



# CATEYE PADRONE+



CYCLOCOMPUTER  
CC-PA110W



- 本使用說明書內容可能會在未經告知的情況下逕行變更。請上官網瀏覽使用說明書最新版本（PDF）。
- 官網備有「快速入門使用指南」，透過穿插動畫的方式為使用者詳細介紹使用方法，敬請多加利用。

<http://www.cateye.com/products/detail/CC-PA110W/manual/>



安裝方法



碼表的設定方法



開始測量

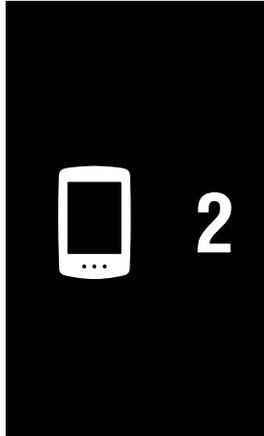
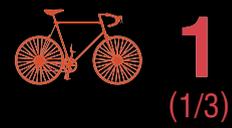


變更設定

警告、注意事項  
與產品保固資訊

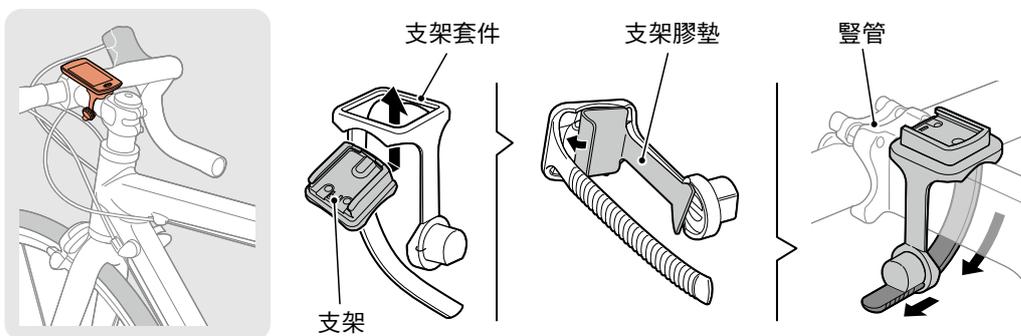
其他

# 安裝方法

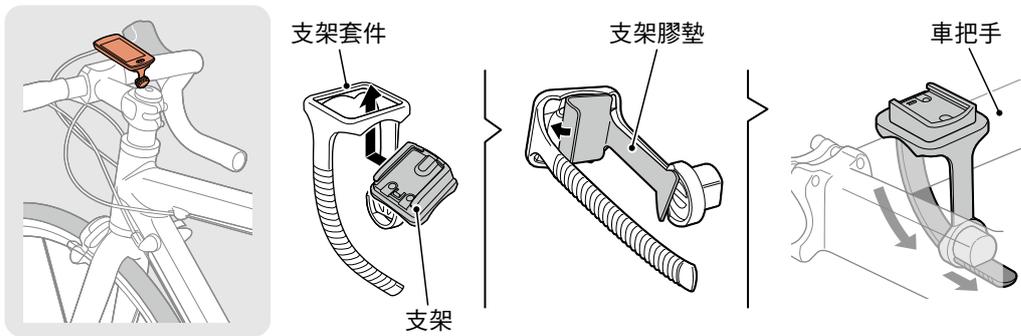


## 1 支架安裝方法

- 安裝於豎管時



- 安裝於車把手時



要安裝於握把時，請在裝上碼表的同時，調整支架的角度，讓碼表底面朝向測速感應器。

套件安裝完成後的收尾步驟

**注意**  
剪切部位請打圓角，以防止受傷。

緊固零件

剪斷



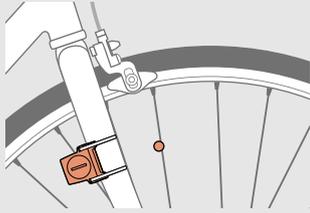
# 安裝方法



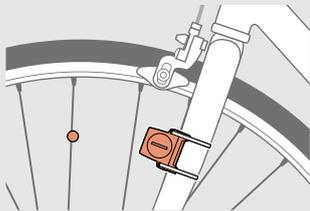
1  
(2/3)

## 2 測速感應器的安裝方法

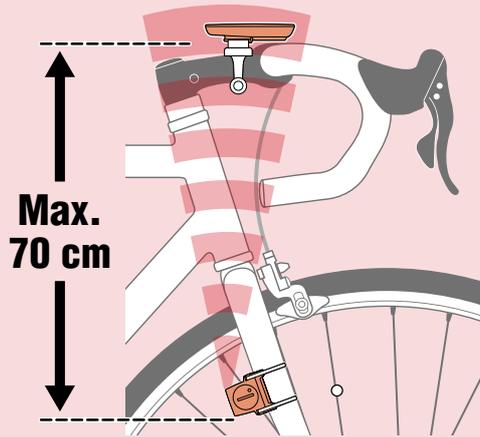
■ 安裝到右前叉時



■ 安裝到左前叉時

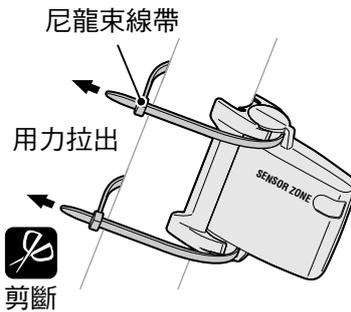


⚠ 碼表與測速感應器之間的距離，勿超出訊息傳送範圍。



感應器膠墊

測速感應器

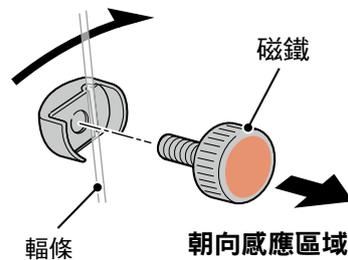
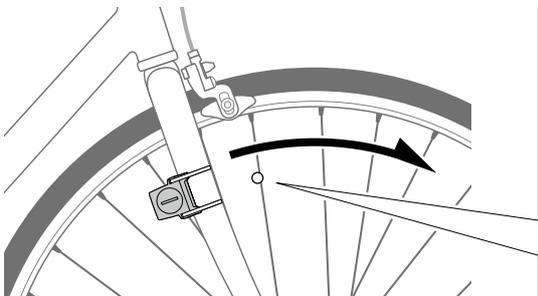


尼龍束線帶

用力拉出



## 3 磁鐵安裝方法



磁鐵

輻條

朝向感應區域



其他

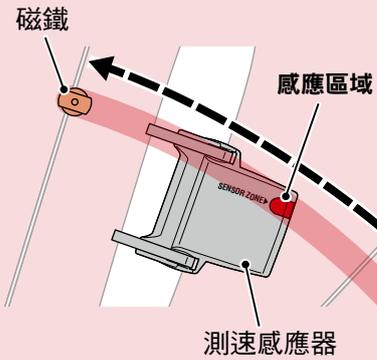
# 安裝方法



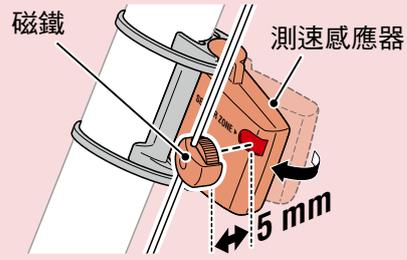
1  
(3/3)

## 4 測速感應器與磁鐵的調整方法

磁鐵應可順利通過測速感應器的感應區域。



測速感應器表面與磁鐵之間的縫隙必須在 5 mm 以內。

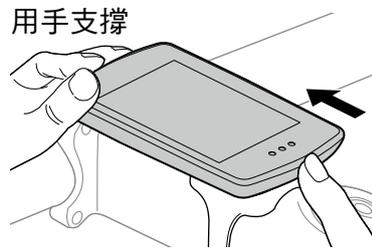
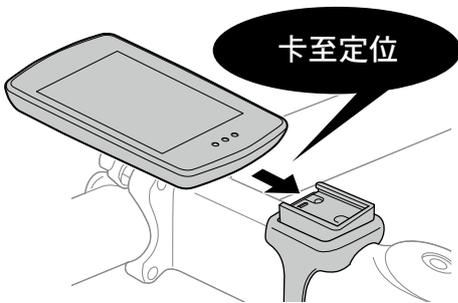


※ 在滿足上述安裝條件的前提下，可將磁鐵安裝於輻條上的任何位置。



2

## 5 碼表的裝卸方法



抬起前端再推出。



3

## 6 運作測試

安裝完成後，輕輕轉動前輪，查看碼表是否顯示騎行速度。

未能正常顯示時，請根據步驟 1 · 2 · 4 的安裝條件 進行確認。



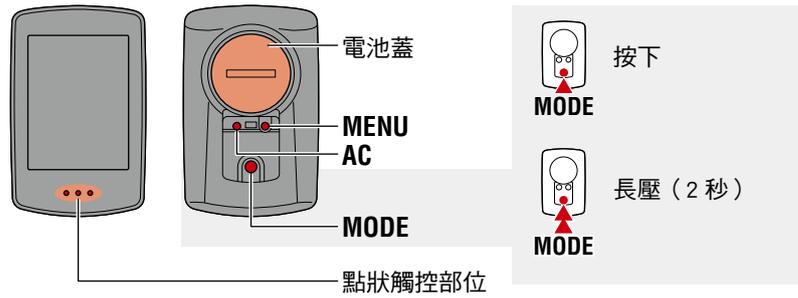
4

其他

# 碼表的設定方法



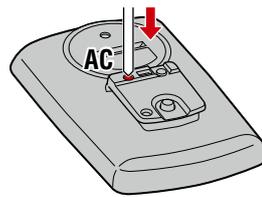
第一次使用時，  
請依下列步驟進  
行初始設定。



## 1 資料全部清除（初始化）

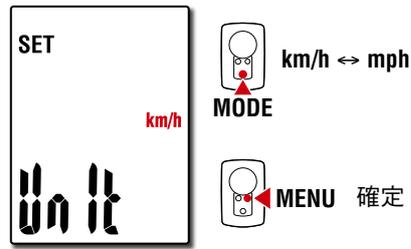
請按下碼表背面的 AC 鈕。

※ 所有資料將被刪除，碼表回到出廠預設  
狀態。



## 2 選擇測量單位

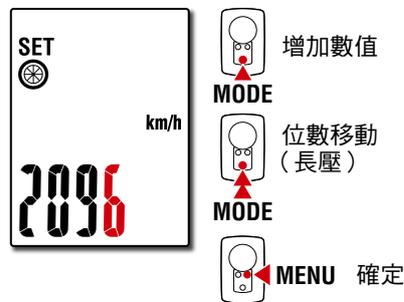
請選擇「km/h」或「mph」。



## 3 輸入輪胎圓周長度

以「mm」為單位輸入自行車前輪的外緣周長。

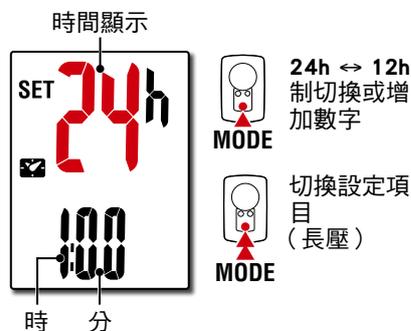
※ 請參照「輪胎圓周」（6 頁）



## 4 設定時間

每次長壓 MODE 按鈕，將切換顯示「時間  
顯示」→「時」→「分」的設定畫面。

※ 選擇 12h 制時，請注意 A（上午）、  
P（下午）的區別。



## 5 按下 MENU 鍵結束設定

設定完成後，螢幕切回顯示測量畫面。

關於測量方式，請參閱「開始測量」（7 頁）。



其他

# 碼表的設定方法



1

## 輪胎圓周

輪胎圓周數據的得出方式通常有以下兩種：

- 測量輪胎圓周 (L)  
調整胎壓到適當值，在加上體重的狀態下，轉動輪胎一周，然後測量其距離。
- 請參閱輪胎圓周參考表  
※ 一般而言，輪胎尺寸或 ETRTO 通常標示於輪胎側面。



ETRTO	Tire size	L (mm)
47-203	12x1.75	935
54-203	12x1.95	940
40-254	14x1.50	1020
47-254	14x1.75	1055
40-305	16x1.50	1185
47-305	16x1.75	1195
54-305	16x2.00	1245
28-349	16x1-1/8	1290
37-349	16x1-3/8	1300
32-369	17x1-1/4 (369)	1340
40-355	18x1.50	1340
47-355	18x1.75	1350
32-406	20x1.25	1450
35-406	20x1.35	1460
40-406	20x1.50	1490
47-406	20x1.75	1515
50-406	20x1.95	1565
28-451	20x1-1/8	1545
37-451	20x1-3/8	1615
37-501	22x1-3/8	1770
40-501	22x1-1/2	1785
47-507	24x1.75	1890
50-507	24x2.00	1925
54-507	24x2.125	1965
25-520	24x1(520)	1753
	24x3/4 Tubular	1785
28-540	24x1-1/8	1795
32-540	24x1-1/4	1905
25-559	26x1(559)	1913
32-559	26x1.25	1950
37-559	26x1.40	2005
40-559	26x1.50	2010
47-559	26x1.75	2023
50-559	26x1.95	2050
54-559	26x2.10	2068
57-559	26x2.125	2070
58-559	26x2.35	2083

ETRTO	Tire size	L (mm)
75-559	26x3.00	2170
28-590	26x1-1/8	1970
37-590	26x1-3/8	2068
37-584	26x1-1/2	2100
	650C Tubular 26x7/8	1920
20-571	650x20C	1938
23-571	650x23C	1944
25-571	650x25C 26x1(571)	1952
40-590	650x38A	2125
40-584	650x38B	2105
25-630	27x1(630)	2145
28-630	27x1-1/8	2155
32-630	27x1-1/4	2161
37-630	27x1-3/8	2169
40-584	27.5x1.50	2079
50-584	27.5x1.95	2090
54-584	27.5x2.1	2148
57-584	27.5x2.25	2182
18-622	700x18C	2070
19-622	700x19C	2080
20-622	700x20C	2086
<b>23-622</b>	<b>700x23C</b>	<b>2096</b>
25-622	700x25C	2105
28-622	700x28C	2136
30-622	700x30C	2146
32-622	700x32C	2155
	700C Tubular	2130
35-622	700x35C	2168
38-622	700x38C	2180
40-622	700x40C	2200
42-622	700x42C	2224
44-622	700x44C	2235
45-622	700x45C	2242
47-622	700x47C	2268
54-622	29x2.1	2288
56-622	29x2.2	2298
60-622	29x2.3	2326

(1/2)



2

(2/2)



3



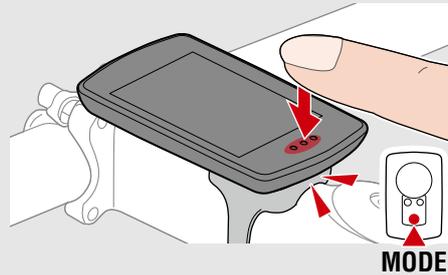
4

其他

# 開始測量 [測量畫面]



## 安裝於支架時的 MODE 操作方式



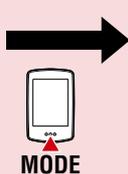
碼表安裝於支架時，按下碼表點狀觸控部位即等於同時按下 **MODE** 鍵。

## 選取資料的切換

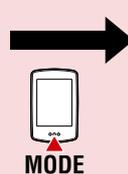
按下 **MODE** 鍵後，畫面下半部將如下圖所示，切換顯示選取資料。



**騎行時間**  
0:00'00" – 99:59'59"



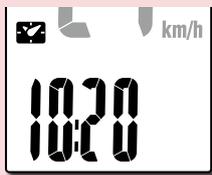
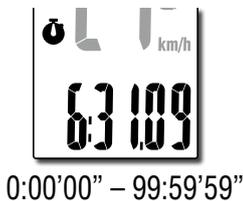
**騎行距離**  
0.00 – 9999.99 km [miles]



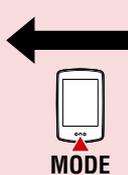
**平均速度**  
0.0 – 99.9 km/h  
[0.0 – 62.0 mph]



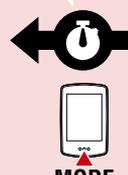
**秒表**  
將選單畫面的秒錶設定選擇為 **ON**，則在目前功能里會新增秒表功能。



**時間**  
0:00 – 23:59 或  
1:00 – 12:59



**累計距離**  
0.0 – 99999.9 km [miles]



**最高速度**  
0.0 (4.0) – 99.9 km/h  
[0.0 (3.0) – 62.0 mph]

※ 當 **Tm** 約達 100 小時或 **Dst** 超過 9999.99 km 時，**AV** 計測畫面將顯示 **.E**，且無法進行測量。請進行數據清除作業。



在測量畫面中按下 **MENU**，將切換顯示主選單畫面。您可在主選單畫面中進行各項設定的變更。



1



2



3  
(1/3)

(2/3)



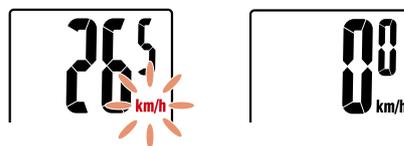
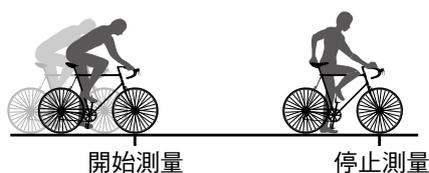
4

其他

# 開始測量 [測量畫面]

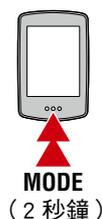
## 測量開始/停止

本機將根據自行車的動作，自動展開測量。  
測量時，測量單位 (km/h 或 mph) 將以閃爍方式顯示。



## 數據清除

處於測量畫面時，按 **MODE** 鍵 2 秒，則除了累計距離 (Odo)，其他所有的測量數據都歸零。



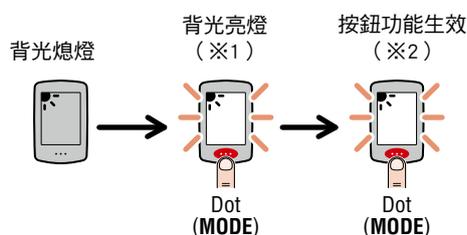
## 背光 (夜晚模式)

背光將在菜單畫面的 "夜晚模式設定" 中指定的時間帶亮起。  
亮燈方式可選擇 5 秒模式和常亮模式。

※ 剩餘電量不足 ( 亮燈) 時，即使已開啟夜晚模式，背光燈也不會亮起。

### ■ 選擇 5 秒模式時：

按下 **MODE** 按鈕時背光亮起。亮燈時，**MODE** 按鈕的原有功能恢復運作，並延長背光亮燈時間。

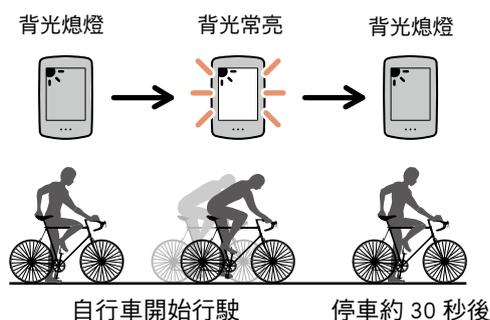


※1: 按下 **MODE** 按鈕，背光亮燈，但此時按鈕原本的功能並不會生效。

※2: 背光亮燈期間按下按鈕，則恢復按鈕原本的功能。

### ■ 選擇常亮模式時：

自行車行駛期間，背光常亮；停車後約 30 秒則熄燈。



其他

# 開始測量 [ 測量畫面 ]

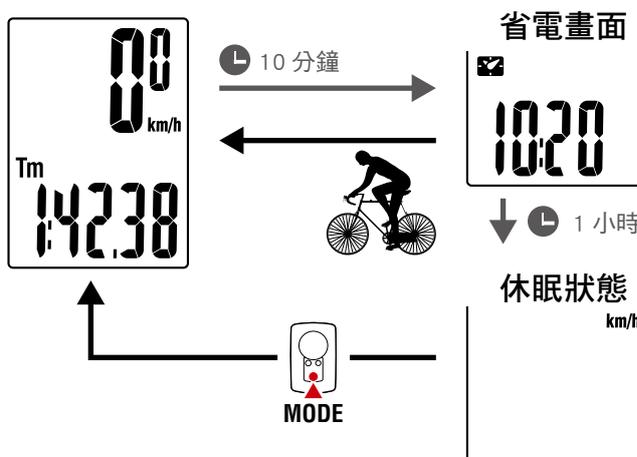


## 省電功能

當未接收到任何訊號達 10 分鐘後，將進入省電畫面，只顯示時間資訊。

按下 **MODE** 鍵、或接收到感應器訊號後，螢幕將回到測量畫面。

※ 進入省電畫面後，若再繼續閒置一小時，畫面將只顯示測量單位。在上述狀態下，按下 **MODE** 鍵即可回到測量畫面。



## 秒錶 (🕒) 的應用

其他測量的開始 / 停止不影響秒錶功能的使用。

使用秒表功能時，需將選單畫面的秒錶設定切換為 **ON**。

設定方法，請參閱「設定秒錶」(13 頁)。



### 秒錶的操作



秒錶

開始 / 停止	在顯示秒錶的狀態下，按 <b>MODE</b> 1 秒鐘。 計數中 🕒 會閃爍。
清零	在顯示秒錶的狀態下，按 <b>MODE</b> 4 秒鐘。

※ 秒錶的開始 / 停止、清零的操作是與測量無關，單獨進行的。所以，其他測量不受影響。

※ 秒錶與省電狀態也無關，仍會保持計數。  
計數中除選單畫面外，其他所有的畫面中，🕒 會閃爍。



其他

# 變更設定 [主選單畫面]

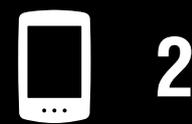
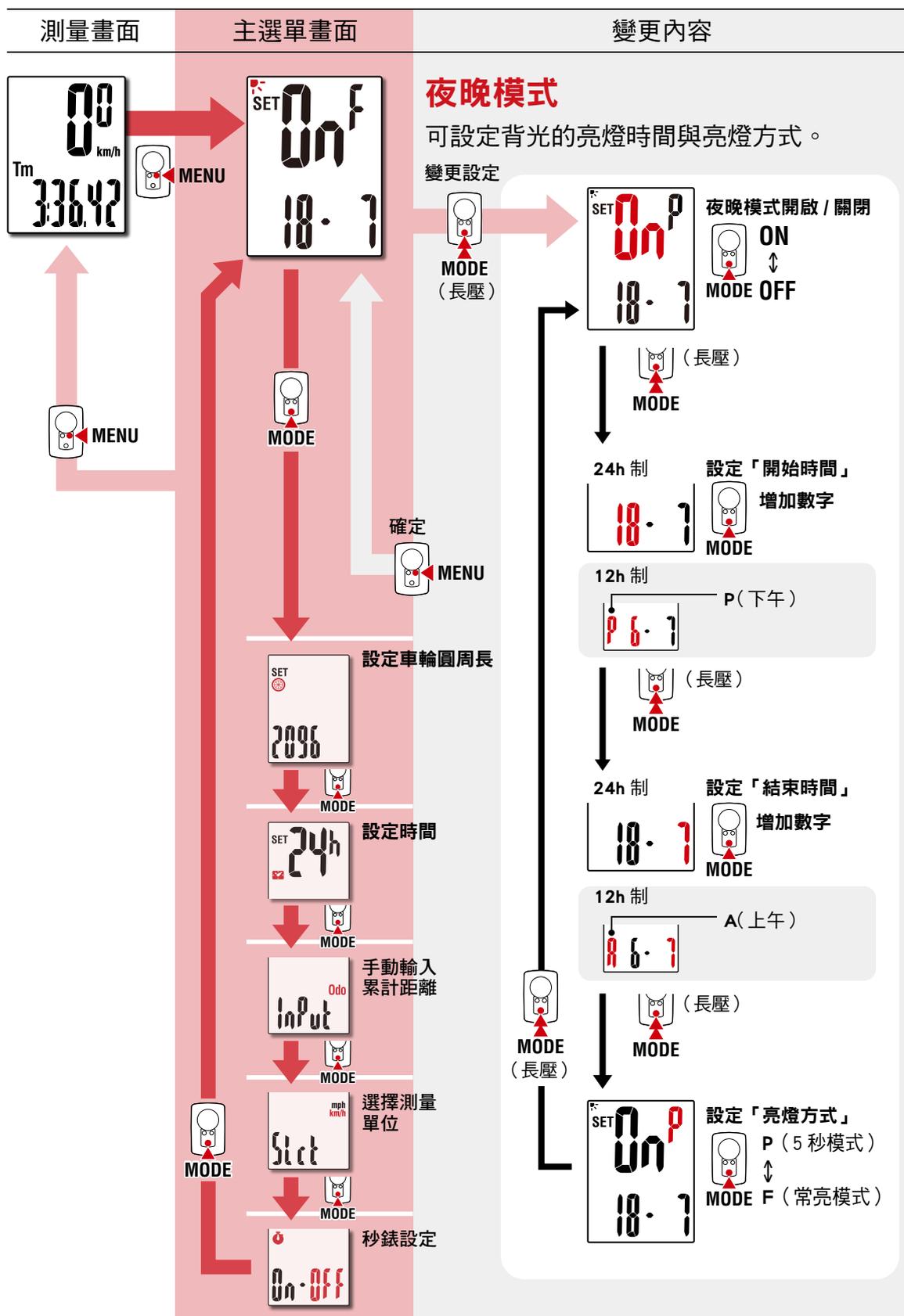


在測量畫面中按下 **MENU**，將切換顯示主選單畫面。

您可在主選單畫面中進行各項設定的變更。

※ 變更完畢後，請按下 **MENU** 鍵，以確認儲存變更內容。

※ 在顯示主選單畫面的狀態下，閒置 1 分鐘後，將自動回到測量畫面。

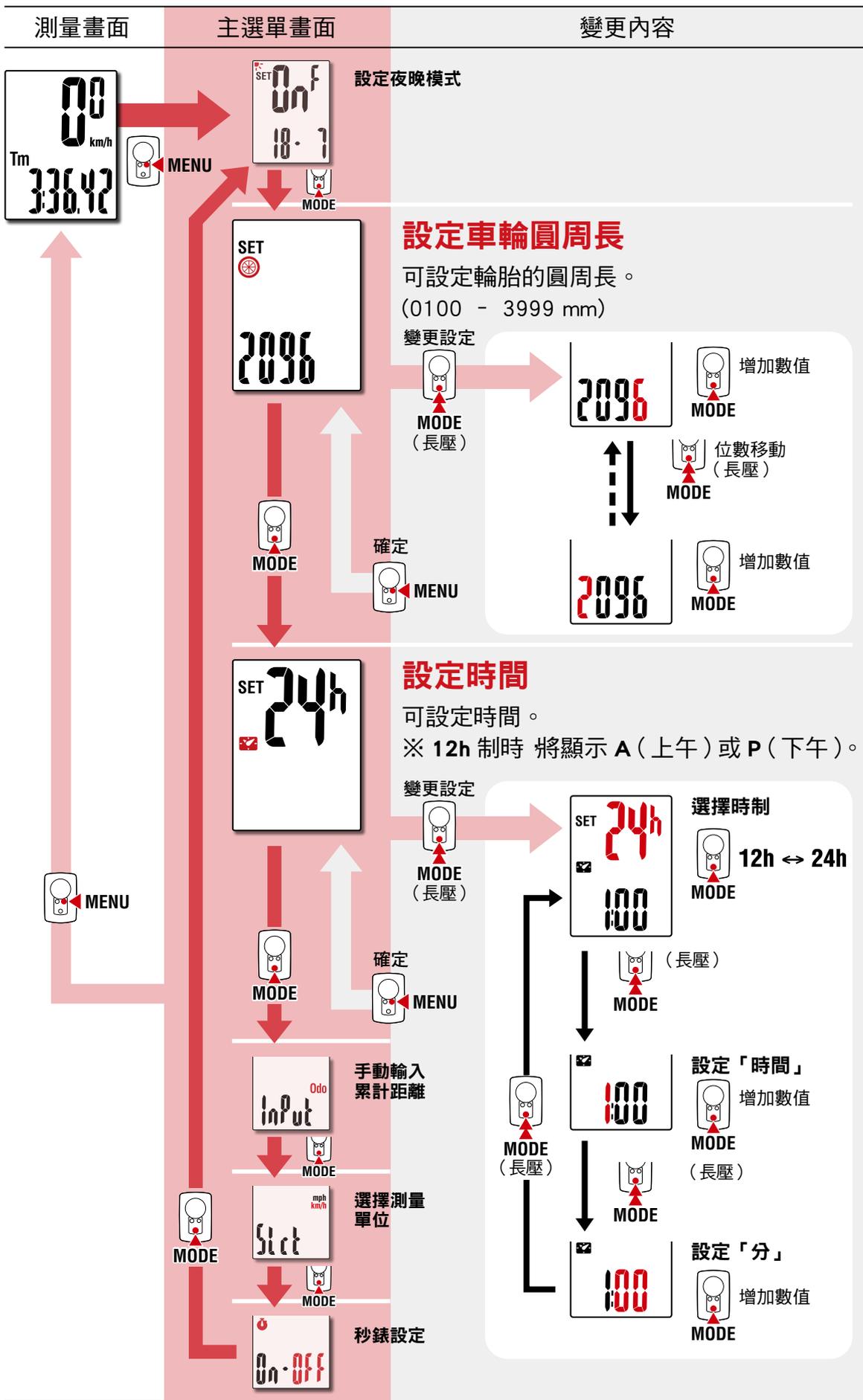


其他

# 變更設定 [主選單畫面]



1



2



3

▲ (1/4)

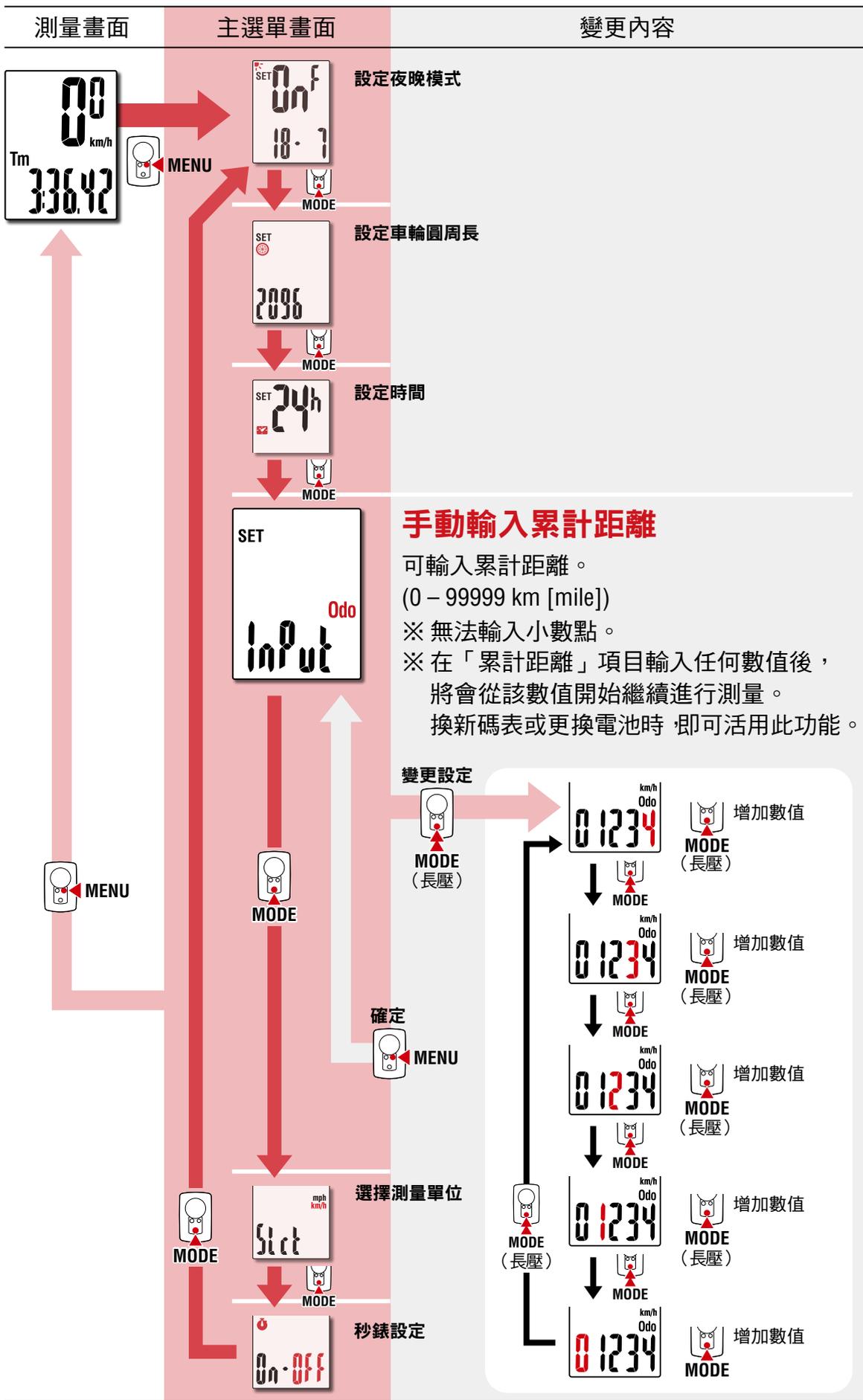


4  
(2/4)

▼ (3/4)

其他

# 變更設定 [主選單畫面]

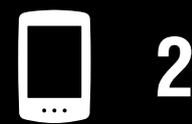
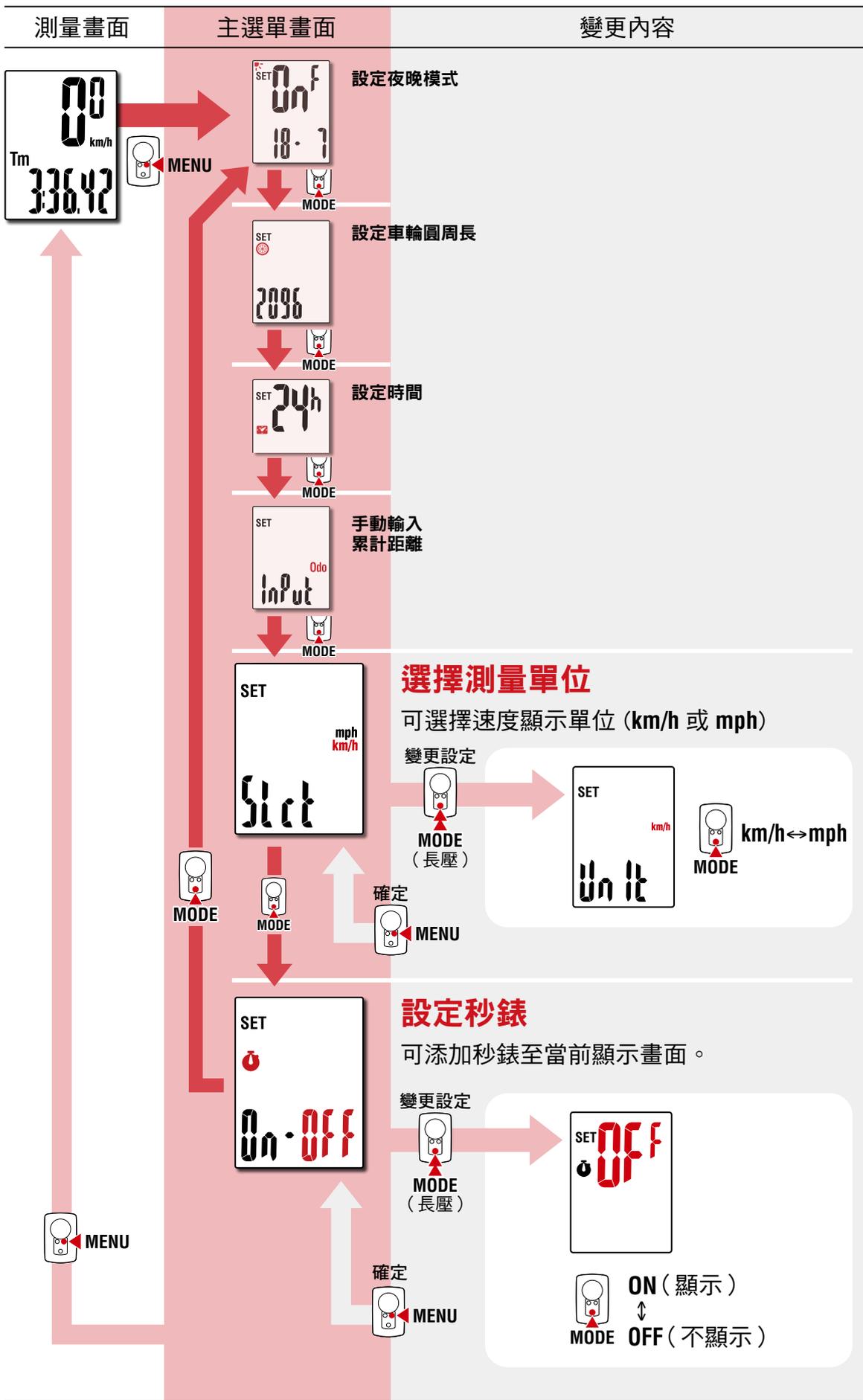


其他

# 變更設定 [主選單畫面]



1



2



3



(3/4)



4  
(4/4)

其他

# 其他



## ⚠ 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。
- 當碼表已安裝在支架上時，按壓 **MODE** 按鈕要按碼表下方的三個圓點。用力壓下其他區域，會導致碼表故障或損壞。
- 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。
- 更換電池時，請使用同一類型的電池，不然會有爆炸危險。請按照製造商說明書來處理用過之電池。
- 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
- 附近有其他無線裝置使用。



# 其他



## 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「碼表的設定方法」(5 頁) 之節規定的程序。

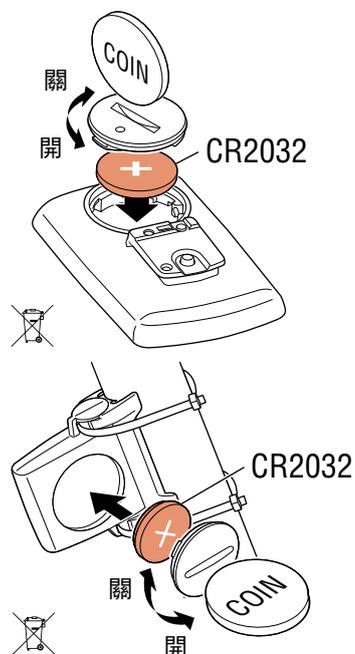
※ 在電池交換之前，如果記下累計距離，交換電池後，手動輸入便可從此數值開時累計。

### ■ 速度感應器

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。

※ 更換後請依照「安裝方法」(4 頁) 步驟 4，調整與磁鐵之間的相對位置。



## 故障排除

### 沒有速度顯示。

■ 檢查確認感應器與磁鐵之間間距是否過大。(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。

若碼表僅能在靠近感應器時回應，可能是電池電量不足所引起。

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「碼表的設定方法」(5 頁) 所述的程序清除所有資料。



# 其他

## 規格

電池 / 電池壽命	碼表：	鋰電池 (CR2032) x 1 <ul style="list-style-type: none"><li>在不使用背光的情況下，以每天使用 1 小時計算：約 1 年（但因使用環境而異）</li><li>在背光恆亮的情況下，以每天使用 1 小時計算：約 2 個月（但因使用環境而異）</li></ul>
	感應器：	鋰電池 (CR2032) x 1 / 累計距離達到 10000 km (6250 mile)

※ 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。

※ 如果頻繁使用背光，將縮短碼錶的電池使用時間。

※ 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：2096 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： 67.5 x 43 x 14.5 mm / 31.5 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)

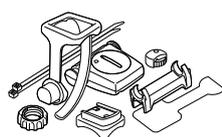
CatEye 碼表提供自購買日起 2 年因材質及製造瑕疵的保固服務。若於正常使用情況下造成產品故障，CatEye 將免費維修或更換瑕疵品，但必須由 CatEye 或授權零售商執行維修服務。寄回產品時，請謹慎包裝並隨附保固證明（購買證明）及維修說明。請在保固證明上清楚寫下或打上您的姓名及地址。應由送修人負擔保險、處理及運送費用。

### CAT EYE CO., LTD.

2-8-25, KUWAZU, HIGASHI SUMIYOSHI-KU, OSAKA, JAPAN 546-0041

For inquiries, please visit <https://cateye.com/intl/contact/>

### 標準配件



1602190N 配件包



1602194 支架套組



1600280N 支架固定帶



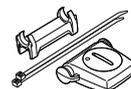
1602193 支架



1665150 鋰電池



1699691N 輪圈磁鐵



1602196 速度感應器 (SPD-01)

### 選購配件



1604100 延伸支架



1603892 纖細支架 套件



1603891 速度感應器 (SPD-02)



1



2



3



4



(1/3)

其他

(1/3)