



●感謝您購買 KOSO 數位式液晶碼表，在此向您至上萬分謝意。本產品具有數位液晶表示，具有LED夜間背光設計，多功能合一，配線簡易，操作簡易明瞭，使用便利。使用之前，請您務必詳讀並了解下列的注意事項，並且正確安裝、操作。

### △ 注意事項

- 安裝本產品，請務必參照使用手冊安裝說明，避免安裝錯誤造成損壞，一概由消費者自行負責。
- 取用時請勿拉扯配線，防止有脫落或接觸不良的情形發生。配線端子請勿施以外力破壞或修改。
- 請勿自行拆解或改裝使用手冊沒有說明的部分，以免導致本產品受損。
- 內部檢查或維修，應由本公司或各地經銷商，指定合格服務人員負責。

◆ 符號說明：

註 表示某些程序步驟，由此註解中更容易了解。

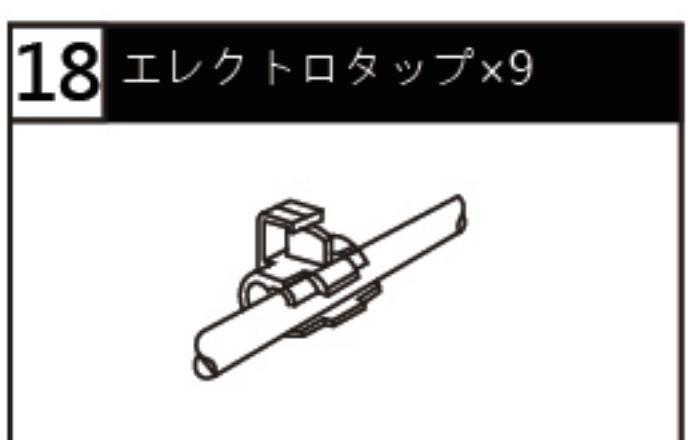
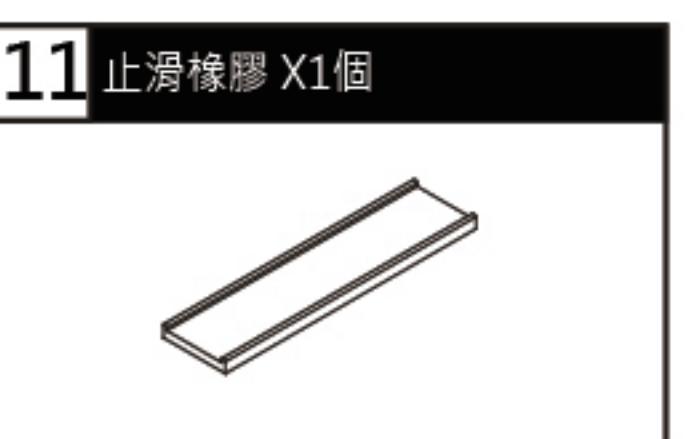
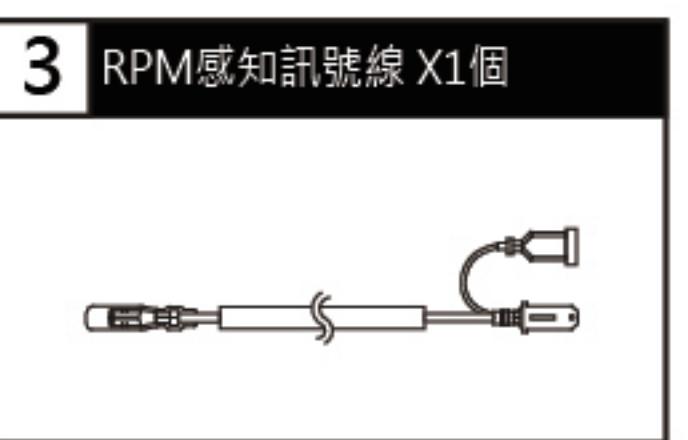
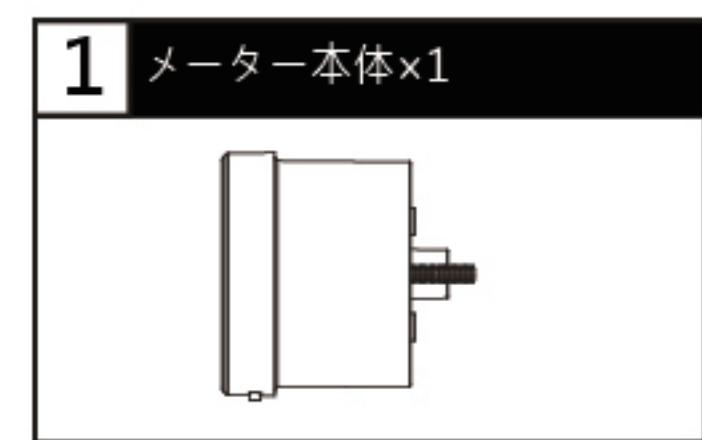
△ 表示某些程序必須注意，以避免影響安裝品質。

△ 警告！ 表示某些程序必須遵守，以避免傷及本人、他人或車輛。

△ 注意！ 表示某些程序必須遵守，以避免傷及本人、他人或車輛。

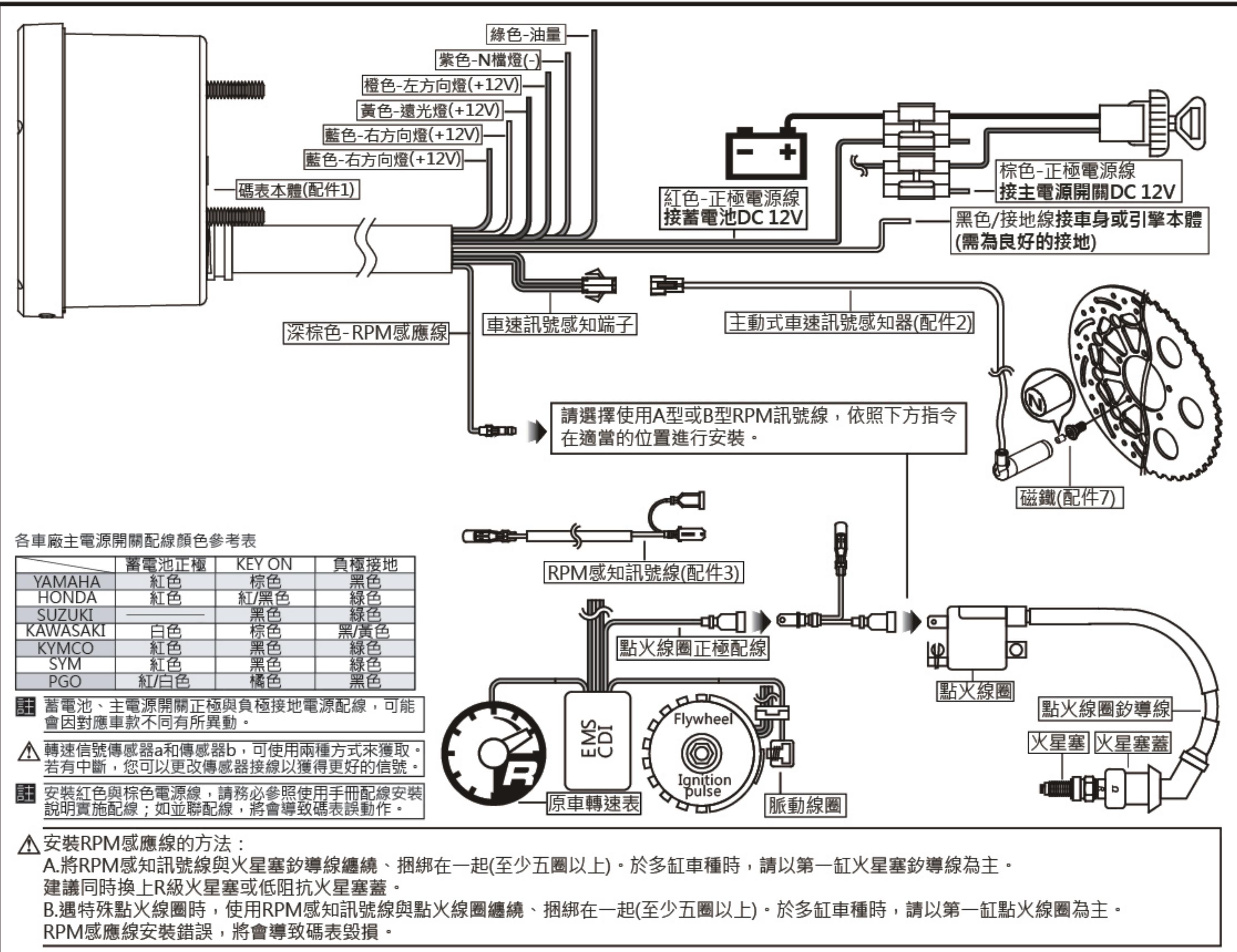


### 1-1 配件



註 開封後、すぐに内容品をご確認下さい。万が一内容品が異なる様でしたら、購入された販売店様へお問い合わせ下さい。

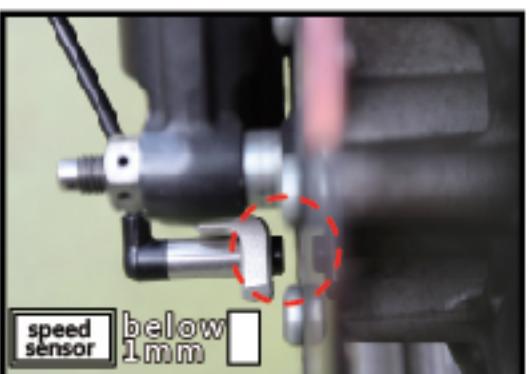
### 2-1 配線安裝說明



### MOTO / SCOOTER S型車速訊號感知器轉接座安裝說明



安裝S型轉接座，調整適當角度並旋緊固定螺絲。  
轉接座與碟煞盤孔位須呈同心圓狀態以避免車速訊號不佳。



安裝車速訊號感知器，調整適當距離，並旋緊車速訊號感知器固定螺絲。感知器與碟煞盤之間，間隙勿超過1mm，以避免車速訊號不佳。

#### 借一步說話

適用主動式感知器可安裝在與速度相關的金屬零件旁，以利偵測車速。

例一：前碟煞盤固定螺絲。

例二：前碟煞盤-偵測碟煞盤與其間隙。

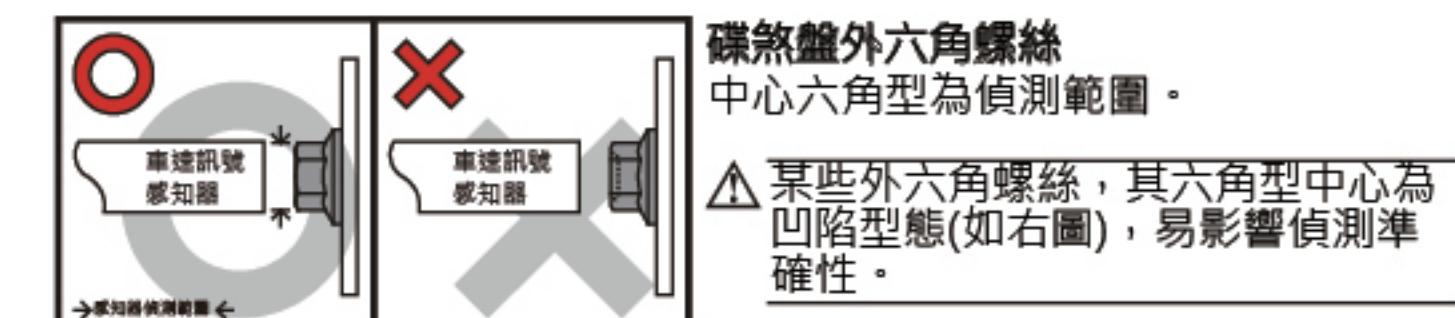
例三：後齒輪盤-偵測齒輪盤與其間隙。

例四：後碟煞盤-偵測碟煞盤與其間隙。

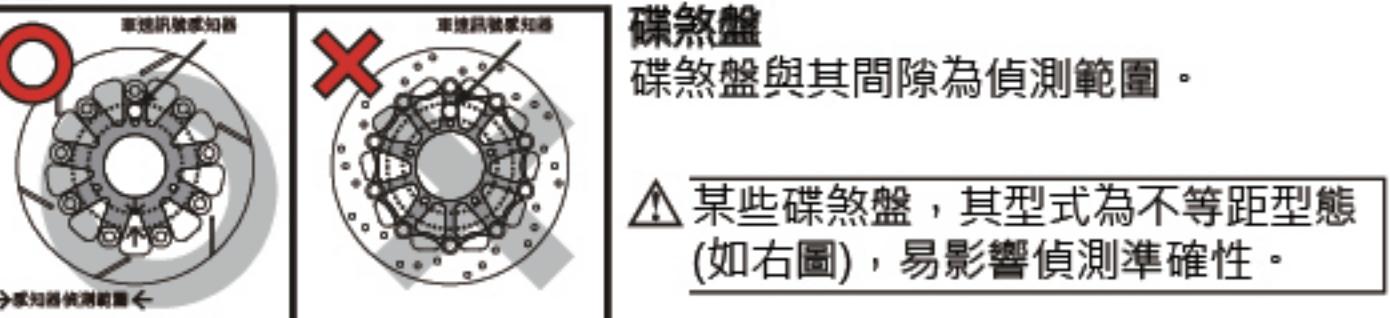
我們建議以偵測前碟煞盤固定螺絲方式實施安裝。越多的感應點(單一圈)，速度表的解析度越高，唯本產品上限為二十個訊號(單一圈)。

**註** 安裝、設定完畢，請開機並用手轉動輪胎，檢測速度表有無作動及感知器與其他零件有無干涉。如感知器作動正常，在偵測到金屬時，感知器後方出線端的確認燈會亮起。

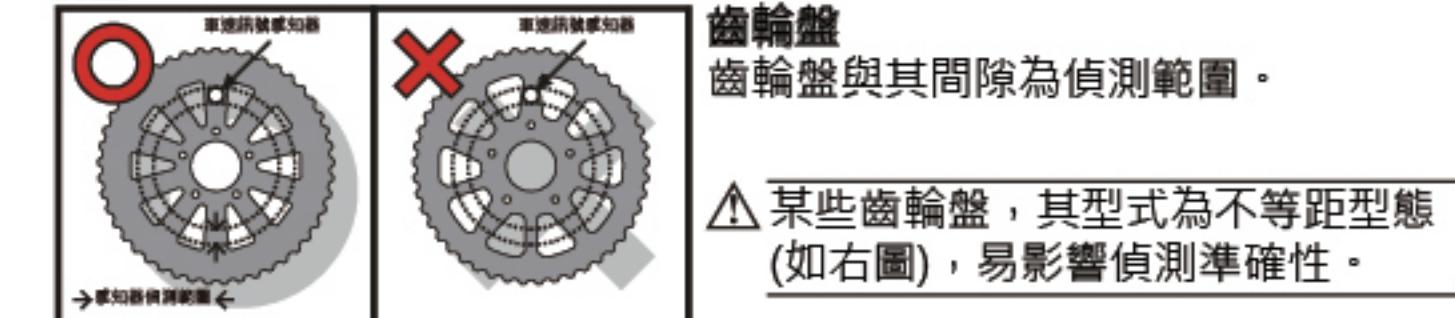
例一



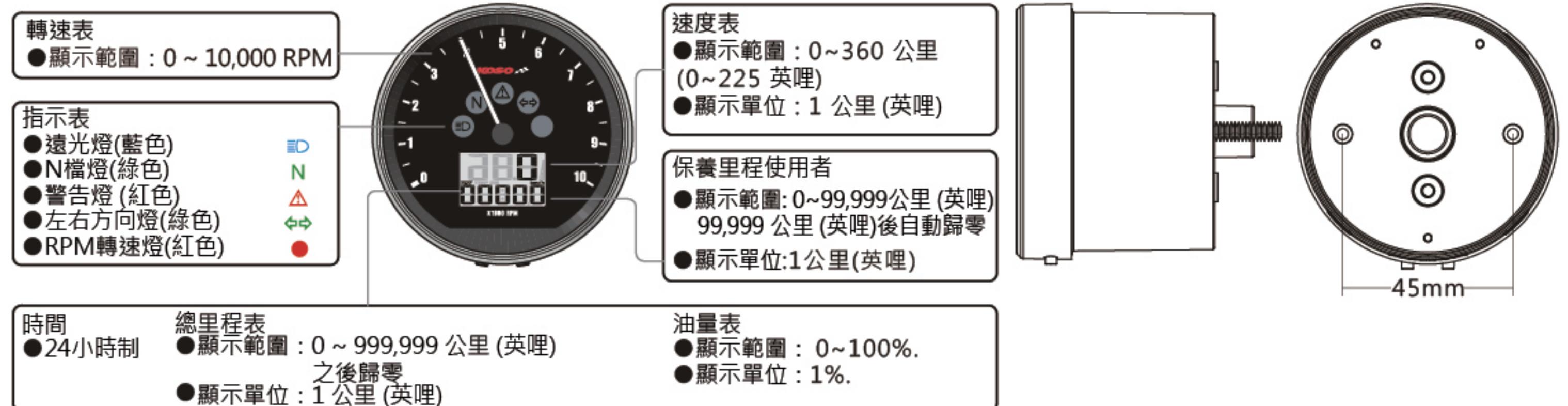
例二、四



例三



### 3-1 基本功能說明



●時鐘畫面，按壓Adjust鍵，切換至油量表畫面。



●總里程表畫面。

### 3-2 功能、設定說明

●速度表	顯示範圍：0~360 公里(0~225 英哩) 可切換 顯示單位：1公里(英哩)	○最高轉速記錄	顯示範圍：0~10,000 RPM
○顯示間隔	<0.5 秒	●油量表	顯示範圍：0~100% 顯示單位：1%
○里程表	顯示範圍：10~99,999 公里(英哩), 99,999 公里(英哩)之後歸零。 顯示單位：1公里(英哩)	○油量表類型	設定單位：100Ω, 250Ω, 510Ω, USER
○距離表 A、B	顯示範圍：0~9999.9 公里(英哩) 之後歸零。 顯示單位：0.1公里(英哩)	●時間	●時間
○最高時速記錄	顯示範圍：0~360 公里(0~225英哩)	●背光明暗度	設定範圍：1-5(最暗)~5-5(最亮) 設定單位：每個階段約20%
○輪胎週長	設定範圍：300~2,500 mm	●使用電壓	DC 12 V
●轉速表	設定範圍：1~20點 設定單位：1點	●本體使用溫度範圍	-10~+60 °C
○超轉設定	顯示範圍：10,000 RPM	●本體規格	JIS D 0203 S2
○超轉警告燈	F-OFF (恆亮)、F-ON (閃爍)	●本體尺寸	85.5 X 54.5 mm
○行程活塞	顯示範圍：0.5~6	●本體重量	約 330 g
○波形	設定範圍：Hi(高波形)及 Lo(低波形)	●指示燈	遠光燈(藍色) N N檔燈(綠色) N 警告燈(紅色) △ 左右方向燈(綠色) ⇧ 超轉警告燈(紅色) ●

註 設計和規格有所變更，恕不另行通知。

### 3-3 按鍵使用功能說明

#### ●Select 按鍵功能說明



#### ●Adjust按鍵功能說明



●長按Select鍵+Adjust鍵x3秒，主畫面進入設定畫面。



#### 4-1 速度表單位設定

●按壓Select鍵，進入速度表單位設定畫面。



●例:速度單位欲設定為MPH(英哩)。  
●按壓Adjust鍵，選擇欲設定速度單位。  
註 預設值:km/h。  
△此時速度單位成閃爍狀態。  
註 設定範圍:km/h.km(公里) 及 MPH.mile(英哩)。  
註 總里程與距離表單位，將會隨著速度單位異動而改變。

●按壓Adjust鍵，回到速度單位設定選單。  
●圖例:速度單位由km/h.km(公里)設定為 MPH.mile(英哩)。



●按壓Adjust鍵一次，回到輪胎周長及點數設定畫面。

#### 4-2 輪胎外徑值、感應點操作設定

●按壓Select鍵，進入輪胎周長設定畫面。



●例:車輛輪胎周長欲設定1,300mm。  
●按壓Select鍵，進入輪胎外徑值設定畫面。

註 欲設值:1,000 mm

△此時預設為閃爍狀態

註 輪胎周長設定範圍300~1,000mm:  
●設定的數字是從左到右依次排列。

△ 注意! ●設定前，請確實丈量使用車輛輪胎外徑(以有安裝磁鐵輪胎為主)。  
並確認磁鐵感應點數量(安裝於煞車碟盤或鏈條齒盤固定螺絲上)。

●設定時，請務必輸入正確之輪胎外徑值及磁鐵感應點數量，否則將影響速度表輸出品質。

●按壓Adjust鍵，選擇欲設定數值。



#### 4-3 RPM pulse and input signal setting

●按壓Select鍵，調整轉速訊號設定。

●按壓 Select 鍵，進入引擎點火角度、波形、轉速階段操作設定畫面。



●圖例:波形預設值由1改成2。

●Press the Adjust button to enter the corresponding value for the RPM signal number per ignition. (Please check the reference table below!)

●EX. The original setting is 14C-2P

註 設定範圍: 0.5~4

設定值	引擎行程、汽缸數	點火角度與次數
0.5	—	4C-1P 引擎每運動720°產生1個點火信號
1	2C-1P	引擎每運動360°產生1個點火信號
2	2C-2P	4C-4P 引擎每運動360°產生2個點火信號
3	2C-3P	4C-6P 引擎每運動360°產生3個點火信號
4	2C-4P	4C-8P 引擎每運動360°產生4個點火信號

△ 注意! 部分四行程單缸引擎為360度點火一次，設定方式與二行程單缸引擎相同

●例:感應點欲設定06P。

●按壓Select鍵，將游標移動至欲設定位階。

註 預設值:01P

△ 此時速度單位成閃爍狀態。

註 感應點設定範圍:01P-20P。

· 設定的數字是從左到右依次排列。

●按壓Adjust鍵，選擇欲設定數值。



●按壓Select鍵，回到輪胎周長及點數設定畫面。

●圖例:點火角度設定值由1改成2(4C-4P)。

●短壓Select鍵一次，進入超轉設定畫面。

●例：波形欲設定為Lo(低波形)。

●短壓Adjust鍵，調整預設定波形。

註 預設值:Hi(高波形)。

△ 此時預設為閃爍狀態。

註 波形種類分別為Hi(高波形)及Lo(低波形)。

註 RPM訊號偵測，遇感應不良或干擾等狀況，請選擇另一種RPM感應波形。

●短壓Select鍵一次，進入波形設定畫面。

●圖例：波形由Hi(高波形)設定為Lo(低波形)。

●按壓Adjust鍵，進入超轉及超轉警告燈設定畫面。

#### 4-4 Shiftlight setting

●短壓Select鍵一次，調整超轉設定。



●短壓Select鍵一次，調整超轉設定。

●短壓Select鍵，將游標移動至欲設定位階。

註 預設值:8,000 RPM

△ 此時預設為閃爍狀態。

註 設定範圍: 5,000~20000RPM

設定單位: 100 RPM

●短壓Adjust鍵，調整預設定數值。

●按壓Select鍵，進入超轉警告燈設定畫面。

●圖例：超轉設定由8,000 RPM設定為8,500 RPM。



●例：超轉警告燈設定為(F-ON)閃爍。

●按壓Adjust鍵，選擇欲設定數值。

註 預設值:恆亮(F-OFF)

△ 此時預設為閃爍狀態。

註 設定範圍: F-OFF(Light on)、F-ON(Flash)。



●按壓Select鍵，進入轉速表及超轉燈設定畫面。

●圖例:超轉燈設定由恆亮設定為閃爍。

●按壓 Adjust 鍵，進入時鐘設定畫面。

#### 4-5 時鐘調整設定

●按壓 Select 鍵，進入時鐘設定。

●例：時鐘欲設定為: 10 : 00。

●按壓 Select 鍵，選擇欲設定數值。

註 預設值:0時

△ 此時預設為閃爍狀態。

註 設定範圍: 0~23時。

●例：時鐘由0:00設定為10:00。

●按壓Select鍵，選擇分鐘欲設定數值。

●例：時鐘欲設定為: 10:10。

●按壓Select鍵，將游標移動至欲設定位階。

註 預設值:0分

△ 此時預設為閃爍狀態。

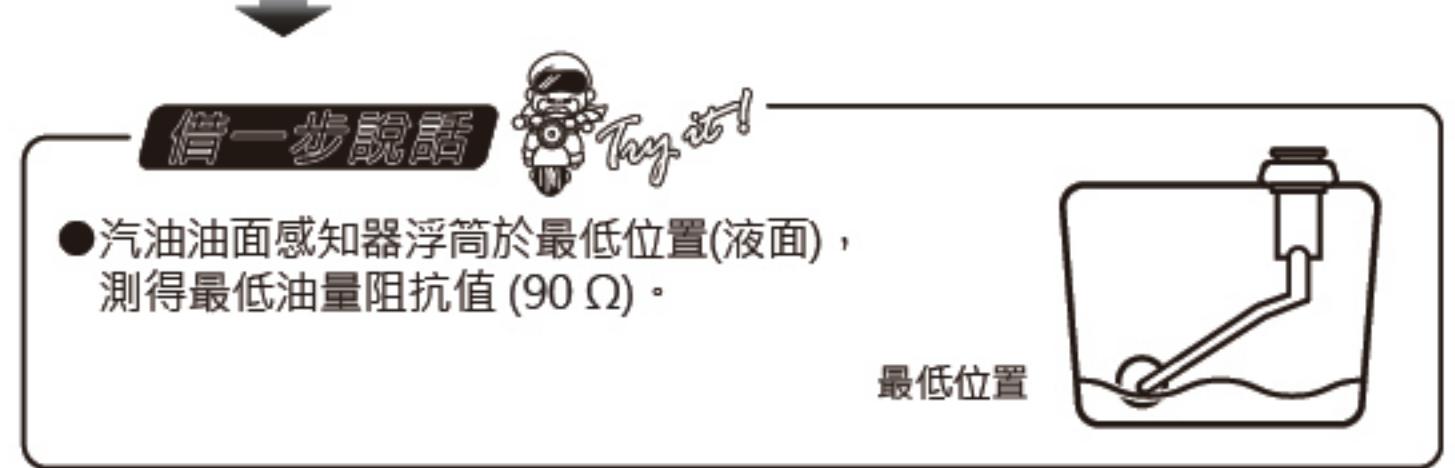
註 設定範圍: 00~59分。

## 4-7-2 自動偵測操作設定

●按壓Select鍵，進入最低油量阻抗值自動偵測設定畫面。

**注意!**

- 設定前，請確認汽油為最低油量位置。
- 靜置車輛，並等待數秒讓油面平穩後，進行自動偵測最低油量阻抗值。



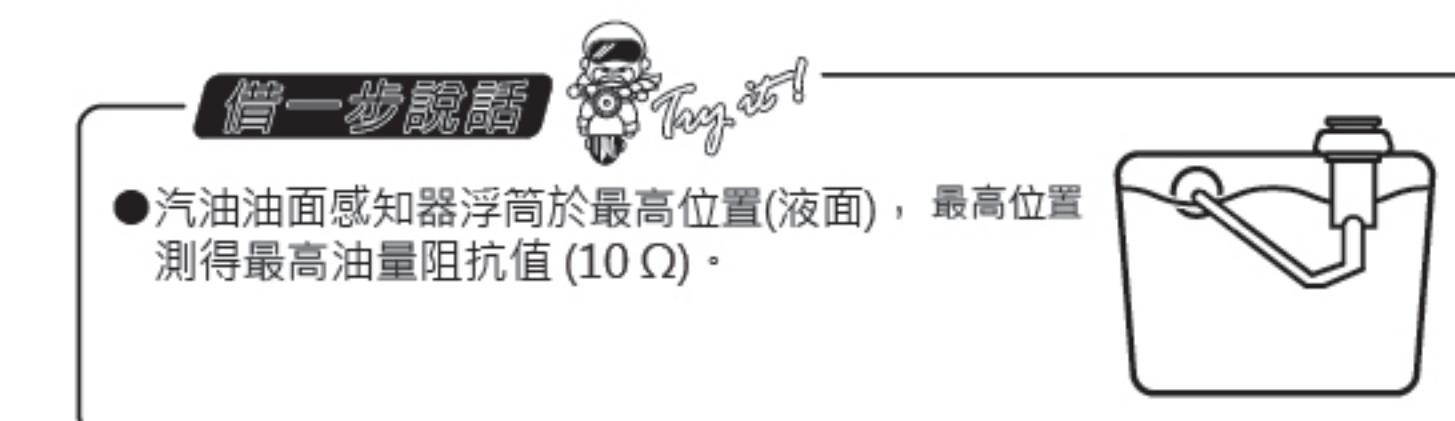
●按壓Adjust鍵，偵測最低油量阻抗值。



●按壓Select鍵5次，進入最高油量阻抗值自動偵測設定畫面。

**注意!**

- 設定前，請確認汽油為最高油量位置。
- 靜置車輛，並等待數秒讓油面平穩後，進行自動偵測最高油量阻抗值。



●按壓Adjust鍵，偵測最高油量阻抗值。



●按壓Adjust鍵，選擇欲設定數值。



**4-7 油量表阻抗值(Ω)操作設定**

●按壓Select鍵，進入油量阻抗值設定選單。

●按壓Select鍵，選擇進入油量阻抗值設定選單。



●例:最低油量欲設定為90 Ω。  
●按壓Select鍵，將游標移動至欲設定位階。  
△此時設定值呈閃爍狀態。

按壓Select鍵，選擇欲設定數值。



●按壓Select鍵，進入最高油量阻抗值設定畫面。

●圖例，最低油量由0設定為90 Ω。



●例:最高油量欲設定為10 Ω。  
●按壓Select鍵，將游標移動至欲設定位階。  
△此時設定值呈閃爍狀態。

●按壓Adjust鍵，選擇欲設定數值。



●按壓Select鍵，選擇欲設定數值。

●圖例，最高油量由0設定為10 Ω。



●按壓Adjust鍵，選擇欲設定數值。



●按壓Select鍵，回到時鐘設定畫面。



●按壓Adjust鍵，進入背光設定。



**4-6 背光明暗度設定**

●按壓Select鍵，進入背光設定。



●例：背光明暗度欲設定為3-5(60%)。  
●按壓Adjust鍵，選擇欲設定數值。



**註:** 預設值:5-5。  
△此時預設為閃爍狀態。  
**註:** 設定範圍:1-5(最暗)~5-5(最亮)，5階顯示。



●按壓Select鍵，進入背光設定。  
●圖例：背光設定由5-5(100%)到3-5(60%)。



**4-7-1 手動設定操作設定**

●按壓Select鍵，進入最低油量阻抗值設定畫面。

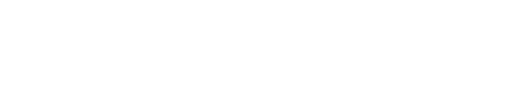
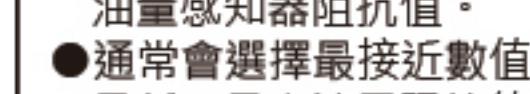
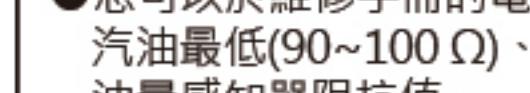
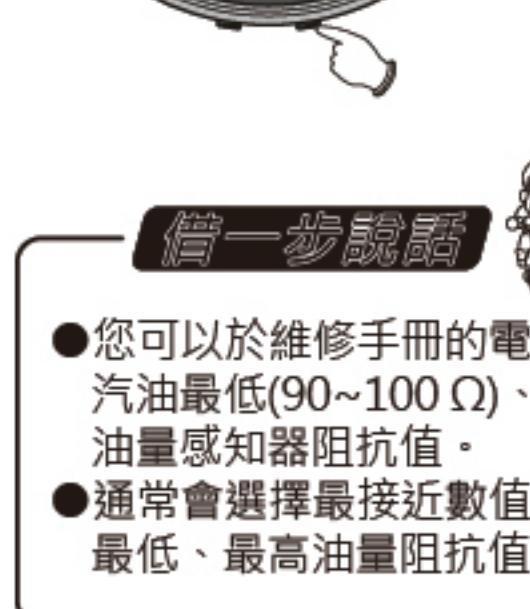
●例:車輛為YAMAHA T-MAX 530，經查詢維修手冊其汽油最低油量為90~100Ω(設定值選擇90Ω)

，汽油最高油量為4~10Ω(設定值選擇10Ω)。



●按壓Select鍵，回到油量阻抗值欲設定畫面。

●圖例：油量阻抗值由USER設定為1000Ω。



- 按壓Select鍵5次，回到油量表阻抗值設定畫面。
- 圖例：自動偵測最高油量為10Ω。



- 按壓Adjust鍵，選擇機油保養里程設定畫面。



#### 4-8 機油保養里程操作設定

- 按壓Select鍵，進入機油保養里程設定畫面。



- 例：內部里程表顯示12,500公里。
- 按壓Select鍵，進入外部里程設定畫面。
- △顯示目前的里程數。



#### 4-9 總里程操作設定

- 按壓Select鍵，進入總里程設定畫面。



- 例：總里程欲設定為5,000 公里。
- 按壓Select鍵，將游標移動至欲設定位階。
- 註 預設值：00,000公里(英哩)。
- △ 此時預設為閃爍狀態。
- 註 設定範圍：0~99,999公里(英哩)。



- 按壓Adjust鍵，選擇欲設定數值。



#### 5 故障排除基本事項

操作或功能有故障的時候，請先檢查下列項目。如果仍無法正常操作的話，請再與經銷商或本公司聯絡。

症狀	原因/檢查	症狀	原因/檢查
將開關轉到ON的時候碼表沒有顯示。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●可能是沒有電源的供給。 →請確認配線是否確實接好。配線和保險絲無斷線。 →蓄電池壞掉或蓄電池不足12V。如果蓄電池不到12V，螢幕可能沒辦法顯示。</li> </ul>	時鐘顯示錯誤。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●可能是電源線接反了。 →請檢查紅色正極電源線是否接於永久電源或蓄電池(DC 12 V)，棕色正極主電源線是否接於主電源開關(DC 12 V)。</li> </ul>
速度表沒有顯示或顯示錯誤。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●可能是車速訊號感知器沒有接好。 →請檢查車速訊號感知器有無斷線或脫落。 請檢查輪胎外徑值</li> </ul>	背光沒有做動或是沒有足夠的亮度。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●可能設定錯誤。 →請檢查4-5時鐘調整設定。</li> </ul>
轉速表沒有顯示或顯示錯誤。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●請檢查RPM感知訊號線是否接好。 →請檢查RPM感知訊號線有無斷線或脫落。</li> <li>●可能是沒有換裝R版的火鎗塞。</li> <li>●可能是設定錯誤。</li> </ul>	總里程沒有做動或是累進。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●可能設定錯誤。 →請檢查4-6背光明暗度設定。</li> <li>●可能配線連接錯誤。 →請檢查背光線連接是否正確。</li> </ul>

※以上的檢查，如都沒有辦法解決的話。可能真的故障了，請與經銷商或本公司聯絡。