



●感謝您購買 KOSO 數位式液晶碼表。在此向您至萬分謝意。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份，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，以避免傷及車輛。



恆亮顯示



閃爍顯示



按壓一次



按壓三秒

1-1 配件

1 碼表本體 X1個	2 主配線組 X1條	3 RPM感知訊號線 (TYPE A) X1條	4 RPM感知訊號線 (TYPE B) X1條
5 主動式車速訊號感知器 X1個	6 M8/S型車速訊號感知器轉接座 X1個	7 M10/S型車速訊號感知器轉接座 X1個	8 M5X5L mm 螺栓 X2個
9 4 mm 內六角扳手 X1支	10 3 mm 內六角扳手 X1支	11 2.5 mm 內六角扳手 X1支	12 碼表固定架 X1組
13 M5 X 12L 內六角螺絲 X2支	14 M4 X 10L 內六角螺絲 X2支	15 M4 平華司 X2個	

註 請確認上列配件是否齊全，如果您發現配件不齊全，請盡快與經銷商取得聯繫。

1-2 選購配件

1 電子式車速訊號感知器 JIS TYPE a	2 電子式車速訊號感知器 JIS TYPE A	3 電子式車速訊號感知器 RUNNER	4 電子式車速訊號感知器 SR X-FIGHT BOOSTER
5 L型車速訊號感知器轉接座	6 碼表固定架(手把開關用)		

註 部分配件在某些地區並沒有出售，詳細訊息，請親臨經銷商洽詢。

2-1 配線安裝說明

各車廠主電源開關配線顏色參考表

YAMAHA	蓄電池正極	KEY ON	負極接地
HONDA	紅色	棕色	黑色
SUZUKI	紅色	紅/黑色	綠色
KAWASAKI	白色	棕色	黑/黃色
KYMCO	紅色	黑色	綠色
SYM	紅色	黑色	綠色
PGO	紅/白色	橘色	黑色

各車廠轉速表配線顏色參考表

YAMAHA	黃/黑色	BUELL	粉紅色
HONDA	黃/綠色 <td>CAGIVA</td> <td>灰/綠色 </td>	CAGIVA	灰/綠色
SUZUKI	黃/藍色 <td>DUCATI</td> <td>灰/綠色 </td>	DUCATI	灰/綠色
KAWASAKI	淺藍色 <td>H-D</td> <td>粉紅色 </td>	H-D	粉紅色
APRILIA	灰/紫色 <td>MV</td> <td>灰/黃色 </td>	MV	灰/黃色
BMW	黑色	TRIUMPH	紅色
BENNELLI	灰/紫色		

各車廠油量表配線顏色參考表

YAMAHA	綠色	KYMCO	黃/白色
HONDA	黃/白色 <td>SYM</td> <td>黃/白色 </td>	SYM	黃/白色
SUZUKI	黃/白色 <td>PGO</td> <td>灰色</td>	PGO	灰色
KAWASAKI	黑/淺綠色		

▲ 本產品為電子感應式，請勿與原車油量表並聯使用，若並聯使用則會呈現無油量顯示狀態。
油量表配線安裝錯誤，將會導致碼表毀損。

註 安裝紅色與棕色電源線，請務必參照使用手冊配線安裝說明實施配線；如並聯配線，將會導致碼表誤動作。
機油燈可設定、安裝為二行程機油燈，或其他正動作(+12V)或負動作的指示燈。

▲ 安裝RPM感應線的方法：
建議同時換上R級火星塞或低阻抗火星塞。
A.將RPM感應線(TYPE A)串聯於點火線圈正極與正極配線之間。於多缸車種時，請並聯至其中一個點火線圈正極即可。
B.將RPM感應線(TYPE B)並聯於脈動線圈配線上。
C.將RPM感應線(TYPE B)並聯於原車轉速表配線上。
安裝RPM感應線的方法，我們的建議依序為C>B>A，遇感應不良或干擾等狀況，請選擇其他的安裝方法。
RPM感應線安裝錯誤，將會導致碼表毀損。

2-2 安裝說明

安裝時，請依下列順序進行

- 1.M5X12L內六角螺絲X2 (配件13)
- 2.快拆碼表固定架 (配件12)
- 3.安裝於轉向把手上(7/8 英寸)
- 4.快拆碼表固定片 (配件12)
- 5.碼表本體(配件1)
- 6.碼表固定板(配件12)
- 7.M4 平華司X2 (配件15)
- 8.M4X10L 內六角螺絲X2 (配件14)

註 可選擇欲使用視角，調整完畢並旋緊螺絲。

固定片特性說明

A.固定片往上推，即可鎖住碼表固定板。
B.固定片往下推，即可開啟碼表固定板。

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。

<p>例一</p> <p>車速訊號感知器</p>	<p>碟煞盤內六角螺絲</p> <p>中心六角型邊緣至螺絲頭外徑為偵測範圍。</p> <p>▲ 偵測中心六角型凹槽(如右圖)，易產生錯誤。</p>	<p>例二、四</p> <p>車速訊號感知器</p>	<p>碟煞盤</p> <p>碟煞盤與其間隙為偵測範圍。</p> <p>▲ 某些碟煞盤，其型式為不等距型態(如右圖)，易影響偵測準確性。</p>
<p>例三</p> <p>車速訊號感知器</p>	<p>碟煞盤外六角螺絲</p> <p>中心六角型為偵測範圍。</p> <p>▲ 某些外六角螺絲，其六角型中心為凹陷型態(如右圖)，易影響偵測準確性。</p>	<p>例三</p> <p>車速訊號感知器</p>	<p>齒輪盤</p> <p>齒輪盤與其間隙為偵測範圍。</p> <p>▲ 某些齒輪盤，其型式為不等距型態(如右圖)，易影響偵測準確性。</p>

3-1 基本功能說明

<p>最高速度記錄</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 顯示範圍：0 ~ 360 公里 (0 ~ 225 英哩) 	<p>平均速度記錄</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 記錄範圍：0 ~ 360 km/h (0 ~ 225 mph) 	<p>階段轉速表</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 顯示範圍：0 ~ 10,000 RPM、0 ~ 12,000 RPM、0 ~ 15,000 RPM 	<p>油量表</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 設定範圍：100Ω、250Ω、270Ω、510Ω、1200Ω、油量開關(SW)、使用者自訂(USER)
<p>最高轉速記錄</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 顯示範圍：0 ~ 15,000 RPM 			<p>低油量警告</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 設定範圍：10 ~ 50 %，低於設定值(含)以下，油量符號閃爍警告。
<p>速度表</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 顯示範圍：0 ~ 360 公里 (0 ~ 225 英哩) 			<p>總引擎運轉時間</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 顯示範圍：0 ~ 99,999.9 小時 ● 顯示單位：0.1 小時
<p>指示燈</p> <ul style="list-style-type: none"> ● N 檔燈 (綠光) ● 右方向燈 (綠光) ● 水溫燈 (紅光) ● 機油燈 (紅光) ● 引擎燈 (黃光) ● 油量燈 (黃光) ● 左方向燈 (綠光) ● 遠光燈 (藍光) 			<p>引擎運轉時間A、B</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 顯示範圍：0 ~ 9,999.9 小時 ● 顯示單位：0.1 小時

Select 鍵 Adjust 鍵

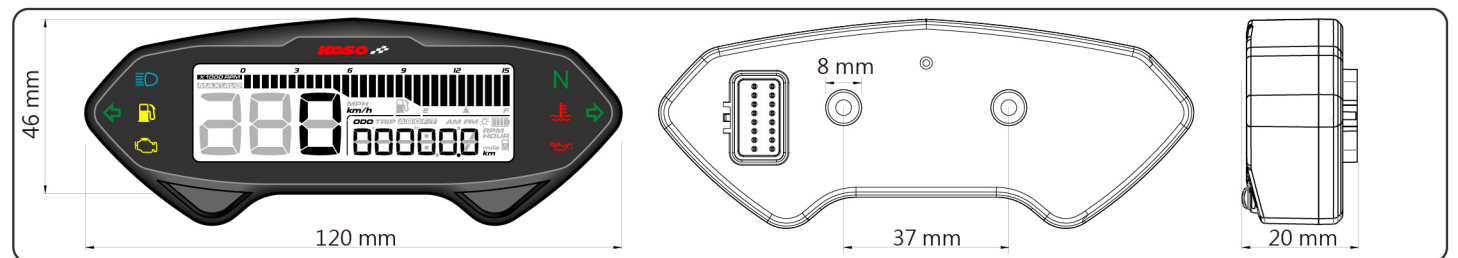
<p>總里程表</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 顯示範圍：0 ~ 99,999.9 公里 (英哩) 之後歸零 ● 顯示單位：0.1 公里 (英哩) 	<p>時鐘(時制)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 設定範圍：12 小時制、24 小時制 	<p>內部總里程檢視</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 顯示範圍：0 ~ 99,999.9 公里 (英哩)，使用者不能調整 ● 顯示單位：0.1 公里 (英哩)
<p>距離表 A、B</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 顯示範圍：0 ~ 999.9 公里 (英哩) 之後歸零 ● 顯示單位：0.1 公里 (英哩) 	<p>時鐘</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 設定範圍：0:00 ~ 23:59 (24 小時制)、1:00 ~ 12:59 (12 小時制) 	<p>外部總里程</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 設定範圍：0 ~ 99,999 公里 (英哩) ● 設定單位：1 公里 (英哩)
<p>轉速表</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 顯示範圍：0 ~ 15,000 RPM ● 顯示單位：10 RPM 	<p>機油保養里程</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 顯示範圍：公制：500 (~8,000 公里，使用者可調整) ~ 999 公里，隨總里程的遞增而自動遞減 ● 英制：300 (~5,000 英哩，使用者可調整) ~ 999 英哩，隨總里程的遞增而自動遞減 ● 顯示單位：1 公里 (英哩) 	
<p>電壓表</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 顯示範圍：DC 8.0 V ~ 16.0 V ● 顯示單位：顯示單位：0.1 V 		

3-2 功能、設定說明

<p>● 速度表</p> <ul style="list-style-type: none"> 顯示範圍：0 ~ 360 公里 (0 ~ 225 英哩)，超出時呈閃爍警告 顯示單位：1 公里 (英哩) 	<p>● 油量表</p> <ul style="list-style-type: none"> 設定範圍：100Ω、250Ω、270Ω、510Ω、1200Ω、油量開關(SW)、使用者自訂(USER)
<p>○ 顯示間隔</p> <ul style="list-style-type: none"> < 0.5 秒 	<p>○ 階段油量表</p> <ul style="list-style-type: none"> 顯示範圍：10 階段顯示 警告範圍：油量警告 階段(含)以下，油量符號閃爍警告
<p>○ 總里程表</p> <ul style="list-style-type: none"> 顯示範圍：0 ~ 99,999.9 公里 (英哩) 之後歸零 顯示單位：0.1 公里 (英哩) 	<p>○ 數位油量表</p> <ul style="list-style-type: none"> 設定範圍：0 ~ 100 % 設定單位：10 %
<p>○ 距離表 A、B</p> <ul style="list-style-type: none"> 顯示範圍：0 ~ 999.9 公里 (英哩) 之後歸零 顯示單位：0.1 公里 (英哩) 	<p>○ 低油量警告</p> <ul style="list-style-type: none"> 設定範圍：10 ~ 50 %，低於設定值(含)以下，油量符號閃爍警告 設定單位：10 %
<p>● 機油保養里程</p> <ul style="list-style-type: none"> 顯示範圍：公制：500 (~8,000 公里，使用者可調整) ~ 999 公里，隨總里程的遞增而自動遞減 英制：300 (~5,000 英哩，使用者可調整) ~ 999 英哩，隨總里程的遞增而自動遞減 顯示單位：1 公里 (英哩) 	<p>● 電壓表</p> <ul style="list-style-type: none"> 設定範圍：DC 8.0 V ~ 16.0 V 顯示單位：0.1 V
<p>○ 最高速度記錄(MAX)</p> <ul style="list-style-type: none"> 顯示範圍：0 ~ 360 公里 (0 ~ 225 英哩) 顯示單位：1 公里 (英哩) 	<p>● 時鐘(時制)</p> <ul style="list-style-type: none"> 設定範圍：12 小時制、24 小時制
<p>○ 平均速度記錄(AVE)</p> <ul style="list-style-type: none"> 記錄範圍：0 ~ 360 公里 (0 ~ 225 英哩) 	<p>○ 時鐘(小時)</p> <ul style="list-style-type: none"> 設定範圍：1 ~ 12 小時 (12 小時制) 0 ~ 23 小時 (24 小時制)
<p>○ 輪胎外徑</p> <ul style="list-style-type: none"> 設定範圍：300 ~ 2,500 mm 設定單位：1 mm 	<p>○ 時鐘(分鐘)</p> <ul style="list-style-type: none"> 設定範圍：00 ~ 59 分鐘 設定單位：1 分鐘
<p>○ 感應點</p> <ul style="list-style-type: none"> 設定範圍：1 ~ 20 點 設定單位：1 點 	<p>● 內部總里程檢視</p> <ul style="list-style-type: none"> 顯示範圍：0 ~ 99,999 公里 (英哩) (使用者不能調整) 顯示單位：1 公里 (英哩)
<p>● 轉速表</p> <ul style="list-style-type: none"> 顯示範圍：0 ~ 15,000 RPM 顯示單位：10 RPM 	<p>● 外部總里程</p> <ul style="list-style-type: none"> 顯示範圍：0 ~ 99,999 公里 (英哩) 設定範圍：0 ~ 99,999 公里 (英哩) 設定單位：1 公里 (英哩)
<p>○ 顯示間隔</p> <ul style="list-style-type: none"> < 0.5 秒 	<p>● 背光顏色</p> <ul style="list-style-type: none"> 顯示範圍：白色
<p>○ 階段轉速表</p> <ul style="list-style-type: none"> 顯示範圍：0 ~ 10,000 RPM、0 ~ 12,000 RPM、0 ~ 15,000 RPM 顯示單位：0 ~ 10,000 RPM (每階段為 333 RPM) 0 ~ 12,000 RPM (每階段為 400 RPM) 0 ~ 15,000 RPM (每階段為 500 RPM) 	<p>● 使用電壓</p> <ul style="list-style-type: none"> DC 12 V
<p>○ 最高轉速記錄(MAX)</p> <ul style="list-style-type: none"> 顯示範圍：0 ~ 15,000 RPM 顯示單位：10 RPM 	<p>● 本體使用溫度範圍</p> <ul style="list-style-type: none"> -10 ~ +60 °C
<p>○ 行程活塞</p> <ul style="list-style-type: none"> 設定範圍：P-0.5、P-1 ~ P-25 	<p>● 本體規格</p> <ul style="list-style-type: none"> JIS D 0203 (S2)
<p>○ 波形</p> <ul style="list-style-type: none"> 設定範圍：高波形(Hi-Act)、低波形(Lo-Act) 	<p>● 本體尺寸</p> <ul style="list-style-type: none"> 120 x 46 x 20 mm
<p>● 總引擎運轉時間</p> <ul style="list-style-type: none"> 顯示範圍：0 ~ 99,999.9 小時 顯示單位：0.1 小時 	<p>● 本體重量</p> <ul style="list-style-type: none"> 約 240 g
<p>○ 引擎運轉時間 A、B</p> <ul style="list-style-type: none"> 顯示範圍：0 ~ 9,999.9 小時 顯示單位：0.1 小時 	<p>● 指示燈</p> <ul style="list-style-type: none"> N 檔燈 (綠光) 右方向燈 (綠光) 水溫燈 (紅光) 機油燈 (紅光) 引擎燈 (黃光) 油量燈 (黃光) 左方向燈 (綠光) 遠光燈 (藍光)

註 設計和規格有所變更，恕不另行通知。

3-3 碼表尺寸



3-4 Select 鍵功能切換說明

- 電壓畫面，按壓 Select 鍵，切換至油量畫面。
- 任何一個畫面，按壓 Select 鍵 3 秒，轉速與油量 Bar 畫面切換。
- 電壓畫面，按壓 Select 鍵，切換至油量畫面。
- 油量畫面，按壓 Select 鍵，回到時間畫面。
- 時間畫面。

3-5 Adjust 鍵功能切換說明

- 總里程畫面，按壓Adjust鍵，切換至距離表A畫面。
- 總里程畫面，按壓Select + Adjust鍵3秒進入設定(請參閱4)。
- 距離表A畫面，按壓Adjust鍵，切換至距離表B畫面。
- 按壓Adjust鍵3秒，清除距離表A記錄。
- 距離表B畫面，按壓Adjust鍵，切換至機油里程畫面。
- 按壓Adjust鍵3秒，清除距離表B記錄。
- 機油里程，按壓Adjust鍵，切換至總引擎運轉時間畫面。
- 按壓Adjust鍵3秒，清除機油里程記錄。
- 總引擎運轉時間畫面，按壓Adjust鍵，切換至引擎運轉時間A畫面。
- 引擎運轉時間A畫面，按壓Adjust鍵，切換至引擎運轉時間B畫面。
- 按壓Adjust鍵3秒，清除引擎運轉時間A記錄。
- 引擎運轉時間B畫面，按壓Adjust鍵，切換至最高記錄畫面。
- 按壓Adjust鍵3秒，清除引擎運轉時間B記錄。
- 最高記錄畫面，按壓Adjust鍵，切換至平均時速記錄畫面。
- 按壓Adjust鍵3秒，清除最高記錄。
- 平均時速記錄畫面，按壓Adjust鍵，回到總里程畫面。
- 按壓Adjust鍵3秒，清除平均時速記錄。
- 總里程畫面。

3-6 設定畫面切換功能說明

- 總里程畫面—按壓Select + Adjust鍵3秒，進入設定畫面。
- 按壓Adjust鍵，選擇輪胎外徑值、感應點、引擎點火角度、波形、轉速階段、油量表阻抗值(手動設定/自動偵測/油量警告)、時間、背光明暗度、機油里程、速度單位、外部總里程、內部總里程檢視等設定畫面。
- 任何一個設定畫面，按壓Select鍵3秒，回到主畫面。
- 註 進入設定畫面，如逾時30秒無按壓按鍵，或時速>3km/h，將自動返回主畫面。
- 註 離開設定畫面，才會記錄參數。

4 進入設定與功能索引畫面

- 按壓Select + Adjust鍵3秒，進入設定畫面。

● 功能索引

- a 1. 輪胎外徑值、感應點操作設定 ----- 4-1
- a 2. 引擎點火角度、波形、轉速階段操作設定 ----- 4-2
- a 3. 油量表阻抗值(Ω)操作設定 ----- 4-3
 - 手動設定操作設定 ----- 4-3-1
 - 自動偵測操作設定 ----- 4-3-2
 - 油量警告設定 ----- 4-3-3
- a 4. 時間操作設定 ----- 4-4
- a 5. 背光明暗度操作設定 ----- 4-5
- a 6. 機油里程操作設定 ----- 4-6
- a 7. 速度單位操作設定 ----- 4-7
- a 8. 外部總里程操作設定 ----- 4-8
- a 9. 內部總里程操作設定 ----- 4-9

4-1 輪胎外徑值、感應點操作設定

- 按壓 Select 鍵，進入輪胎外徑值、感應點設定畫面。
- 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(安裝於煞車碟盤或鍊條齒盤固定螺絲上)。
- 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。
- △ 請於更換不同輪胎尺寸時，重新設定本功能。
- 按壓 Adjust 鍵，選擇欲設定數值。
- 按壓 Select 鍵，進入感應點設定畫面。
- 圖例：輪胎外徑設定值由 1,000 mm 設定為 1,300 mm。
- 例：感應點欲設定為 6P。
- 按壓 Adjust 鍵，選擇欲設定數值。
- 圖例：目前感應點設定為 1P。
- △ 此時設定值呈閃爍狀態。
- 註 設定範圍：1 ~ 20 點。
- 按壓 Select 鍵，回到輪胎外徑值、感應點設定畫面。
- 圖例：感應點設定由 1P 設定為 6P。
- 按壓 Adjust 鍵，進入下一個操作設定。

● 例：車輛輪胎周長欲設定為 1,300 mm。
- 按壓 Select 鍵，將游標移動至欲設定位階。
- 圖例：目前輪胎外徑值為 1,000 mm。
- △ 此時設定值千位數呈閃爍狀態。
- 註 設定範圍：300 ~ 2,500 mm。
- 設定單位：1 mm。

● 您可以運用皮尺，以風嘴頭為起點、終點，實地測量輪胎外徑值。

4-2 引擎點火角度、波形、轉速階段操作設定

- 按壓 Select 鍵，進入引擎點火角度、波形、轉速階段操作設定畫面。
- 按壓 Select 鍵，進入波形設定畫面。
- 圖例：引擎點火角度設定值由 P-1 設定為 P-13。
- 例：波形欲設定為高波形(Hi-Act)。
- 按壓 Adjust 鍵，選擇欲設定數值。
- △ 此時預設值呈閃爍狀態。
- 註 設定範圍：高波形(Hi-Act)、低波形(Lo-Act)。
- 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。
- 按壓 Select 鍵，進入轉速階段設定畫面。
- 圖例：波形設定值由低波形(Lo-Act)設定為高波形(Hi-Act)。
- 例：轉速階段值欲設定為 10,000 RPM。
- 按壓 Select 鍵，將游標移動至欲設定位階。
- 圖例：目前轉速階段值為 15,000 RPM。
- △ 此時預設值呈閃爍狀態。
- 註 設定範圍：10,000、12,000、15,000 RPM。
- 按壓 Adjust 鍵，選擇欲設定數值。

● 例：引擎為電子噴射型式，轉速訊號來源為脈動線圈，查核發電機飛輪脈動訊號為 13 個。
- 按壓 Adjust 鍵，選擇欲設定數值。
- △ 此時預設值呈閃爍狀態。
- 註 引擎點火角度種類分別為：0.5、1 ~ 25。

設定值	引擎行程、汽缸數	點火角度與次數
0.5	4C-1P	引擎每運轉 720° 產生 1 個點火信號
1	2C-1P / 4C-2P	引擎每運轉 360° 產生 1 個點火信號
2	2C-2P / 4C-4P	引擎每運轉 360° 產生 2 個點火信號
3	2C-3P / 4C-6P	引擎每運轉 360° 產生 3 個點火信號
4	2C-4P / 4C-8P	引擎每運轉 360° 產生 4 個點火信號
5	4C-10P	引擎每運轉 360° 產生 5 個點火信號
6	2C-6P / 4C-12P	引擎每運轉 360° 產生 6 個點火信號

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

車系	車種	設定值
YAMAHA	CYGNUS (2012)	0.5
	S-MAX	0.5
	BW'S	0.5
KYMCO	CUXI 115	0.5
	FIGHTER 150	0.5
	RACING 150	0.5
	VJR	0.5

注意! 部分車輛引擎點火角度特性不同，請參考表格中的數值進行設定。

●按壓 **Select** 鍵，回到轉速階段值設定畫面。

●圖例：轉速階段值由 15,000 RPM 設定為 10,000 RPM。



●按壓 **Adjust** 鍵，進入下一個操作設定。



4-3 油量表阻抗值(Ω)操作設定

●按壓 **Select** 鍵，進入油量表阻抗值設定畫面。



●例：車輛為YAMAHA T-MAX 530，經查核對照表旗設定值為100 Ω。

●按壓 **Adjust** 鍵，選擇欲設定數值。

⚠此時設定值呈閃爍狀態。(USER)

註 設定範圍：使用者自訂(USER)、100 Ω、250 Ω、270 Ω、510 Ω、1200 Ω、油量開關(SW)。

註 使用者自訂(USER)油量表阻抗值，分為 1) 手動設定，請參照4-3-1手動設定油量表阻抗值操作設定。 2) 自動設定，請參照4-3-2自動設定油量表阻抗值操作設定。

註 無安裝油量表配線時，油量表將不會顯示。

車系	車種	設定值	車系	車種	設定值
YAMAHA	JOG 50, 100	100 Ω	KYMCO	GOING 100	510 Ω
	RS 100	100 Ω		JR 100	510 Ω
	RSZ 100	100 Ω		SR G4 125	510 Ω
	SV MAX 125	100 Ω		V-LINK GP 125	510 Ω
	勁戰 125	100 Ω		KTR 150	100 Ω
	新勁戰 125	100 Ω		雷霆 125, 150	1200 Ω
	GTR 125	100 Ω		酷龍 150	1200 Ω
	LC 135	100 Ω		G5 125, 150	1200 Ω
	NEW LC 135	100 Ω		G6 150	100 Ω
	LAGENDA 110	100 Ω		VJR 50, 110	1200 Ω
	S-MAX 155	100 Ω	SYM	S-PRO 100	100 Ω
	T-MAX 530	100 Ω		野狼 125	100 Ω
	MIO 110	100 Ω	PGO	彪虎 125, 150	700 Ω
	AEROX 50	100 Ω		X-HOT 125, 150	100 Ω
	BW'S 125	100 Ω		I'ME 125	100 Ω
HONDA	MSX 125	270 Ω		J BUBU 115	700 Ω
	WAVE 110	510 Ω		G-MAX 125	100 Ω
	GN5 110	510 Ω		G-MAX 150	700 Ω
	SH-150i	510 Ω	AEON	ELITE 250	100 Ω
	PCX 125	100 Ω		CO-IN 125	100 Ω
	CBR 250	180 Ω		MY 125, 150	100 Ω
GILERA	RUNNER 50	100 Ω	GILERA	MINI 125	100 Ω
PEUGEOT	SPEEDFIGHT 50	100 Ω	PEUGEOT	雲豹 150	100 Ω
APRILIA	SR 50	100 Ω			
SUZUKI	V 125	100 Ω			

●按壓 **Select** 鍵，進入4-3-3油量警告設定畫面。

●圖例：油量表阻抗值由100 Ω設定為 270 Ω。



4-3-1 手動設定操作設定

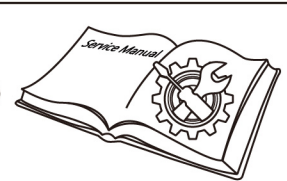
●按壓 **Select** 鍵，進入手動設定操作設定畫面。

●例：車輛為YAMAHA T-MAX 530，經查詢維修手冊其汽油最低油量為 90 ~ 100 Ω (設定值選擇 90 Ω)，汽油最高油量為 4 ~ 10 Ω (設定值選擇 10 Ω)。

借一步說話

●您可以於維修手冊的電裝組件查詢到汽油最低(90~100 Ω)、最高(4~10 Ω)油量感知器阻抗值。

●通常會選擇最接近數值(90~10 Ω)當最低、最高油量阻抗值的設定數值。



●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 **Adjust** 鍵，選擇欲設定數值。



●按壓 **Select** 鍵 2 次，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 2 次，進入4-3-3油量警告設定畫面。

●圖例：最高油量由 0 設定為 10 Ω。



4-3-2 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。

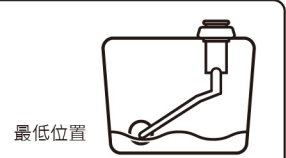
●靜置車輛，並等待數秒讓油面平穩後，進行自動偵測最低油量阻抗值。



借一步說話

●汽油油面感知器浮筒於最低位置(液面)，測得最低油量阻抗值 (90 Ω)。

最低位置



●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。

●圖例：自動偵測最低油量為 90 Ω。


⚠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。



借一步說話

●汽油油面感知器浮筒於最高位置(液面)，最高位置測得最高油量阻抗值 (10 Ω)。



●按壓 **Adjust** 鍵，偵測最高油量阻抗值。



●按壓 **Select** 鍵 5 次，進入4-3-3油量警告設定畫面。

●圖例：自動偵測最高油量为 10 Ω。




4-3-3 油量警告設定

●例：油量警告設定值 30 %。

●按壓 **Adjust** 鍵，選擇欲設定數值。

⚠此時預設值呈閃爍狀態。

註 設定範圍：10 %、20 %、30 %、40 %、50 %。無安裝油量表配線時，油量表將不會顯示。



●按壓 **Select** 鍵，回到油量表阻抗值設定畫面。

●圖例：油量警告由 30% 設定為 10%。



●按壓 **Adjust** 鍵，進入下一個操作設定。



4-4 時間操作設定

●按壓 **Select** 鍵，進入時間設定畫面。

●例：時間(小時)欲設定為10時。

●按壓 **Adjust** 鍵，選擇欲設定數值。

⚠此時設定值呈閃爍狀態。

註 游標的移動順序：時鐘>分鐘十位數>分鐘個位數。

註 時鐘設定範圍：0~23。



●例：時間欲設定為24時制。

●按壓 **Adjust** 鍵，選擇欲設定數值。

⚠此時預設值呈閃爍狀態。

註 設定範圍：12、24時制。



●按壓 **Select** 鍵，進入時間調整(小時/分鐘)設定畫面。

●圖例：時間設定值由12時制設定為 24時制。



●例：時間(分鐘)欲設定為10分。

●按壓 **Select** 鍵，將游標移動至欲設定位階。

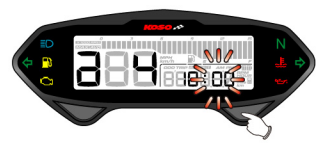
⚠此時設定值呈閃爍狀態。

註 分鐘設定範圍：00~59。




●按壓 **Adjust** 鍵，選擇欲設定數值。





●按壓 **Adjust** 鍵，選擇欲設定數值。




●按壓 **Select** 鍵，回到時間設定畫面。
●圖例：小時 / 分鐘由0時0分設定為10時10分。



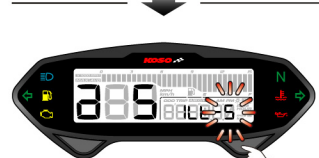
●按壓 **Adjust** 鍵，進入下一個操作設定。




4-5 背光明暗度操作設定




●按壓 **Select** 鍵，進入背光明暗度設定畫面。



●例：背光明暗度欲設定為 60% (3)。
●按壓 **Adjust** 鍵，選擇欲設定數值。
⚠ 此時設定值呈閃爍狀態。
註 設定範圍：1 (最暗) ~ 5 (最亮)，5階段顯示。
設定單位：每階段約20%亮度。
設定值改變時，背光同時變更亮度。



●按壓 **Select** 鍵，回到背光明暗度設定畫面。
●圖例：背光明暗度由 5 (100%) 設定為 3 (60%)。



●按壓 **Adjust** 鍵，進入下一個操作設定。

4-6 機油里程操作設定



●按壓 **Select** 鍵，進入機油里程設定畫面。



●例：機油里程值欲設定為 4T。
●按壓 **Adjust** 鍵，選擇欲設定數值。
●圖例：目前機油里程值為 2T。
⚠ 此時預設值呈閃爍狀態。
註 設定範圍：2T / 4T。



●按壓 **Select** 鍵，進入 4T 機油里程設定主畫面。
●圖例：機油里程值由 2T 設定為 4T。



●例：機油里程數值欲設定為 1,500。
●按壓 **Select** 鍵，將游標移動至欲設定位階。
●圖例：目前機油里程數值為 1,000。
⚠ 此時預設值呈閃爍狀態。
註 ●2行程機油里程由外部訊號警告(機油燈亮起)。
●4行程由碼表內部設定機油里程數。



●按壓 **Adjust** 鍵，選擇欲設定數值。




●按壓 **Select** 鍵，回到機油里程設定主畫面。
●圖例：機油里程數值由 1,000 設定為 1,500。




●按壓 **Adjust** 鍵，進入下一個操作設定。


4-7 速度單位操作設定




●按壓 **Select** 鍵，進入速度單位設定主畫面。



●按壓 **Adjust** 鍵，選擇欲設定數值。



●按壓 **Select** 鍵，回到速度單位設定畫面。
●圖例：速度單位由 km/h、km(公里) 設定為 MPH、mle(英里)。



●按壓 **Adjust** 鍵，進入下一個操作設定。


4-8 外部總里程操作設定



●按壓 **Select** 鍵，進入外部總里程設定主畫面。



●例：外部總里程欲設定為 12,500 公里。
●按壓 **Select** 鍵，將游標移動至欲設定位階。
⚠ 此時預設值呈閃爍狀態。
註 設定範圍：0~99,999 公里(英里)。



●按壓 **Adjust** 鍵，選擇欲設定數值。



●按壓 **Select** 鍵，回到外部總里程設定主畫面。
●圖例：外部總里程設定值由 0 設定為 12,500 公里。



●按壓 **Adjust** 鍵，進入下一個操作設定。

4-9 內部總里程操作設定



●例：檢視內部總里程欲設定為 50,000 公里。
●按壓 **Select** 鍵 3 秒，回到開機畫面。
⚠ 內部總里程檢視使用者無法調整和清除。
註 顯示範圍：0~99999.9 公里(英里)。



●開機畫面。

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。	●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8V。如果蓄電池不到8V，螢幕可能沒辦法顯示。	轉速表沒有顯示或顯示錯誤。	●RPM感應線沒有接好的可能性較高。 →請檢查RPM感應線有沒有斷線或脫落。 ●可能是沒有換裝R級的火星塞。 ●可能設定錯誤。 →請檢查4-2引擎點火角度、波形、轉速階段操作設定。
碼表沒有顯示或顯示錯誤。	●可能是蓄電池的電壓不足。 →請再確認蓄電池的電壓是12V以上。	油量表沒有顯示或顯示錯誤。	●可能是沒有油了。 ●可能是配線錯誤。 →油量表的配線是否照說明書的方法接線。
速度表沒有顯示或顯示錯誤。	●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。 ●可能是設定錯誤。 →請檢查4-1輪胎外徑值、感應點操作設定。	時鐘顯示錯誤。	●可能是設定錯誤。 →請檢查4-3油量阻抗值(Ω)操作設定。 ●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 12V)、棕色正極主電源線是否接於主電源開關(DC 12V)。
總里程與距離表沒有累進或顯示錯誤。	●可能是電源線沒有接好或正常的傳導。 →請檢查紅色正極電源線是否安裝良好及有無斷線。		

※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。