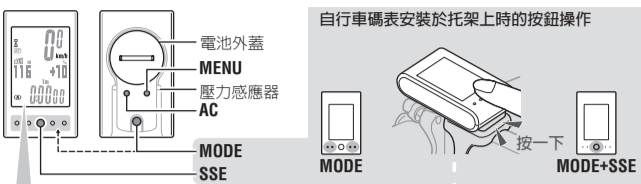




使用自行車碼表前，請先詳閱本手冊，並妥善保留本手冊供日後參考。

### 準備使用自行車碼表



初次使用自行車碼表或將自行車碼表重設為原廠預設值時，請依照下列程序進行格式化。

**1 格式化 (初始化)**  
1. 持續按住 MENU 按鈕。  
2. 按下 AC 按鈕。  
3. 放開 AC 按鈕。  
4. 放開 MENU 按鈕。

**2 選擇速度及溫度單位**  
同時按下 MODE 和 SSE 時，即可選取「速度單位」或「溫度單位」，請選取代表速度單位的「km/h」或「mph」，以及代表溫度單位的「C」或「F」。按下 MENU 以進行登錄。

**3 輸入輪胎的輪周長 (以公釐為單位)**  
請參閱輪周長參考表。  
增加數值 改變數字 登錄設定

**4 設定感應器 ID**  
將自行車碼表本體靠近感應器 (20-70 公分)，接著以尖物按感應器上的 RESET 按鈕，感應器會隨機產生 ID 號碼讓自行車碼表本體接收，並顯示在畫面中。若同步化成功，則畫面會自動顯示時鐘設定。  
設定感應器 ID 時，請將感應器放在距離自行車碼表至少 20 公分 (約 8 英吋) 處。先按住 RESET 按鈕，接著感應器在您放開按鈕時傳送 ID。

**5 設定時鐘**  
同時按下 MODE 和 SSE 時，會依序出現「時間顯示」、「小時」和「分鐘」。

**如何重新啟動**  
更換電池或自行車碼表顯示錯誤後，請按照下列程序重新啟動自行車碼表。

**測量自行車的輪周長 (L)**  
請滾動輪胎，以取得最準確的測量。標記輪胎與地面接觸。在地面上標示標記位置。請將車座上自行車 (或放上與騎士體重相當的物體)，沿標記垂直地面時，再在地面上做此標記。接著，請測出兩個標記之間的距離 (以公釐為單位)，這就是最精確的輪胎尺寸測量值。



**安裝感應器與磁鐵**  
A 自行車碼表與感應器之間的距離在傳感範圍內。  
B 磁鐵通過感應區域。  
C 感應器與磁鐵之間的距離在 5 公釐以內。

**1 安裝感應器**  
右前叉 (內側)  
\* 只要符合上述安裝條件，磁鐵即可安裝在輪胎上的任何位置。

**2 安裝磁鐵**  
右側輪輻  
至感應區域

**3 將托架固定在手把管或手把上**  
將托架固定於手把管時  
將托架固定於手把時  
\* 考量接收靈敏度，固定托架時請讓自行車碼表保持水平方向。

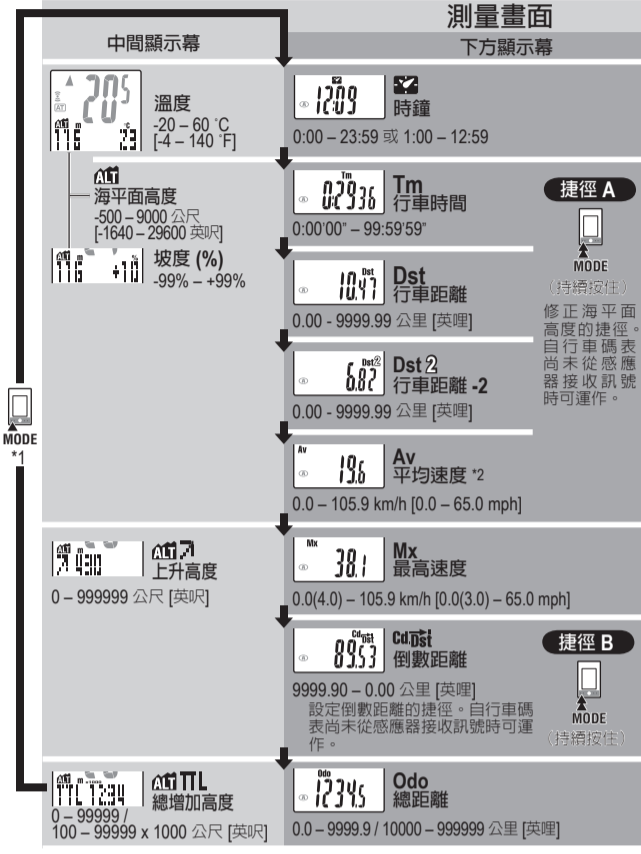
**4 拆除/安裝自行車碼表**  
以手支撐，前端朝上向外推。  
\* 若為異狀手把或超大型手把管，可以使用「托架固定帶」和束帶固定托架。(選配)

\* 安裝完成後，請輕輕轉動前輪，檢查自行車碼表是否會顯示速度。如果沒有顯示，請檢查 [A]、[B] 和 [C] 的位置。

### 操作自行車碼表 [測量畫面]

**開始/停止測量**  
您可以選取「自動」模式 (自動測量) 或「手動」模式。測量時，km/h 或 mph 會顯示閃爍，無論開始/停止測量，均會更新最高速度和總距離。  
自動模式 (AT 開啟)  
踩動自行車時，就會自動開始進行測量。  
手動模式  
當自行車碼表安裝在托架上時，同時按下 MODE 和 SSE 按鈕即可開始/停止測量。

\* 如欲切換「自動」和「手動」模式，請參閱功能表畫面中的「自動模式設定」。  
**切換自行車碼表功能**  
按下 MODE 即可變更中間/下方顯示幕。



\*1 將自行車碼表安裝在托架上後，請按下自行車碼表正面的四個突起點。  
\*2 如果 Tm (時間) 超過 27 小時左右，或 Dst (距離) 超過 9999.99 公里，則平均速度就會顯示「E」(錯誤)。請重設資料。

**清除數據**  
顯示 Dst-2 以外的任何數據時，同時按住 MODE 和 SSE 即可清除測量數據為 0；若在顯示 Dst-2 時同時按住 MODE 和 SSE，則只能將 Dst-2 歸為 0。此外，無論哪一種情況，均不會清除總距離及高度。

**省電模式**  
若自行車碼表未接收任何訊號達 10 分鐘，就會啟動省電模式，並只會顯示時鐘。如果閒置時間達 60 分鐘，省電功能會變更為 SLEEP 模式，在 SLEEP 模式中按下 MODE，即可顯示測量畫面。

**測量高度**  
本裝置會利用自行車碼表內建的壓力感應器偵測大氣壓力與溫度的變化，並利用 ISO 2533 (標準大氣) 高度及壓力之間的關係，將其轉換為高度；此標準是根據國際民間航空組織 (ICAO) 指定國際標準發展而來。因此，即使是在同一地點，測量數據也會隨著天氣狀況所導致的大氣壓力變化而改變。此外，即使天氣狀況穩定，從清晨到傍晚的測量數據差異也可能達 30 公尺以上。在下列地點或環境下，測量數據可能會不正確。  
\* 天氣驟變而導致大氣壓力及溫度明顯變化。  
\* 大氣壓力受到控制的場所 (例如飛機內)。  
\* 離開室內等情況下而導致溫度驟變時，高度資料可能會暫時發生變化，稍待片刻之後即可恢復正確數據。

**測量高度**  
本裝置具備四項與高度相關的功能，以及溫度功能。  
海平面高度 ..... 可顯示目前的海平面高度。  
\* 為了有效運用海平面高度，請參閱「修正海平面高度」。  
坡度 ..... 以百分比單位測量坡度，45 度角為 100%。  
\* 此功能會根據數次高度變化及行車距離進行計算，每 3 秒更新一次。坡度更新可能會發生延遲情形：速度驟變或低速時，也可能會暫時顯示異常資料。

上升高度 ..... 可顯示從重點到目前所在位置的累計上升高度。  
總增加高度 ..... 可顯示總共增加的高度。  
溫度 ..... 可顯示目前的溫度。  
\* 會於顯示測量畫面時更新 (測量時：每 3 秒更新一次；非行車中時：每 20 秒更新一次)。

\* 進行測量時 (計算行車時間時)，高度測量會每 3 秒鐘更新一次，但當測量停止時就不會再更新。  
**注意：**  
當「自動」模式為「關閉」時，即使未踩動自行車，仍會計算行車時間。測量完畢後，請務必同時按下 MODE 和 SSE 以停止測量。

**修正海平面高度**  
本裝置可透過轉動大氣壓力與溫度的變化來判斷高度，因此，可能會與實際海平面高度稍有差異。進行測量前，建議您採用下列任一種方法來修正海平面高度。  
\* ADJUST (修正海平面高度)：輸入目前所在地的高度。  
輸入在海岸線、山上的標誌等已知海平面高度的位置所測得的實際值。  
\* 同時按住設定畫面中的 MODE 和 SSE，將修正後的數值重設為預設值 (符合 ISO2533 的預值)。  
\* HOME (原始高度設定)：預設特定的海平面高度。  
預先在您家中設定的海平面高度。進入 HOME 畫面，接著按下 MENU 或相關捷徑以返回測量畫面，接著，海平面高度就會變更為預設值。從家中出發前，您可以設定原始高度，從正確的海平面高度開始。  
\* 您可以在「修正海平面高度」功能畫面中修正海平面高度，在測量畫面中按下 MENU 或相關捷徑即可進入修正海平面畫面。

**倒數距離**  
設定目標行車距離後，本裝置就會開始顯示倒數與目標之間的剩餘距離，並在您抵達時發出通知。當本裝置達到目標距離時，就會出現倒數距離，而且數值會顯示閃爍。5 秒鐘後，畫面就會返回原始顯示幕。  
\* 您可以在「設定倒數距離」功能畫面中設定目標距離，在測量畫面中按下 MENU、MODE 或相關捷徑，即可進入設定倒數距離畫面。

### 產品規格

電池	自行車碼表：鋰電池 (CR2032) x1、感應器：鋰電池 (CR2032) x1
電池使用壽命	自行車碼表：約 10 個月 (每天使用自行車碼表 1 小時的情況下；電池使用壽命會因使用情況而異) 感應器：約 8 個月 (每天使用自行車碼表 1 小時的情況下；電池使用壽命會因使用情況而異) * 此為在溫度 20°C、自行車碼表與感應器距離 65 公分的使用情況下的平均數據。
控制器	8 位元、單晶片微處理器 (晶振源)
顯示幕	液晶顯示幕
感應器	無接觸磁性感應器
傳感距離	20 至 70 公分之間
轉動範圍	0100 公釐、3999 公釐 (初始值 A: 2096 公釐; B: 2050 公釐)
工作溫度	32°F - 104°F (0°C - 40°C) (超出「工作溫度」範圍時，本產品將無法正確顯示：較低溫或較高溫時，可能會分別發生反應遲緩或 LCD 反黑的情形)
尺寸/重量	自行車碼表：2-1/4 x 1-1/32 x 1/32 (57 x 34 x 15 公釐) / 1.05 盎司 (30 公克) 感應器：1-4/164 x 1-3/8 x 1/32 (41.5 x 35 x 15 公釐) / 0.53 盎司 (15 公克)
	* 原廠預載的電池使用壽命可能比上述規格短。 * 產品規格與設計如有變動，恕不另行通知。

### 警告/注意

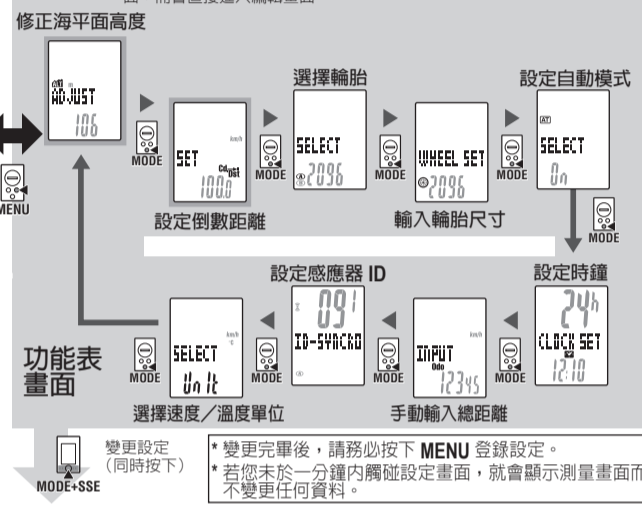
- 騎車時請勿注視自行車碼表，請小心騎車！
- 請將磁鐵、感應器和托架安裝妥當，並定期檢查。
- 如果兒童不慎吞下電池，請立即送醫。
- 請勿使自行車碼表長時間直接曝曬於陽光下。
- 請勿拆卸自行車碼表。
- 請勿摔落自行車碼表，以避免故障或損壞。
- 當您使用安裝於托架上的自行車碼表時，按畫面下方的四個突起點點即可變更 MODE，若同時按下 SSE 則可啟動或停止計時器。用力按壓其他區域會使自行車碼表故障或損壞。
- 請務必用手將調節控制器確實旋緊在 FlexTight 托架上，若以工具或其他方式用力旋緊，可能會損壞螺紋。
- 清潔自行車碼表、托架和感應器時，請勿使用稀釋劑、苯或酒精。
- 溫度感應器內建於自行車碼表中，若感應器因陽光直射或體熱而變熱，可能會無法正確顯示溫度。
- 本裝置的高度資料僅供參考，因此，請勿使用本裝置作為專業測量工具。
- 請遵照當地法規裝置電池。
- 透過偏光太陽眼鏡鏡片觀看 LCD 畫面時，畫面可能會扭曲變形。

### 無線感應器

為了避免干擾感應器訊號，除使用 ID 碼外，傳輸範圍亦設計在 20 到 70 公分之間 (此接收範圍僅供參考)。請注意下列事項。  
\* 使用本裝置之前，必須設定感應器 ID。  
\* 您可以在本裝置登錄兩個不同的 ID (ID1 和 ID2)，自行車碼表會自動識別。若感應器與自行車碼表之間距離太遠時，自行車碼表將無法接收；而即使在傳輸範圍內，若發生溫度下降及電池沒電等情形，也會降低接收靈敏度。  
如果自行車碼表發生下列情況，可能會造成干擾而產生不正確的資料：  
\* 靠近電視、個人電腦、收音機、馬達、或在汽車或火車上。  
\* 靠近鐵路平交道、鐵軌、電視台及/或雷達站。  
\* 與其他無線裝置或特定電池燈一起使用。

### 變更自行車碼表設定 [功能表畫面]

請按下測量畫面中的 MENU，進入變更設定的功能表畫面。進入功能表畫面後，請按 MODE 按鈕捲動瀏覽設定項目，接著請按下 MODE+SSE 進入編輯畫面。如果有訊號傳入且計時器啟用中，即無法進行變更。  
捷徑：使用捷徑時，無法如下圖所示般顯示修正海平面高度畫面或設定倒數距離畫面，而會直接進入編輯畫面。



**修正海平面高度**  
捷徑 A：MODE (按住不放) → 返回上一個測量畫面  
如欲選取 ADJUST (修正海平面高度) 或 HOME (主要高度設定)，請按下 MODE。當您同時按下 MODE 和 SSE 時，即可選取「+/-」選項或「改變數字」，而按 MODE 則可增加 +/- 選項或數值。接著請輸入您所需的高度。  
\* 如需詳細資訊，請參閱「修正海平面高度」。

**設定倒數距離**  
捷徑 B：MODE (按住不放) → 返回上一個測量畫面  
按下 MODE 可增加數值，而同時按下 MODE 和 SSE 則可移至下一位個位數。  
選擇輪胎 ..... 切換指定的輪胎尺寸 (輪周長) (A) 和 (B)。如果要讓兩部自行車共用自行車碼表，請使用此功能。按下 MODE 即可切換 (A) 或 (B)。  
輸入輪胎尺寸 ..... 按下 MODE 可增加數值，而同時按下 MODE 和 SSE 則可移至下一位個位數。如欲輸入輪胎尺寸 (B)，請使用「選擇輪胎」來顯示 (B)。

自動設定模式 ..... 請按下 MODE 選取 ON 或 OFF。  
設定時鐘 ..... 請依照「準備使用自行車碼表 5」的說明進行操作。  
手動輸入總距離 ..... 重新初始化自行車碼表前，請記下總距離，以便您日後可利用此讀數以手動輸入總距離。按下 MODE 可增加數值，而同時按 MODE 和 SSE 則可移至下一位個位數。

設定感應器 ID ..... 按 MODE 可變更為 ID1 或 ID2。同時按 MODE 和 SSE 則可進入 ID 設定。請依照「準備使用自行車碼表 4」的說明設定 ID。  
\* ID2 用於與安裝在另一部自行車上的第二個感應器共用自行車碼表時，電腦從省電模式甦醒後，就會識別 ID1 和 ID2。

選擇速度/溫度單位 ..... 請依照「準備使用自行車碼表 2」的說明進行操作。

**維護**  
如欲清潔自行車碼表或配件，請以軟布沾取已稀釋的中性清潔劑擦拭，再以乾布擦乾。

**更換電池**  
自行車碼表  
如果關閉 請更換電池。請安裝新的鋰電池 (CR2032)，並以 (+) 端朝上。更換電池後，請按下 AC 按鈕重新啟動。  
\* 接著請依照「如何重新啟動」的說明重新啟動自行車碼表。

**感應器**  
騎車時若「速度」數字閃爍，請更換電池。  
更換完成後，請檢查感應器和磁鐵的位置。  
\* 更換電池後，需要再次設定 ID。如需詳細資訊，請參閱功能表畫面中的「設定感應器 ID」。

**疑難排解**  
MODE 無法在自行車碼表安裝於托架上時運作。  
請檢查托架與自行車碼表之間是否有灰塵。  
請以清水洗淨托架上的灰塵。  
感應器訊號接收圖示無法閃爍 (未顯示速度)。(請將自行車碼表移至感應器附近，接著轉動前輪，若感應器訊號接收圖示顯示閃爍，即表示問題可能是電池沒電而導致傳感距離錯誤，而非故障。)

設定感應器 ID。  
請根據功能表畫面中的「設定感應器 ID」設定 ID。  
請確認感應器與磁鐵之間的距離不致於過大 (距離：不超過 5 公釐)。  
請檢查磁鐵是否會正確通過感應器區域。  
請調整磁鐵和感應器的位置。  
請檢查自行車碼表與感應器之間的距離是否正確 (距離：20 至 70 公分以內)。  
請將感應器安裝在指定的範圍內。  
自行車碼表或感應器的電池是否電力不足？冬天時，電池的效能會降低。請更換新電池，換好電池後，請依照「更換電池」程序進行。

海平面高度資料不正確。  
是否已修正海平面高度？  
海平面高度會因大氣壓力的變化而異，請根據功能表畫面中的「修正海平面高度」來修正海平面高度。

未顯示任何內容。  
自行車碼表的電池是否故障？  
請更換電池，接著請參閱「如何重新啟動」的說明重新啟動自行車碼表。

顯示不正確的資料。  
請參閱「如何重新啟動」的說明以重新啟動自行車碼表。

標準零件	選購零件
#160-2890 零件組	#166-5150 鋰電池 (CR2032)
#160-2880 速度感應器	#169-9691N 輪胎磁鐵
#160-0280N 托架固定帶	
#160-2193 托架	