

使用手冊

自行車表

SGX-CA500

如需產品警告訊息及其他重要安全資訊，請詳閱產品包裝盒內的「**使用者重要資訊**」。

簡介

概述.....	3
特色.....	4

開始使用

檢查配件／零件名稱及功能.....	5
配件.....	5
零件名稱及功能.....	5
充電.....	6
將裝置充電.....	6
檢查電池電量.....	6
充電模式設定.....	7

安裝

安裝於自行車上.....	8
安裝裝置.....	8
安裝感應器.....	10

基本操作

開啟／關閉電源.....	11
開啟電源.....	11
關閉電源.....	11
初始設定.....	12
配對感應器.....	13
如何操作觸控面板.....	15
操作清單.....	16
輸入文字.....	16
首頁畫面.....	18
檢視首頁畫面並進行首頁畫面操作.....	18
自訂首頁畫面.....	18

運動訓練

基本運動訓練流程.....	錯誤! 尚未定義書籤。
基本運動訓練流程.....	錯誤! 尚未定義書籤。
紀錄開始／停止.....	20
儲存紀錄資料.....	21
自動暫停／繼續設定.....	22
啟用與停用自動暫停／繼續.....	22
設定自動暫停／繼續條件.....	22
提醒設定.....	23
啟用與停用提醒.....	23
自動計圈設定.....	24
啟用與停用自動計圈.....	24
設定自動計圈條件.....	24
傳送資料.....	26
備份紀錄資料到 PC.....	26
將紀錄資料上傳至分析服務.....	26

應用程式

CycloMeter.....	27
檢視頁面與進行頁面操作.....	27
選項設定.....	29
變更版面設定.....	30

版面設定清單.....	31
Pageset Edit.....	32
版面配置清單.....	33
資料欄位設定.....	33
資料欄位類型 / 版面配置清單.....	34
History Viewer.....	39
檢視畫面並進行畫面操作.....	39
Wi-Fi LogUp.....	40
Cyclo-Sphere 設定.....	40
紀錄資料上傳.....	41
ZeroCal.....	42
檢視畫面並進行畫面操作.....	42

設定

自行車表設定.....	43
自行車選擇.....	44
Wi-Fi 設定.....	44
紀錄.....	錯誤! 尚未定義書籤。
系統.....	45
騎士編輯.....	49
自行車編輯.....	49
感應器設定.....	50
感應器開啟/關閉.....	50
檢查感應器資訊.....	50

管理

初始化.....	53
備份.....	54
還原.....	55
更新.....	56
檢查韌體版本.....	56
更新韌體.....	56

故障排除

故障排除.....	58
關於錯誤資訊.....	60

附錄

保養、維護及存放.....	61
取出電池.....	61
規格.....	62

自行車表隨附的手冊，包括快速入門手冊、使用手冊(網站下載)及使用者重要資訊。

快速入門手冊 (小冊)

快速入門手冊說明自行車表的基本操作。

- 安裝於自行車上 (→ 第 8 頁)
- 基本操作 (→ 第 11 頁)

使用手冊 (本手冊)

使用手冊提供如何操作裝置的詳細說明。

- 自訂 CycloMeter (應用程式) 顯示
 - CycloMeter (→ 第 27 頁)
 - 變更版面設定 (→ 第 30 頁)
 - Pageset Edit (→ 第 32 頁)
 - 資料欄位設定 (→ 第 33 頁)
- 顯示紀錄資料
 - History Viewer (→ 第 39 頁)
- 自訂裝置設定
 - 自行車表設定 (→ 第 43 頁)
- 系統設定、韌體更新等
 - 初始化 (→ 第 53 頁)
 - 備份 (→ 第 54 頁)
 - 還原 (→ 第 55 頁)
 - 更新 (→ 第 56 頁)

使用者重要資訊

使用者重要資訊提供與安全相關的詳細資訊。

關於「Cyclo-Sphere」分析服務

cyclo-sphere.com

您可將儲存於裝置內的資料更新至 Cyclo-Sphere，更詳盡地分析騎乘資料。

■ 支援的網頁瀏覽器

- Google Chrome
- FireFox
- Safari
- Internet Explorer 9,10
- Opera

騎乘資料顯示 (CycloMeter)

- CycloMeter 能以數字顯示詳細騎乘資料，如速度、功率及踏頻。
- 結合踏板效率監控感應器 SGY-PM910H/ PM900H 系列的任一產品使用時，CycloMeter 可顯示各踏板旋轉角度的力矩效率及功率向量。
 - CycloMeter (第 27 頁)
- 您可自訂 CycloMeter 顯示的資料單位、類別及版面配置。
 - 變更版面設定 (第 30 頁)
 - Pageset Edit (第 32 頁)
 - 資料欄位設定 (第 33 頁)

記錄功能

- 本裝置可記錄騎乘資訊 — 如騎乘時間等資料，以及各種其他感應器資訊。
 - 基本騎乘訓練流程 (第 20 頁)
- 另會記錄 GPS 追蹤及位置資訊，以詳細分析訓練階段。
 - 傳送資料 (第 26 頁)
- 自動暫停／繼續可設定與自行車運動自動同步。
 - 自動暫停／繼續設定 (第 22 頁)

更新

- 未來您可透過韌體更新取得多種應用程式。
 - 更新 (第 56 頁)
 有關韌體更新及新增應用程式，請參閱 SGX-CA500 支援頁面。

[美國使用者] <http://www.pioneerelectronics.com>

[加拿大使用者 (英文)] <http://www.pioneerelectronics.ca/POCEN/Support>

[加拿大使用者 (法文)] <http://www.pioneerelectronics.ca/POCFR/Soutien>

[歐洲使用者] <http://www.pioneer.eu/eur/support/page.html>

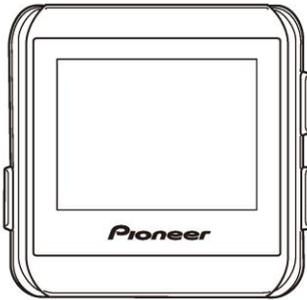
本產品專為休閒型自行車與自行車訓練而設計，僅能用於上述兩種用途，產品的設計無法承受競賽狀況使用。此外，本產品僅供在柏油路上騎乘時使用。因競賽或在骯髒道路、鵝卵石子路或任何其他未鋪柏油的道路上使用而導致的任何損壞或故障，將不包含於製造商的有限保固範圍內。

必須與 Pioneer 踏板效率監控感應器連線，才能在自行車表上顯示力向量及踏板效率。

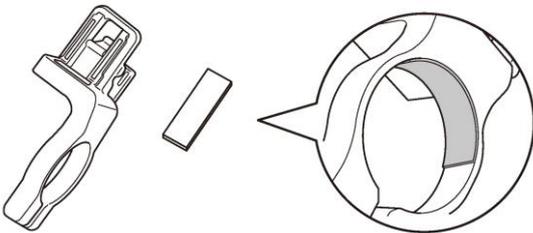
配件

產品包含以下配件。

- 主機

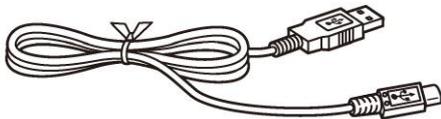


- 支架 / 保護貼紙



• 安裝支架前，請先將保護貼紙貼至夾具內部。

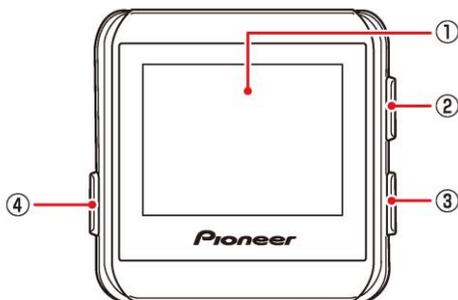
- USB 線



- 繫繩
- 快速入門手冊
- 使用者重要資訊
- 保固卡

零件名稱及功能

■ 前視圖



- ① 顯示幕（觸控面板）
輕觸螢幕可直接選擇項目或變更畫面。
- ② [LAP] 鈕
於記錄時，按下 [LAP] 鈕可記錄圈數。
按下 [LAP] 鈕 2 秒以上可重設計時器並記錄資訊。
→ 儲存紀錄資料 (第 21 頁)

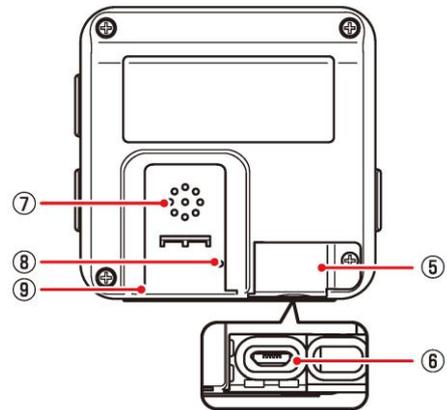
③ [START/STOP] 鈕

按下 [START/STOP] 鈕即開始或停止記錄。
按住 [START/STOP] 鈕 2 秒以上可開啟或關閉電源。

④ [MENU] 鈕

按下 [MENU] 鈕可顯示選單畫面。
在選單畫面上按下 [MENU] 鈕，可關閉選單畫面。
在觸控面板鎖定時按下 [MENU] 鈕可解除鎖定。
按住 [MENU] 鈕可返回上一個畫面。
在應用程式的主畫面按下 [MENU] 鈕，可顯示裝置的首頁畫面。

■ 後視圖



⑤ USB 接頭蓋

電池未充電或沒有傳送資料到 PC 時，請確實關閉 USB 接頭蓋。

⑥ USB 接頭

連接 USB 線以將裝置充電或傳送資料到 PC。

⑦ 蜂鳴器

發出警示與輸入確認聲。

⑧ 空氣壓力感應器

請勿擋住感應器，否則裝置不會正常運作。

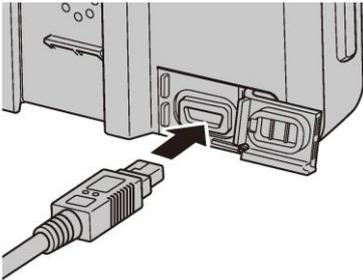
⑨ 支架安裝槽

使用支架安裝槽，將裝置裝到固定在自行車上的支架。

購買時，本裝置尚未充電。
請在使用裝置前，以隨附的 USB 線將裝置充電。

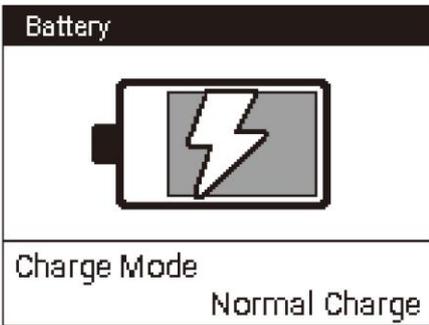
將裝置充電

- 1 開啟 USB 接頭蓋。
- 2 將隨附的 USB 線接至裝置的 USB 接頭。



- 3 開啟 PC 電源，然後將 USB 線接至 PC 上未使用的 USB 埠。
裝置即開始充電。

• 關機時



• 開機

按下 [START/STOP] 鈕 2 秒以上，可開啟裝置電源進行使用。
再次按下 [START/STOP] 鈕 2 秒以上，可關閉裝置電源。若裝置電源關閉，充電時間會比較短。



① 充電圖示

- ：充電中
- ：充滿電

- 充滿電約需 4 小時的時間（關機或正常充電）。
- 裝置電源關閉時，螢幕會在 5 秒後變暗。若要檢查電池電量，請輕觸觸控面板，或按下 [START/STOP] 鈕。

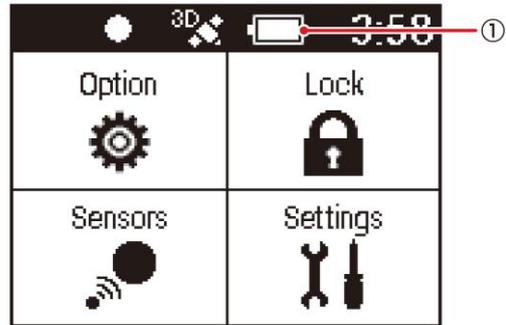
- 基於安全考量，裝置處於 0°C 至 45°C 以上的溫度範圍時將不會充電。裝置內部溫度過高時，可能無法將電充滿。若有此情況，請關閉裝置，讓裝置冷卻一段時間，然後再次充電。
- 直接將隨附的 USB 線連接至 PC 的 USB 埠。若裝置透過 USB 集線器連接，可能不會充滿電。請確定 PC 的 USB 輸出接受 5V/500mA。
- 裝置正在傳送資料時，請勿拔下 USB 線、關閉 PC 或使用睡眠模式，以免裝置內的資料損毀。

- 4 從 USB 埠拔下 USB 線。
資料傳輸完成以及電池充滿電後，請先從 PC 拔下 USB 線，然後再從裝置拔下 USB 線。

- 5 關閉 USB 接頭蓋。
為確保防水性能，請確實關閉 USB 蓋。

檢查電池電量

您可使用首頁畫面及選單畫面上狀態列的電池圖示，檢查電池電量。



① 電池圖示

- 電池電力不足時，將會出現警告畫面：「Battery Level Decreasing」。若未充電，裝置將自動關機。
- 您亦可使用「自行車表設定」的 [System] 項目，檢查剩餘的電池電量。
→ 系統 (第 45 頁)

操作時間指示器

充滿電的電池可讓裝置使用下述的一段時間。

- 充滿電的電池約可運作 12 小時。

- 操作時間可能會因操作條件而異。
- 若操作時間異常地短，可能需要更換電池。如需詳細資訊，請造訪我們的網站。

充電模式設定

您可變更裝置的充電模式。使用快速充電模式可縮短電池充電時間。

- 一般應使用 [Normal Charge] 選項。
- 使用快速充電模式時，需要 1A 的輸出電流。請確定使用的輸出電流大於 1A。
- 裝置偵測出提供 1A 輸出電流的 AC 變壓器時，充電模式會自動變更為 Boost Charge 模式。
- 將 AC 變壓器從裝置拔下時，Boost Charge 即變更為 Normal Charge。每次將裝置接至 AC 變壓器時，都需指定充電模式。

1 將裝置接至 AC 變壓器。

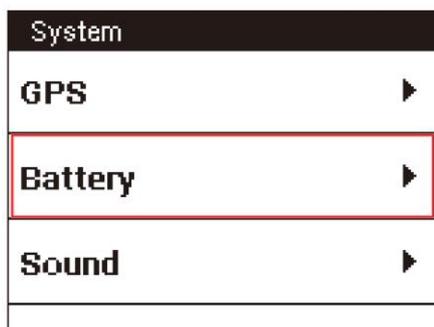
將隨附的 USB 線接至輸出電流大於 1A 的 AC 變壓器。如需連接資訊，請參閱「充電」下的「將裝置充電」(→ 第 6 頁)。

2 在首頁畫面上，點選 [Settings] 圖示。

此時會顯示設定選單。

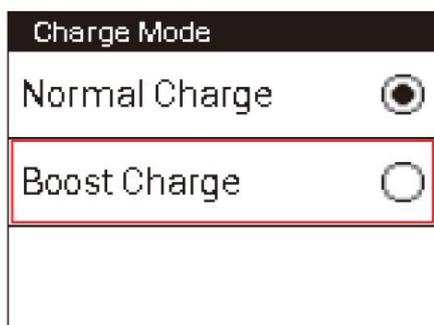
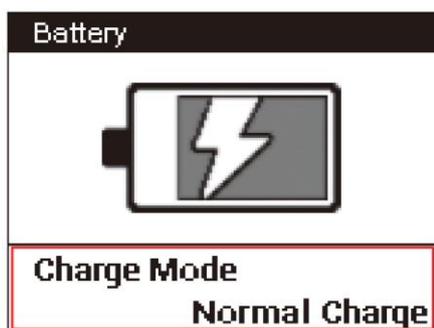
3 點選 [System] - [Battery]。

此時會顯示剩餘電池電量及目前的充電模式設定。



4 點選 [Charge Mode] - [Boost Charge]。

充電模式設定即完成。



安裝於自行車上

將自行車表裝於自行車上。

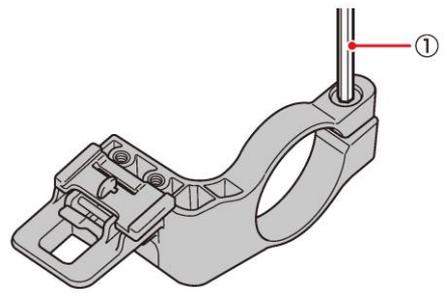
小心

- 要將自行車表裝於自行車上時，請確定自行車立於穩固的位置，以免自行車倒下。

安裝裝置

1 請從支架拆下螺栓。

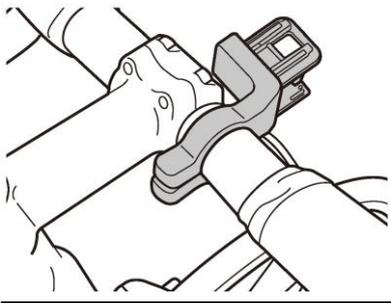
使用 3mm 六角扳手從支架取下螺栓。



① 六角扳手

- 請注意勿遺失拆下的螺栓。

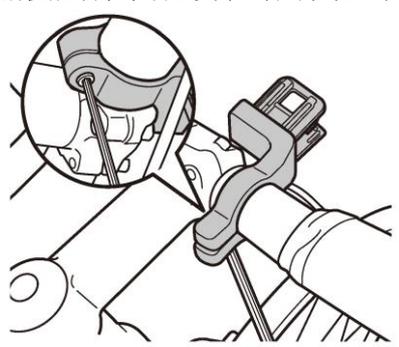
2 請將支架裝於自行車的握把上。



- 將支架安裝於自行車上時，注意勿夾到手指。

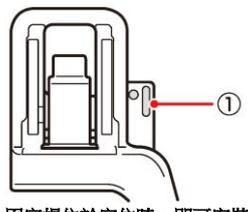
3 使用螺栓固定支架。

請在螺栓上塗抹防卡潤滑油（如黃油）。請從龍頭水平調整支架、將螺栓插入孔中，然後稍加鎖緊。



4 檢查支架上固定桿的位置。

檢查固定桿右邊的紅圈。若看不到紅圈，裝置會無法裝妥。若紅圈被隱藏起來，請將固定桿向右推。

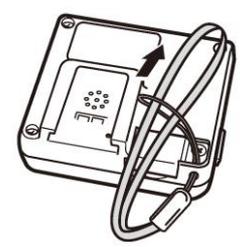


固定桿位於定位時，即可安裝支架。

① 固定桿

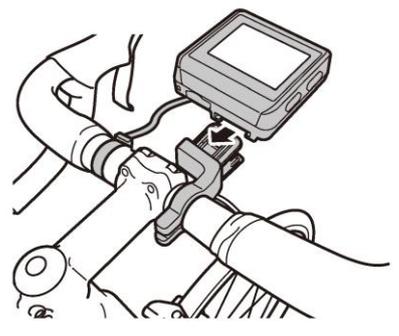
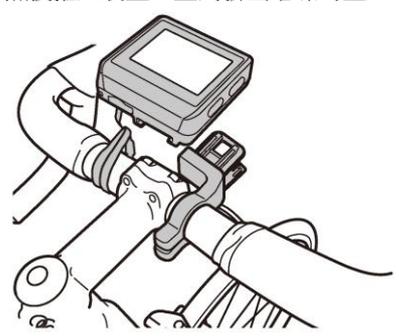
5 將繫繩繫在裝置上。

將繫繩穿過裝置內的繫繩孔。



6 將裝置裝於支架。

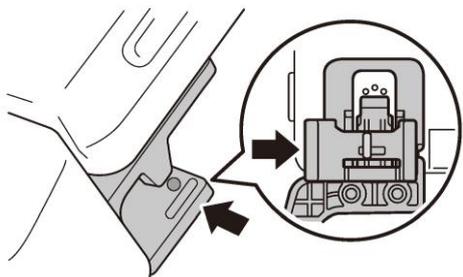
將繫繩繫在握把上。使支架的尖端落於裝置的支架槽內，然後推入裝置，直到發出喀嚓為止。



7 將固定桿向左推。

推固定桿，直到固定桿右邊的紅圈看不見為止。

往箭頭方向推固定桿。



- 使用裝置來騎乘前，請確定固定桿的紅圈已看不見。

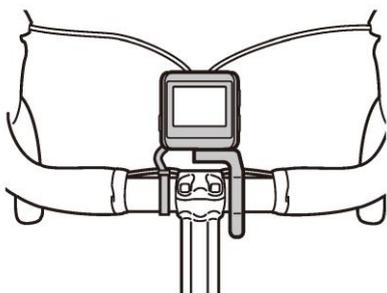
8 調整裝置角度，然後鎖緊支架。

若裝置未對齊握把的中心，或未豎在龍頭上，請鬆開螺栓並重新對齊支架。

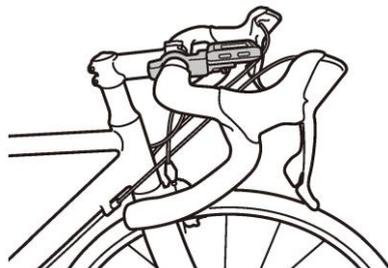
調整角度後，請暫時夾住接頭螺栓，然後鎖緊支架。使用可測量力矩的工具來鎖緊螺栓。

- 鎖緊力矩： 1.2 N·m

• 前視圖

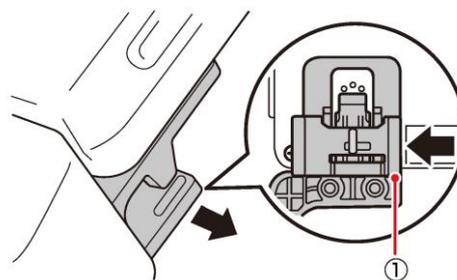


• 側視圖



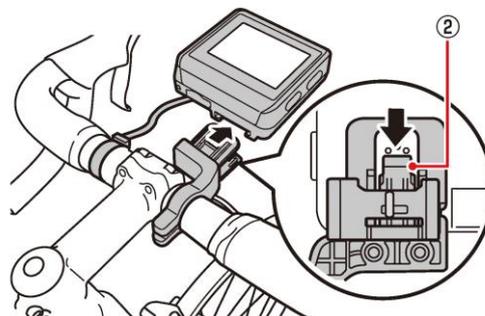
拆開裝置

若要從握把座拆開裝置，請向右壓下固定桿，紅圈會在解鎖時出現在裝置旁。



① 固定桿

將支架上的解鎖桿向後拉，拿起裝置。



② 解鎖桿

安裝感應器

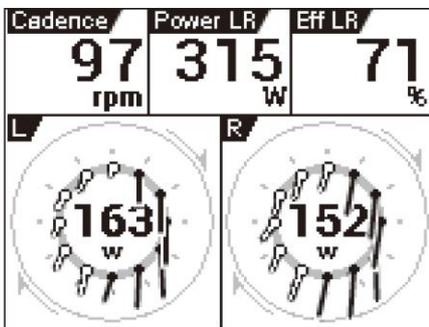
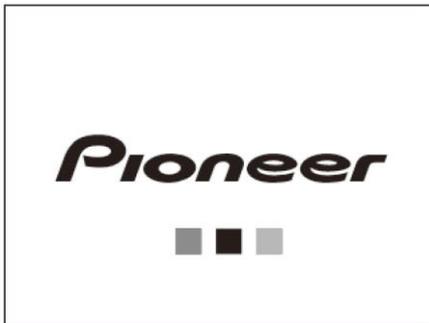
本裝置相容於自行車上安裝的 ANT+™ 感應器。
如需安裝說明，請參閱 ANT+ 感應器的使用手冊。
安裝感應器後，請進行與裝置配對的動作。
如需詳細資訊，請參閱本手冊「基本操作」章節的「配對感應器」(→ 第 13 頁)。

本產品通過 ANT+™ 認證。
如需相容產品及應用程式清單，請造訪
<http://www.thisisant.com/directory/>。



開啟電源

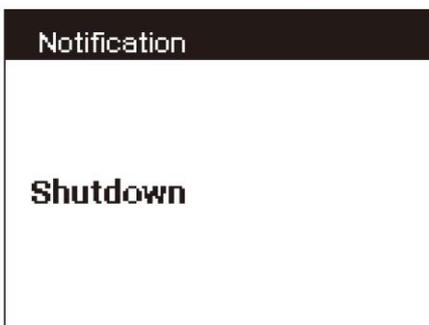
- 1 按下 [START/STOP] 鈕 2 秒以上。
將會出現開機訊息，且自行車表將開始啟動。



- 第一次開機時，將自動顯示設定畫面。
→ 初始設定 (第 12 頁)

關閉電源

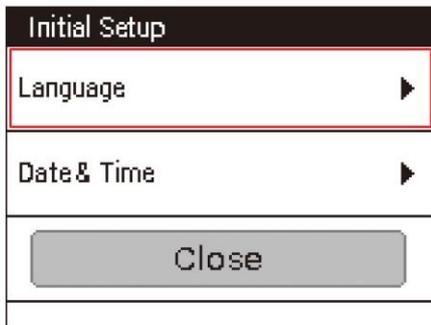
- 1 按下 [START/STOP] 鈕 2 秒以上。
關機訊息將會出現，之後系統將關機。



第一次開啟裝置電源時，將會顯示初始設定畫面。

- 您之後也可使用「自行車表設定」的 [System] 項目，變更在初始畫面上所作的設定 (→ 第 45 頁)。

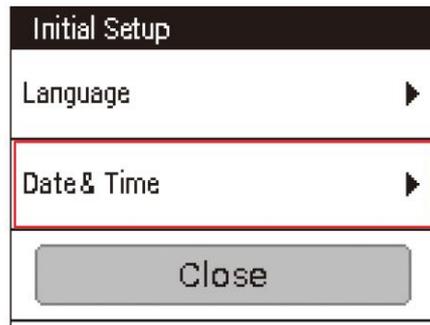
1 點選 [Language]，然後選擇語言。
 拖曳畫面，點選要顯示的語言。
 以下步驟說明選擇 [English] 時的程序。



下列為可選擇的語言。
 以下的螢幕擷取畫面為選擇 [English] 時所顯示者。

- Deutsch
- English
- Español
- Français
- Italiano
- Nederlands
- 日本語

2 點選 [Date & Time]，設定日期和時間。



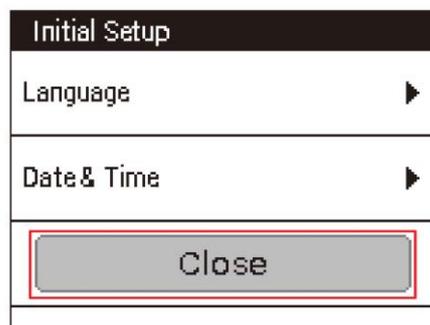
Time Zone	選擇時區。
Date	輸入日期。
Time	輸入時間。若取消勾選 [24-Hour Format] 核取方塊 (下方)，時間設定可指定 [AM] 或 [PM]。
24-Hour Format	勾選此方塊可用 24 小時制顯示時間。
Date Format	選擇日期格式。

所有設定均以您所要的方式呈現後，請按住 [MENU] 鈕回到初始設定畫面。

- 如需觸控面板操作與文字輸入法的資訊，請參閱「如何操作觸控面板」(→ 第 15 頁)。

3 點選 [Close]。

初始設定完成，CycloMeter 啟動。



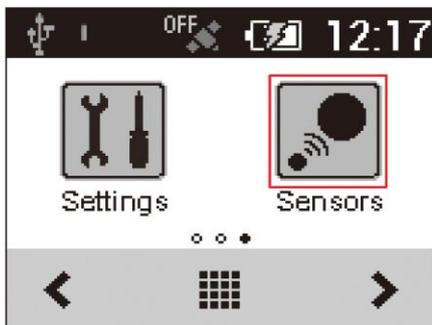
將 SGY-PM910H/PM900H 踏板效率監控感應器或其他 ANT+ 感應器與本裝置配對。

⚠ 連線感應器之前

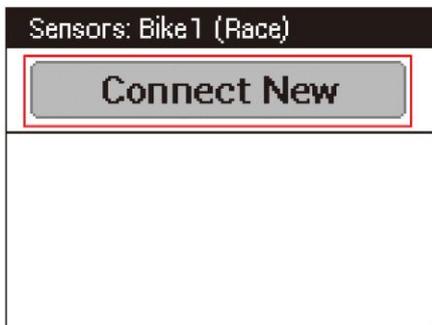
- 請確定要配對的感應器已啟動。
- 若有一個以上的感應器啟動，請讓裝置更靠近感應器，或指定要配對的裝置編號。
- 若您分別使用速度感應器，且輪胎圓周不同，請設定輪胎圓周。輪胎圓周的預設值為 2096 mm。如需詳細資訊，請參閱「自行車表設定」中的「自行車編輯」(→ 第 49 頁)。

1 將感應器裝於自行車上。
如需安裝感應器的詳細資訊，請參閱感應器的使用手冊。

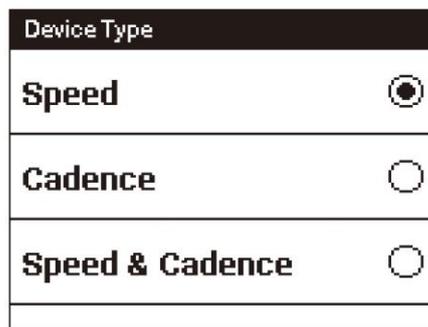
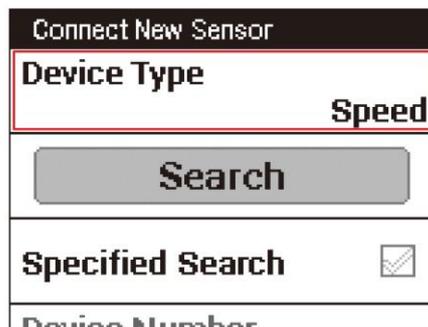
2 在首頁畫面上，點選 [Sensors] 圖示。



3 點選 [Connect New]。
此時即顯示感應器設定選單。



4 點選 [Device Type]，然後選擇要配對的感應器類型。



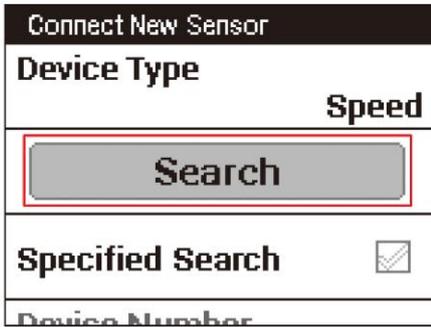
相容感應器的類型：

- SpeedSensor
- CadenceSensor
- Speed & Cadence Sensor
- Heart Rate Monitor
- PowerMeter
- Pedaling Monitor L
- Pedaling Monitor R

- 若有多個感應器啟動，請指定裝置編號。
→ 指定裝置編號 (第 14 頁)

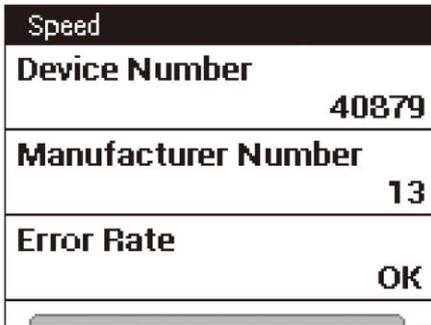
5 點選 [Search]。

此時會顯示「Searching Please wait.」訊息。若感應器已配對，則會顯示感應器的資訊。



6 確認感應器資訊。

確認在 [Error Rate] 區域內已顯示「OK」。

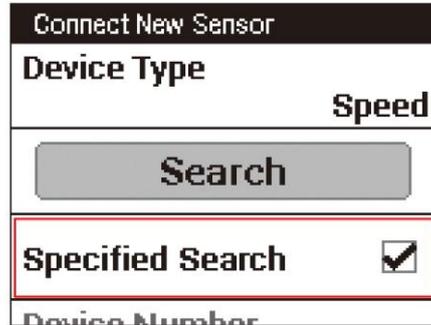


- 若在 [Error Rate] 區域內顯示「Processing...」，表示因通訊錯誤，而無法接收感應器資訊。請確定已啟動感應器，並讓裝置更靠近感應器，然後再嘗試配對一次。
- 可能會因 2.4 GHz 頻段的影響而無法與感應器配對。若裝置更靠近感應器並已進行配對後，仍顯示「Processing...」，請在無微波、無線電波或無線設備干擾之處再試一次。

指定裝置編號

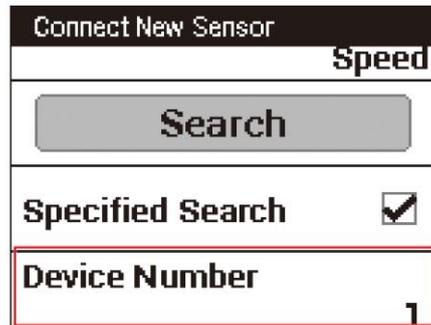
若要指定感應器裝置編號，請在配對感應器前依下列程序進行。

1 勾選感應器連線選單中的 [Specified Search] 核取方塊。



- 如需查閱裝置編號的資訊，請參閱 ANT+ 感應器的使用手冊。

2 點選 [Device Number]。



3 輸入裝置編號 (device number)，然後點選 [↵]。

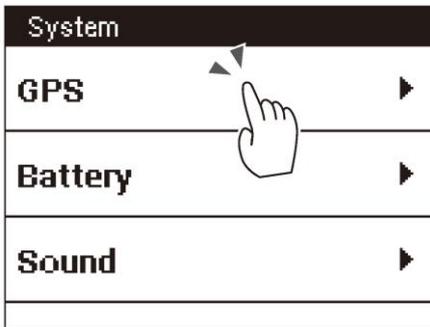


- 若要指定裝置編號 (device number)，請確定指定的編號在感應器資訊確認畫面的 [Device Number] 中顯示。

本裝置的顯示幕為可直接操作的觸控面板。

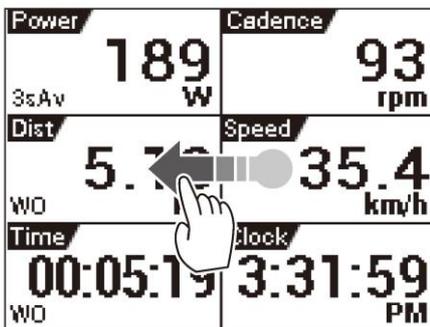
■ 點選

快速地輕觸螢幕上的項目，即可選擇或確認該項目。



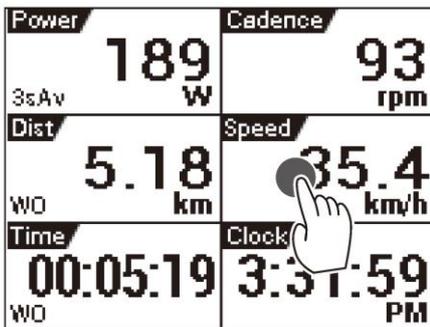
■ 滑動

在螢幕上垂直或水平移動手指，即可切換畫面或捲動。



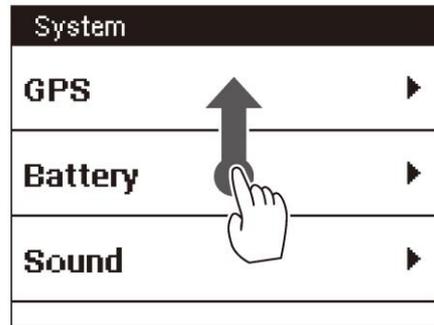
■ 長時間輕觸

輕觸並按住螢幕上的項目。此時可開啟快顯選單。



■ 拖曳

若要移動畫面上的項目，僅需用手指輕觸項目，然後將其移至新位置即可。



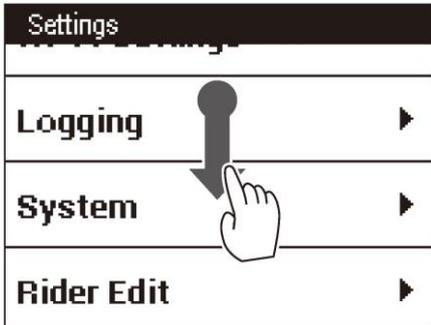
使用觸控螢幕的注意事項

- 請勿使用硬物或銳利物體操作觸控面板，以免面板受損。
- 請勿使用市售保護貼紙或保護膜，以免干擾正常運作，導致裝置無法正確操作。
- 您可戴著手套操作觸控面板。以比對普通觸控面板稍大的壓力輕觸即可。

操作清單

捲動清單

拖曳清單即可捲動。

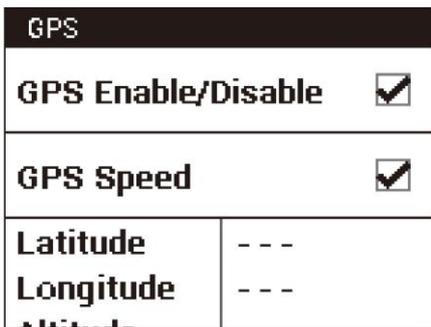


- 滑動清單，即可往滑動方向高速捲動。
滑動的清單以高速捲動時，點選螢幕即可停止捲動。

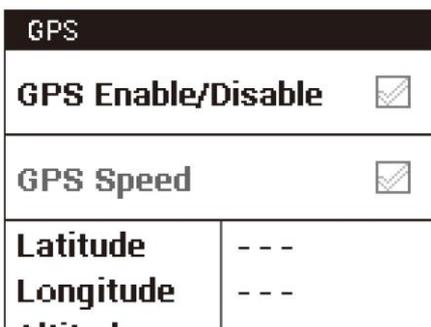
選擇與清除核取方塊

點選核取方塊，即可選擇與清除該核取方塊。
選取方塊內出現勾號時，表示已選擇此核取方塊。

- 選擇的核取方塊



- 清除的核取方塊



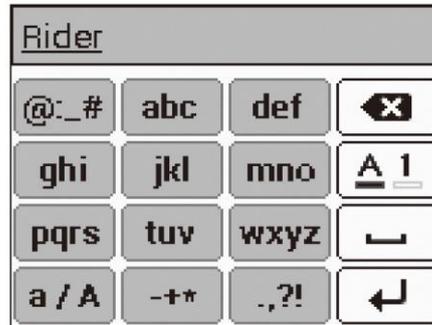
輸入文字

需要文字或數字輸入時，將會出現輸入畫面。

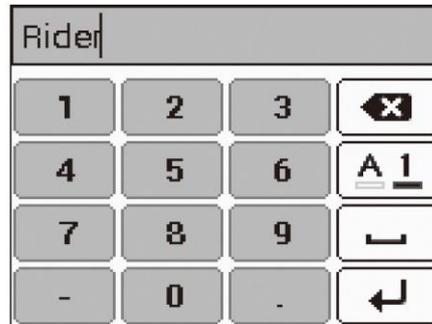
10-鍵鍵盤輸入

10-鍵鍵盤會在輸入畫面上顯示，以輸入英數字元及符號。
點選要輸入的字元之按鍵。

- 文字與符號輸入



- 數字輸入



a/A (僅限文字輸入) :

在大寫與小寫文字輸入之間切換。

[Backspace] :

點選即可後退一格並刪除游標左側的字元。按住可連續刪除字元。

[Caps Lock] :

在文字輸入與數字輸入之間切換。

[Space] :

點選即可輸入一個字元的空格。

[Enter] :

完成文字輸入。

■ 輸入英數字元與符號

輸入英數字元或符號時，點選同一個按鍵數字數次，直至要輸入的字元或符號顯示為止。

例如，若您要輸入「bike」，請依照以下方式點選按鍵。

[abc] 鍵：2 次 → [ghi] 鍵：3 次 → [jkl] 鍵：2 次 → [def] 鍵：2 次

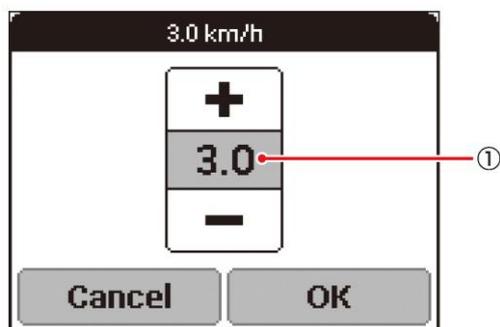
若點選按鍵並選擇要輸入的字元後不再輸入任何其他字元，底線便會清除，並輸入所選的字元。若要連續以相同按鍵輸入字元，例如「aba」，請先等待第一個字元輸入，之後再選擇第二個字元。

對話方塊輸入

需要從預設範圍選擇數值時，將會出現輸入對話方塊。

點選要變更的數值，然後使用 [+] 與 [-] 變更數值。

出現您所要的數值時，請點選 [OK]。

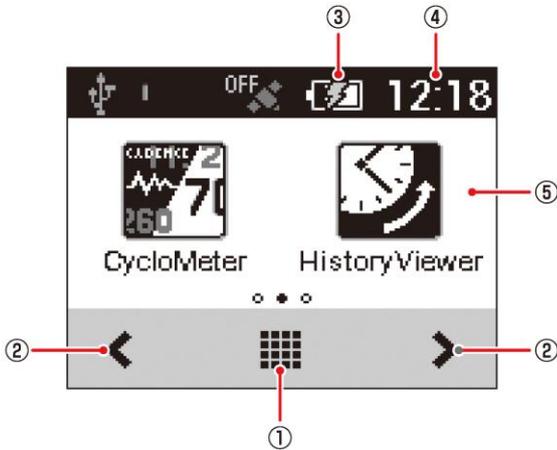


① 目前所選的數值

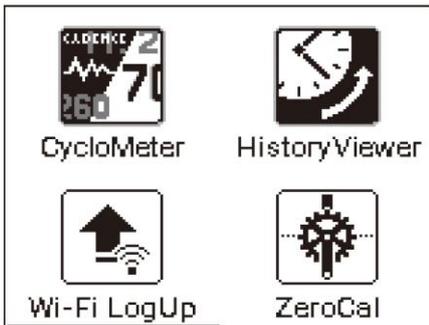
- 若要結束對話方塊而不儲存輸入內容，請點選 [Cancel]。

檢視首頁畫面並進行首頁畫面操作

首頁畫面可用於啟動裝置的各種應用程式。
在顯示應用程式主畫面時按住 [MENU] 按鈕，便會顯示首頁畫面。



- ① **☰ (啟動程式按鈕)**
點選即會顯示目前安裝於裝置上的所有應用程式。左右滑動螢幕即可換頁。



- ② **◀ / ▶**
點選即可換頁。
- ③ **🔋 (剩餘電池電量圖示)**
顯示剩餘電池電量圖示及充電狀態。
- ④ **目前時間**
顯示目前時間。
- ⑤ **頁面**
顯示應用程式捷徑圖示。點選圖示可啟動相對應的應用程式。
左右滑動螢幕即可換頁。
總共有三頁。每一頁都有二到三個圖示。

自訂首頁畫面

排列首頁畫面捷徑圖示

使用以下程序排列首頁畫面上的應用程式捷徑圖示。

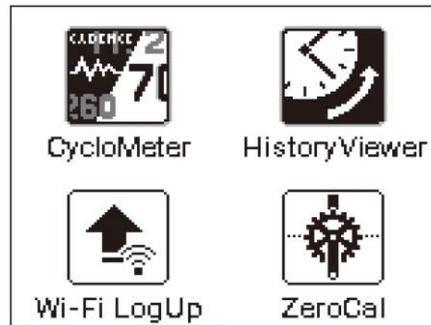
- 首頁畫面每一頁最多可指派兩個捷徑圖示。若要指派一個捷徑圖示給已指派兩個圖示的頁面，請刪除其中一個目前已指派的圖示。
從首頁畫面刪除捷徑圖示並不會刪除該應用程式。
→ 從首頁畫面刪除捷徑圖示 (第 19 頁)

- 1 顯示要排列其捷徑圖示的頁面。
左右滑動螢幕，或點選 ◀ 或 ▶。

- 2 點選 **☰ (啟動程式按鈕)**。
此時會顯示啟動程式畫面。

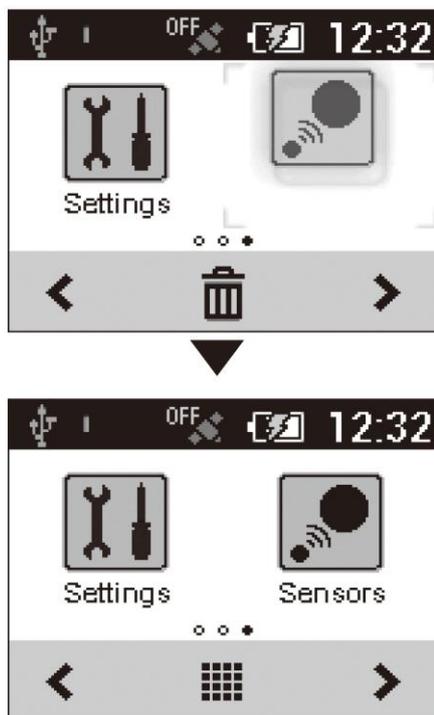


- 3 按住要移動的應用程式圖示。
即可縮放圖示並顯示首頁畫面。



4 將捷徑圖示拖曳至您要移動的目標位置，然後放開手指。

捷徑圖示即可移至新位置。



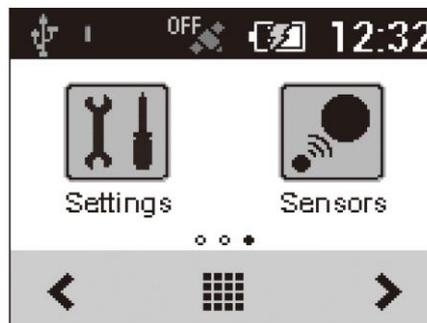
從首頁畫面刪除捷徑圖示

使用以下程序從首頁畫面刪除捷徑圖示。

- 從頁面刪除捷徑圖示並不會刪除該應用程式。

1 按住要刪除的應用程式圖示。

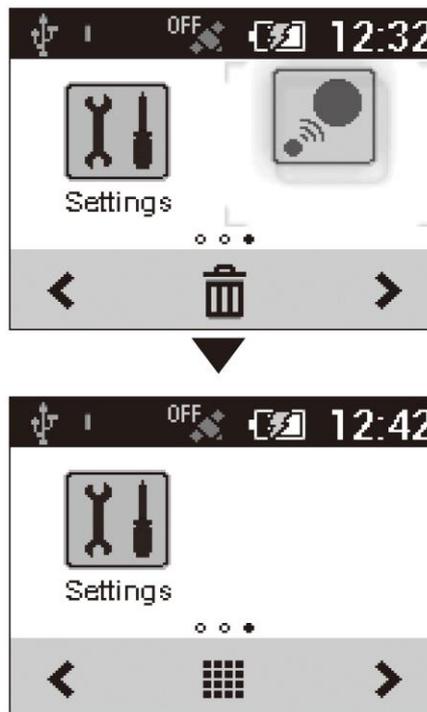
此時會縮放圖示並在螢幕底端顯示垃圾桶。



2 將捷徑圖示拖曳至垃圾桶，然後放開手指。

捷徑圖示顏色改變後，移開手指。

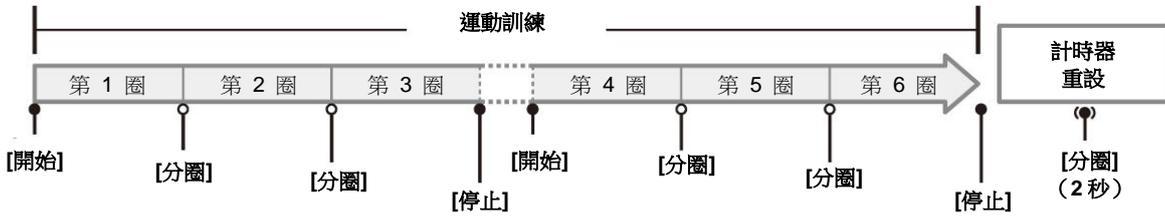
即會從首頁畫面刪除該捷徑圖示。



基本騎乘訓練流程

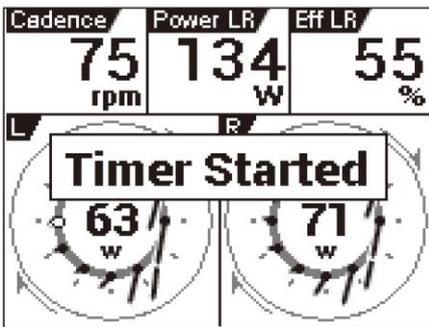
本裝置可在進行運動訓練時，記錄各種不同的感應器資料及 GPS 位置資料。在本裝置中，「運動訓練」係指從訓練開始到結束。

基本騎乘訓練流程



記錄開始/停止

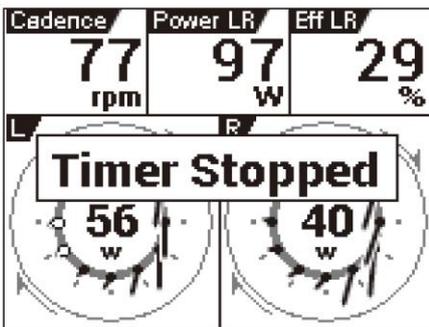
- 1 按下 [START/STOP] 鈕開始記錄。
此時會顯示 [Timer Started]。



- 記錄間隔
在初始原廠預設定下，裝置是設為在記錄時以 1 秒的間隔儲存各種類型的資料。

• 您可變更設定，使記錄間隔根據自行車車速調整。記錄間隔會隨著自行車車速增加而變短，隨著車速減慢而變長。
→ 記錄 (第 45 頁)

- 2 按下 [START/STOP] 鈕停止記錄。
此時會顯示 [Timer Stopped]。



- 您可在裝置已開啟時隨時開始及停止記錄，但不可在裝置接至 PC 或設定初始化時進行此動作。
- 記錄作業最多可連續用於 36 萬個位置點。
- 若在記錄時按下 [LAP] 鈕，便會計為一圈。進行單次記錄操作時，最多可記錄 300 圈。

運動訓練

儲存紀錄資料

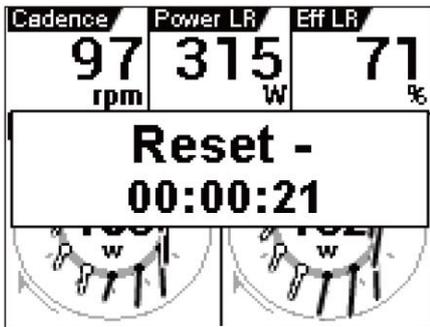
完成騎乘後，請重設計時器，以便將紀錄資料存入裝置內建的快閃記憶體。

- 紀錄資料在計時器重設前，不會存入內建的快閃記憶體。請確定重設計時器，以儲存所需的紀錄資料。
- 在記錄作業完成後重設計時器。計時器無法在記錄正在進行或裝置透過 USB 連至 PC 時重設。

1 按住 [LAP] 鈕 2 秒以上。

儲存紀錄資料，並重設計時器。

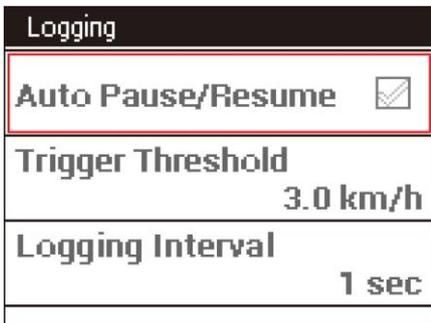
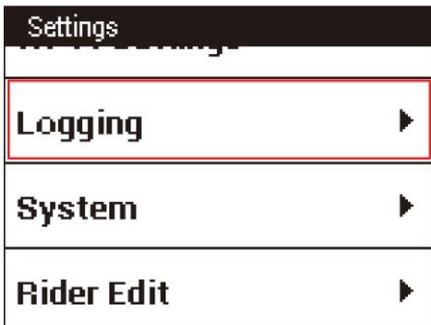
紀錄資料會儲存於裝置的「\Pioneer\Log」資料夾。



每次在記錄中取得預設速度時，自動暫停／繼續設定功能便會自動暫停與繼續記錄。
您可視需要進行自動暫停／繼續的速度與條件設定。

啟用與停用自動暫停／繼續

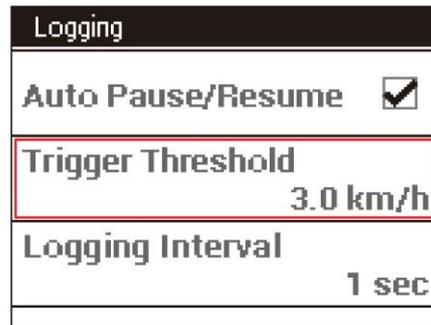
- 1 在首頁畫面上，點選 [Settings] 圖示。
此時會顯示設定選單。
- 2 點選 [Logging]，然後輕觸 [Auto Pause/Resume]。
即啟用自動暫停／繼續模式。



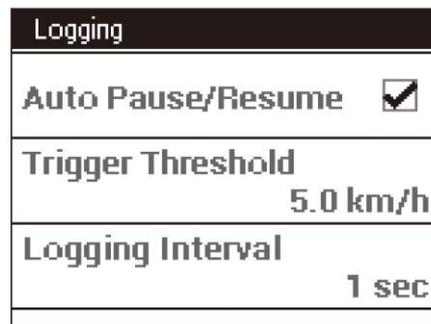
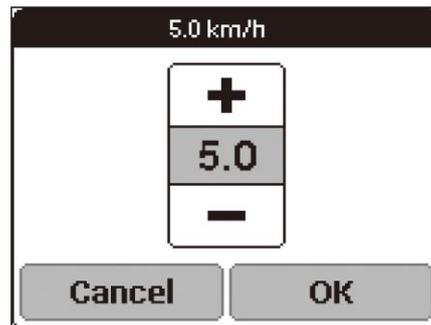
設定自動暫停／繼續條件

自動暫停／繼續條件是用於指定要自動暫停與繼續記錄的速度。

- 1 在首頁畫面上，點選 [Settings] 圖示。
此時會顯示設定選單。
- 2 點選 [Logging] - [Trigger Threshold]。
此時會顯示自動暫停／繼續條件設定畫面。



- 3 輸入速度，然後點選 [OK]。
例如，輸入 5 即代表在速度每次降至 5 km/h 下時暫時停止記錄，並在超過 5 km/h 時繼續記錄。



您開始騎乘但未記錄時，提醒功能會顯示訊息。

若提醒功能設為開啟，此訊息會在您繼續騎乘但仍未記錄時，每分鐘顯示一次。

- 提醒功能會以速度、踏頻或功率其中一項數值，判斷您是否正在騎乘。視 GPS 速度設定、或感應器連接或 GPS 接收狀況而定，此功能可能不會運作。

啟用與停用提醒

1 在首頁畫面上，點選 [Settings] 圖示。
此時會顯示設定選單。

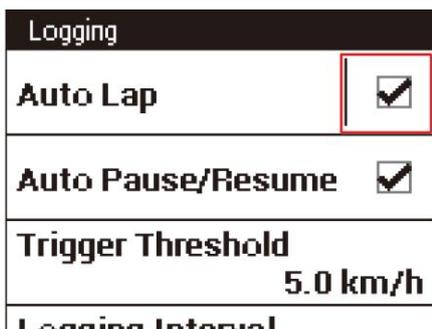
2 點選 [Logging]，然後輕觸 [Reminder]。
即啟用提醒功能。

Logging	
Trigger Threshold	5.0 km/h
Logging Interval	1 sec
Reminder	<input checked="" type="checkbox"/>

每次達到預設的時間、距離或位置點時，自動計圈功能便會自動計為一圈，無需按下 [LAP] 鈕。

啟用與停用自動計圈

- 1 在首頁畫面上，點選 [Settings] 圖示。
此時會顯示設定選單。
- 2 點選 [Logging]，然後輕觸 [Auto Lap]。
即啟用自動計圈功能。

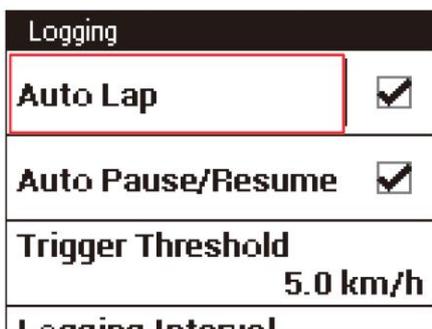


• 只有在正在記錄時，自動計圈功能才會運作。若停止記錄，或自動暫停記錄，此功能則不會運作。

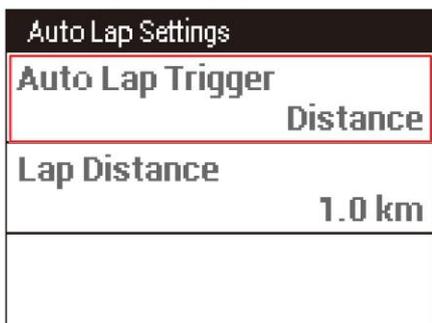
設定自動計圈條件

使用以下程序，指定自動計圈功能計為一圈的條件（觸發條件）。

- 1 在首頁畫面上，點選 [Settings] 圖示。
此時會顯示設定選單。
- 2 點選 [Logging] - [Auto Lap]。
此時會顯示自動計圈設定畫面。



- 3 點選 [Auto Lap Trigger] 並選擇計為一圈的觸發條件。
您可選擇 [Location]、[Distance] 或 [Time] 作為觸發條件。



4 進行詳盡的觸發設定。

以下設定項目可根據所選的觸發條件指定。

觸發條件	設定	項目說明
Location	Lap Location	在記錄時，將一個位置點登錄為按下 [LAP] 鈕的自動計圈位置，下一次通過此自動計圈位置時，即自動計為一圈。
	Start Location	將一個位置點登錄為記錄開始時的自動計圈位置，下一次通過此自動計圈位置時，即自動計為一圈。
	User Registration Location	在以 [User Location Registration] 鈕登錄的自動計圈位置計為一圈。
	Trigger Area Size	指定系統從自動計圈位置開始算起，計為一圈的距離。 例如，若設定 [50 m]，可在進入該位置的 50 m 半徑計為一圈。
	User Location Registration	按下即可將實際的位置點記錄為自動計圈位置。
Distance	Lap Distance	達到預設的圈數距離時計為一圈。
Time	Lap Interval	達到預設的圈數時間時計為一圈。

- 您最多可使用 [START/STOP] 或 [LAP] 鈕記錄 10 個自動計圈位置。
- 您可使用 [User Location Registration] 僅登錄 1 個位置。
- 計時器重設時，將清除自動計圈位置。
- 即使自動計圈功能已設為開啟，您仍可按下 [LAP] 鈕，手動計圈。若 [Lap Location] 設為自動計圈觸發條件，將會登錄自動計圈位置，並記錄一圈。
- 若未接收 GPS，則無法使用 [START/STOP] 或 [LAP] 鈕登錄自動計圈位置、或使用 [User Location Registration] 登錄使用者位置。

備份紀錄資料到 PC

您可將內建快閃記憶體的紀錄資料傳送到 PC。可使用 Pioneer™ Cyclo-Sphere 網頁服務來分析所傳送的資料。

1 使用隨附的 USB 線將裝置接到 PC。

PC 會將裝置辨識為大量儲存裝置。

- 有關將裝置接至 PC 的資訊，請參閱「充電」下的「將裝置充電」(→ 第 6 頁)。

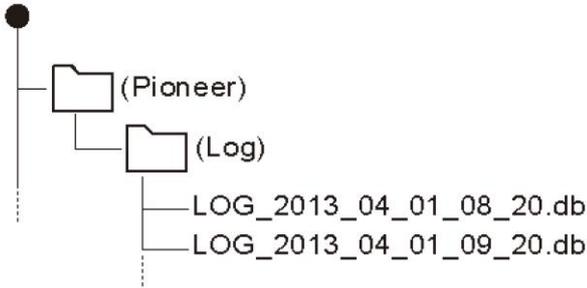
2 選擇要傳送的資料，然後將資料儲存於 PC 的任何一處。

紀錄資料會儲存於「\Pioneer\Log」資料夾。

將資料存於 PC 上的任何一處。

檔名為訓練記錄開始的日期及小時。

(範例：LOG_2013_04_01_08_20.db)



將紀錄資料上傳至分析服務

裝置內的紀錄資料可透過以下兩種方式上傳至 Cyclo-Sphere 分析網站。

- 將裝置接至 PC，透過「Pioneer Cycle Cloud Connect」上傳資料。
 - 使用 PC 上傳紀錄資料 (第 26 頁)
- 使用裝置上的應用程式，透過 Wi-Fi 上傳資料。
 - Wi-Fi LogUp (第 40 頁)

- 必須完成裝置的 Wi-Fi 設定，才可透過 Wi-Fi 上傳紀錄資料。
 - Wi-Fi 設定 (第 44 頁)

使用 PC 上傳紀錄資料

若「Pioneer Cycle Cloud Connect」應用程式已安裝於 PC 上，裝置內建快閃記憶體裡的紀錄資料將自動上傳至 Cyclo-Sphere 分析網站。

- 有關如何將「Pioneer Cycle Cloud Connect」應用程式安裝於 PC 的說明，請參閱支援網頁。
 - [美國使用者] <http://www.pioneerelectronics.com>
 - [加拿大使用者 (英文)] <http://www.pioneerelectronics.ca/POCEN/Support>
 - [加拿大使用者 (法文)] <http://www.pioneerelectronics.ca/POCFR/Soutien>
 - [歐洲使用者] <http://www.pioneer.eu/eur/support/page.html>
- PC 需要有網際網路連線，才可將資料上傳至 Cyclo-Sphere。

1 使用裝置隨附的 USB 線，將裝置接至 PC。

若在「Pioneer Cycle Cloud Connect」上設定自動上傳騎乘紀錄資料，則會顯示 Cyclo-Sphere 登入 ID 與密碼輸入畫面。

- 有關將裝置接至 PC 的資訊，請參閱「充電」下的「將裝置充電」(→ 第 6 頁)。

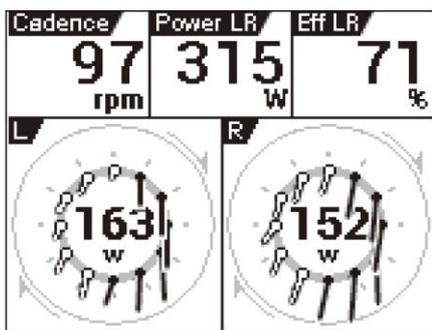
2 輸入登入 ID 與密碼。

即開始自動上傳紀錄資料。

- 新的紀錄資料 (而非上傳過的資料) 將上傳至 Cyclo-Sphere。
- 請勿在上傳時中斷裝置與 PC 的連接。

3 請在上傳完成後中斷裝置與 PC 的連接。

CycloMeter 為本裝置上的主要應用程式。此應用程式提供自行車的騎乘資料。開啟裝置時，先啟動 CycloMeter。

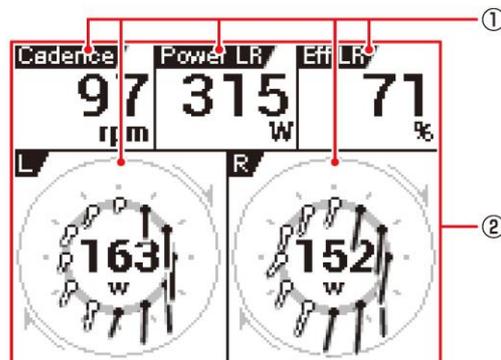


若要從首頁畫面啟動 CycloMeter，請點選 CycloMeter 圖示。



檢視頁面與進行頁面操作

CycloMeter 螢幕由數頁資訊與資料欄位組成。各種資訊會在頁面的資料欄位中顯示。



① 資料欄位

資料欄位顯示名稱、類型、單位及其他資訊。輕觸資料欄位一秒以上，將會顯示編輯畫面。

→ 資料欄位設定 (第 33 頁)

如需可在資料欄位清單上顯示的內容資訊，請參閱「資料欄位類型 / 版面配置清單」(→ 第 34 頁)。

② 頁面

顯示資料欄位版面配置的畫面。

資料欄位數或每頁顯示的版面配置是以「Pageset」控制。您可根據個人需求變更版面設定、編輯資料欄位數或每頁顯示的版面配置。

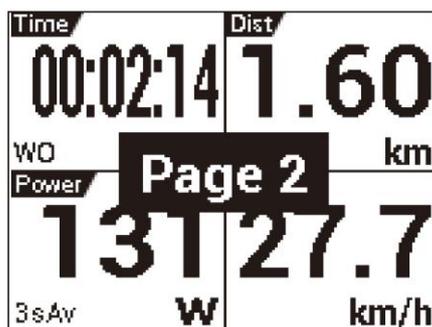
→ Changing the Pageset (第 30 頁)

→ Pageset Edit (第 32 頁)

換頁

左右滑動頁面即可換頁；頁碼會於畫面中間顯示。

如需可在預設設定下換頁的資訊，請參閱「Pageset List」(→ 第 31 頁)。



變更螢幕亮度

上下滑動螢幕，即可在十個亮度等級（1 至 10）之間調整螢幕亮度。

Time 00:04:03 Last	Dist 2.37 Last km
Brightness 5	
Power 349 LstMx W	HR 174 LstAv bpm

縮放資料欄位

點選資料欄位即可放大。再次點選資料欄位可恢復頁面顯示。按住 [MENU] 鈕，即可恢復頁面顯示。

Power 189 3sAv W	Cadence 93 rpm
Dist 5.18 WO km	Speed 35.4 km/h
Time 00:05:19 WO	Clock 3:31:59 PM

Power 157 3sAv W

變更資料欄位的資料類型

您可在縮放資料欄位時上下滑動，變更資料類型。

Power 157 3sAv W

- ① 資料類型變更記號
表示可變更的資料類型。

變更資料欄位的顯示類型

您可在縮放資料欄位時左右滑動，變更顯示類型。

Power 157 3sAv W

- ① 顯示類型變更記號
表示可變更顯示類型。

資料欄位類型

資料欄位可以是「數字」類型或「圖表」類型。

■ 數字類型(Numerical)

數字類型會以數值顯示從感應器取得的資訊。



- ① 標記
- ② 子標記
- ③ 單位

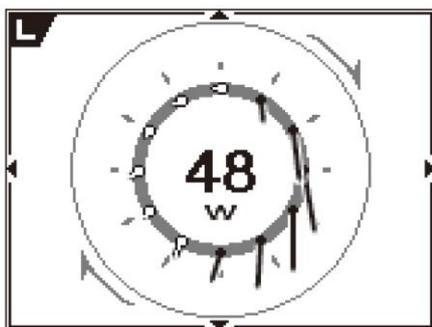
■ 圖表類型(Graph)

圖表類型會以圖表顯示從感應器取得的資訊。

• 踩踏圖表

顯示踩踏力值或方向 (向量)。

目前功率 (W) 會於圖表中心顯示。



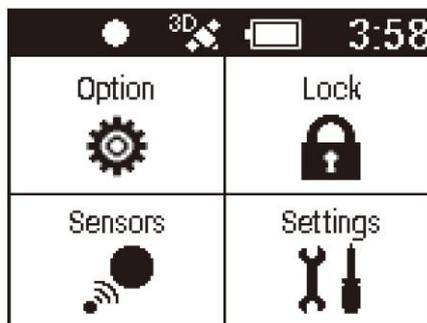
- 若要顯示踩踏圖表，您需要連接配備踏板效率監控感應器 SGY-PM910H/PM900H 系列的裝置。

選項設定

選項設定為 CycloMeter 設定。

1 按下 [MENU] 鈕。

此時會顯示主選單。



[Lock] :

點選即可鎖定螢幕。

按下 [MENU] 解鎖。

[Sensors] :

點選即可對目前所有的自行車感應器進行設定。

→ 感應器設定 (第 50 頁)

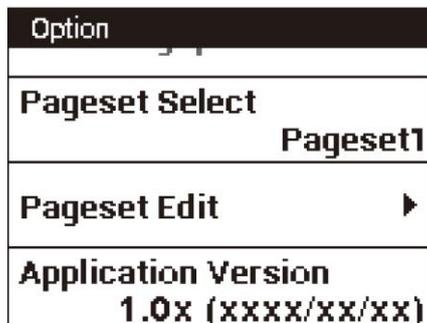
[Settings] :

點選即可進行一般裝置設定。

→ 自行車表設定 (第 43 頁)

2 點選 [Option]。

此時會顯示選項選單。點選設定項目。



設定項目	說明
ZeroCal	啟動 ZeroCal。
HistoryViewer	啟動 HistoryViewer。
Wi-Fi LogUp	啟動 Wi-Fi LogUp。
Pageset Select	選擇即可進行版面設定。 → Changing the Pageset (第 30 頁)
Pageset Edit	選擇即可編輯每頁的顯示內容。 → Pageset Edit (第 32 頁)
Application Version	顯示 CycloMeter 版本資訊。
Exit CycloMeter	結束 CycloMeter 並顯示首頁畫面。 在顯示 CycloMeter 畫面時按住 [MENU] 鈕，也會結束 CycloMeter。

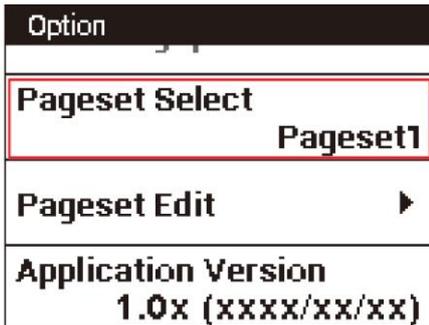
變更版面設定

使用以下程序變更 CycloMeter 顯示的版面設定。
您可從五種版面設定中選擇。

- 您也可編輯各版面設定的內容。
→ Pageset Edit (第 32 頁)
- 如需原廠預設版面設定的資訊，請參閱「Pageset List」(→ 第 31 頁)。

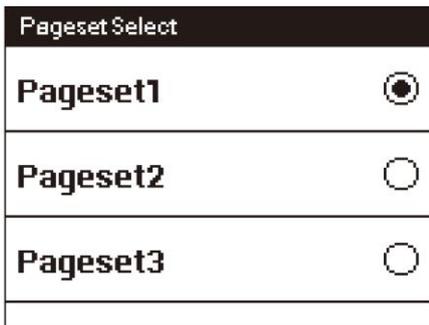
1 按下 [MENU] 鈕。

2 點選 [Option] - [Pageset Select]。



3 點選您要變更的 Pageset。

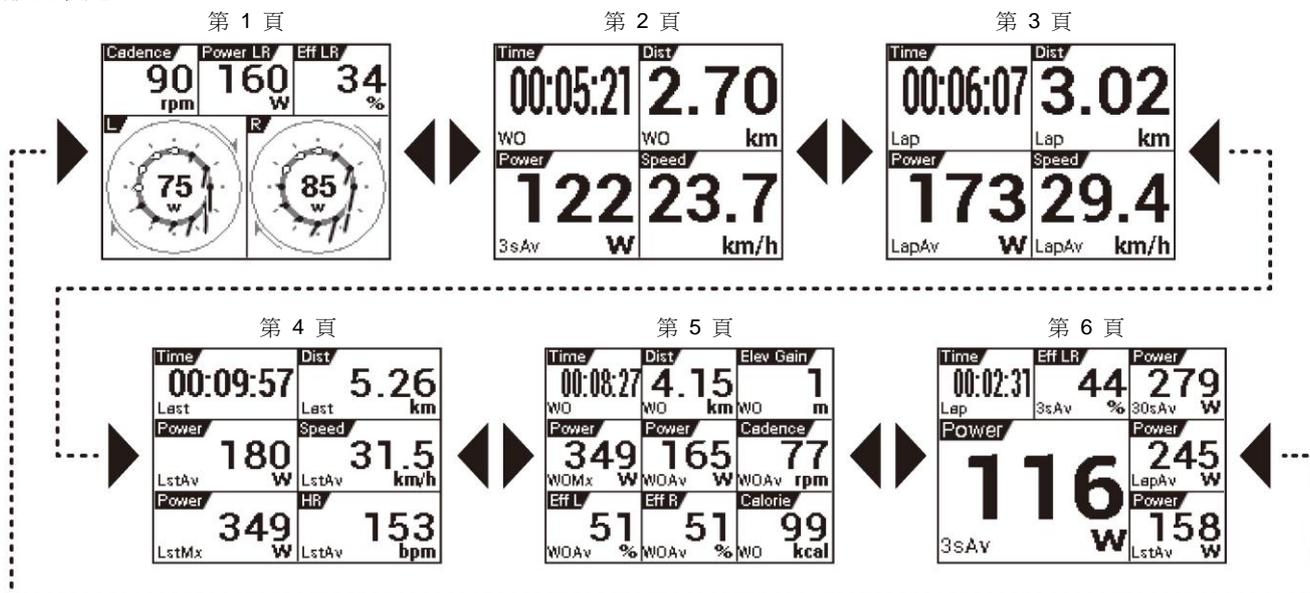
此時會變更 Pageset 選單。



版面設定清單

以下為原廠預設版面設定 1 的內容。

■ 版面設定 1



Pageset Edit

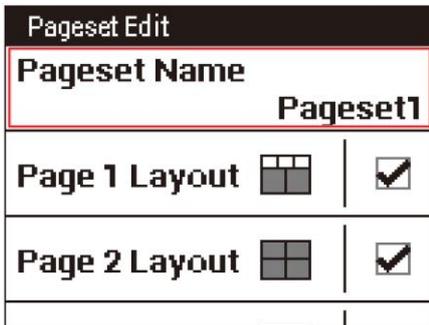
您可使用本節中的程序，編輯您使用「Pageset Select」所選的版面設定內容。

→ 選項設定 (第 29 頁)

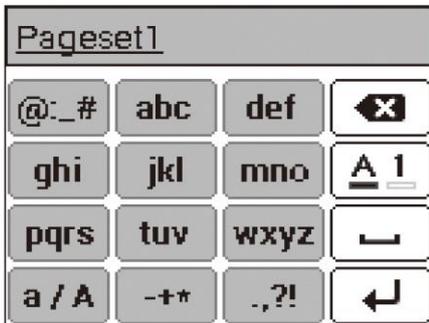
重新命名版面設定

使用以下程序編輯目前所選版面設定的名稱。
版面設定名稱最多限使用 20 個字元。

- 1 按下 [MENU] 鈕。
- 2 點選 [[Option] - [Pageset Edit] - [Pageset Name)]。



- 3 輸入名稱，然後點選 [↵]。
即可變更版面設定名稱。

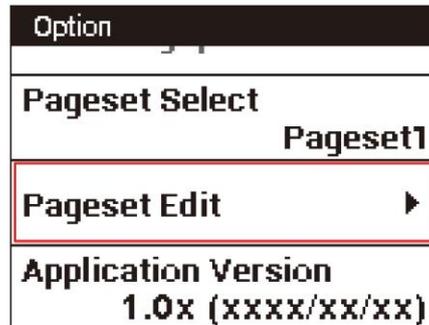


變更頁面版面配置

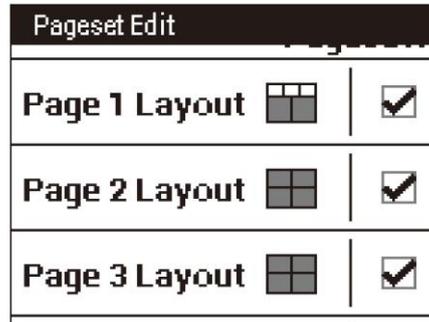
使用以下程序變更資料欄位數或每頁顯示的版面配置。

- 資料欄位類型和可顯示的資料欄位數取決於頁面版面配置。
- 版面配置清單 (第 33 頁)

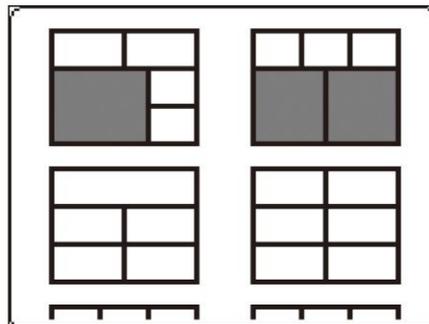
- 1 按下 [MENU] 鈕。
- 2 點選 [Option] - [Pageset Edit]。
此時會顯示版面設定選單。



- 3 點選您要變更的頁面。
此時會顯示版面配置清單。



- 4 點選您要選擇的版面配置。
此時會將頁面更改成所選的版面配置。



版面配置清單

本裝置共有 16 種版面配置可供使用。
資料欄位類型和可顯示的資料欄位數取決於頁面版面配置。

- 如需資料欄位類型的資訊，請參閱「資料欄位類型 / 版面配置清單」(→ 第 34 頁)。

■ 版面配置資料欄位

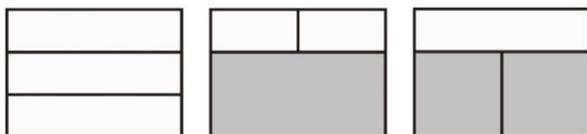
格線資料欄位：可設定為數字類型與圖表類型資料欄位。

白色資料欄位：僅可設定為數字類型資料欄位。

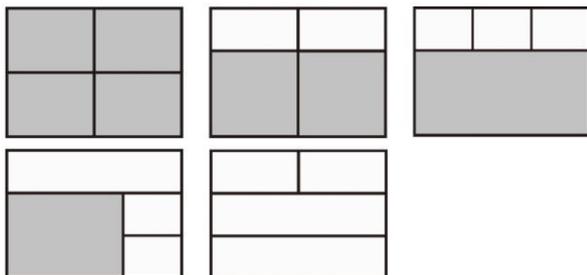
- 資料欄位數：2



- 資料欄位數：3



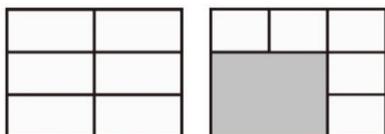
- 資料欄位數：4



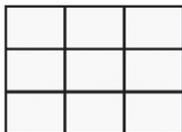
- 資料欄位數：5



- 資料欄位數：6



- 資料欄位數：9



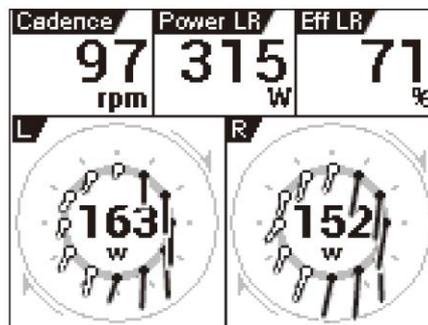
資料欄位設定

使用以下程序編輯在每頁上顯示的資料欄位內容。

- 1 在 CycloMeter 畫面上，長時間輕觸資料欄位。

此時會顯示資料欄位設定選單。

您亦可在資料欄位放大後，按下 [MENU] 鈕，顯示資料欄位設定選單。



- 2 點選您要變更設定的項目。

可編輯的項目取決於資料欄位類型。

→ 資料欄位類型 / 版面配置清單 (第 34 頁)

Data Fields Settings	
Data Fields Type	Pedaling Chart
View Mode	Vector Chart
View Side	Left

資料欄位類型 / 版面配置清單

數字類型

下表中的項目設定可針對數字類型的資料欄位進行設定。

- 資料類別
指定顯示資料的類別。
- 資料類型
將資料類型指定為平均值、最大值等
- 顯示類型
指定時間顯示格式、平均值計算範圍等

- 可指定的資料類型與顯示類型取決於資料類別。若無法變更設定，設定畫面即不會在您點選項目時出現。
- 可對標記、子標記及單位進行的變更將取決於指定的資料類別、資料類型及顯示類型。
- 縮放資料欄位時，亦可變更資料類型與顯示類型。
- 檢視頁面與進行頁面操作 (第 27 頁)
- 日期與時間的顯示類型以及測量單位均取決於設定。有關設定的詳細資料，請參閱「自行車表設定」下的「System」(→ 第 45 頁)。

資料類別	資料類型	顯示類型	標記	子標記		
Date	Date	• yyyy/MM/dd	Date	—		
		• yyyy MMM dd				
		• MM/dd				
		• MMM dd				
Clock Time	Clock Time	• hh:mm:ss	Clock	—		
		• hh:mm				
Timer	Time WO	• hh:mm:ss	Time	WO		
	Time Lap	• hh:mm • Auto	Time	Lap		
	Total Time Bike	• d h	Total Time	Bike		
	Total Time	• h m	Total Time	Rider		
	Last LapTime	• hh:mm:ss	Time	Last		
	Fastest Lap		Best Lap	—		
Distance	Distance WO	• km 或 mile (*)	Dist	WO		
	Distance Lap		Dist	Lap		
	Total Distance Bike		Total Dist	Bike		
	Total Distance		Total Dist	Rider		
	Distance Last Lap		Dist	Last		
Speed	Speed	• km/h 或 mph (*)	Speed	—		
	Speed WO Max		Speed	WO Mx		
	Speed Lap Max		Speed	Lap Mx		
	Speed WO Avg		Speed	WO Av		
	Speed Lap Avg		Speed	Lap Av		
	Speed n sec Avg		• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Speed	Ns Av	
				Speed Last Lap Avg	Speed	Lst Av
				Speed Last Lap Max	Speed	Lst Mx
	Cadence		Cadence	• rpm	Cadence	—
Cadence WO Max		WO Mx				
Cadence Lap Max		Lap Mx				
Cadence WO Avg		WO Av				
Cadence Lap Avg		Lap Av				
Cadence n sec Avg		Lap Av				
Cadence Last Lap Avg		• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Cadence	Lst Av		
			Cadence Last Lap Max	Cadence	Lst Mx	
			Cadence Last Lap Max	Cadence	Lst Mx	

* 顯示類型單位取決於指定的測量類型。如需測量單位設定的詳細資料，請參閱「自行車表設定」下的「System」(→ 第 45 頁)。

資料類別	資料類型	顯示類型	標記	子標記
HeartRate	HeartRate	<ul style="list-style-type: none"> • bpm • %HRR • %MAX • ZONE 	Heart Rate	—
	Heart Rate WO Max		Heart Rate	WO Mx
	Heart Rate Lap Max		Heart Rate	Lap Mx
	Heart Rate WO Avg		Heart Rate	WO Av
	Heart Rate Lap Avg		Heart Rate	Lap Av
	Heart Rate n sec Avg	<ul style="list-style-type: none"> • 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg 	Heart Rate	Ns Av
	Heart rate Last Lap Avg	<ul style="list-style-type: none"> • bpm • %HRR • %MAX • ZONE 	Heart Rate	Lst Av
	Heart rate Last Lap Max		Heart Rate	Lst Mx
	Calories	Calories WO	• kcal	Calorie
Calories Lap		Calorie		Lap
Power	Power	<ul style="list-style-type: none"> • Watt • %FTP • %CP • LEVEL • W/kg 	Power	—
	Power WO Max		Power	WO Mx
	Power Lap Max		Power	Lap Mx
	Power WO Avg		Power	WO Av
	Power Lap Avg		Power	Lap Av
	Power n sec Avg	<ul style="list-style-type: none"> • 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg 	Power	Ns Av
	Work WO	• kJ	Work	WO
	Work Lap		Work	Lap
	Power Balance	• %	Bal	—
	Power Bal WO Avg		Bal	WO Av
	Power Bal Lap Avg		Bal	Lap Av
	Power Bal n sec Avg	<ul style="list-style-type: none"> • 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg 	Bal	Ns Av
	Last Lap Power Avg	<ul style="list-style-type: none"> • Watt • %FTP • %CP • LEVEL • W/kg 	Power	Lst Av
	Last Lap Power Max		Power	Lst Mx

* 顯示類型單位取決於指定的測量類型。如需測量單位設定的詳細資料，請參閱「自行車表設定」下的「System」(→ 第 45 頁)。

資料類別	資料類型	顯示類型	標記	子標記
Pedaling L	Power L	• Watt	Power L	—
	Power L WO Max		Power L	WO Mx
	Power L Lap Max		Power L	Lap Mx
	Power L WO Avg		Power L	WO Av
	Power L Lap Avg		Power L	Lap Av
	Power L n sec Avg	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Power L	Ns Av
	Loss L	• %	Loss L	—
	Loss L WO Avg		Loss L	WO Av
	Loss L Lap Avg		Loss L	Lap Av
	Loss L n sec Avg	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Loss L	Ns Av
	Efficiency L	• %	Eff L	—
	Efficiency L WO Avg		Eff L	WO Av
	Efficiency L Lap Avg		Eff L	Lap Av
	Efficiency L n sec Avg	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Eff L	Ns Av
	Power L Last Lap Avg	• Watt	Power L	Lst Av
	Power L Last Lap Max		Power L	Lst Mx
Pedaling R	Power R	• Watt	Power R	—
	Power R WO Max		Power R	WO Mx
	Power R Lap Max		Power R	Lap Mx
	Power R WO Avg		Power R	WO Av
	Power R Lap Avg		Power R	Lap Av
	Power R n sec Avg	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Power R	Ns Av
	Loss R	• %	Loss R	—
	Loss R WO Avg		Loss R	WO Av
	Loss R Lap Avg		Loss R	Lap Av
	Loss R n sec Avg	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Loss R	Ns Av
	Efficiency R	• %	Eff R	—
	Efficiency R WO Avg		Eff R	WO Av
	Efficiency R Lap Avg		Eff R	Lap Av
	Efficiency R n sec Avg	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Eff R	Ns Av
	Power R last Lap Avg	• Watt	Power R	Lst Av
	Power R last Lap Max		Power R	Lst Mx

* 顯示類型單位取決於指定的測量類型。如需測量單位設定的詳細資料，請參閱「自行車表設定」下的「System」(→ 第 45 頁)。

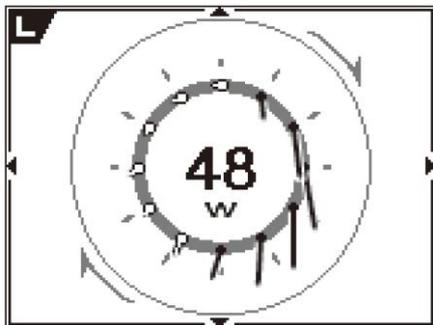
資料類別	資料類型	顯示類型	標記	子標記
Pedaling LR	Power LR	• Watt	Power LR	—
	Power LR WO Max	• %FTP	Power LR	WO Mx
	Power LR Lap Max	• %CP	Power LR	Lap Mx
	Power LR WO Avg	• LEVEL	Power LR	WO Av
	Power LR Lap Avg	• W/kg	Power LR	Lap Av
	Power LR n sec Avg	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Power LR	Ns Av
	Work LR WO	• kJ	Work LR	WO
	Work LR Lap	• kJ	Work LR	Lap
	Loss LR	• %	Loss LR	—
	Loss LR WO Avg		Loss LR	WO Av
	Loss LR Lap Avg		Loss LR	Lap Av
	Loss LR n sec Avg	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Loss LR	Ns Av
	Efficiency LR	• %	Eff LR	—
	Efficiency LR WO Avg		Eff LR	WO Av
	Efficiency LR Lap Avg		Eff LR	Lap Av
	Efficiency LR n sec Avg	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Eff LR	Ns Av
	Power Balance	• %	Bal L:R	—
	Power Bal WO Avg		Bal L:R	WO Av
	Power Bal Lap Avg		Bal L:R	Lap Av
	Power Bal n sec Avg	• 3s.Avg • 5s.Avg • 10s.Avg • 30s.Avg • 60s.Avg	Bal L:R	Ns Av
Power LR Last Lap Avg	• Watt	Power LR	Lst Av	
Power LR Last Lap Max	• %FTP • %CP • LEVEL • W/kg	Power LR	Lst Mx	
Efficiency LR Last Lap Avg	• %	Eff LR	Lst Av	
Power Bal Last Lap Avg	• %	Bal L:R	Lst Av	
Temperature	Temperature	• °C 或 °F (*)	Temp	—
	Temperature WO Max		Temp	WO Mx
	Temperature WO Min		Temp	WO Min
	Temperature WO Avg		Temp	WO Av
Atmosphere	Atmosphere	• HPa • atm	Atm	—
Altitude	Altitude	• m 或 ft (*)	ALT	—
	Elevation Gain WO		Elev Gain	WO
	Elevation Gain Lap		Elev Gain	Lap
	Elevation Loss WO		Elev Loss	WO
	Elevation Loss Lap		Elev Loss	Lap
Grade	Grade	• %	Grade	—
Lap Count	Lap Count	• Count	Lap	—
GPS	Latitude	• Latitude	Lat	—
	Longitude	• Longitude	Lon	—

* 顯示類型單位取決於指定的測量類型。如需測量單位設定的詳細資料，請參閱「自行車表設定」下的「System」(→ 第 45 頁)。

圖表類型

- 圖表類型資料欄位可能會受限於可插入的資料欄位大小。
→ 版面配置清單 (第 33 頁)

■ 踩踏圖表



項目	參數
檢視模式	<ul style="list-style-type: none"> 向量圖表 力矩圖表
檢視側	<ul style="list-style-type: none"> 左側 右側 右側與左側

History Viewer 為用於檢視運動訓練紀錄的應用程式。您可用它來檢視每圈摘要、總計等。您可透過點選首頁或啟動程式畫面上的 History Viewer 圖示，啟動 History Viewer。



刪除歷史資料

選擇除 [Current] 以外的歷史資料時，會在 [History Viewer] 畫面的清單底端顯示 [Delete] 鈕。點選 [Delete] 鈕，即可從裝置刪除該歷史資料。



檢視畫面並進行畫面操作

啟動 History Viewer 即可顯示運動訓練歷史資料。



① 變更運動訓練

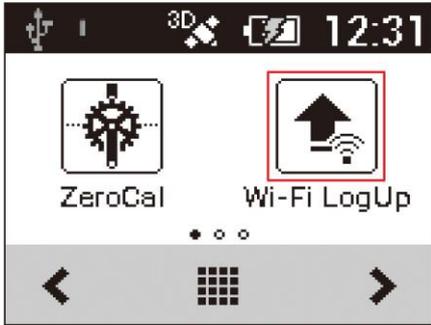
點選即可變更顯示的歷史運動訓練資料。
點選此按鈕可顯示運動訓練清單。此時會選擇正在顯示歷史資料的運動訓練的核取方塊。

② 換圈

點選即可變更顯示歷史資料的分圈。
點選此按鈕可顯示運動訓練清單。此時會選擇正在顯示歷史資料的分圈的核取方塊。

- 裝置使用 USB 線接至 PC 時，無法變更運動訓練或分圈。
- 若要結束 [History Viewer]，請按住 [History Viewer] 畫面上的 [MENU] 鈕。

Wi-Fi LogUp 是可將裝置內的紀錄資料透過 Wi-Fi 上傳至 Cyclo-Sphere 分析服務的應用程式。
無需將裝置接至 PC，便可輕鬆上傳紀錄資料。



- 透過 Wi-Fi 上傳紀錄資料之前，必須完成裝置的 Wi-Fi 設定。
→ Wi-Fi 設定 (第 44 頁)
- 您必須以 Cyclo-Sphere 使用者的身分登入。如需詳細資訊，請參閱 Cyclo-Sphere 網站。
<https://cyclo-sphere.com/>
- 裝置經由 USB 線接至 PC 或其他裝置時，無法透過 Wi-Fi 上傳紀錄資料。
- 裝置相容於 WEP 與 WPA/WPA2 PSK 標準。
- 裝置不相容於路由器與無線基地台的 LAN 隱形功能。在隱形模式下的路由器與無線基地台不會在裝置的連線清單中出現。
- 裝置無法連線至要求您在網際網路瀏覽器中輸入帳戶資訊的無線基地台。

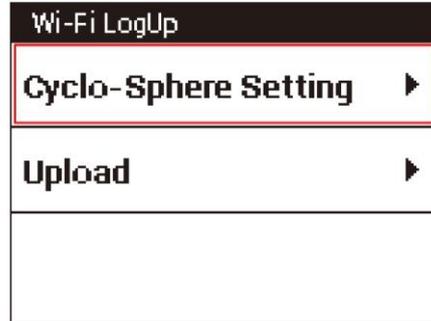


Wi-Fi Certified 及標誌為 Wi-Fi Alliance 的商標或註冊商標。

Cyclo-Sphere 設定

指定 Cyclo-Sphere 中的使用者帳戶，以透過 Wi-Fi 上傳紀錄資料。

1 點選 [Cyclo-Sphere Setting]。



2 輸入電子郵件位址及密碼。

Cyclo-Sphere Setting
Email Address
Password

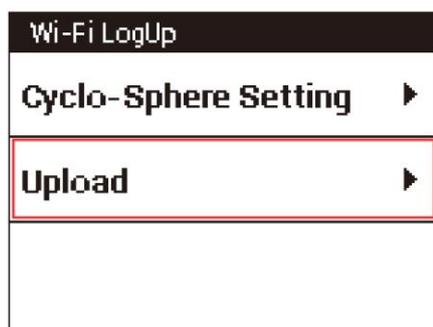
紀錄資料上傳

使用以下程序透過 Wi-Fi 上傳裝置內的紀錄資料。
上傳方法共有兩種：手動上傳與自動上傳。

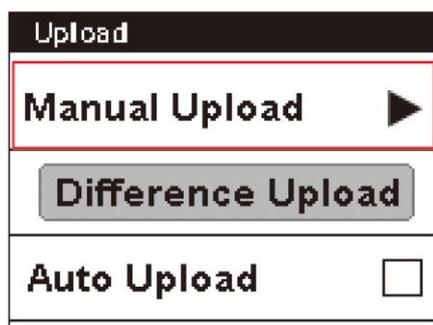
手動上傳

從紀錄資料清單中選擇要上傳至 Cyclo-Sphere 的紀錄資料。您也可上傳所有未曾上傳至 Cyclo-Sphere 的紀錄資料。

1 點選 [Upload]。



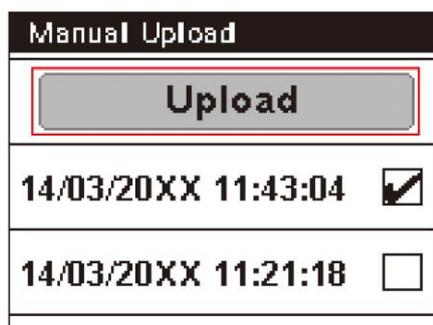
2 點選 [Manual Update]。



- 點選 [Difference Upload] 即可上傳所有未曾上傳至 Cyclo-Sphere 的紀錄資料。

3 點選要上傳的紀錄資料，然後點選 [Upload]。

裝置開始連線至 Wi-Fi，並自動上傳紀錄資料。上傳資料完成後，便會中斷 Wi-Fi 連線。



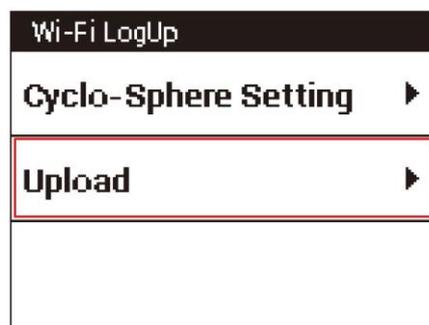
- 上傳的檔案會顯示 [↑] 圖示。

自動上傳 (Auto Upload)

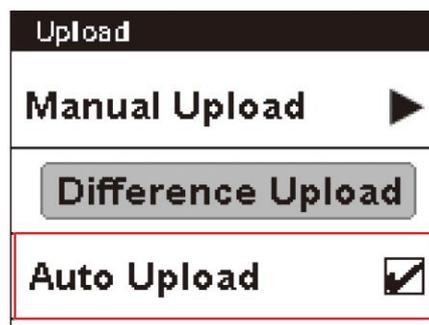
若自動上傳 (Auto Upload) 功能設為開啟，在計時器重設為停止記錄之後，即會自動啟動 Wi-Fi 連線，然後將紀錄資料上傳至 Cyclo-Sphere。

若在開始或停止記錄之前，發現有尚未上傳至 Cyclo-Sphere 的紀錄資料，裝置將定期檢查 Wi-Fi 連線，並在連線可用時，在背景上傳紀錄資料至 Cyclo-Sphere。

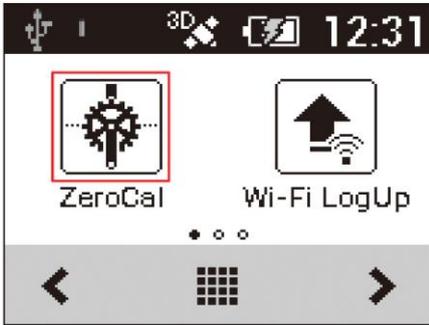
1 點選 [Upload]。



2 點選 [Auto Upload] 核取方塊。



ZeroCal 為校正踏板效率監控感應器 SGYPM910H/PM900H 系列左右感應器原點的應用程式。藉由這些簡易的程序，您可校正原點、檢查力預覽，以及清除左右兩側的溫度學習資料。



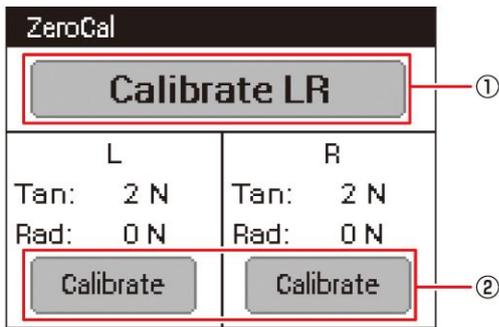
- 唯有在產品與踏板效率監控感應器 SGY-PM910H/PM900H 系列產品中的一項產品配對時，才可使用 ZeroCal 進行原點校正。
- 若使用 ZeroCal 初始化，便會清除此功能用以隨溫度變化校正原點的學習資料。

關於溫度（氣溫）學習功能

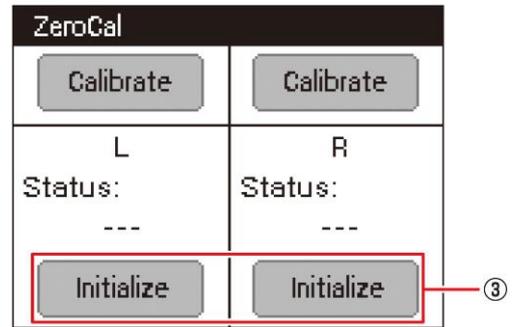
此裝置使用溫度（氣溫）學習功能，可自動隨著溫度變化校正其原點。此功能會在騎乘時，隨著溫度變化維持準確度。隨著溫度的變化，其需要校正原點兩次以上，因此使用此功能校正時會採用最近六次的數值。若溫度自上一次記錄的原點校正出現 4 °C 以上的變化，則會記錄原點校正的結果。

檢視畫面並進行畫面操作

啟動 ZeroCal 即可顯示各種按鈕，以及力預覽的畫面與校正結果。

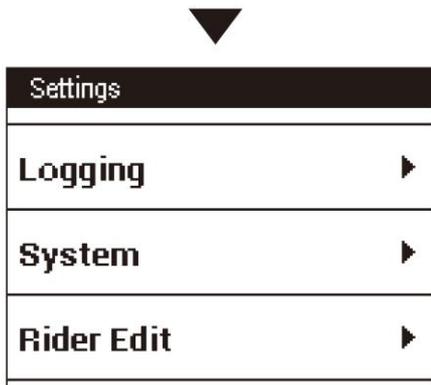
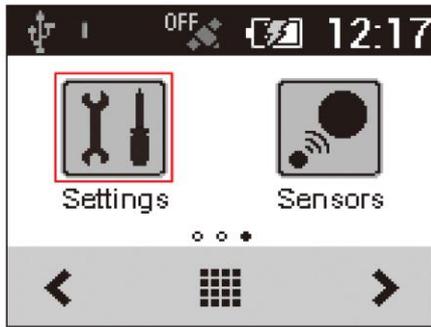


- ① **[Calibrate LR] :**
點選即可校正左右兩側的原點。
- ② **Force preview :**
顯示左右兩側的力預覽。
點選 [Calibrate] 可讓您分別校正左側或右側的原點。



- ③ **[Initialize] :**
點選 [Initialize] 即可清除此功能用以隨溫度變化校正原點的學習資料。

使用「設定」選單進行自行車表設定。
若要顯示設定選單，請點選首頁畫面上的 [Settings] 圖示。



• 您也可按下 [MENU] 鈕，點選 [Settings]，在 CycloMeter 執行時顯示設定選單。

下列為可使用設定選單進行的設定。

- 自行車選擇 (→ 第 44 頁)
- Wi-Fi 設定 (→ 第 44 頁)
- 記錄 (→ 第 45 頁)
- 系統 (→ 第 45 頁)
- 騎士編輯 (→ 第 49 頁)
- 自行車編輯 (→ 第 49 頁)

自行車選擇

使用以下設定變更使用的自行車。

設定項目	說明
(自行車名稱)	變更使用的自行車。裝置最多可登錄六台自行車。

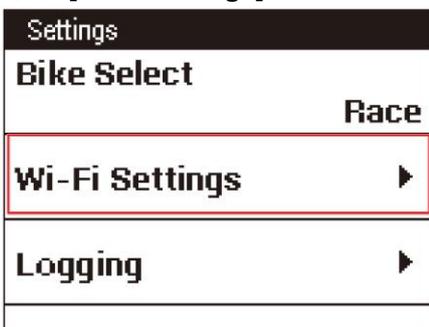
- 若更換自行車，登錄的感應器設定也將自動更換。更換自行車時，請確定感應器已連接裝置。

Wi-Fi 設定

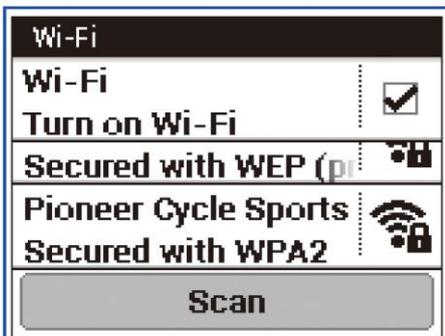
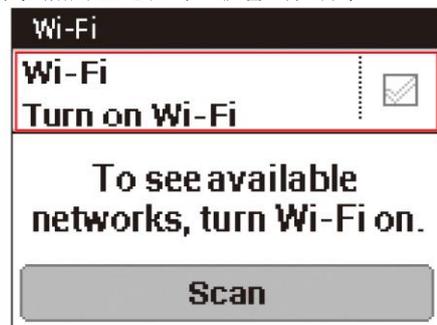
進行 Wi-Fi 設定，例如切換 Wi-Fi 連線和新增無線基地台。

1 在首頁畫面上，點選 [Settings] 圖示。
此時會顯示設定選單。

2 點選 [Wi-Fi Settings]。



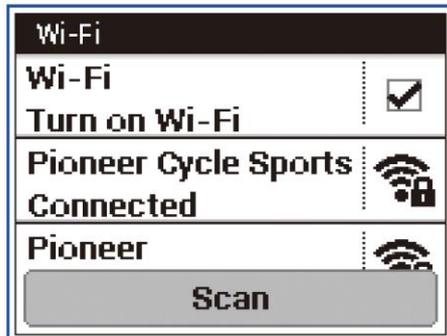
3 點選 [Wi-Fi] 核取方塊。
此時會開啟 Wi-Fi 功能並開始掃描無線基地台。
找到無線基地台時，就會出現清單。



- 點選 [Scan] 重新載入清單。
- 裝置相容於 WEP 與 WPA/WPA2 PSK 標準。
- 裝置不相容於路由器與無線基地台的 LAN 隱形功能。在隱形模式下的路由器與無線基地台不會在裝置的連線清單中出現。
- 裝置無法連線至要求您在網際網路瀏覽器中輸入帳戶資訊的無線基地台。

4 點選您要新增的無線基地台。

此會顯示網路資訊。輸入密碼及其他所需資訊，然後點選 [Connect] 開始連線。



記錄

使用以下設定進行記錄操作設定。
標示星號 (*) 的設定為初始原廠預設值。

設定項目	說明
Auto Lap	啟用或停用* 自動計圈功能。 選擇核取方塊，即可啟用自動計圈功能。 → 自動計圈設定 (第 24 頁)
Auto Pause/Resume	啟用或停用* 自動暫停/繼續模式。 選擇核取方塊，即可啟用自動暫停/繼續模式。 → 自動暫停/繼續設定 (第 22 頁)
Trigger Threshold	指定自動暫停/繼續速度閾值。
Logging Interval	指定記錄間隔。 指定 [Auto] 即可根據騎乘速度，在 1 至 10 秒的範圍內自動調整記錄間隔。 • Auto • 1 秒* • 3 秒 • 5 秒 • 10 秒
Reminder	啟用或停用* 提醒。 選擇核取方塊，即可啟用提醒功能。 → 提醒設定 (第 23 頁)

系統

使用以下設定進行自行車表全系統設定。
標示星號 (*) 的設定為初始原廠預設值。

設定項目	說明	
GPS	GPS Enable/Disable	啟用* 並停用 GPS。 勾選方塊，裝置的日期與時間便會反映 GPS 的時間資訊。
	GPS Speed	開啟*或關閉 GPS 速度功能。勾選此方塊，即可顯示從 GPS 取得的速度與距離。 只有在 [GPS Enable/Disable] 開啟時，才可選擇此功能。視訊號而定，顯示的數值與實際數值之間可能會出現錯誤。若速度感應器已連線，會優先顯示感應器的數值。
	(GPS status)	顯示 GPS 位置狀態 (無定位、2D、3D)。
Battery	(Battery status)	顯示裝置的剩餘電池電量及充電狀態。 → 檢查電池電量 (第 6 頁)
	Charge Mode	指定充電模式設定。 • 正常充電* • 快速充電 → 充電模式設定 (第 7 頁)
Sound	Audio Volume	在六種音量之間調整裝置喇叭的音量。 • 0 - 3* - 5
	Audible Selection	開啟*或關閉觸控面板選單項目選擇的選擇音。 選擇此核取方塊時，會開啟聲音選項。
Display	Brightness	調整顯示亮度。 輕觸螢幕、調整亮度，然後點選 [OK]。
	Contrast	調整顯示對比。 輕觸螢幕、調整對比，然後點選 [OK]。
	Touchscreen Calibration	校正觸控面板。 → 校正觸控面板 (第 47 頁)
Altitude Calibration	Current Altitude	顯示目前海拔高度。
	Calibration Type	指定海拔高度校正類型。 • 目前高度* • 海平面壓力 • GPS
	Setting Value	輸入海拔高度設定值。
	Calibration	點選即可校正海拔高度。

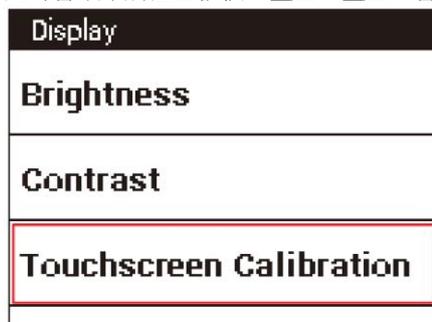
設定項目		說明
Language		指定裝置的顯示語言。 <ul style="list-style-type: none"> • Deutsch • English • Español • Français • Italiano • Nederlands • 日本語
Date & Time	Time Zone	選擇時區。
	Date	設定目前日期。
	Time	顯示目前時間。
	24-Hour Format	選擇此核取方塊可顯示 24 小時制時間。
	Date Format	選擇日期顯示格式。
Units	Distance	指定距離顯示單位。 <ul style="list-style-type: none"> • 公里* • 英里
	Altitude	指定海拔高度顯示單位。 <ul style="list-style-type: none"> • 公尺* • 英尺
	Temperature	指定溫度顯示單位。 <ul style="list-style-type: none"> • 攝氏* • 華式
	Weight	指定重量顯示單位。 <ul style="list-style-type: none"> • 公斤* • 磅
Setting Manager	Initialize	初始化系統與應用程式設定。 → 初始化 (第 53 頁)
	Backup	將系統與應用程式設定另存為備份資料。 → 備份 (第 54 頁)
	Restore	使用備份資料來還原系統與應用程式設定。 → 還原 (第 55 頁)
Firmware Update		更新裝置的韌體。 → 更新 (第 56 頁)
License		顯示裝置的授權資訊。
Firmware Version		顯示韌體版本資訊。
Serial Number		顯示裝置的序號。
Wi-Fi MAC address		顯示 Wi-Fi MAC 位址。
Memory Format		格式化內建快閃記憶體。 → 內建快閃記憶體格式 (第 48 頁)
Service Code		輸入維修碼並變更裝置模式。

校正觸控面板

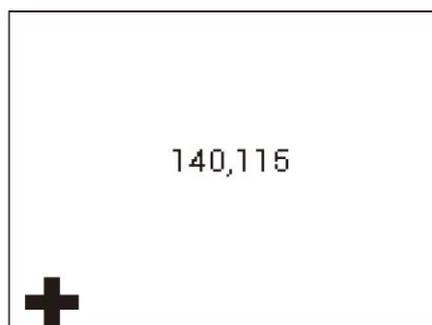
請使用以下程序校正觸控面板，以確保在使用手指觸控螢幕時能獲得正確的回應。

- 1 在首頁畫面上，點選 [Settings] 圖示。
- 2 點選 [System] - [Display] - [Touchscreen Calibration]。

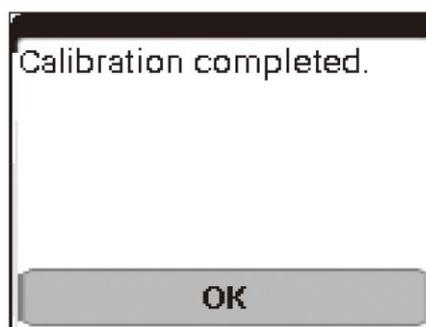
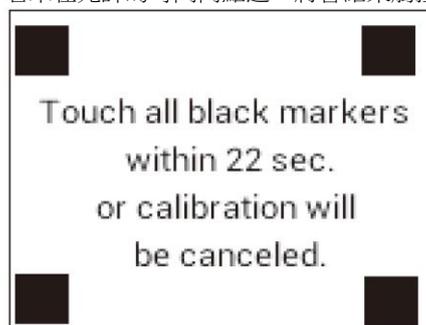
此時會顯示觸控面板校正畫面，畫面上會出現十字符號。



- 3 點選十字符號的中心。
此會讓另一個十字符號出現。點選下一個十字符號的中心。畫面上總共會出現五個十字符號。



- 4 請在 30 秒內點選所有 4 個方形符號。
在允許的時間內點選 4 個方形符號後，將可完成觸控面板校正。
「Calibration completed.」訊息出現後，請點選 [OK]。
若未在允許的時間內點選，將會結束觸控面板校正。

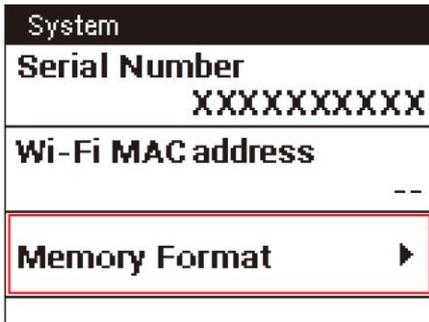


內建快閃記憶體格式

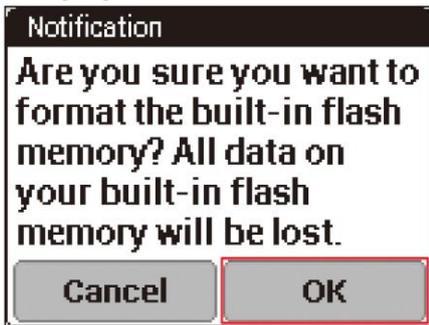
格式化內建快閃記憶體。

- 內建快閃記憶體的所有資料將在格式化時清除。
- 裝置以 USB 線接至 PC 時，請在格式化快閃記憶體前拔下 USB 線。

- 1 在首頁畫面上，點選 [Settings] 圖示。
- 2 點選 [System] - [Memory Format]。
此時會出現確認訊息，確認是否要格式化。



- 3 點選 [OK]。
格式化隨即開始。
格式化完成時，將會顯示訊息。
點選 [OK] 完成格式化。



騎士編輯

使用以下設定登錄並編輯騎士資訊。

- 為獲得精準的資料，必須正確設定騎士資訊。

設定項目	說明
Total Distance	顯示騎士所有六台自行車的總騎乘距離。
Total Time	顯示騎士所有六台自行車的總騎乘時間。
Name	指定騎士姓名。
Height	指定騎士身高。
Weight	指定騎士體重。
Birth Year	指定騎士的出生日期。
Sex	指定騎士性別。
FTP	指定騎士 FTP (功能性閾值功率：可維持一小時的最大功率輸出)。
CP	指定騎士的 CP (臨界功率)。
AWC	指定騎士 AWC (無氧工作能力)。
Heart Rate Max	指定騎士運動時的最大心率。(*)
Heart Rate Min	指定騎士休息時的穩定心率。

* 最大心率為運動負荷指標。最大心率標準為 (220 - 年齡)。

自行車編輯

使用以下設定登錄並編輯自行車資訊。

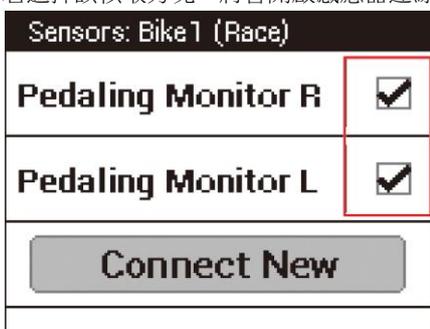
- 為獲得精準的資料，必須正確設定自行車資訊。
- 裝置最多可登錄六台自行車。您可使用「自行車選擇」(→ 第 44 頁) 下的程序變更為任一已登錄的自行車。
- 自行車的騎乘距離與時間會在此次設定後自動加總。

設定項目	說明	
Bike 1、 Bike 2、 Bike 3、 Bike 4、 Bike 5、 Bike 6	Sensors	編輯連接自行車的感應器。 → 感應器設定 (第 50 頁)
	Wheel Circumference	指定車輪圓周。 輸入加上輪胎後的車輪圓周。
	Total Distance Bike	指定自行車騎乘距離。
	Total Time Bike	指定每台自行車的總騎乘時間。
	Name	指定自行車的名稱。
	Weight	指定自行車的重量。
	Crank Length	指定曲柄長度。
	Saddle Height	指定座墊高度。
	Saddle Setback	指定座墊後退量。
	Stem Length	指定龍頭長度。
	Handlebar Position	指定握把位置。
	Frame Size	指定車框大小。
	Chainrings	指定齒盤大小。
	Sprocket	指定鏈輪的齒數。
Wheel	指定車輪類型。	

感應器開啟/關閉

使用以下程序開啟或關閉連接自行車的感應器。

- 1 在首頁畫面上，點選 [Sensors] 圖示。
此時會顯示感應器清單。
- 2 點選感應器核取方塊，即可開啟或關閉感應器。
若選擇該核取方塊，將會開啟感應器連線。

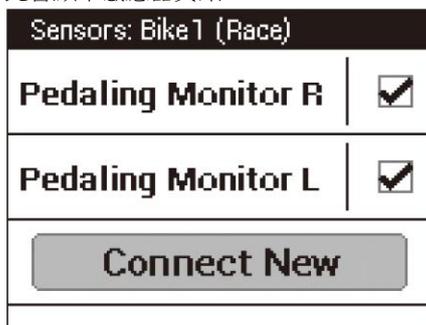


- 您可點選感應器名稱，檢查感應器資訊。
- 每台車皆需進行感應器設定。若本裝置已登錄數台自行車，則需為每台登錄的自行車進行感應器設定。
→ 自行車選擇 (第 44 頁)

檢查感應器資訊

使用以下程序檢查連接的感應器裝置資訊及其狀態。

- 1 在首頁畫面上，點選 [Sensors] 圖示。
此時會顯示感應器清單。
- 2 點選您要檢查的感應器。
此會顯示感應器資訊。



Pedaling Monitor R	
Device Number	1
Manufacturer Number	48
Error Rate	OK
Battery	

設定項目	說明
Device Number	顯示感應器裝置編號。
Manufacturer Number	顯示感應器製造商 ID。 速度與踏頻感應器不會顯示。
Error Rate	顯示從感應器接收的資料錯誤率。 • 正常： 從感應器正確接收資料中。 • 未連線： 已停用感應器連線。 • 處理中...： 啟用感應器連線，且裝置正在搜尋感應器。
Battery	顯示感應器連線時的感應器電池電壓。 僅顯示 PowerMeter、Pedaling Monitor L 或 Pedaling Monitor R 的電池電壓。
Delete	點選即可將感應器自清單中刪除。

感應器校正

感應器裝置類型為 [Pedaling Monitor L]、[Pedaling Monitor R] 或 [Power] 時，校正選單也會在感應器資訊中顯示。

■ 裝置類型為 [Pedaling Monitor L] 或 [Pedaling Monitor R]

以下項目會於感應器資訊中顯示。

設定項目		說明
Force Preview	Tangential Direction Force	顯示切線負荷。
	Radial Direction	顯示法線負荷。
Calibration (Zero)	Start Calibration	點選即可開始校正。
	Status	顯示校正狀態 (未知、處理中...、處理完成)。
	Result	顯示校正結果 (成功、失敗)。
	Data (Tangential)	顯示校正的切線資料。
	Data (Radial)	顯示校正的法線資料。
	Error Code	顯示感應器校正失敗時指出原因的故障碼。

- 如需如何校正踏板效率監控器系列 SGY-PM910H/PM900H 的資訊，請參閱踏板效率監控器系列 SGY-PM910H/PM900H 隨附的安裝手冊或使用手冊。

■ 裝置類型為 [Power] 時

以下項目會於感應器資訊中顯示。

設定項目		說明
Calibration	Start Calibration	點選此鈕即可啟動 PowerMeter 校正。
	Status	顯示校正狀態。
	Result	顯示校正結果 (成功、失敗)。
	Data	顯示校正的資料。
	Auto Calibration	於功率計相容於自動校正功能時，指定自動校正功能。
	Torque	於功率計設定輸出力矩值時，顯示力矩值。

執行功率計校正

功率計校正可確保正確接收功率計資訊。

- 如需安裝功率計的資訊，請參閱功率計安裝手冊。

- 1 在首頁畫面上，點選 [Sensors] 圖示。
- 2 點選 [Power] - [Calibration] - [Start Calibration]。
此時會啟動功率計校正。

Power Meter Calibration	
Start Calibration	
Status	Unknown
Result	---
Date	

- 3 檢查校正結果。
在[Result] 欄位中顯示「Success」時，表示校正完成。

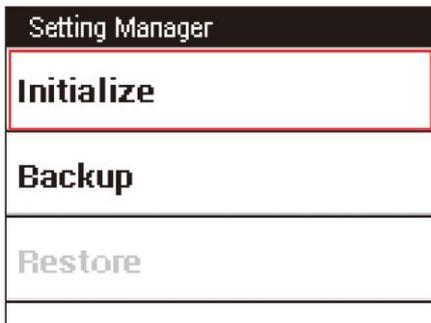
Power Meter Calibration	
Start Calibration	
Status	Done
Result	Success
Date	

- 若顯示「Failure」，表示因某原因而未正確完成校正。請參閱感應器的使用手冊。

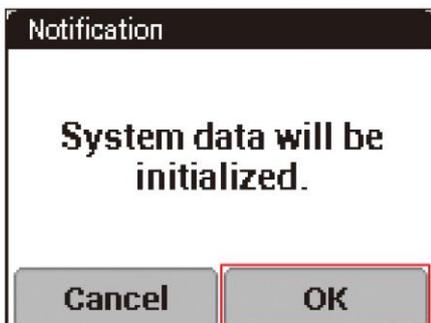
初始化時，會使裝置系統與應用程式設定回到其初始原廠預設值。

- 若裝置以 USB 線接至 PC，請在初始化前從 PC 拔下 USB 線。若裝置正在記錄，請停止記錄並儲存紀錄資料。
- 將裝置初始化會使所有系統資料遺失。建議在初始化前備份資料。亦請注意，初始化作業會刪除儲存在裝置快閃記憶體內的備份資料。初始化前，請確定將備份資料移至 PC 或其他媒體儲存裝置。
→ 備份 (第 54 頁)

- 1 在首頁畫面上，點選 [Settings] 圖示。
此時會顯示設定選單。
- 2 點選 [System] - [Setting Manager] - [Initialize]。
此時會顯示確認訊息，詢問您是否要初始化系統資料。



- 3 點選 [OK]。
此時會啟動系統資料初始化。
完成初始化時會出現訊息，且裝置將自動重新啟動。



- 裝置啟動後，將會出現初始設定畫面。
進行初始設定。
→ 初始設定 (第 12 頁)

初始化、備份及還原的資料

下表列出受初始化、備份及還原作業影響的設定。

	說明	初始化	備份/還原
首頁畫面設定	捷徑圖示排列	○	○
自行車表設定	日期/時間	—	—
	Touchscreen Calibration	—	○
	上述項目以外的設定。	○	○
CycloMeter 設定		○	○
CycloMeter 騎乘記錄		○	—

備份作業會建立系統與應用程式設定的備份資料。在發生系統錯誤、將系統初始化後，您可使用備份資料還原系統。

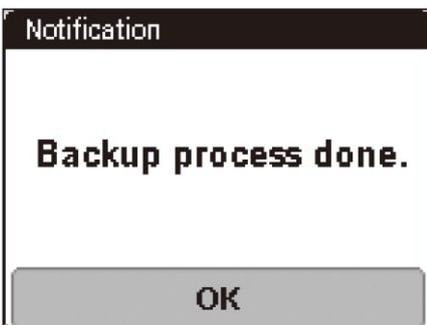
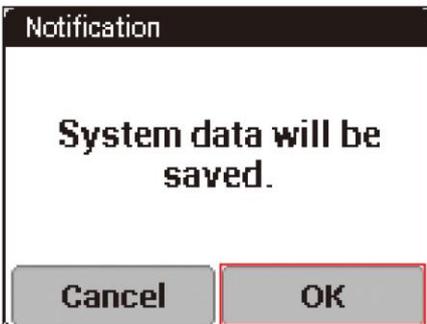
- 裝置以 USB 線接至 PC 時，請在執行備份前拔下 USB 線。若裝置正在記錄，請停止記錄並儲存紀錄資料。
- 如需備份資料的資訊，請參閱「初始化」下的「初始化、備份及還原的資料」(→ 第 53 頁)。
- 備份資料不含騎乘紀錄資料。請將騎乘紀錄資料個別存入 PC。→ 傳送資料 (第 26 頁)

1 在首頁畫面上，點選 [Settings] 圖示。
此時會顯示設定選單。

2 點選 [System] - [Setting Manager] - [Backup]。
此時會顯示確認訊息，詢問您是否要建立備份資料。



3 點選 [OK]。
此時會開始建立備份資料。
建立備份資料時，將會出現此訊息。點選 [OK] 結束備份。



4 將裝置接至 PC。

將隨附的 USB 線接至電腦的 USB 接頭。
如需連接資訊，請參閱「充電」下的「將裝置充電」(→ 第 6 頁)。

5 將備份資料儲存於您要存至 PC 上的位置。

備份資料儲存於裝置內建快閃記憶體內名為「\Pioneer\Setting\」的資料夾。

- 請注意，每次初始化裝置時，就會刪除儲存於裝置快閃記憶體內的備份資料。請確定將備份資料存入 PC 或其他媒體。

在發生系統錯誤、將系統初始化後，備份資料可用於還原系統。

- 若裝置正在進行記錄作業，請停止記錄，然後在執行還原前儲存紀錄資料
- 如需還原資料的資訊，請參閱「初始化」下的「初始化、備份及還原的資料」(→ 第 53 頁)。

1 將裝置接至 PC。

將隨附的 USB 線接至電腦的 USB 接頭。
如需連接資訊，請參閱「充電」下的「將裝置充電」(→ 第 6 頁)。

2 將備份資料複製至裝置。

從 PC 將備份資料複製至 裝置內建快閃記憶體內名為「\Pioneer\Setting\」的資料夾。

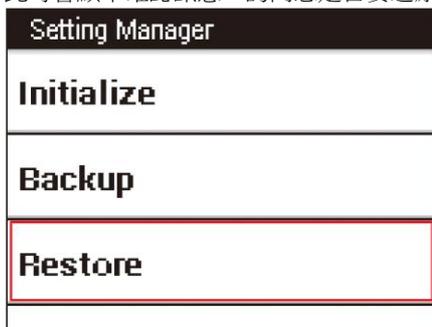
3 從裝置的 USB 接頭拔下 USB 線。

4 在首頁畫面上，點選 [Settings] 圖示。

此時會顯示設定選單。

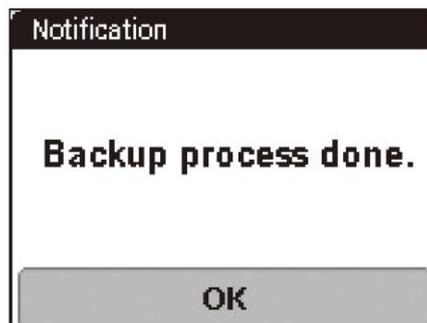
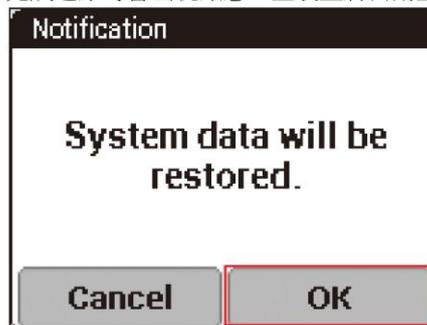
5 點選 [System] - [Setting Manager] - [Restore]。

此時會顯示確認訊息，詢問您是否要還原系統資料。



6 點選 [OK]。

此時會啟動系統資料還原。
完成還原時會出現訊息，且裝置將自動重新啟動。



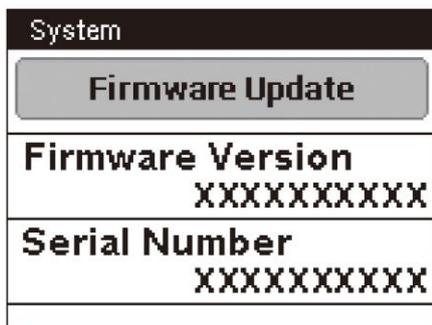
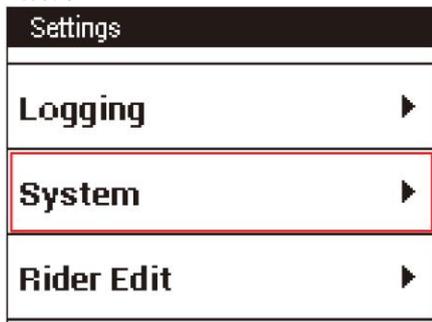
更新作業用於執行裝置韌體的更新。

- 請在更新前將裝置充電。若裝置未充滿電，將會出現訊息，且無法執行更新。
- 若裝置正在記錄，請停止記錄並在更新前儲存紀錄資料。
- 進行韌體更新時，會自動建立備份資料。

檢查韌體版本

更新韌體前，請使用以下程序檢查裝置目前的韌體版本。

- 1 在首頁畫面上，點選 **[Settings]** 圖示。
此時會顯示設定選單。
- 2 點選 **[System]** 然後檢查 **[Firmware Version]** 下的數字。



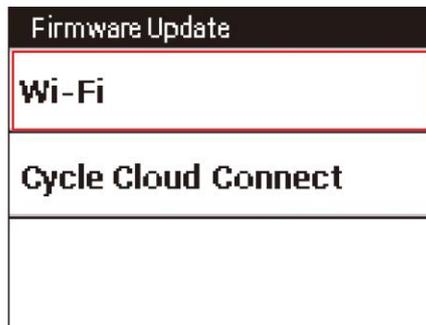
更新韌體

您可將更新資料從伺服器傳送至裝置，更新裝置的韌體。您可藉由將裝置接至 PC 並透過 Wi-Fi 連線來更新韌體。

透過 Wi-Fi 更新

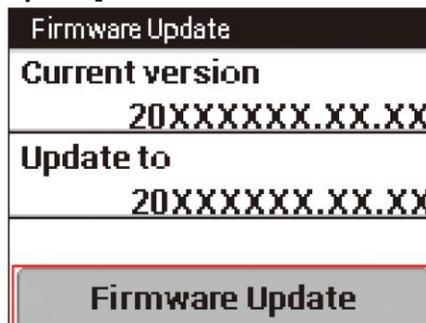
- 必須完成裝置的 Wi-Fi 設定，才可透過 Wi-Fi 更新韌體。
→ Wi-Fi 設定 (第 44 頁)

- 1 若以 **USB** 線將裝置接至 PC，請拔下 **USB** 線。
- 2 在首頁畫面上，點選 **[Settings]** 圖示。
此時會顯示設定選單。
- 3 點選 **[System] – [Firmware Update] – [Wi-Fi]**。
Wi-Fi 開始連線。
若成功建立 Wi-Fi 連線，裝置即開始連線至伺服器，並檢查韌體版本。



- 若無 Wi-Fi 連線可用，則會顯示 Wi-Fi 設定畫面。
→ Wi-Fi 設定 (第 44 頁)

- 4 檢查要更新韌體的版本，然後點選 **[Firmware Update]**。



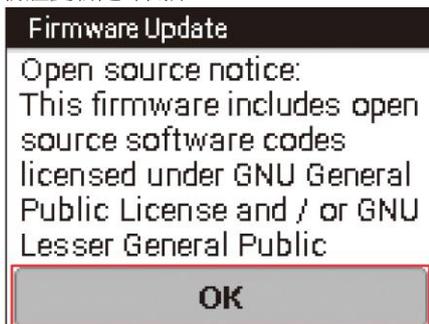
- 點選 **[Version Select]** 即可顯示要更新的韌體版本。點選 **[Version Select]** 並選擇要取代目前版本的韌體版本。

5 確認授權並點選 [Accept]。



6 點選 [OK]。

韌體更新隨即開始。



更新資料可透過 Wi-Fi 下載，之後裝置將重新啟動。正確完成韌體更新後，裝置會顯示標誌並啟動。

- 若電池在更新韌體時未充滿電，即會出現訊息。出現此訊息時，請將裝置充電。若剩餘的電池電量超過 50%，則會開始進行韌體更新。
- 若下載的韌體資料損毀或發生網路錯誤，將會出現訊息。
- 若韌體更新不成功，[FAILURE] 會在螢幕上顯示。按住 [START/STOP] 鈕 2 秒以上可關閉電源。

透過連接 PC 進行更新

- 若要更新韌體，您需要在 PC 上安裝「Pioneer Cycle Cloud Connect」應用程式。有關如何將「Pioneer Cycle Cloud Connect」應用程式安裝至 PC 的說明，請參閱支援頁面。
[美國使用者]
<http://www.pioneerelectronics.com>
[加拿大使用者 (英文)]
<http://www.pioneerelectronics.ca/POCEN/Support>
[加拿大使用者 (法文)]
<http://www.pioneerelectronics.ca/POCFR/Soutien>
[歐洲使用者]
<http://www.pioneer.eu/eur/support/page.html>

1 若以 USB 線將裝置接至 PC，請拔下 USB 線。

2 在首頁畫面上，點選 [Settings] 圖示。
此時會顯示設定選單。

3 點選 [System] – [Firmware Update] – [Cycle Cloud Connect]。



4 從 PC 啟動 CycleCloudConnect 的「Firmware Manager」。

如需啟動資訊，請參閱 CycleCloudConnect 的說明。

5 將裝置接至 PC。

使用隨附的 USB 線將裝置接至 PC。

如需連接資訊，請參閱「充電」下的「將裝置充電」(→ 第 6 頁)。

- 更新程序進行時，請勿在訊息出現前從 PC 拔下 USB 線。

6 檢查要從 CycleCloudConnect 更新韌體的版本，然後開始更新。

裝置開始下載韌體。

下載完成後，請根據指示拔下 USB 線。

韌體更新隨即開始。

更新資料會從 PC 下載，之後裝置將重新啟動。

正確完成韌體更新後，裝置會顯示標誌並啟動。

- 若電池在更新韌體時未充滿電，即會出現訊息。此時請將電池充電。若剩餘的電池電量超過 50%，則會開始進行韌體更新。
- 若下載的韌體資料損毀或發生網路錯誤，將會出現訊息。
- 若韌體更新不成功，螢幕上會顯示 [FAILURE]。按住 [START/STOP] 鈕 2 秒以上即可關閉電源。

若裝置有任何問題，請檢查以下項目。若您無法在此找到問題的解決方法，請洽詢經銷商。

■ 不能開機。

原因	解決方法
電池未充電。	將電池充電。 → 將裝置充電 (第 6 頁)
裝置溫度可能過高或過低。	等待裝置溫度介於標準操作溫度範圍內。 → 將裝置充電 (第 6 頁)

■ 電池在充電或訊息「Shutdown」後很快就耗盡，且未按下 [START/STOP] 鈕就關機。

原因	解決方法
電池電量不足。	將電池充電。 → 將裝置充電 (第 6 頁)
內建電池沒電。	請聯絡經銷商。
螢幕亮度設定過高。	螢幕亮度高的設定會使電池很快用盡。為節省電池電力，請使用較低的螢幕亮度設定。 → 變更螢幕亮度 (第 28 頁)
Wi-Fi 連線已開啟。	Wi-Fi 連線會使電池迅速耗盡。為節省電池電力，請關閉 Wi-Fi 連線。 → Wi-Fi 設定 (第 44 頁)

■ 操作按鈕或觸控面板無回應。

原因	解決方法
導致無法運作的原因有很多。	請同時按下 [START/STOP] 鈕與 [LAP] 鈕 10 秒以上，強制進行重設。 若裝置未故障，請勿強制重設。

■ 觸控面板無回應。

原因	解決方法
觸控面板無法感應到輸入。	裝置採用電阻式觸控面板。電阻式觸控面板較電容式觸控面板需要更大力觸碰。
觸控面板已鎖定。	按下 [MENU] 解鎖。解鎖時會出現訊息。

■ 您不知道如何初始化。

原因	解決方法
-	從首頁畫面點選 [Settings]-[System]-[Setting Manager]-[Initialize]，以進行初始化。 → 初始化 (第 53 頁) 初始化將會刪除騎乘紀錄資料。請在初始化前，將資料存入 PC。

■ 未顯示感應器資訊。

原因	解決方法
感應器未配對。	請確認感應器已與裝置正確配對。若使用踏板效率監控感應器 SGY-PM910H/PM900H，請參閱 SGY-PM910H/PM900H 的使用手冊及安裝手冊。
感應器電池幾乎沒電。 或電池未正確裝入感應器。	請換新電池。 或檢查電池是否正確裝入感應器。 有關如何更換與裝入感應器電池的詳細資料，請參閱感應器的使用手冊。

■ 無法配對感應器與裝置。

原因	解決方法
已啟動多組感應器。	讓裝置更靠近要配對的感應器，或指定裝置編號，然後嘗試配對。 → 配對感應器 (第 13 頁)
感應器的電池幾乎沒電。 或電池未正確裝入感應器。	請換新電池。 或檢查電池是否正確裝入感應器。 有關如何更換與裝入感應器電池的詳細資料，請參閱感應器的使用手冊。

■ 未顯示經緯度。

原因	解決方法
在室內或群山環繞的地區、或高聳大樓附近，會有訊號接收不良情形。	請在空曠之處使用裝置。 首次使用裝置時，可能需要等待多點時間。
首次使用裝置時，可能要在幾分鐘後才會顯示經緯度。	

■ 接至 PC 時，未辨識出自行車表。

原因	解決方法
自行車表未正確接至 PC。	從裝置拔下 USB 線，然後重新啟動裝置。之後請嘗試再次使用 USB 線接至 PC。

■ 系統回應不同於與輕觸觸控面板的位置。

原因	解決方法
觸控面板未正確校正。	重新校正觸控面板。 → 校正觸控面板 (第 47 頁)

■ 未正確接收 GPS 資訊。

原因	解決方法
鄰近高聳大樓或樹木阻礙了通訊。	請遠離高聳大樓或樹木，等候數分鐘，然後再試一次。

訊息	原因	解決方法
Charging impossible	您嘗試在超出 0°C 至 45°C 充電溫度範圍的溫度下將電池充電。基於安全考量，您無法在超出 0°C 至 45°C 充電溫度範圍的溫度下將電池充電。即使室外溫度低於 45°C，裝置也有可能無法充電，這是因為電池充電時，裝置會變熱。	請在 0°C 至 45°C 充電溫度範圍內將電池充電。若在電池充電時將裝置關閉，溫度則不會上升 (→ 第 6 頁)。
	即使經過了指定的充電時間，雖未充分充電，裝置仍會停止充電。 此可能是因為您在裝置使用 Wi-Fi 時將電池充電，造成充電電流減少，而有可能發生上述情況。	關閉裝置的 Wi-Fi (→ 第 44 頁)。
Failed to start USB mass storage. Disconnect, wait 5 minutes, reconnect	USB 連接失敗。無法連接大量儲存裝置時，以及在設定備份時連接 USB，也會出現此訊息。	請從裝置拔下 USB 線、稍候一會兒，之後再嘗試連接。
Storage space is getting low. Please remove unnecessary data.	裝置系統區域內的可用記憶體不足。	請將騎乘紀錄資料傳送到 PC。從 PC 刪除內建快閃記憶體內的資料 (→ 第 26 頁)。
Please remove unnecessary data.	裝置的內建快閃記憶體無足夠的可用記憶體。更新資料在更新程序中暫存於內建快閃記憶體時，會出現此訊息。	請將騎乘紀錄資料傳送到 PC。從 PC 刪除內建快閃記憶體內的資料 (→ 第 26 頁)。
Battery level is low. Please connect power supply. Updating will start after fully charged.	裝置僅可在充滿電時更新，以免更新失敗。	請將裝置電池充電。充滿電時，裝置會開始自動更新。
Shutdown	若電池剩餘電量不足，會在關機前顯示此訊息。	<ul style="list-style-type: none"> 沒有充電時：將電池充電 充電時：繼續將電池充電
Battery Level Decreasing	若電池剩餘電量不足，會在關機前 5 分鐘顯示此訊息。	<ul style="list-style-type: none"> 沒有充電時：將電池充電 充電時：關閉電源並繼續將電池充電。
Detected data is inconsistent. Do you want to try again?	觸控面板校正資料出現錯誤。例如，您未在觸控面板校正時輕觸加號。	請在觸控面板校正時輕觸加號的中心。
Built-in flash memory error	執行初始化、備份或還原時，內建快閃記憶體的檔案系統出現錯誤。	格式化內建快閃記憶體。
File Error CODE:0001	執行初始化、備份或還原時，出現檔案存取錯誤。	<ul style="list-style-type: none"> 若在初始化中發生錯誤，請嘗試再次寫入韌體。若仍無法解決問題，請洽詢經銷商。 若在備份中發生錯誤，請將騎乘紀錄資料與備份資料傳送至 PC，然後從內建快閃記憶體移除。請移除內建快閃記憶體中不需要的檔案。 若在還原中發生錯誤，請從 PC 將其他備份資料複製至裝置，以還原資料。
	執行初始化、備份或還原時，系統會嘗試裝載檔案系統。若系統無法確認裝置，即會顯示此訊息。	<ul style="list-style-type: none"> 格式化內建快閃記憶體。 請再嘗試寫入韌體。 若無法解決問題，請洽詢經銷商。
	初始化、備份或還原逾時時，會顯示此訊息。	<ul style="list-style-type: none"> 格式化內建快閃記憶體。 請再嘗試寫入韌體。 若仍無法解決問題，請洽詢經銷商。
The built-in flash memory format failed.	內建快閃記憶體格式化失敗時，會顯示此訊息。	若記錄、計時器重設或設定管理員 (初始化、備份或還原) 正在運作，請在完成各命令後重新嘗試格式化記憶體。若為其他情況，請稍候一會兒再重新嘗試格式化記憶體。
Storage space is getting low.	若系統區域內剩餘的記憶體不到 100MB，每分鐘都會顯示一次此訊息。	請重設騎乘紀錄資料。
Range of the valid value is XXX - YYY	輸入的數值超出設定範圍時，即會顯示此訊息。	請輸入在設定範圍內的數值。

保養、維護及存放

清潔前，請務必將裝置電源關閉。

- 使用市售清潔布清潔顯示幕。
- 請使用乾的軟布或沾濕擰乾的布擦拭裝置或支架。
- 請勿使用苯、油漆稀釋劑或其他揮發性化學品、清潔劑，或經過化學處理的布料，否則會使產品受損，或造成烤漆剝落。
- 如需長時間存放，請將電池放電，並將裝置存放於陰涼處。

[美國使用者、加拿大使用者]

請遵循適用的法律與規範來運輸、運送及棄置電池。如需鋰電池回收的詳細資訊，請洽詢政府回收機關、廢棄物棄置服務，或造訪知名線上回收來源，例如：www.batteryrecycling.com

取出電池

棄置裝置時，請依照以下程序取出鋰電池。

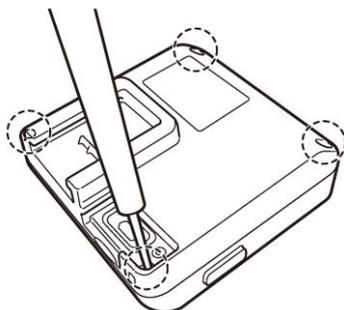
- 請小心取出電池。棄置電池時，切勿嘗試拆解裝置。

1. 請拆下 USB 連接蓋的螺絲。

- 拆下 USB 接頭蓋時，請小心勿使螺絲頭上的溝槽受損。

2. 請拆下裝置的螺絲。

請使用十字螺絲起子，從裝置背面拆下螺絲 (4)。



3. 拆下裝置的背蓋，並從襯底拆下鋰電池線。



- 拆下鋰電池線時，請按住並拉出接頭，但切勿拉扯電池線部分。拉扯電池線可能會造成斷線。

4. 從背蓋拆下鋰電池。

撕下固定鋰電池的膠帶，以取出電池。
請小心勿使鋰電池受損。

重量：	約 75 g
尺寸：	58 mm (W) x 58 mm (H) x 19 mm (D) (不含突出部分)
接頭：	microUSB
防水等級：	本裝置的防水等級為 IPX-6/IPX-7。
通訊方法 (感應器)：	ANT+ 無線
通訊方法 (網路)：	Wi-Fi
定位系統 (經緯度)：	GPS
定位系統 (海拔高度)：	空氣壓力感應器
顯示幕：	160x128 像素、水平 1.87 吋室外型、黑白觸控面板 (電阻式觸控顯示幕)
內建快閃記憶體：	4 GB (使用者可用容量 3 GB)
操作溫度：	-10°C 至 50°C
充電溫度：	0 至 45°C
電源需求：	DC 5V
電池類型：	鋰電子
電池運作時間：	約 12 小時
充電時間：	約 4 小時 (關機或正常充電) 約 3 小時 (關機或快速充電)

- 電池運作時間可能會因操作情況而縮短。
- ANT+ 係一使用 2.4 GHz 頻段的無線個人網路通訊協定，僅需極低的功耗需求。
如需更多資訊，請造訪 <http://www.thisisant.com/>
- 規格與設計若有修改，恕不另行通知。
- 本手冊使用的插圖可能與實際裝置不同。

<http://www.pioneerelectronics.com>
<http://www.pioneerelectronics.ca>
<http://www.pioneer.eu>

請造訪 www.pioneer.eu 註冊您的產品。

Visitez www.pioneer.eu pour enregistrer votre appareil.

Si prega di visitare il sito www.pioneer.eu per registrare il prodotto.

Visite www.pioneer.eu para registrar su producto.

Zum Registrieren Ihres Produktes besuchen Sie bitte www.pioneer.eu.

Bezoek www.pioneer.eu om uw product te registreren.

PIONEER CORPORATION

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California, 90801-1540, U.S.A.

電話：(800) 421-1404

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA INC.

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario, L3R 2Z5, Canada

電話：1-877-283-5901

電話：905-479-4411

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique

電話：+32 (0)3 570 05 11

版權所有 ©2014 PIONEER CORPORATION.
保留所有權利。

<2014/3 A> EU