



感謝您購買ACEWELL的ATV/機車數位式碼錶。本說明書設計給ACE-3200/39XX-XX 系列使用；這些機種功能都相同，ACE-3200不含LED指示燈，ACE-39XX系列含4-8個LED指示燈。不同機型有不同的LED指示燈組合，其他功能都相同。說明書上產品的照片中LED指示燈組合可能與您購買的機型不同，這個照片只供參考用。

面板描述

- 引擎轉速錶刻度
- 引擎轉速錶條塊
- 第一列顯示：速度及最大速度
- 第二列顯示：其他功能
- RESET按鍵
- MODE按鍵
- LED指示燈符號

←	左方向燈/綠色	🛢️	機油警示燈/紅色
👁️	遠光燈/藍色	N	空檔燈/綠色
→	右方向燈/綠色	R	倒檔燈/綠色
⚠️	警示燈/紅色	D	前進檔燈/綠色
P	駐車燈/綠色	🌡️	引擎溫度警示燈/紅色
↔️	方向燈/綠色	🌫️	後霧燈/琥珀色
↔️	拖車閃燈/綠色	🛑	引擎熄火警示燈/紅色

特色

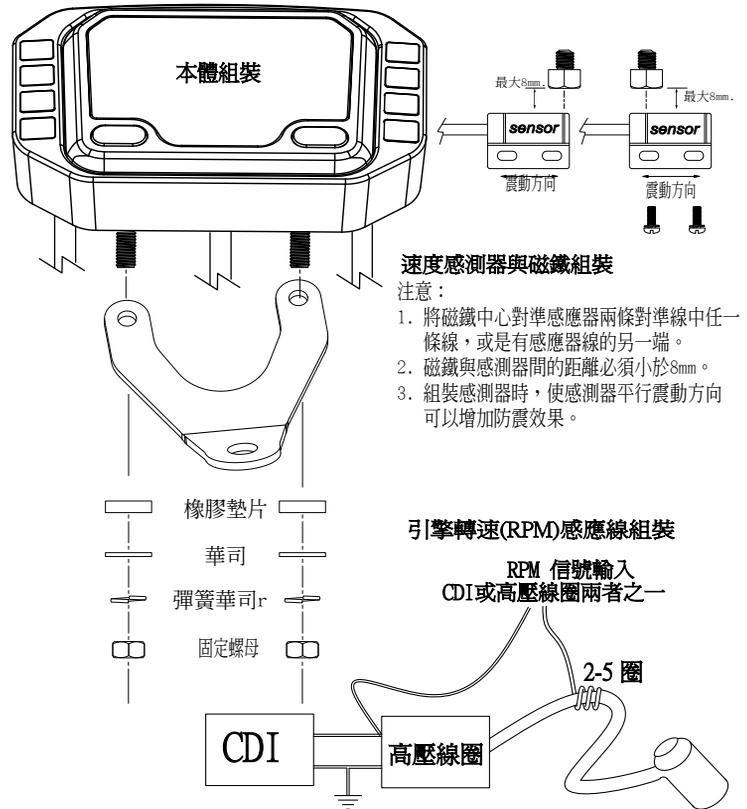
- 多功能合一。功能包括線性及數位式引擎轉速錶，速度錶(300km/h時速)，溫度錶，里程錶，總里程錶，時鐘，平均速度，最大速度，騎乘時間及總騎乘時間。
- 內含4-8個LED不同功用指示燈。
- LCD同時顯示一排條塊引擎轉速錶及2排數位式功能，藍色LED背光。
- 總里程錶不可被清除及LCD持續背光等設計符合EC規範。
- 電源開關關掉時顯示時鐘，最大消耗電流100uA。
- 泛用型輪周長設定適合所有車型：設定範圍1-3999mm。
- 公制/英制可以互換。
- 100%本體防水測試。

規格

FUNCTION	Symbol	SPECIFICATIONS	INCREMENTS	ACCURACY
條塊引擎轉速錶		500-11,000 rpm	500 rpm	
數位引擎轉速錶	RPM	100-19,900rpm	100 rpm	
引擎換檔警示	RPM	100-19,900rpm	100 rpm	
最大引擎轉速錶	MAX RPM	100-19,900rpm	100 rpm	
速度錶		2.3-300.0KM/h (187.5M/h)	0.1 KM/H or MPH	±1% or ±0.1(KPH/MPH)
最大速度錶	MAX	MAX 2.3-300.0KM/h (187.5M/h)	0.1 KM/H or MPH	±1% or ±0.1(KPH/MPH)
平均速度錶	AVG	AVG 2.3-300.0KM/h (187.5M/h)	0.1 KM/H or MPH	±1% or ±0.1(KPH/MPH)
里程錶 1 & 2	TRIP 1&2	0.0-999.9 Km (624.9 Miles)	0.1 Km or Miles	±0.1%
總里程錶	ODO	0.0 - 999999 Km (0.0- 624999 Miles)	1 Km or Miles	± 0.1%
騎乘時間	RT	0:00'00"- 99:59'59"	1 Second	± 50PPM
總騎乘時間	TT	9999H59'	1 Minute	± 50PPM
時鐘	🕒	0:00'00"- 23:59'59"	1 Second / 1 Minute	± 50PPM
溫度錶	🌡️	+40°C -150°C/ 104°F-302 °F	1°C/°F	±1°C/°F
最大溫度	MAX 🌡️	+40°C -150°C/ 104°F-302 °F	1°C/°F	±1°C/°F

- 電源輸入: 12V直流電。
 速度感測器: 非接觸式磁性感測器。
 引擎轉速信號輸入: CDI 或 高壓線圈 信號。
 溫度感測器: 熱敏電阻
 輪周長設定: 1mm - 3999 mm (1 mm 基本單位)
 操作溫度: -10°C - +80°C (本體內溫度)
 儲存溫度: -25°C - +85°C (本體內溫度)
 油量錶: 本系列都沒有油量錶。

組裝及零件



速度感測器與磁鐵組裝

注意:

1. 將磁鐵中心對準感應器兩條對準線中任一條線，或是有感應器線的另一端。
2. 磁鐵與感測器間的距離必須小於8mm。
3. 組裝感測器時，使感測器平行震動方向可以增加防震效果。

引擎轉速(RPM)感應線組裝

RPM 信號輸入
CDI或高壓線圈兩者之一

2-5 圈

1. 感測線接高壓線圈時，不同車種信號強度差異很大。
2. 繞RPM感測線2-5圈在高壓線圈，當信號太強時減少圈數，信號太弱時增加圈數以調整到適當信號強度。

功能

條塊引擎轉速

條塊引擎轉速顯示每個條塊500RPM, 最高引擎轉速顯示到11,000RPM.

RPM: 數位式引擎轉速

1. 數位式引擎轉速顯示在LCD的第二列，以100RPM為單位，最高到19,900RPM。
2. 信號可以來自CDI或是高壓線圈(IGNITION COIL).

引擎換檔警示

1. 此功能使您能夠設定引擎換檔的RPM警示。
2. 當引擎轉速達到設定的警示RPM後，條塊RPM會閃爍以警示換檔；換檔之後條塊RPM停止閃爍。

MAX RPM: 最大引擎轉速

MAX RPM 顯示自上一次重置(RESET)後引擎所達到的最高轉速值。

SPD: 速度錶

速度錶顯示在LCD的第一列。顯示最高到300KM/H 或187.5MPH。

MAX: 最大速度

MAX 顯示自上一次重置(RESET)後車輛所達到的最高速度。

AVG: 平均速度錶

1. 平均速度計算並顯示自上次重置後的平均速度；以里程錶1 (TRIP1) 除以騎乘時間計算。

2. 按RESET鍵重置AVG, TRIP1或RT時三個資料都會被重置歸零。

TRIP 1 & 2: 里程錶1 & 2

1. 里程錶計算並且顯示自上一次重置後所騎乘的里程。

2. 里程錶1與平均速度及騎乘時間同時被重置歸零，里程錶2單獨被重置。

ODO: 總里程

1. 總里程累計並且顯示自本車錶被使用以來的里程。

2. 總里程錶不可已被重置。

RT: 騎乘時間

計算並顯示自上一次重置後所騎乘的時間，與AVG, TRIP 1同時被重置。

TT: 總騎乘時間

1. 總騎乘時間累計並且顯示自本車錶被使用以來的騎乘時間。

2. 總騎乘時間不可已被重置。

🕒: 12/24小時時鐘

1. 顯示12或24小時的時間。

2. 騎乘時顯示時、分、秒；關掉主電源時顯示時、分以節省電量消耗。

🌡️: 數位式溫度錶

1. 量測及顯示水溫或是油溫的溫度，並且在溫度超過設定的警示溫度LCD畫面會閃爍。

2. 攝氏溫度或是華氏溫度可由消費者自己設定。

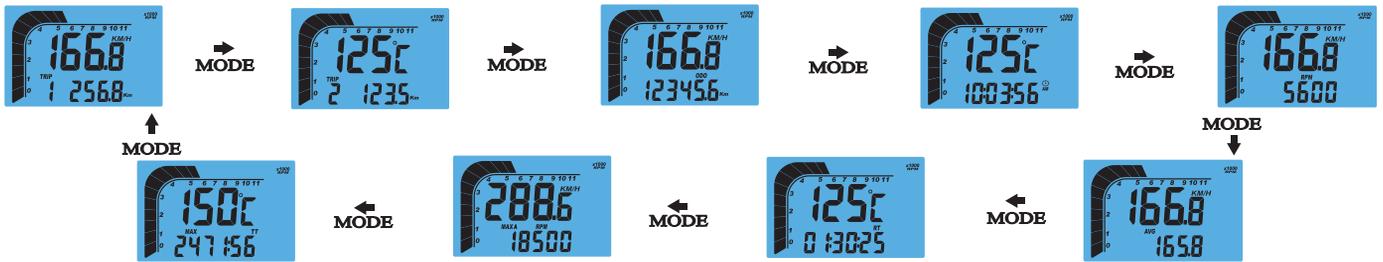
MAX 🌡️: 最高溫度顯示

量測及紀錄水溫或是油溫的最高溫度。

按鍵操作說明

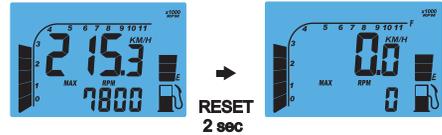
MODE鍵:

1. 每按MODE鍵一次切換一個畫面, 所有不同顯示功能如下圖。



RESET鍵:

1. 在主畫面下, 切換到要重置(RESET)的畫面, 按RESET鍵2秒以重置歸零此畫面功能。
2. TRIP 1, AVG & RT的功能任一項被重置時其餘兩個功能都會被重置, 其他功能必須單獨重置歸零。
3. 此操作不會對ODO, TT及時鐘的資料歸零。



引擎換檔警示操作:

1. 切換到數位RPM畫面後, 加緊油門到所要設定RPM數值。
2. 按RESET按鍵以確認並設定此要設定的RPM數值。
3. 當RPM到達設定的RPM數值時, 條塊RPM會閃爍以警示換檔。
4. 若要改變設定值, 重新操作1, 2項以重新設定。

輪周長設定表

1. 輪周長以實際量測為準。
2. 下表是以公式輪胎直徑(inch英吋) X 25.4 mm/inch x 3.1416 = 輪周長mm為單位。
3. 設定輪周長前或是換輪胎後請參考此表輸入輪周長資料。
4. 如果是旋轉型霍爾效應感測器, 必須先確定

輪胎直徑	輪周長(mm)	輪胎直徑	輪周長(mm)	輪胎直徑	輪周長(mm)
15 inch	1197mm	19 inch	1516mm	23 inch	1835mm
16 inch	1277mm	20 inch	1596mm	24 inch	1915mm
17 inch	1357mm	21 inch	1676mm	25 inch	1995mm
18 inch	1436mm	22 inch	1756mm	26 inch	2075mm

時鐘、輪周長、引擎換檔警示、引擎規格、單位及溫度警示設定

1. 設定順序依照時鐘、輪周長、引擎換檔警示、引擎規格、單位等逐一設定。在任一設定畫面下如果超過75秒鐘沒有操作按鍵, 設定畫面會自動跳回主畫面。
2. 在主畫面下同時按MODE & RESET鍵進入設定畫面。
3. 在設定畫面下, 按RESET鍵使閃爍的數字加一或是切換單位; 按MODE鍵確認此位數的設定並且跳到下一位數或是跳到下一組待設定畫面。在任一設定畫面下按MODE鍵2秒以結束此設定並回到主畫面。
4. 時鐘設定畫面顯示"12 或 24H及XX:XX-XX"畫面, 依照第3項設定順序設定。如果設定12小時制, 會有AM或 PM出現。
5. 換檔警示RPM設定畫面顯示"RPM rXXX00", 依照第3項設定順序設定。
6. 引擎規格設定畫面顯示"RPM SPC-X.X"。其內定值為1.0, 2.0, 3.0 及0.5四種引擎規格, 數值表示每個信號引擎的轉數。比如2.0表示引擎轉2圈輸出一個信號, 依此類推。按RESET鍵依序變換四個數據。依照第3項設定順序設定。
7. 輪周長設定畫面顯示"cXXXX"; C表示輪周長, XXXX為內定輪周長。依照第3項設定順序設定。
8. 單位設定畫面顯示"KM/H 或 MPH"; 按RESET鍵切換公制或英制單位, 按MODE鍵完成設定並跳到溫度單位選擇畫面。
9. 溫度單位顯示°C 或 °F, 按RESET鍵切換單位, 按MODE鍵確認設定並跳到溫度警示設定畫面。
10. 溫度警示畫面顯示XXX C, 依照第3項設定順序設定, 按MODE鍵2秒完成設定並且回到主畫面。

