

整備資料.....	18-0	主開關.....	18-2
故障診斷.....	18-0	起動按鈕、喇叭按鈕.....	18-3
前燈.....	18-1	前煞車燈開關、後煞車燈開關、方向燈開關、前燈開關.....	18-4
方向燈.....	18-2	遠近燈切換開關、燃油計量器.....	18-6
煞車燈、後燈.....	18-2		

## 整備資料

### 作業上注意事項

- 所有塑膠插頭都有固定扣，在拆卸前必須將此部份車體上卸下。
- 如要檢查兩點間之連接導通，必須使用三用電錶測量，三用電錶內也有電壓錶可用來測量線路上的電壓。
- 各種燈類的瓦特數不同，交換時必須依照規格更換，以免線路燒毀。
- 開關的接續測試不須從機車上卸下，可作業。

### 基本資料

前燈	12V 35W
煞車燈&後燈	12V LED/2W
方向燈	12V LED/2W
方向指示燈	LED×2
空檔燈	LED
側支架燈	LED
速度錶燈	LED
遠燈指示燈	LED
保險絲	10A

# 18

## 故障診斷

### 前燈開關打開燈不亮

- 燈泡壞了。
- 主開關或前燈開關壞了。
- 保險絲斷了。
- 電瓶接觸不良或沒電。

### 燈會亮但燈亮昏暗

- 電瓶電壓低。
- 線路或開關電阻過高。
- 燈泡老化或回路不良。

### 前燈開關操作時前燈光線不變換

- 燈泡不良或破損。
- 遠近燈切換開關不良。
- 線路接頭脫落。

## 前燈

### 拆卸

放鬆前燈罩 2 支固定螺絲。

拆下前燈組導線接頭。

拆下燈泡固定鈎，取下燈泡(HS135W)。

檢查燈泡是否燒損有則更換新品。



固定螺絲

### 安裝

依拆卸相反順序安裝前燈。



安裝時注意前燈光束之調整。



燈泡

固定勾

## 儀錶（速度錶）

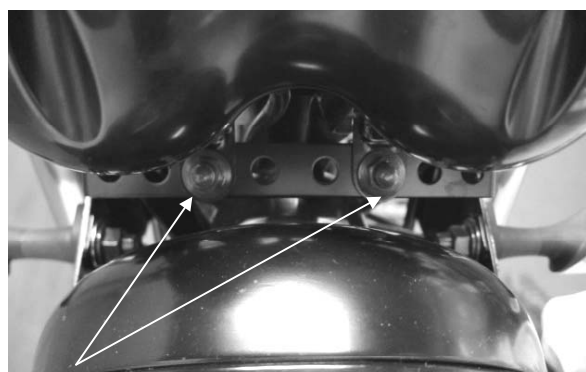
拆下速度錶導線。

拆下速度錶照明燈泡導線接頭。

拆下速度錶座固定螺帽 2 個。

取下速度錶座。

取下儀錶組。



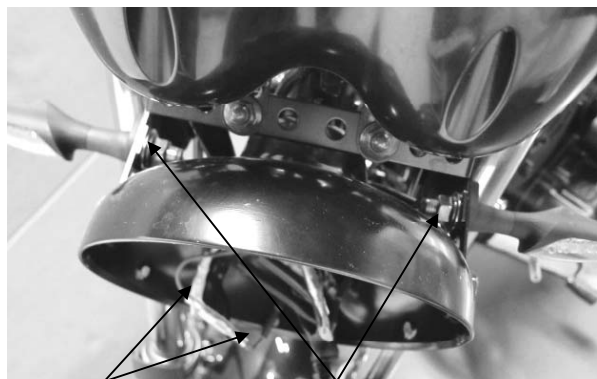
固定螺帽

### 安裝

安裝時依拆卸相反順序作業。

## 方向燈

拆下方向燈殼 1 支固定螺絲，取下燈泡。  
 檢查燈泡是否燒損或破裂，有則更換新品。  
 安裝時依拆卸之相反順序作業。

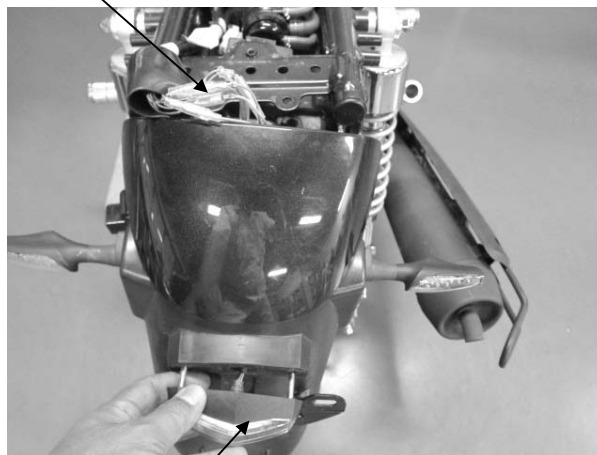


方向燈導線接頭  
 後燈組導線接頭  
 固定螺絲

## 煞車燈/後燈/牌照燈

拆下後燈組 2 支固定螺帽。  
 取下燈組檢查 LED 燈泡是否損壞，有則更換新品  
 (整燈組)。

燈泡規格：12VLED2W (煞車燈/後燈)



後燈組

## 主開關

### 拆卸

拆下主開關導線接頭。  
 拆下主開關 2 支固定螺絲。



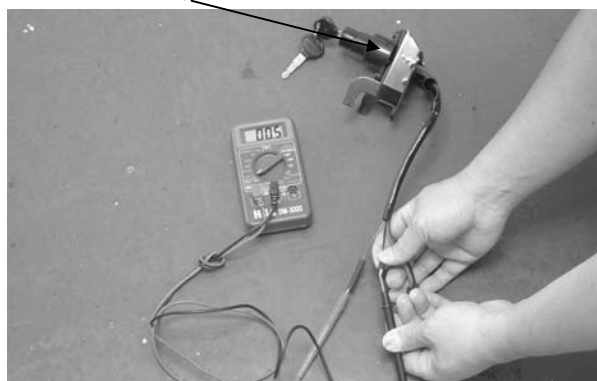
固定螺絲

### 檢查

檢查各線路之間接續情形。

位置 \ 顏色	黑	紅	黑/白	綠
OFF			○ — ○	○ — ○
ON	○ — ○	○ — ○		

主開關



## 起動按鈕

拆下油箱。

拆下右邊開關接頭。

檢查黑色線與黃/紅線之間導通情形。

位置 \ 顏色	黑	黃/紅
放		
押	○————○	○————○

起動按鈕



## 喇叭按鈕

拆下油箱。

拆下左邊開關接頭。

檢查黑色線與淺綠色之間導通情形。

位置 \ 顏色	黑	淺綠
放		
押	○————○	○————○

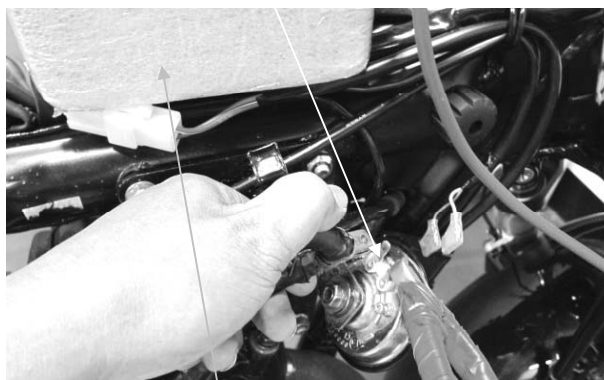


喇叭按鈕  
喇叭

## 喇叭

拆下喇叭導線插頭。

將喇叭接頭接上 12V 電瓶，如喇叭會響則為良好，不響則更換新品。

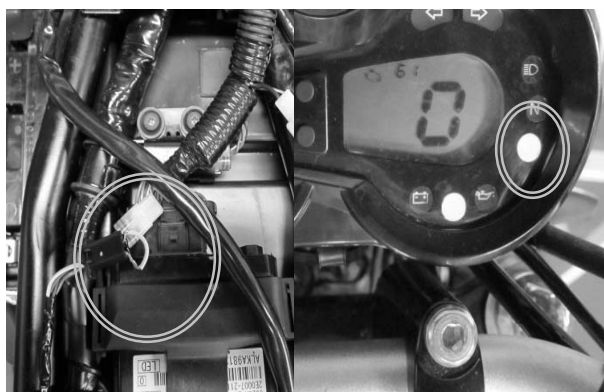


電瓶

## 燃油指示燈

拆下燃油計量器組與燃油計量器接頭。

將燃油計量器組導線端綠線與黃/白線相接，打開主開關，燃油指示燈亮，拆下相接導線指示燈即熄滅，則為良好。



## 前煞車燈開關

- 拆下前煞車燈開關插頭。
- 檢查前煞車燈開關接續情形。
- 煞車拉桿拉時：導通。
- 煞車拉桿放時：不導通。



前煞車燈開關

後煞車燈開關導線接頭

## 後煞車燈開關

- 拆下座墊。
- 取下後煞車燈開關導線接頭。
- 檢查後煞車開關接續情形。
- 踏下煞車踏板：導通。
- 放開煞車踏板：不導通。



## 方向燈開關

- 拆下方向燈開關導線接頭。
- 檢查方向燈開關作動線路接續情形。

顏色 \ 位置	橙	灰	空
R		○—○	○
L	○—○	○	

方向燈開關

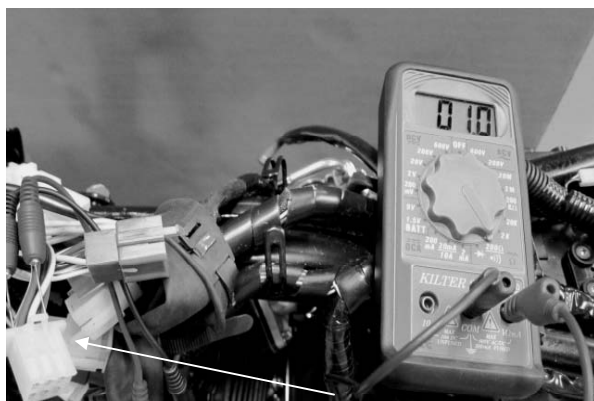


方向燈開關導線接頭

## 前燈開關

- 拆下前燈開關導線接頭。
- 檢查前燈開關作動線路接續情形。

顏色 \ 位置	黑	茶	藍/白	茶/白
●				
☒	○—○	○		○
☀	○—○	○	○	



前燈開關導線接頭

## 遠近燈切換開關

拆下遠近燈切換開關導線接頭。

檢查遠近燈切換開關作動線路接續情形。

位置 \ 顏色	白/藍	藍	白
	○	○	
	○		○



導線接頭

導線接頭

## 燃油計量器

\* 作業時嚴禁煙火。

### 拆卸

拆下座墊，油箱。

旋轉燃油計量器。

取下燃油計量器。

\* 燃油計量器取下時注意浮筒角度慢慢取出。



燃油計量器

### 檢查

檢查燃油計量器 O 環是否損壞、變形、硬化，如有則更換新品。

檢查燃油計量器浮筒位置在空及滿時之電阻值。

電阻值：滿：∞

空：導通



空：導通