



# CATEYE VELO WIRELESS+



## CYCLOCOMPUTER CC-VT235W



- 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-VT235W/manual/>



安裝方法



1

碼表的設定方法



2

開始測量



3

變更設定

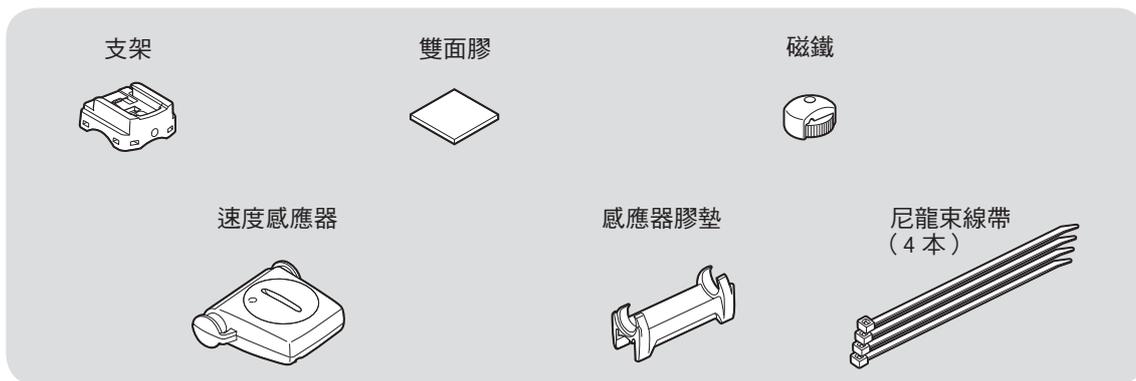


4

警告、注意事項  
與產品保固資訊

其他

# 安裝方法



1

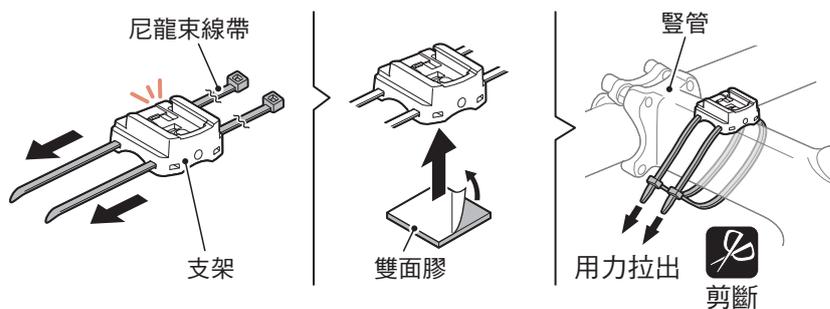
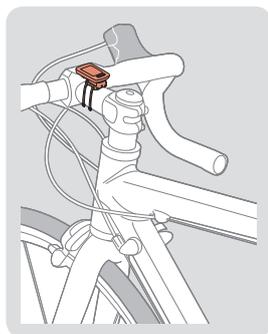


2



## 1 支架安裝方法

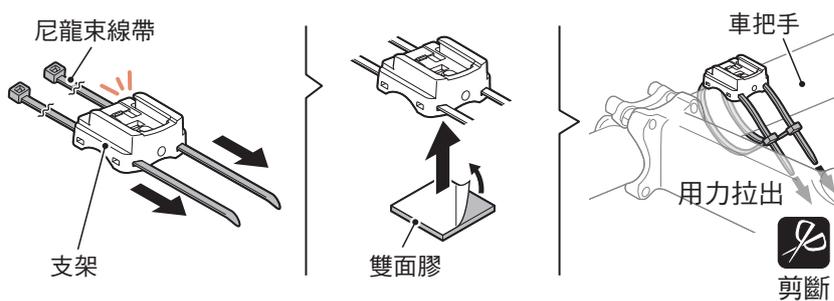
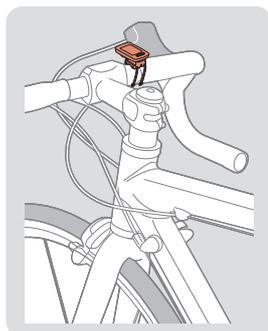
### ■ 安裝於豎管時



3



### ■ 安裝於車把手時



4



**!** 要安裝於握把時，請在裝上碼表的同時，調整支架的角度，讓碼表底面朝向速度感應器。

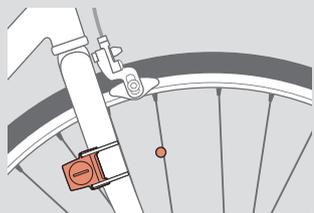


其他

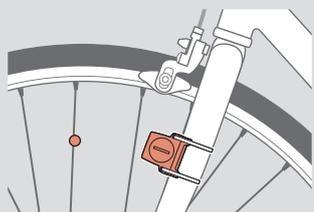
# 安裝方法

## 2 速度感應器的安裝方法

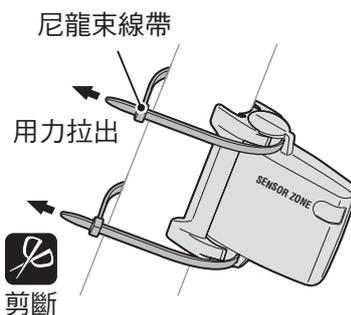
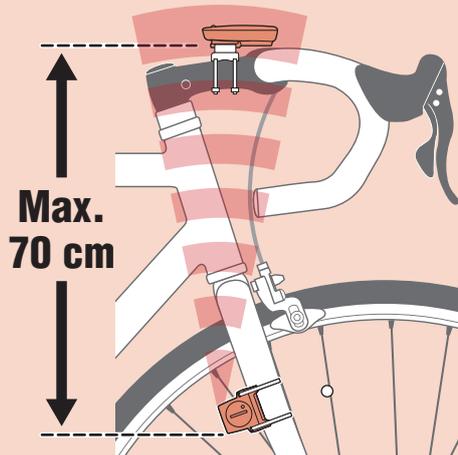
■ 安裝到右前叉時



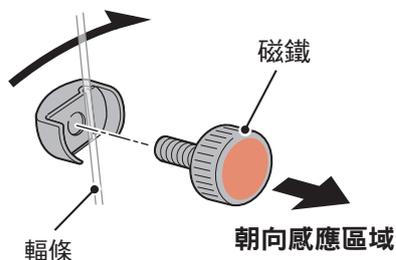
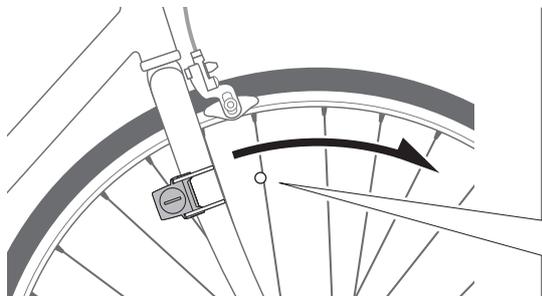
■ 安裝到左前叉時



 碼表與速度感應器之間的距離，請勿超出訊息傳送範圍。



## 3 磁鐵安裝方法



1



2



3



4



其他

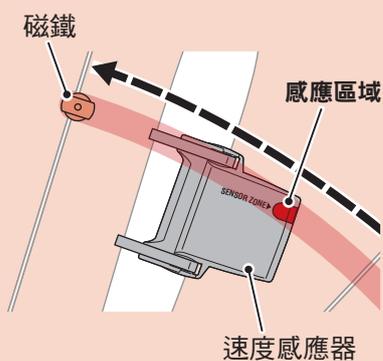
# 安裝方法

1

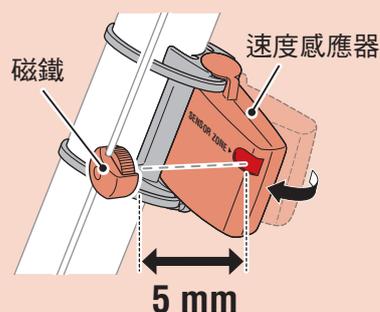


## 4 速度感應器與磁鐵的調整方法

 磁鐵應可順利通過速度感應器的感應區域。



 速度感應器表面與磁鐵之間的縫隙必須在 5 mm 以內。

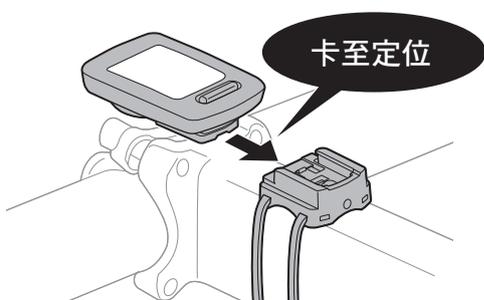


※ 在滿足上述安裝條件的前提下，可將磁鐵安裝於輻條上的任何位置。

2



## 5 碼表的裝卸方法



3



4

## 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。



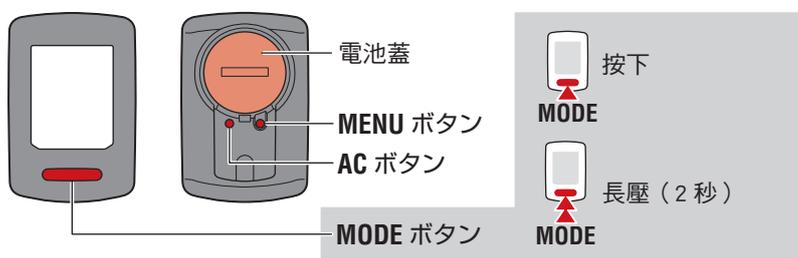
其他

# 碼表的設定方法

1



 初次使用或欲回復工廠出貨設定時，請依照下列步驟清除所有資料。

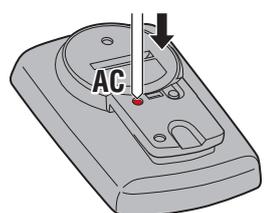


2



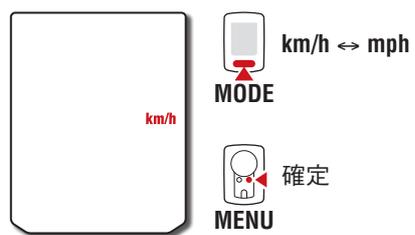
## 1 資料全部清除 (初始化)

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」。

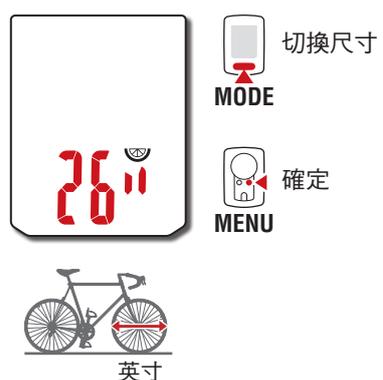


3



## 3 選擇輪胎圓周長度

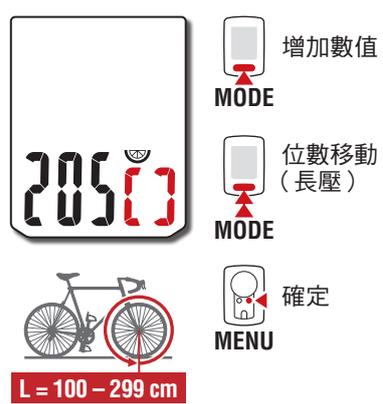
**快速設定**  
按壓 **MODE** 按鈕，將會依照 26" → 700C → 27" → 27.5" → 29" → 205[] → 16" → 18" → 20" → 22" → 24" → 26" 的順序切換輪胎圓周長度 (英寸)。  
請選擇任一輪胎圓周長度。



4



**詳細設定 (可使測量更精準)**  
將畫面切換至 **205[]**，長壓 **MODE** 鈕，即可以 cm 為單位輸入自行車前輪輪胎外緣周長。  
※ 請參照「輪胎圓周」(7 頁)



其他

# 碼表的設定方法

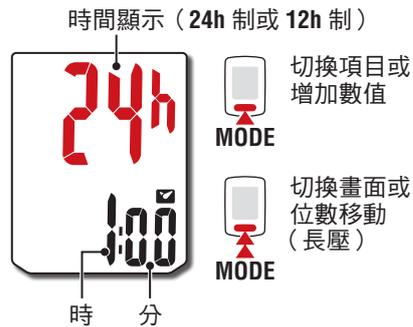
1



## 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，螢幕上半部將顯示 **A** (上午) 或 **P** (下午)。



2

## 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」(8 頁)。



3



4



其他

# 碼表的設定方法

## 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 (cm)
40-254	14x1.50	102
47-254	14x1.75	110
40-305	16x1.50	119
47-305	16x1.75	120
54-305	16x2.00	125
28-349	16x1-1/8	129
37-349	16x1-3/8	130
32-369	17x1-1/4 (369)	134
40-355	18x1.50	134
47-355	18x1.75	135
32-406	20x1.25	145
35-406	20x1.35	146
40-406	20x1.50	149
47-406	20x1.75	152
50-406	20x1.95	157
28-451	20x1-1/8	155
37-451	20x1-3/8	162
37-501	22x1-3/8	177
40-501	22x1-1/2	179
47-507	24x1.75	189
50-507	24x2.00	193
54-507	24x2.125	197
25-520	24x1(520)	175
	24x3/4 Tubular	179
28-540	24x1-1/8	180
32-540	24x1-1/4	191
25-559	26x1(559)	191
32-559	26x1.25	195
37-559	26x1.40	201
40-559	26x1.50	201
47-559	26x1.75	202
<b>50-559</b>	<b>26x1.95</b>	<b>205</b>
54-559	26x2.10	207
57-559	26x2.125	207
58-559	26x2.35	208
75-559	26x3.00	217

ETRTO	Tire size	L (cm)
28-590	26x1-1/8	197
37-590	26x1-3/8	207
37-584	26x1-1/2	210
	650C Tubular 26x7/8	192
20-571	650x20C	194
23-571	650x23C	194
25-571	650x25C 26x1(571)	195
40-590	650x38A	213
40-584	650x38B	211
25-630	27x1(630)	215
28-630	27x1-1/8	216
32-630	27x1-1/4	216
37-630	27x1-3/8	217
40-584	27.5x1.50	208
50-584	27.5x1.95	209
54-584	27.5x2.1	215
57-584	27.5x2.25	218
18-622	700x18C	207
19-622	700x19C	208
20-622	700x20C	209
23-622	700x23C	210
25-622	700x25C	211
28-622	700x28C	214
30-622	700x30C	215
32-622	700x32C	216
	700C Tubular	213
35-622	700x35C	217
38-622	700x38C	218
40-622	700x40C	220
42-622	700x42C	222
44-622	700x44C	224
45-622	700x45C	224
47-622	700x47C	227
54-622	29x2.1	229
56-622	29x2.2	230
60-622	29x2.3	233

1



2



3



4



其他

# 開始測量 [測量畫面]

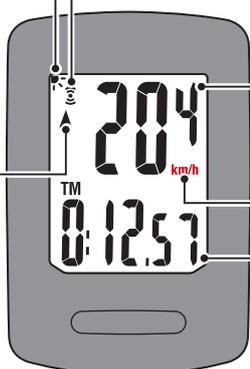
夜晚模式圖示

夜晚模式啟動時將恆亮顯示。詳情請參閱「背光（夜晚模式）」（9頁）。

感應器訊號圖示  
與感應器訊號同步閃爍。

配速箭頭

騎行速度高於（▲）或低於（▼）平均時顯示。



騎行速度  
0.0 (4.0) – 105.9 km/h  
[0.0 (3.0) – 65.9 mph]

測量單位

顯示數據

1



2

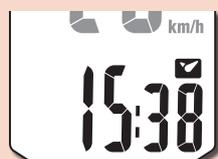


## 顯示數據的切換

按下 **MODE** 鍵後，畫面下半部將如下圖所示，切換顯示數據。



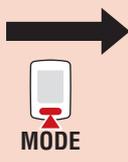
騎行時間  
0:00'00" – 9:59'59"



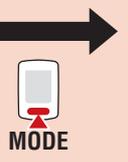
時間  
0:00 – 23:59  
或 1:00 – 12:59



累計距離  
0 – 99999 km [mile]



騎行距離  
0.00 – 999.99 km [mile]

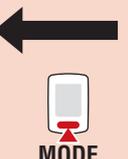


平均速度 (\*1)  
0.0 – 105.9 km/h  
[0.0 – 65.9 mph]



**MENU**

在測量畫面中按下 **MENU**，  
將切換顯示菜單畫面。  
您可在菜單畫面中進行各項  
設定的變更。



卡路里消耗量 (\*2)  
0 – 99999 kcal



最高速度  
0.0 (4.0) – 105.9 km/h  
[0.0 (3.0) – 65.9 mph]

3



4



\*1: 當平均速度的 **TM** 達約 27 小時 或 **DST** 超過 999.99 km 時，畫面將顯示 **.E** 且無法進行測量。請清除數據。

\*2: 卡路里消耗量是每秒由速度運算所得數值的累計值。以下為參考值。

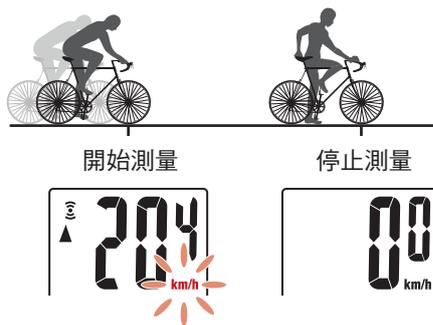
速度	10 km/h [mph]	20 km/h [mph]	30 km/h [mph]
卡路里 / 小時	67.3 kcal [155.2 kcal]	244.5 kcal [768.2 kcal]	641.6 kcal [2297.2 kcal]

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

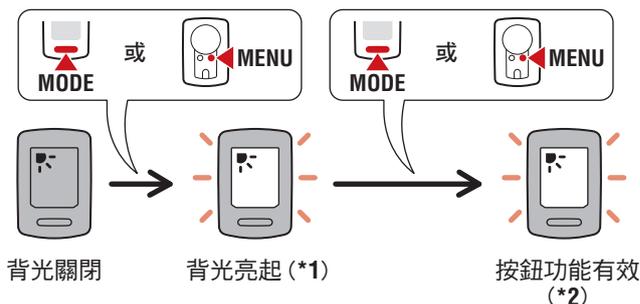
在測量畫面時長壓 **MODE** 按鈕，除了累計距離 (Odo)，所有測量數據一併歸零。



## 背光 (夜晚模式)

於夜晚模式啟動時按下按鈕，可開啟五秒背光。再按下可延長背光亮起時間。  
設定方法請參閱「夜晚模式設定」(10 頁)。

※ 電池剩餘電量過少時 (亮起時)，將無法開啟背光。



\*1: 在指定時間按壓按鈕，背光將亮起，而按鈕原本的功能不會啟動。

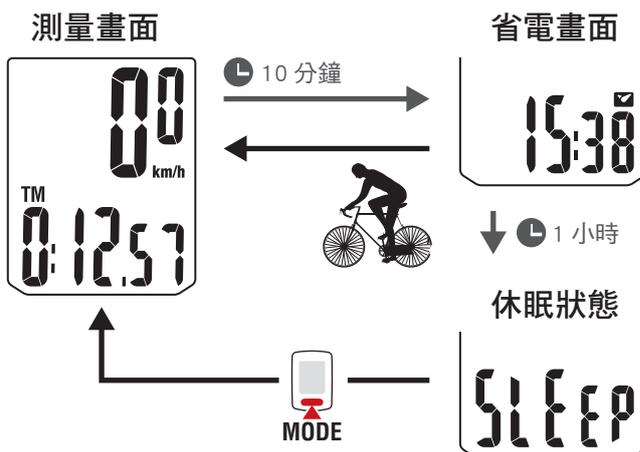
\*2: 在背光亮起時繼續按壓按鈕，即可啟動按鈕功能。

## 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，如再繼續閒置一小時，畫面將顯示 **SLEEP**。在此狀態下按壓 **MODE** 按鈕，即可回到測量畫面。



1



2



3



4



其他

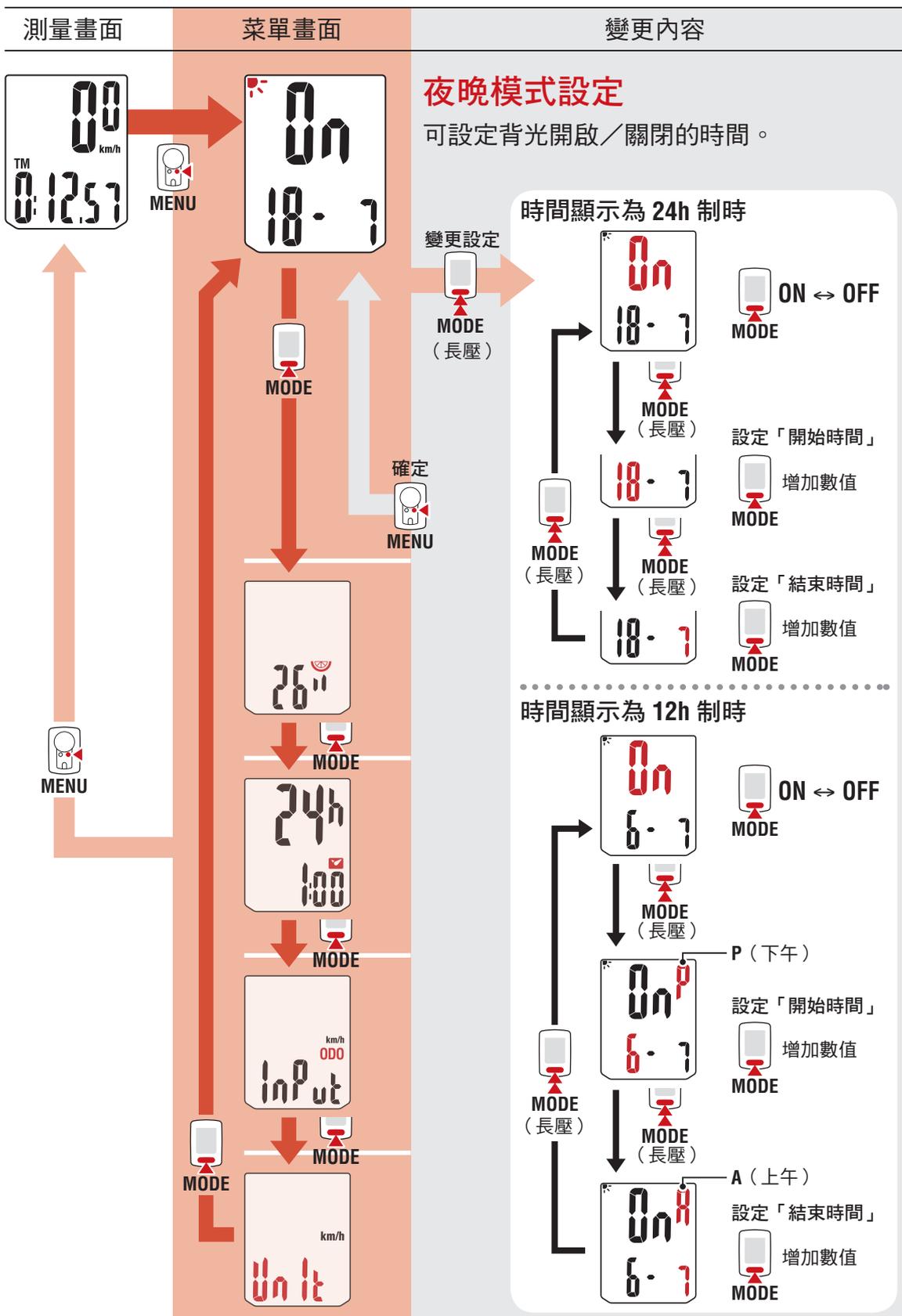
# 變更設定 [菜單畫面]

在測量畫面中按下 **MENU**，將切換顯示菜單畫面。

您可在菜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。

※ 在顯示菜單畫面的狀態下，閒置 1 分鐘後，將自動回到測量畫面。



2



3



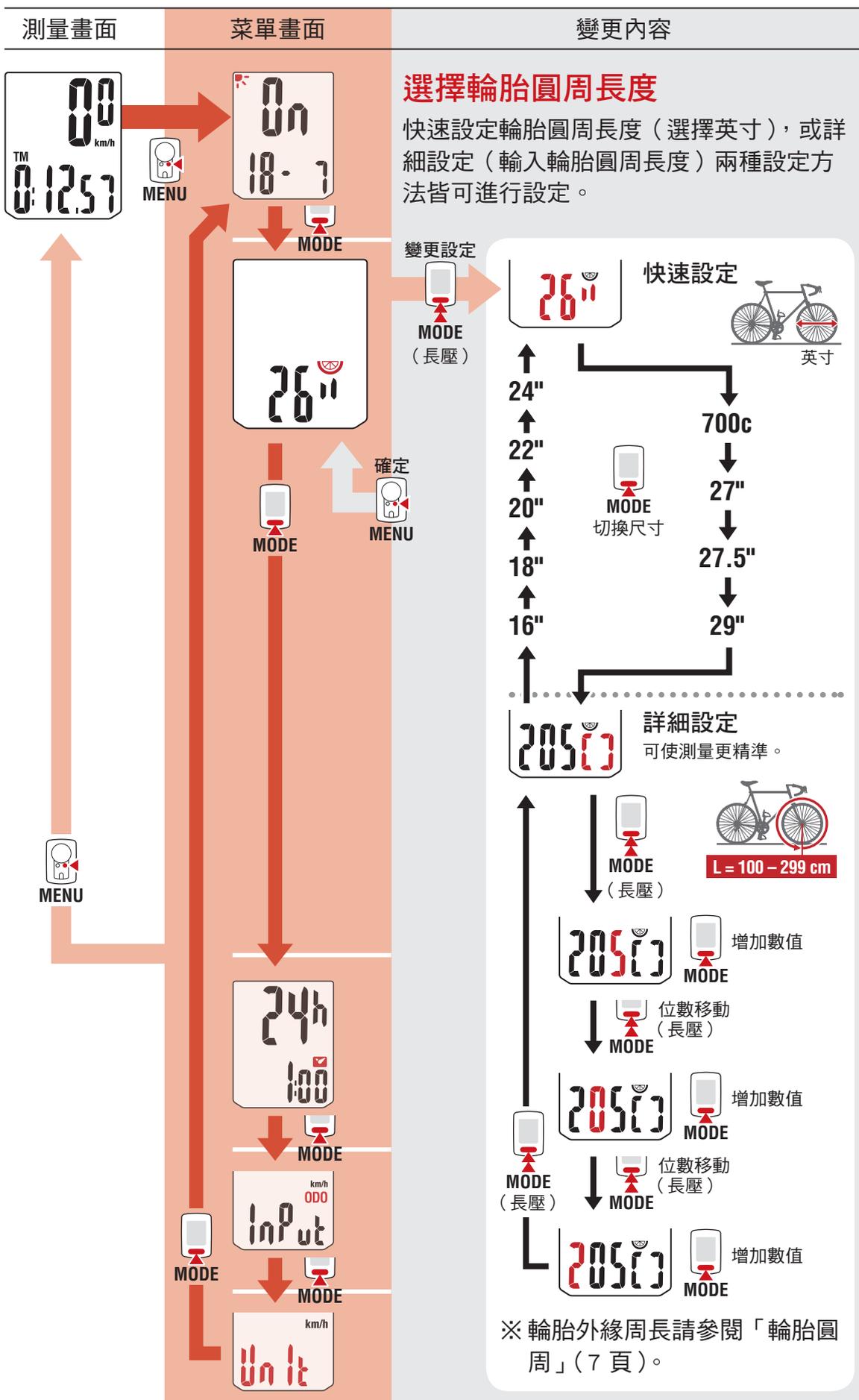
4



其他

# 變更設定 [ 菜單畫面 ]

1



2



3



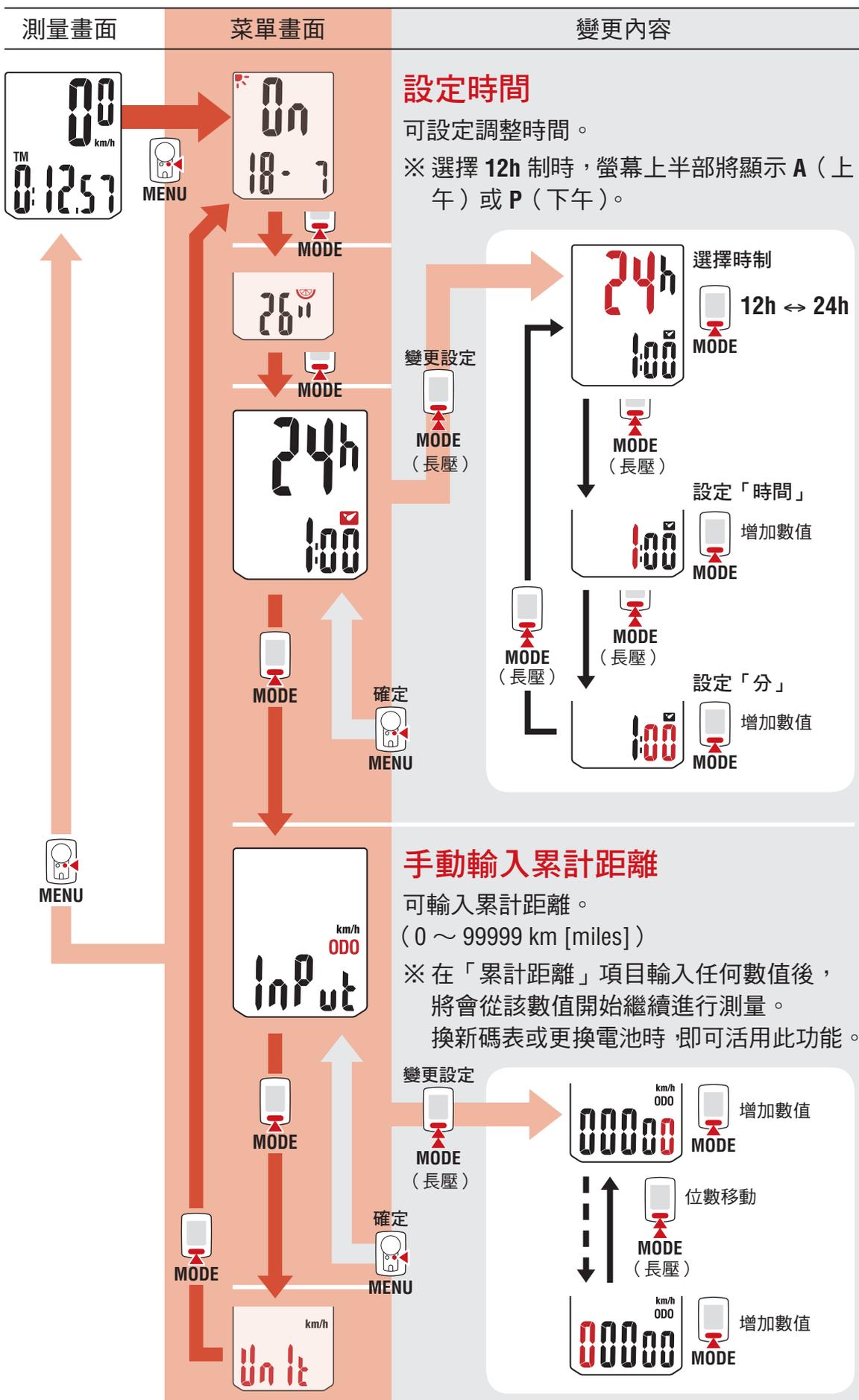
4



其他

# 變更設定 [菜單畫面]

1



2



3

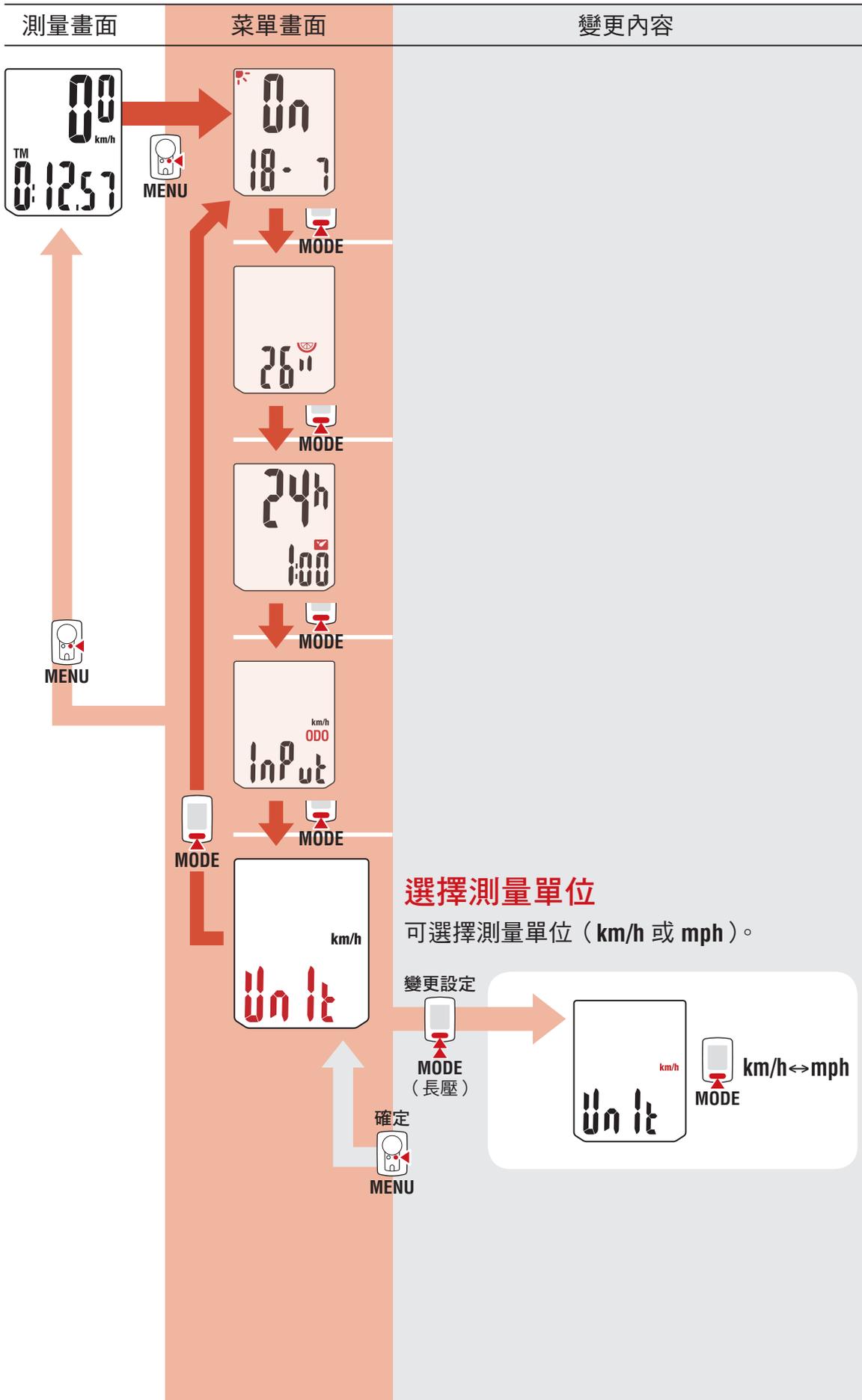


4



其他

# 變更設定 [ 菜單畫面 ]



- 1
- 2
- 3
- 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。
- 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。

1



2



3



4



其他

# 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。

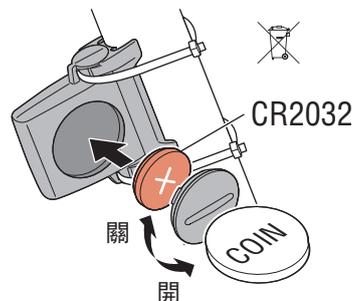
※ 在電池交換之前，如果記下累計距離，交換電池後，手動輸入便可從此數值開時累計。



### 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

### 感應器訊號圖示未閃爍 (未顯示速度)。

- 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。

1



2



3



4



其他

# 其他

## 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)

※ 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	
可選擇輪胎圓周長度	26"、700c、27"、27.5"、29"、16"、18"、20"、22"、24" 或 輪胎圓周長度 100 ~ 299cm (初始數值 26 英寸)	
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：	55.5 x 37 x 16.5 mm / 26.4 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 546-0041

Japan

Attn: CATEYE Customer Service

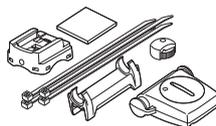
Phone : (06)6719-6863

Fax : (06)6719-6033

E-mail : support@cateye.co.jp

URL : http://www.cateye.com

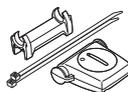
### 標準配件



1602990  
配件包



1602980  
尼龍紮線帶支架



1602196  
速度感應器  
(SPD-01)



1699691N  
輪圈磁鐵



1665150  
鋰電池

### 選購配件



1604100  
延伸支架



1602194  
支架套組

1



2



3



4



其他