

## 搭鐵檢查

### 說明

搭鐵的連接對於電氣與電子電路的正確作用非常重要。搭鐵的連接經常會暴露在濕氣、灰塵、與其他腐蝕性成份中。腐蝕(銹蝕)可能變成不必要的電阻。這個不必要的電阻可能會改變電路的作用。

電子控制的電路對於正確的搭鐵非常敏感。鬆動或銹蝕的搭鐵會對電子控制的電路造成極大的影響。不良或銹蝕的搭鐵很容易對電路造成影響。即使搭鐵的連接部位看起來很乾淨，表面上也可能有一層銹蝕的薄膜。

### 診斷程序

檢查搭鐵的連接時，請遵循下列規則：

1. 拆下搭鐵螺栓或螺絲。
2. 檢查所有配接面是否有骯髒、灰塵或銹蝕等。
3. 進行必要的清理以確保良好的接觸。
4. 確實重新安裝螺栓或螺絲。
5. 檢查可能干擾搭鐵電路的“加裝”配件。
6. 如果幾條電線同時繫接在有孔眼的搭鐵端子上，則檢查是否正確繫接。
7. 確定所有的電線都乾淨、緊密的繫接，良好的搭鐵。
8. 如果多條電線繫接在一個孔眼中，確定沒有過長的絕緣外皮。

註：

關於詳細的搭鐵分佈資訊，[請參閱EC-3，“搭鐵檢查”。](#)

