

CATEYE MICRO Wireless



CYCLOCOMPUTER
CC-MC200W

- 在使用本碼表前，請先詳閱本手冊，並妥善保留本手冊以供日後參考。
- 請造訪本公司網站，網站提供詳盡的說明與影片，並可下載操作手冊。

警告／小心

- 騎車時勿將注意力放在碼表，請注意騎乘安全！
- 請牢固安裝磁鐵、感應器及支架，並定期檢查。
- 若孩童不慎吞入電池，請立即就醫。
- 請勿長時間將碼表曝曬於陽光下。
- 請勿拆解碼表。
- 請勿摔落碼表，以避免故障或損壞。
- 當碼表安裝在支架上時，需按 **MODE** 按鈕時，請按碼表表面的圓點周圍，需和 **SSE** 一起按時，請從 **SSE** 上面按。用力壓下其他區域可能會導致碼表故障或損壞。
- 請確定用手鎖緊 FlexTight™ 支架的轉輪。若使用工具等物品用力鎖緊刻度盤，可能會使螺紋受損。
- 清潔碼表、支架及感應器時，請勿使用稀釋劑、苯或酒精。
- 請遵照當地法規廢棄使用過的電池。
- 透過偏光太陽眼鏡觀看時，LCD 螢幕可能會出現扭曲的情況。

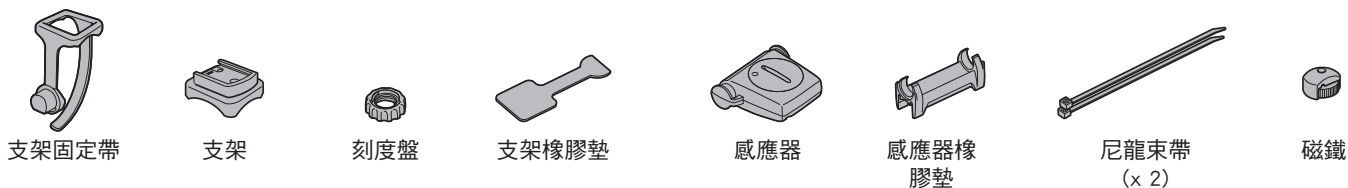
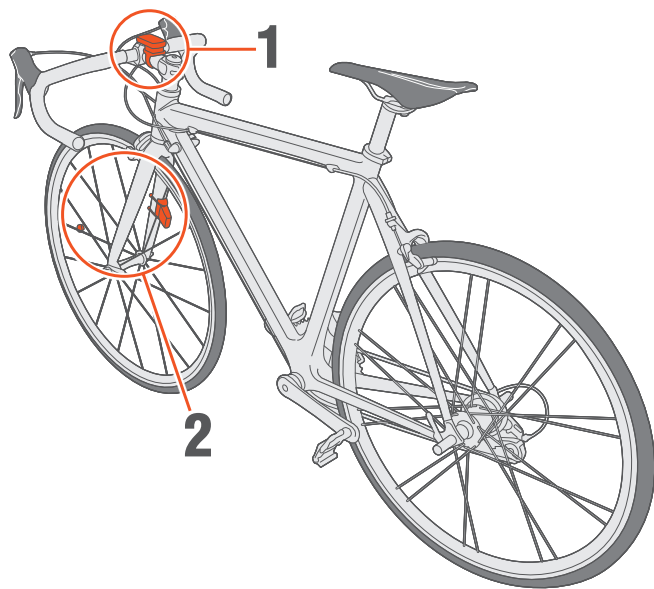
無線感應器

為避免受到干擾，此感應器接收訊號的最大距離設計為 70 公分。調整無線感應器時，請注意以下事項：

- 若感應器與碼表間的距離太長，將無法接收訊號。接收距離可能因低溫及電池消耗而縮短。
- 僅可在碼表背面朝向感應器時，接收到訊號。

若碼表處於以下環境，可能會受到干擾，而顯示不正確資訊：

- 靠近電視、電腦、收音機、馬達，或在汽車或火車內。
- 靠近鐵路平交道、鐵路軌道、電視台及雷達基地等。
- 附近有其他無線裝置使用。

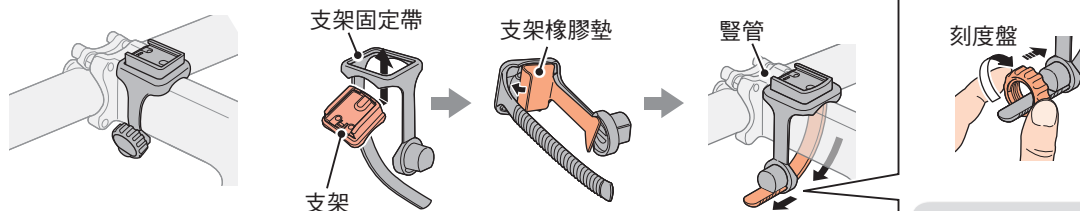


1 將支架裝上豎管或車手把

視支架安裝於支架固定帶的方式而定，FlexTight™ 支架可安裝於豎管或車手把上。

注意： 請確定用手鎖緊 FlexTight™ 支架的刻度盤。
若使用工具等物品用力鎖緊刻度盤，可能會造成螺紋受損。

將固定座固定在豎管位置時

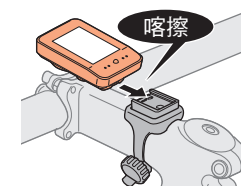


將固定座固定在把手的位置時

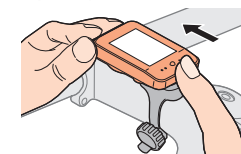


* 若要將支架安裝於翼型車手把或較粗豎管，請使用選購的尼龍紮線帶支架。

取下 / 安裝此碼錶

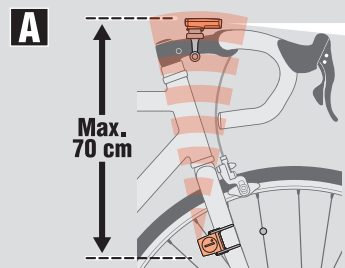


用手支撐

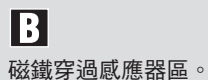


抬起前端再推出。

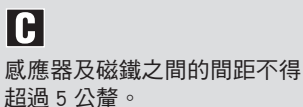
安裝感應器與磁鐵



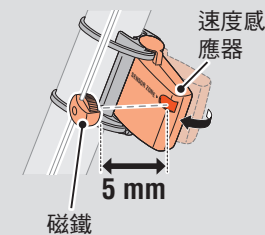
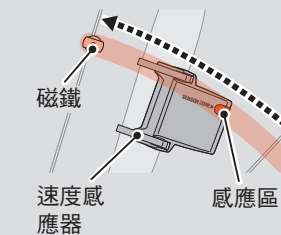
從碼表到感應器之間的距離要在訊號接收範圍之內，且碼表背面朝下。



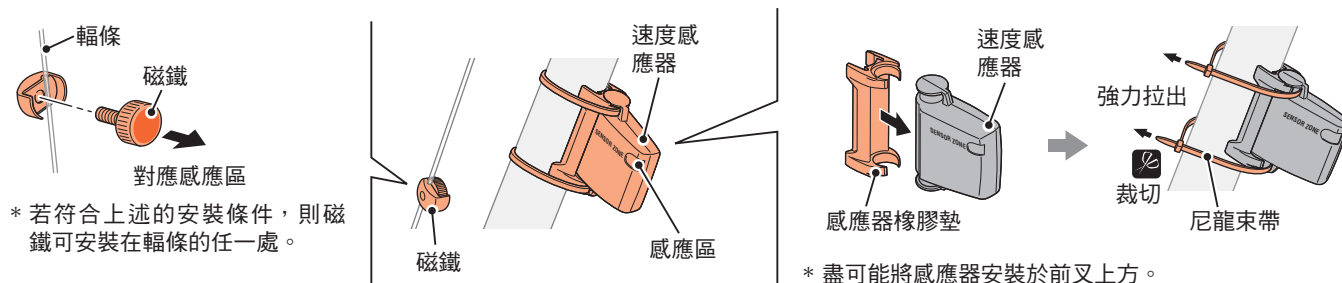
磁鐵穿過感應器區。



感應器及磁鐵之間的間距不得超過 5 公釐。



2 安裝感應器及磁鐵



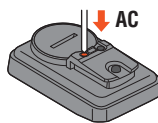
* 若符合上述的安裝條件，則磁鐵可安裝在輻條的任一處。

* 盡可能將感應器安裝於前叉上方。

首次使用本機或將本機還原為原廠設定時，請依照以下所示清除所有資料。

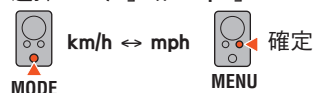
1 清除所有資料 (初始化)

按下碼表背面的 AC 按鈕。



2 選擇速度單位

選擇「km/h」或「mph」。



3 輸入輪胎圓周

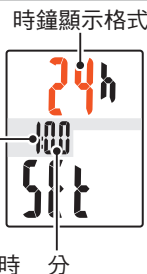
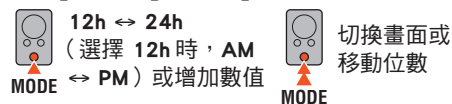
以 mm 為單位，輸入自行車的前輪輪胎圓周。

* 使用「輪胎圓周參照表」作為參考。

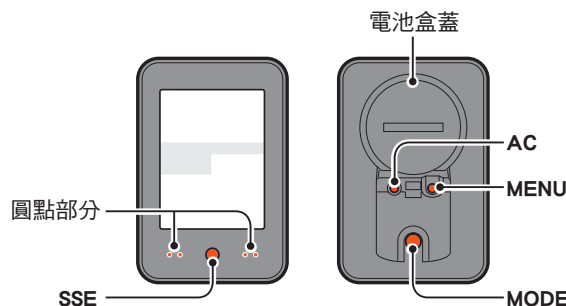
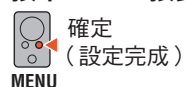


4 設定時鐘

長壓 MODE 按鈕，依序將顯示切換為「顯示時間」、「小時」及「分」。

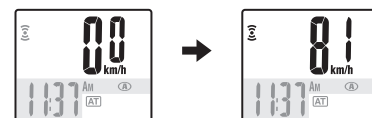


5 按下 MENU 按鈕完成設定



操作測試

安裝後，請轉動前輪，檢查碼表是否顯示速度。未顯示時，請再次檢查安裝條件 A、B 與 C (第 2 頁)。



輪胎圓周

您可查閱下表，找出輪胎尺寸的輪胎圓周 (L) 或實際測量自行車的輪胎圓周 (L)。

如何測量輪胎圓周 (L)

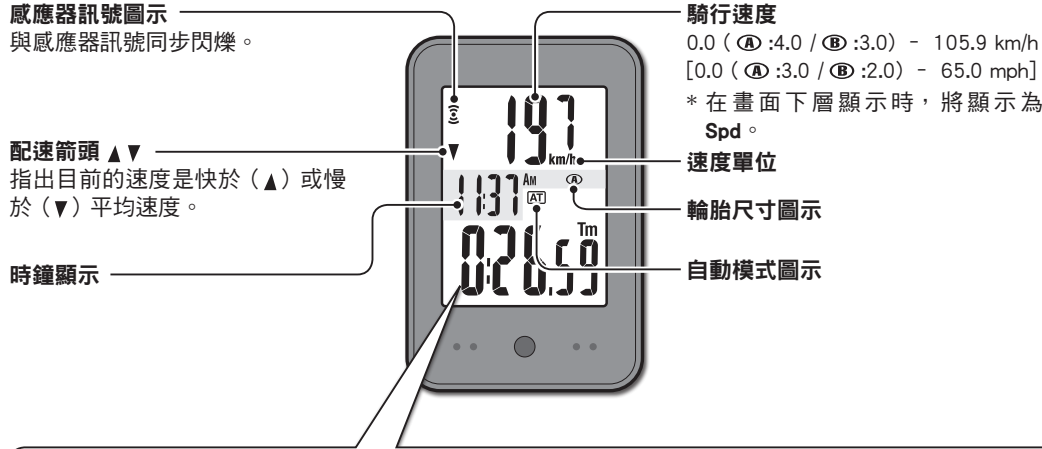
請滾動車輪，以取得最精準的測量數字。在輪胎獲得正確的胎壓後，讓氣嘴閥位於底部。請在地板上標示一點，然後於自行車加上騎士重量後，沿著一直線將車輪確切滾一圈 (直到氣嘴閥再次轉回底部)。標示氣嘴閥所在的位置，然後以公釐為單位測量距離。



輪胎圓周參照表

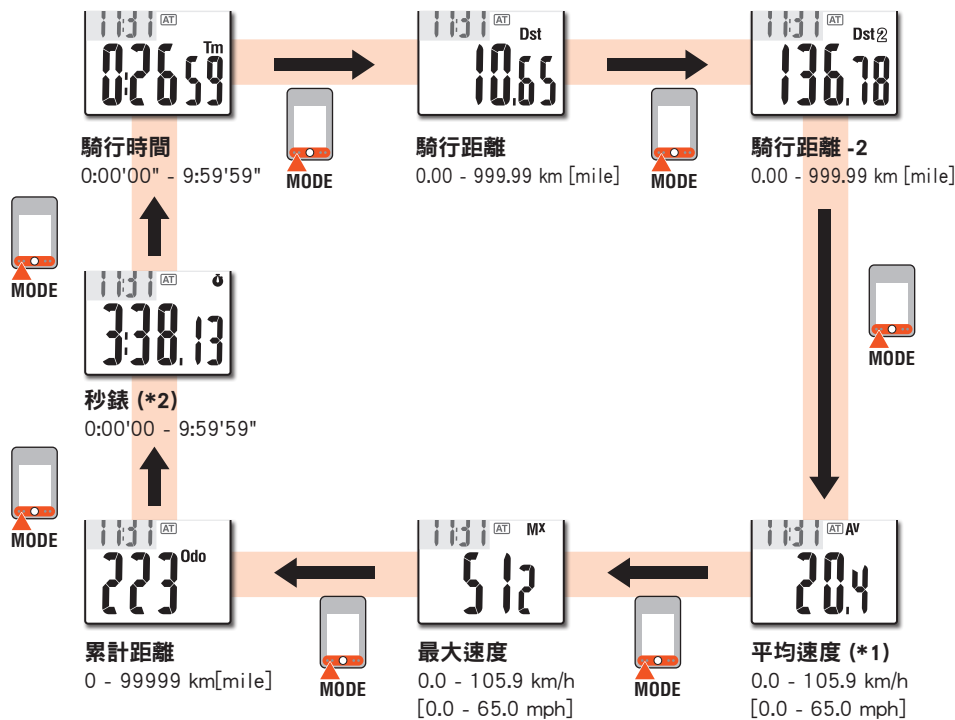
* 一般而言，輪胎尺寸或 ETRTO 通常標示於輪胎側面。

ETRTO	Tire size	L (mm)	ETRTO	Tire size	L (mm)
47-203	12x1.75	935	57-559	26x2.125	2070
54-203	12x1.95	940	58-559	26x2.35	2083
40-254	14x1.50	1020	75-559	26x3.00	2170
47-254	14x1.75	1055	28-590	26x1-1/8	1970
40-305	16x1.50	1185	37-590	26x1-3/8	2068
47-305	16x1.75	1195	37-584	26x1-1/2	2100
54-305	16x2.00	1245		650C Tubuler	
28-349	16x1-1/8	1290		26x7/8	1920
37-349	16x1-3/8	1300	20-571	650x20C	1938
32-369	17x1-1/4 (369)	1340	23-571	650x23C	1944
40-355	18x1.50	1340	25-571	650x25C	
47-355	18x1.75	1350		26x1(571)	1952
32-406	20x1.25	1450	40-590	650x38A	2125
35-406	20x1.35	1460	40-584	650x38B	2105
40-406	20x1.50	1490	25-630	27x1(630)	2145
47-406	20x1.75	1515	28-630	27x1-1/8	2155
50-406	20x1.95	1565	32-630	27x1-1/4	2161
28-451	20x1-1/8	1545	37-630	27x1-3/8	2169
37-451	20x1-3/8	1615	18-622	700x18C	2070
37-501	22x1-3/8	1770	19-622	700x19C	2080
40-501	22x1-1/2	1785	20-622	700x20C	2086
47-507	24x1.75	1890	23-622	700x23C	2096
50-507	24x2.00	1925	25-622	700x25C	2105
54-507	24x2.125	1965	28-622	700x28C	2136
25-520	24x1(520)	1753	30-622	700x30C	2146
	24x3/4 Tubuler	1785	32-622	700x32C	2155
28-540	24x1-1/8	1795		700C Tubuler	2130
32-540	24x1-1/4	1905	35-622	700x35C	2168
25-559	26x1(559)	1913	38-622	700x38C	2180
32-559	26x1.25	1950	40-622	700x40C	2200
37-559	26x1.40	2005	42-622	700x42C	2224
40-559	26x1.50	2010	44-622	700x44C	2235
47-559	26x1.75	2023	45-622	700x45C	2242
50-559	26x1.95	2050	47-622	700x47C	2268
54-559	26x2.10	2068	54-622	29x2.1	2288
			60-622	29x2.3	2326



切換碼表功能

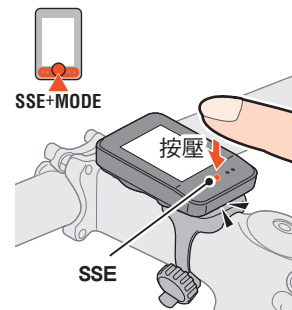
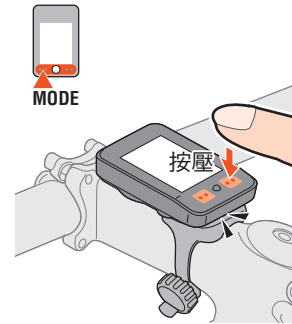
按下 MODE 按鈕，依照下圖所示的順序切換底端的測量資料。



*1 Tm 約 10 小時，或 Dst 超過 999.99 公里時，將會出現 .E。請清除資料。

*2 僅於自動模式下出現。

碼表安裝至支架上時的 MODE 操作方式



開始 / 停止測量

共有兩種量測方法：手動模式與自動模式。
初始設定為自動模式。

設定方法 請參閱「變更碼表設定：選擇自動模式」(7 頁)。

速度單位 (km/h 或 mph) 會於量測時閃爍。

* 最高速度與累計距離將無視量測的開始 / 停止而更新。

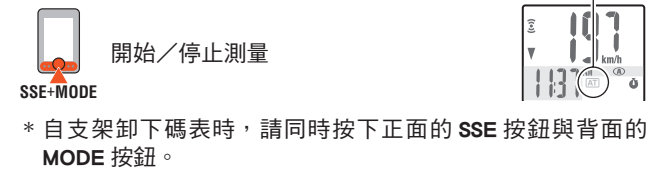
自動模式 (AT 亮起)

於自行車運動時自動開始量測。



手動模式 (AT 熄燈)

連同 SSE 一起按下碼錶，開始 / 停止測量。



* 自支架卸下碼表時，請同時按下正面的 SSE 按鈕與背面的 MODE 按鈕。

清除資料

在測量畫面時，同時長壓 SSE 按鈕和本體時，將清除除累計距離 (Odo)、騎行距離 2 (Dst2)、秒錶 (S2) 之外的所有測量數據。

* 累計距離 (Odo) 不會被清除。

清除騎行距離 2、秒錶數據

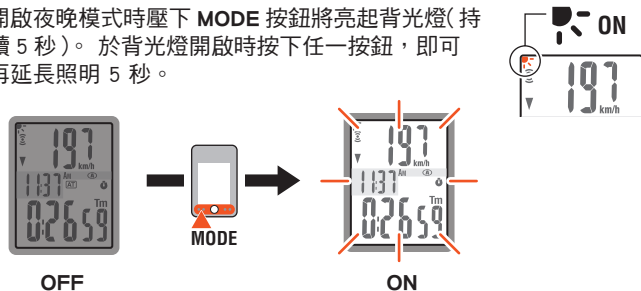
請切換到騎行距離 2 (Dst2) 或秒錶 (S2)，然後長壓 SSE 按鈕和本體，將清除所顯示數據而歸零。

* 當秒錶和騎行距離 2 顯示在畫面頂部時，請將畫面底部切換到騎行速度 (Spd) 後，再進行清除操作。



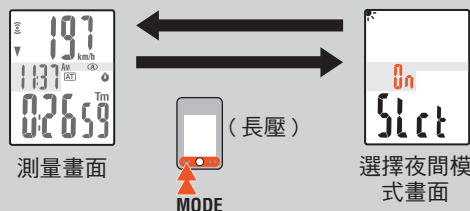
背光燈 (夜晚模式)

開啟夜晚模式時壓下 **MODE** 按鈕將亮起背光燈(持續 5 秒)。於背光燈開啟時按下任一按鈕，即可再延長照明 5 秒。



設定方法

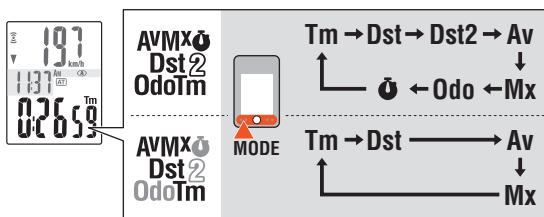
長壓 **MODE** 按鈕切換到夜晚模式設定畫面，再次長壓此按鈕即可開啟夜晚模式，並返回量測畫面。



- * 若持續 10 分鐘未收到任何訊號，夜晚模式將自動關閉。
- * 您亦可從選單畫面開啟/關閉夜晚模式。請參閱「變更碼表設定：選擇夜晚模式」(6 頁)。
- * 若出現 (電池圖示)，即使已開啟夜晚模式，背光燈也不會亮起。

設定要顯示的功能

可以只顯示所選的資料。



設定方法

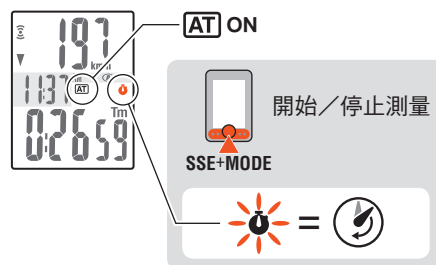
請參閱「變更碼表設定：設定功能」(7 頁)。

- * 無法隱藏騎行速度 (Spd) 及騎行時間 (Tm)。
- * 隱藏指定給上層顯示的功能時，上層顯示會回到騎行速度 (Spd)。
- * 隱藏選項的測量會照常進行，僅取消隱藏後，會顯示齣計測結果 (秒錶除外)。

秒錶

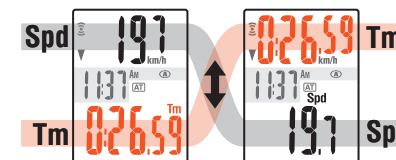
時間將無視量測的開始/停止而計測。此功能只有在自動模式開啟時 (AT 亮起) 才能使用。

- **開始/停止：** 連同 **SSE** 一起按下碼錶， 將於量測時閃爍。
- **清除數據：** 連同 **SSE** 一起長壓碼錶。
- * 當秒錶和騎行距離 2 顯示在畫面頂部時，請將畫面底部切換到騎行速度 (Spd) 後，再進行清除操作。



上層顯示選擇

可選擇任一數據在上層顯示，並持續顯示。



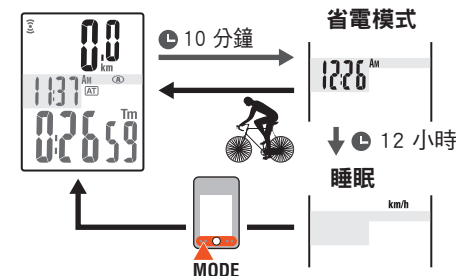
設定方法

請參閱「變更碼表設定：設定上層顯示」(6 頁)。

- * 自動模式關閉時，無法設定秒錶。

省電模式

若碼表 10 分鐘內都未收到訊號，將會啟動省電模式，此時僅將顯示時鐘。按下 **MODE**，或接收到感應器訊號時，量測畫面將會再次出現。

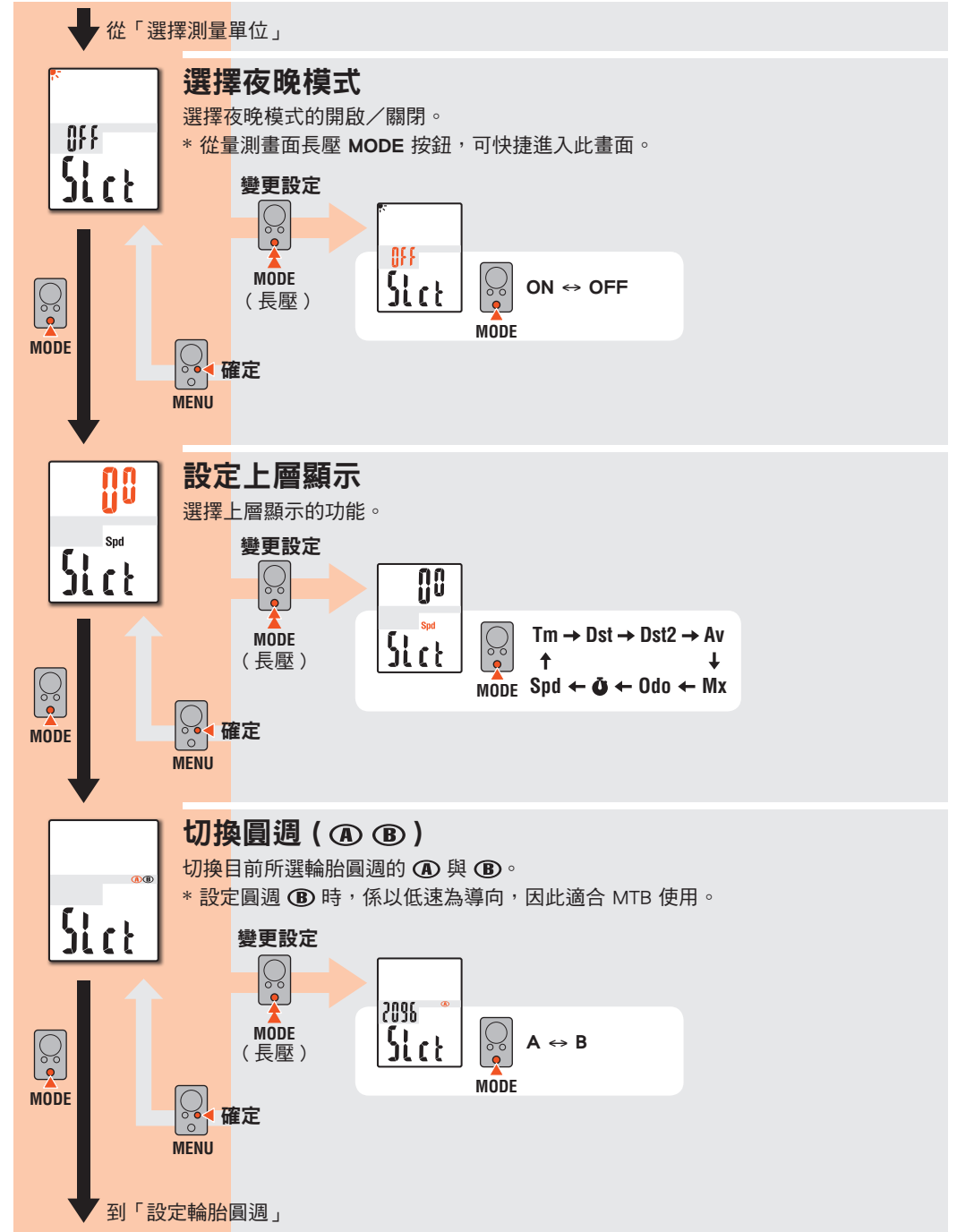
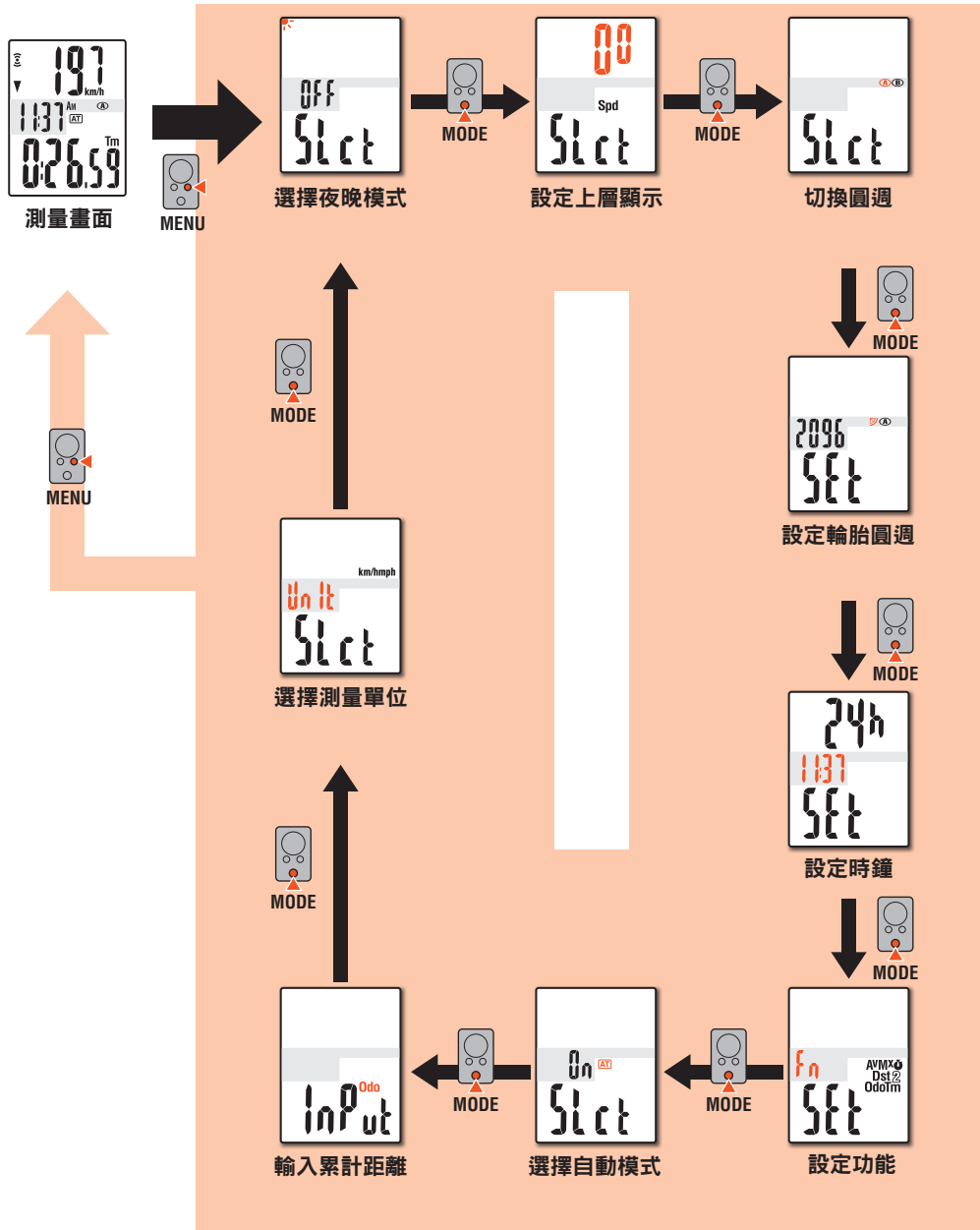


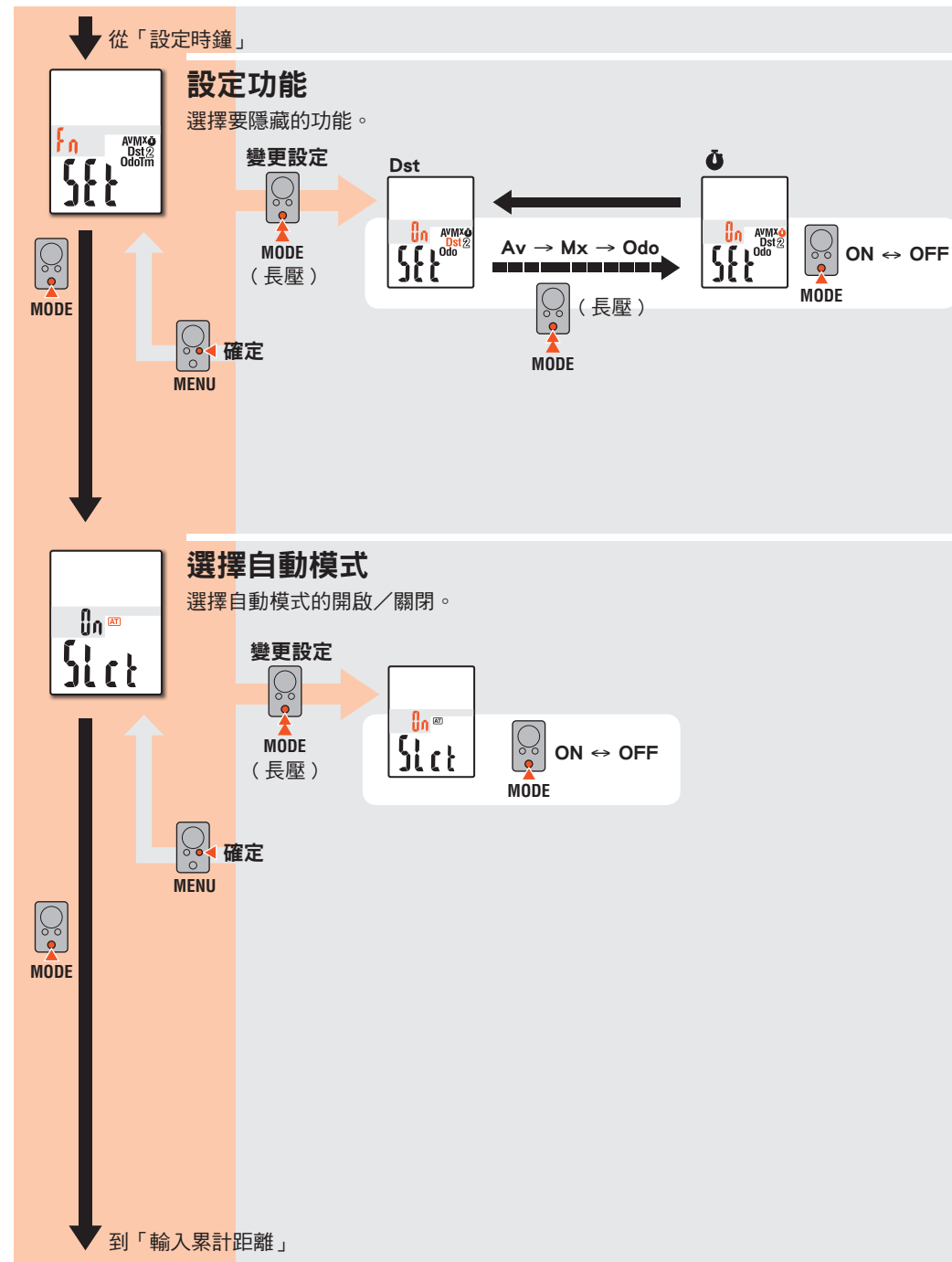
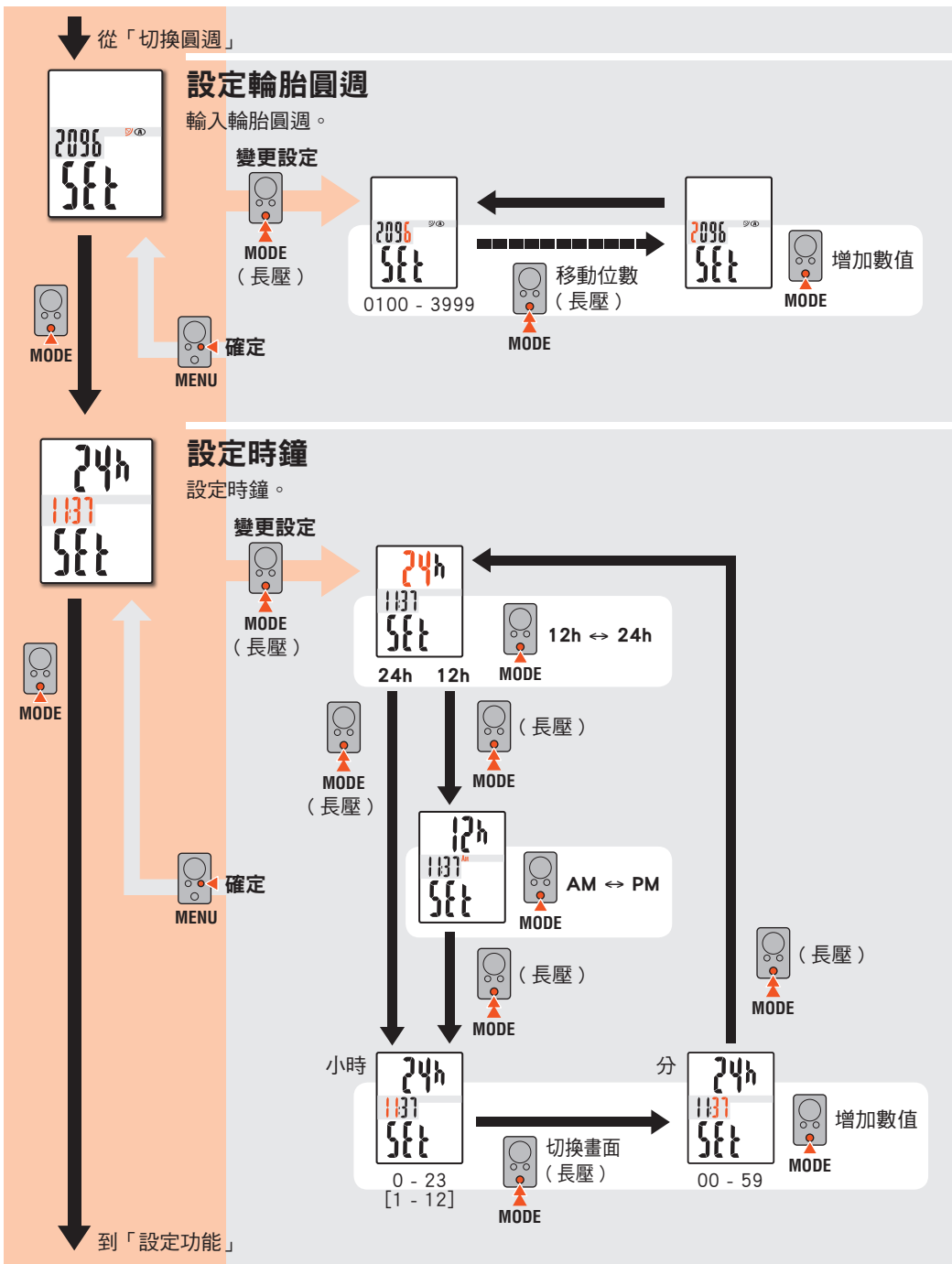
- * 若在省電畫面中又閒置 12 小時，螢幕上只會顯示速度單位。出現此類畫面時，請按下 **MODE** 按鈕，回到測量畫面。

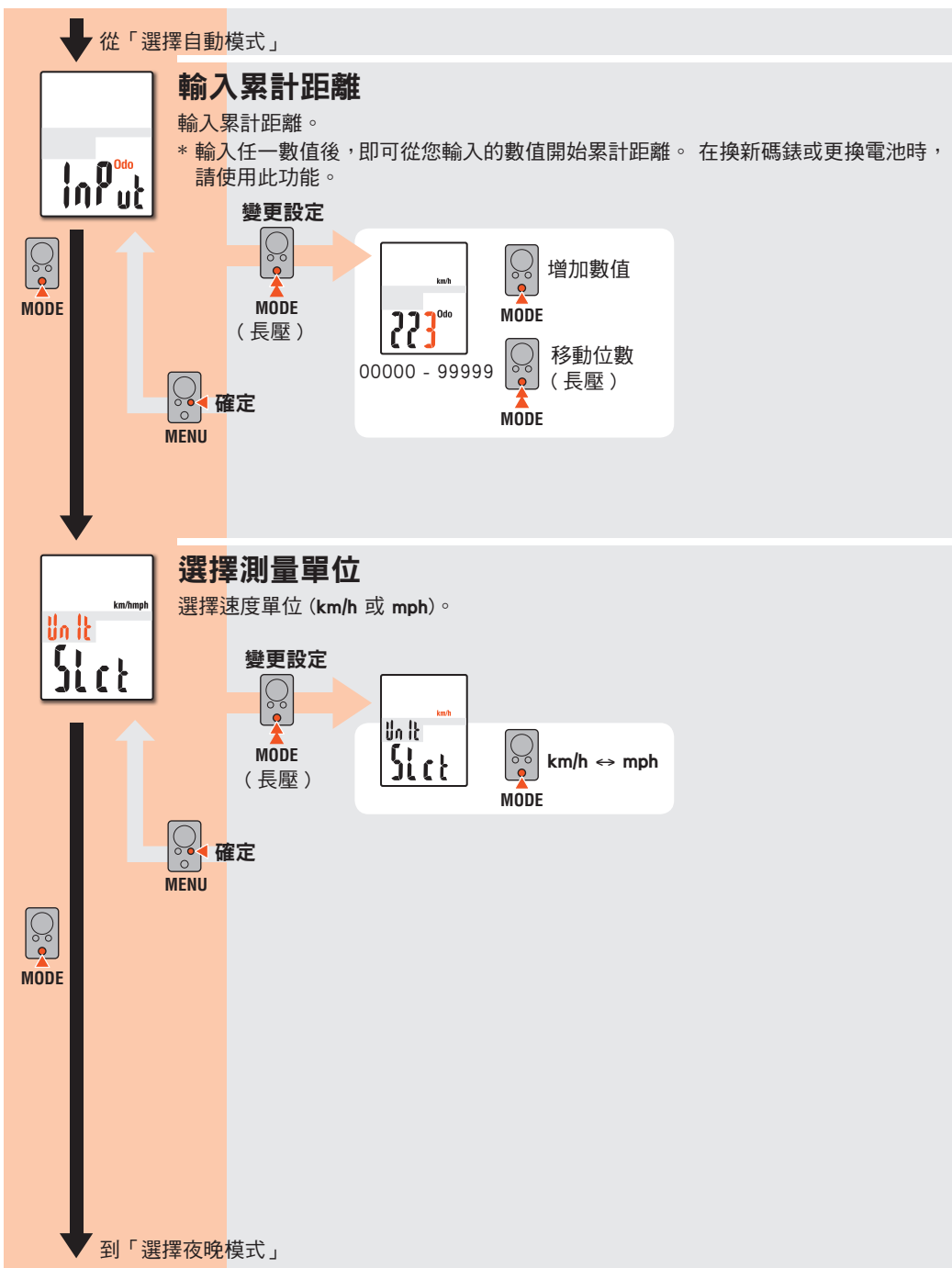
在測量畫面時，按下 **MENU** 後會切換到選單畫面。在選單畫面可以變更各種設定。

* 當做了改變後，請記得按壓 **MENU** 鍵確定變更內容。

* 當選單畫面閒置達一分鐘沒有操作時，會回到測量模式，且不會儲存任何改變。








保養維護

請使用軟布沾上稀釋過的中性清潔劑清潔碼表或配件，然後用乾布擦乾。

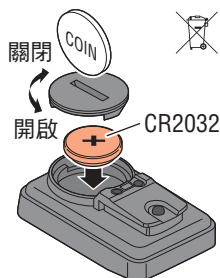
更換電池

碼表

若出現  (電池圖示)，請更換電池。請將 (+) 側朝上，裝入新的鋰電池 (CR2032)。

* 更換後，請確定遵循「準備碼表」(3 頁) 之節規定的程序。

* 在交換電池之前，請記下累計距離數值，然後輸入其數值，這樣就可以從此數值開始累計。

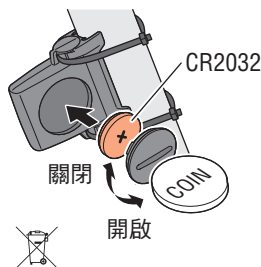


感應器

若在正確調整後仍未顯示速度，請更換電池。

(+) 符號朝上，裝入新的鋰電池 (CR2032)，然後確實蓋上電池蓋。

* 更換後，請檢查感應器及磁鐵的位置。



附屬配件

標準配件



故障排除

感應器訊號圖示未閃爍 (未顯示速度)。
(將碼錶挪到感應器附近，然後轉動前輪。若感應器訊號圖示閃爍，此可能是因電池耗盡而出現傳輸距離方面的問題，並非是故障。)

檢查確認感應器與磁鐵之間的間距是否過大。(間距：5 mm 內)

檢查磁鐵是否正確穿過感應器區域。

調整磁鐵及感應器的位置。

碼表是否以正確的角度安裝？

碼表背面須面向感應器。

檢查碼表與感應器之間的距離是否合適。(距離：20 至 70 cm)

將感應器安裝於指定的範圍內。

碼表或感應器的電池是否沒電？在冬季，電池性能會衰退。

依據「更換電池」之節規定的程序換新電池。

按下按鈕後，未顯示任何資料。

依據「更換電池」之節規定的程序換新電池。

出現錯誤的資料。

依據「準備碼表」(3 頁) 所述的程序清除所有資料。
到目前為止所量測的數據會全部清除。

背光燈不亮。

檢查  (電池圖示) 是否出現。

當電池電量很少時，不會亮燈。

依據「更換電池」之節規定的程序換新電池。

規格

電池 / 電池壽命	碼表：	鋰電池 (CR2032) x 1 / 約 1 年 (每天使用 1 小時的計算。電池壽命將視使用情況而有所不同。)
	感應器：	鋰電池 (CR2032) x 1 / 累計距離達到 10000 km (6250 mile)
* 頻繁使用背光燈可能會大幅縮短電池壽命。		
* 此為在 20 °C 溫度下，碼表與感應器之間的距離為 65 公分的條件下使用所測得的平均數字。		
* 出廠預載的電池壽命可能少於上述的規格值。		
控制器	4 位元單晶片微電腦 (晶體振盪器)	
顯示器	液晶顯示器	
感應器	非接觸式磁式感應器	
傳輸距離	20 到 70 cm 之間	
輪胎圓周範圍	0100 mm - 3999 mm (最初值：A = 2096 mm，B = 2050 mm)	
運作溫度	0 °C - 40 °C (超過運作溫度範圍時，本產品將無法正確顯示。在低溫或高溫環境中，回應速度可能會變慢或 LCD 螢幕變黑)	
尺寸 / 重量	碼表：	53.5 x 36 x 17.5 mm / 26 g
	感應器：	41.5 x 36 x 15 mm / 15 g

* 本公司保留修改規格及設計的權利，恕不事先通知。

有限保固

2 年保固：碼表 / 感應器 (不包括配件及電池等耗材)

CatEye 碼表提供自購買日起 2 年因材質及製造瑕疵的保固服務。若於正常使用情況下造成產品故障，CatEye 將免費維修或更換瑕疵品，但必須由 CatEye 或授權零售商執行維修服務。寄回產品時，請謹慎包裝並隨附保固證明 (購買證明) 及維修說明。請在保固證明上清楚寫下或打上您的姓名及地址。應由送修人負擔保險、處理及運送費用。

CATEYE CO., LTD.

2-8-25, Kuwazu, Higashi Sumiyoshi-ku, Osaka 546-0041 Japan

Attn: CATEYE Customer Service Section

Phone : (06)6719-6863

Fax : (06)6719-6033

E-mail : support@cateye.co.jp

URL : http://www.cateye.com

[For US Customers]

CATEYE AMERICA, INC.

2825 Wilderness Place Suite 1200, Boulder CO80301-5494 USA

Phone : 303.443.4595

Toll Free : 800.5CATEYE

Fax : 303.473.0006

E-mail : service@cateye.com

選購配件