在 (A) 部份插入平口螺絲起子並撬出中控台面板的下部來解開爪鉤。

注意：

除了圖中所示的部位之外，不要在任何部位插入平口螺絲起子。儀錶板可能會損壞。



(A) 平口螺絲起子的插入位置

- 6) 拆開接頭。
- 7) 拆下固定螺絲，並從中央置物箱輕輕拉出音響。
- 8) 拆開線束接頭與天線饋電線。

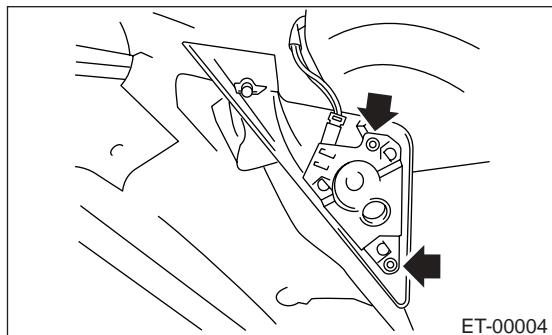
B: 安裝

依拆卸之相反順序安裝。

5. 高音喇叭

A: 拆卸

- 1) 從電瓶拆開搭鐵線。
- 2) 取下三角板蓋子。
- 3) 拆下高音喇叭安裝固定夾。



- 4) 拆開線束接頭並拆下高音喇叭。

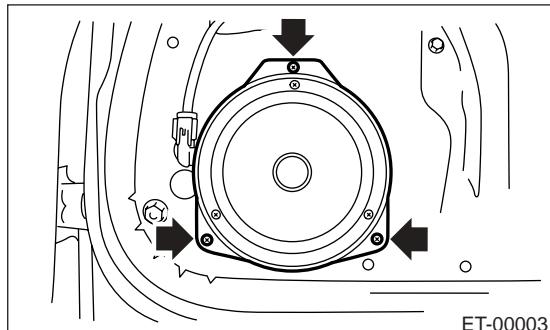
B: 安裝

依拆卸之相反順序安裝。

6. 前喇叭

A: 拆卸

- 1) 從電瓶拆開搭鐵線。
- 2) 拆下前車門飾板。< 請參考 EI-32, 拆卸, 前車門飾板。>
- 3) 拆下前喇叭安裝螺絲。



- 4) 拆開線束接頭並拆下前喇叭。

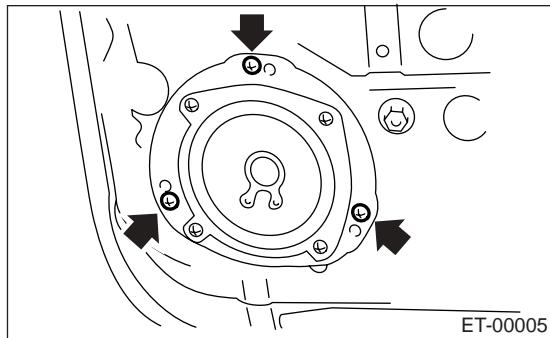
B: 安裝

依拆卸之相反順序安裝。

7. 後喇叭

A: 拆卸

- 1) 從電瓶拆開搭鐵線。
- 2) 拆下後車門飾板。< 請參考 EI-33, 拆卸, 後車門飾板。>
- 3) 拆下後喇叭安裝螺絲。



- 4) 拆開線束接頭並拆下後喇叭。

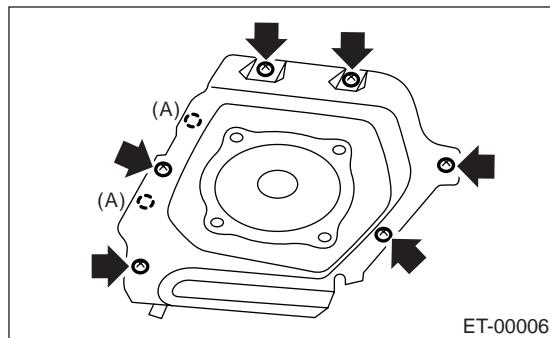
B: 安裝

依拆卸之相反順序安裝。

8. 低音喇叭

A: 拆卸

- 1) 從電瓶拆開搭鐵線。
- 2) 拆下後座安全帶、後座椅、後轉角板上部、後轉角板下部、隔音墊、及行李箱地毯。
- 3) 拆下超低音喇叭飾板。
- 4) 拆下超低音喇叭安裝螺絲及固定夾 (A)。



- 5) 拆開線束接頭，然後拆下超低音喇叭。

B: 安裝

依拆卸之相反順序執行安裝。

9. 天線

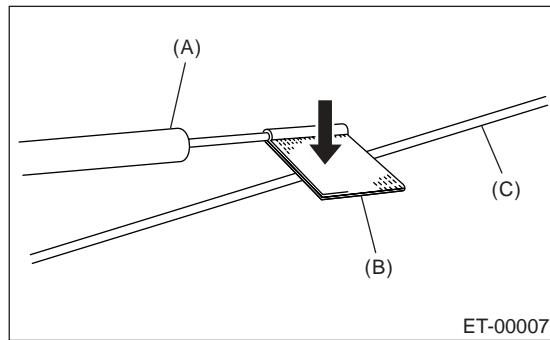
A: 檢查

測量天線端子與各天線電線之間的電阻。

若天線饋線狀況良好，電阻會低於 $1\ \Omega$ 。若天線饋線斷裂，電阻會高過 $1\ M\Omega$ 。

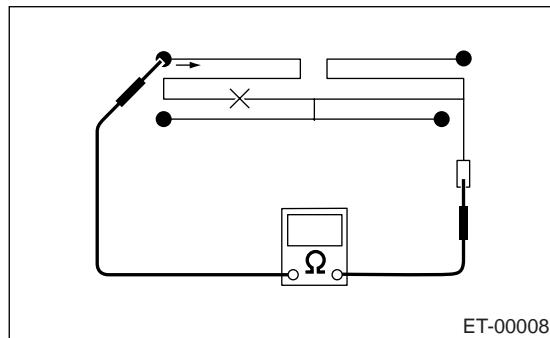
備註：

檢查導通性時，在測試器探棒尖端纏上鋁箔，並用手指將鋁箔壓在電線上。



(A) 測試器探棒
(B) 鋁箔
(C) 天線電線

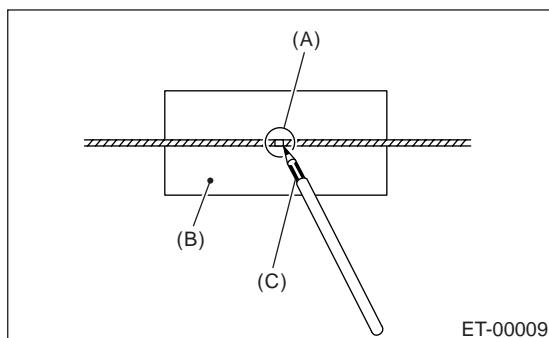
若要找出斷點，請沿著天線電線移動探棒。



B: 修理

- 1) 用沾有酒精的布清潔天線電線與周圍區域。
- 2) 在玻璃上沿著斷裂的電線貼上薄薄一層掩膜。

3) 用素描筆在斷裂部位塗上導電的含銀合成物 (DUPONT NO. 4817)。



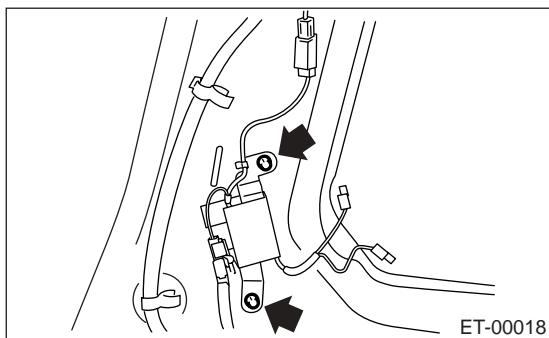
(A) 斷裂部位
(B) 薄掩膜
(C) 導電含銀合成物

- 4) 乾燥附著部位。
- 5) 完成修理之後，測量修理後電線的電阻。

10. 天線擴大器

A: 拆卸

- 1) 從電瓶拆開搭鐵線。
- 2) 拆下後三角窗上飾板。< 請參考 EI-42, 拆卸, 後三角窗飾板。>
- 3) 拆開線束接頭與端子。
- 4) 拆下安裝螺絲並分開天線放大器。



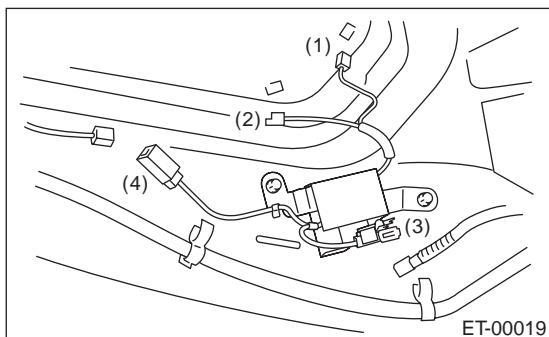
ET-00018

B: 安裝

依拆卸之相反順序執行安裝。

C: 檢查

測量天線放大器的電阻。



ET-00019

- 1) 檢查線組的下垂部份是否有絕緣破損 (短路)。

端子編號	標準
1 與放大器本體	大於 $10\text{ k}\Omega$
2 與放大器本體	大於 $10\text{ k}\Omega$
3 與放大器本體	大於 $10\text{ k}\Omega$
4 與放大器本體	大於 $10\text{ k}\Omega$

- 2) 檢查天線放大器。

拆開每個接頭利用測試器檢查，然後在上述的各點上測量直流電流的值。

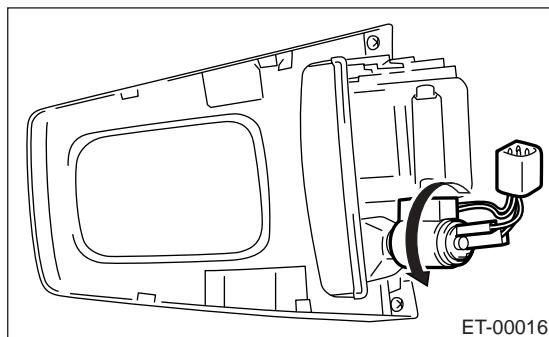
標準值：

$(+B = 13.5\text{ V}) \rightarrow 50 \pm 10\text{ mA}$

11. 前附件電源插座

A: 拆卸

- 1) 從電瓶拆開搭鐵線。
- 2) 取下前蓋。< 請參考 EI-36, 拆卸, 置物箱。>
- 3) 拆開線束接頭並拆下點煙器。



ET-00016

B: 安裝

依拆卸之相反順序安裝。

前附件電源插座

娛樂
