



SYNC KINETIC™

支援 CatEyeSYNC™
充電尾燈

TL-NW100K 手冊

有可能在無預告下變更手冊內容。

前言



充電方法



如何安裝到
自行車上



開關操作



固件升級



常見問答



其他





請安裝 CatEyeSYNC™

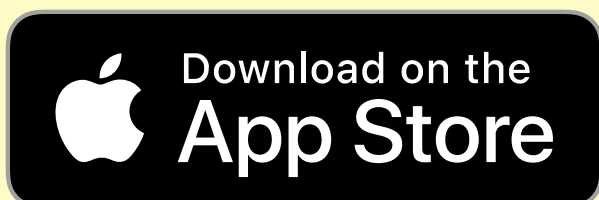
SYNCKinetic™ 為智慧型手機用的應用軟體

「CatEyeSYNC™」，具有下列功能。

- 與 CatEyeSYNC™ 配對的對應車燈的開關連動
- 與 CatEyeSYNC™ 配對的對應車燈※ 進行模式切換或亮燈時間的連動
- 與 CatEyeSYNC™ 配對的對應車燈※ 進行 Kinetic 模式的連動
- 透過應用軟體設定車燈、確認電池剩餘量與通知

※ 頭燈除外

iPhone 用戶



Android 智慧型手機用戶



※ 下載及使用應用軟體時會產生通信費，因此建議活用 Wi-Fi。

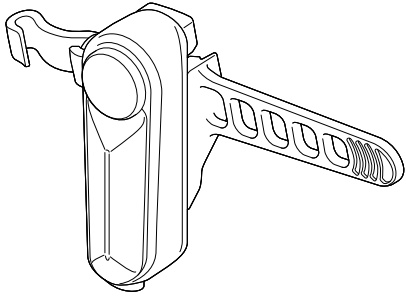
※ 適用智慧型手機的最新訊息，請參照「[CatEyeSYNC™ 適用機種](#)」。

※ 本手冊將說明單個車燈的操作方法。

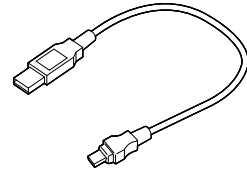
使用 CatEyeSYNC™ 的操作說明請見 [從應用軟體連結之手冊或網頁操作說明書](#)。

※ 要連動車燈，首先要與 CatEyeSYNC™ 進行同步配對。

檢查包裝內容



燈具



USB 線
(MICRO USB)

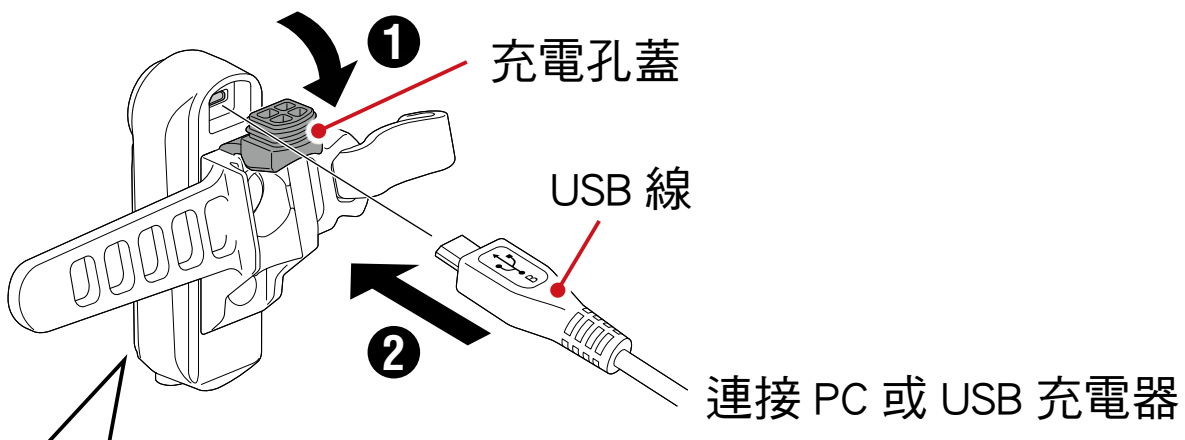
❗ 初次使用前

本產品充電到可確認亮燈的程度。使用前，請務必依照「[充電方法](#)」(3 頁)和「[充電注意事項](#)」(10 頁)進行充電。

充電方法

1. 請使用 USB 線將燈具接至 PC 或市售 USB 電池充電器。

指示燈亮紅燈後，開始充電。



| | | | |
|--|------------|---------------|----------|
| | 指示燈 | 標準充電時間 | |
| | 亮紅燈 | : 充電中 | 約 2.5 小時 |
| | 熄滅 | : 充電完成 | |
| | 閃紅燈 | : 電池殘餘量少 | |

※ PC 處於睡眠狀態時，本產品無法充電。

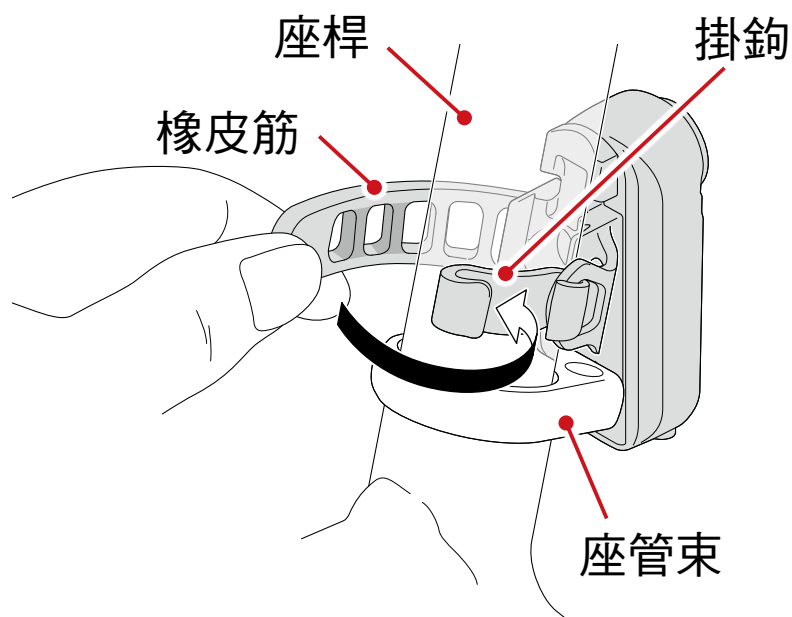
※ 使用 500mAh (USB2.0) 或以上的 USB 電池充電器，若使用高效能 USB 充電器，就可以迅速完成充電。

2. 完成充電後，請務必拔除 USB 插頭。

※ 充電與照明時間為概略值，將視環境及使用情況而有所不同。

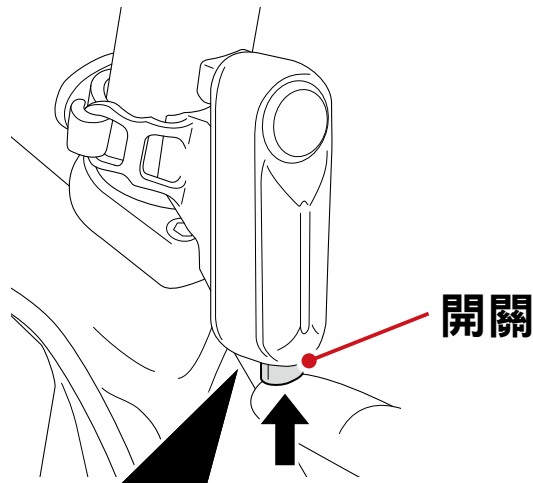
如何安裝到自行車上

將燈牢固地固定於座管上。

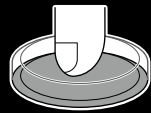


開關操作

透過開關切換 ON・OFF 與模式。



OFF ↔ ON *2



開關
長壓

超亮 40 lm
(約 1.5 小時)

節能 5 lm
(約 15 小時)

閃爍 30 lm
(約 50 小時)

快閃 50 lm
(約 20 小時)

車隊騎行 40 lm
(約 15 小時)

日行爆閃 50 lm
(約 30 小時)

按壓一次

動能模式：

一旦偵測到自行車減速後，無論亮燈模式為何，皆約以 50 流明亮燈 2.5 秒。只要持續減速即繼續亮燈。

※ 亮燈時間屬於未作動動能模式時的參考時間。

※ 動能模式運作頻繁度越多，亮燈時間越短。

1 小時約運作 60 次動能模式時的標準亮燈時間

超亮 (恆亮) : 約 1.4 小時

節能 (恆亮) : 約 6 小時

閃爍 : 約 7 小時

快閃 : 約 6 小時

車隊騎行 : 約 6 小時

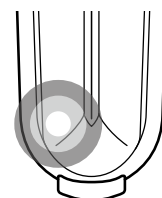
日行爆閃 : 約 7 小時

*2：開啟時，會是之前所選擇模式。(模式記憶功能)

電池自動節電功能

電池殘餘量變少時，則切換為慢速閃爍。
此時，不運作動能模式。請盡早充電。

指示燈

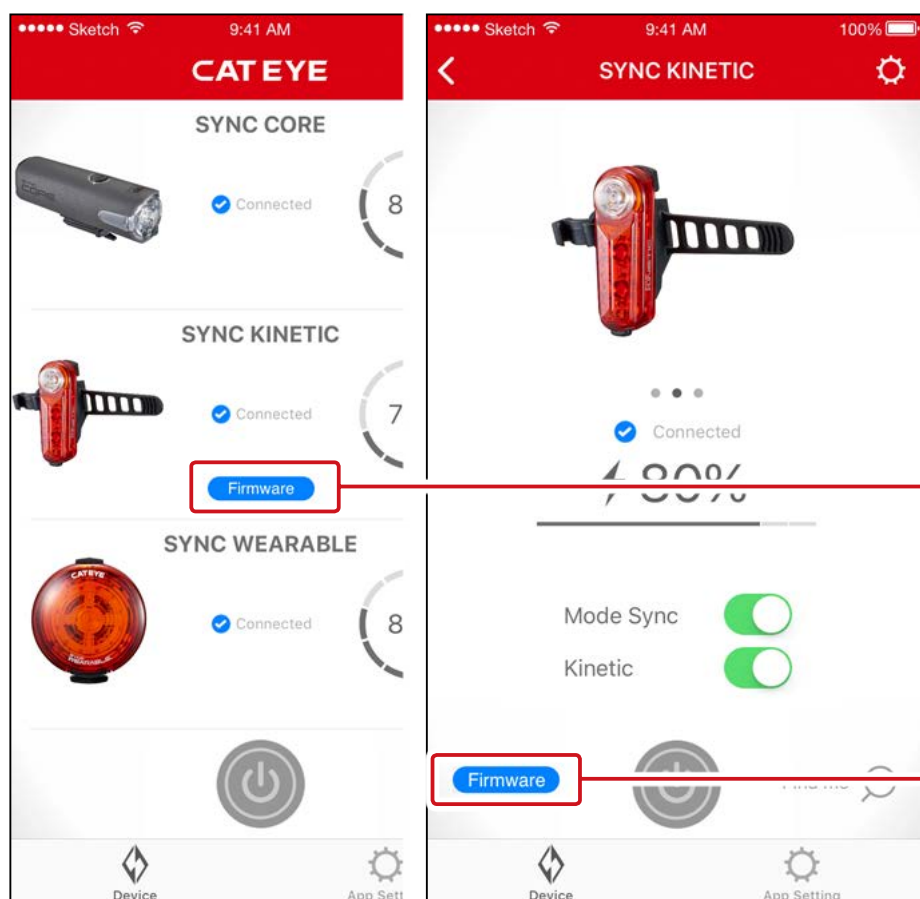


(閃紅燈)

固件升級

更新通知

如有新固件時，會有通知到 CatEyeSYNC™。



固件升級通知

安裝 Firmware Updater for CatEyeSYNC™

在使用的電腦上安裝 Firmware Updater for CatEyeSYNC™。

※需使用可連接網路環境的電腦。

運作環境：Windows 7 / 8 / 8.1 / 10、Mac OS 10.10 以上

3. 從 CATEYE 首頁[下載](#)。

下載位置

首頁

> SUPPORT (洽詢與支援)

> Downloads (下載)

> Software and App (軟體)

> Firmware Updater for CatEyeSYNC™

4. 根據 OS 下載適用的 Firmware Updater for CatEyeSYNC™。

下載後，請依畫面執行安裝。

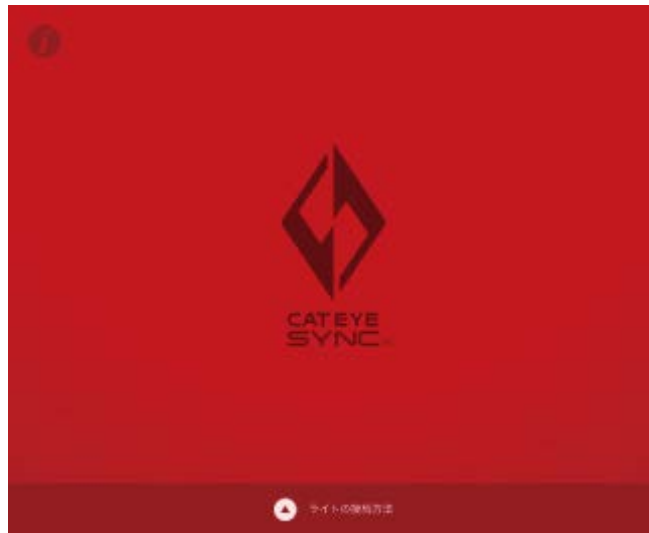
執行 Firmware Updater for CatEyeSYNC™

※需使用可連接網路環境的電腦。

1. 將要使用的車燈充滿電。

重要：請先將車燈充滿電後，再進行應用軟體的更新。

2. 啟動 Firmware Updater for CatEyeSYNC™。



3. 依畫面將車燈連接於電腦，以進行升級。

- 重要：
- 鏈接車燈與電腦，請務必使用標配的 USB 線。
 - 更新請勿與其他車燈同時鏈接。
 - 升級中，請勿關閉電腦電源或拔出車燈。
否則可能損壞車燈。

點擊〔更新〕按鍵開始更新。

請耐心等待至〔更新完畢〕的對話框出現。

4. 完成升級后，再拔出車燈。

更新之後，車燈會處於睡眠模式，請按壓車燈上的開關解除睡眠模式。

※有關 CatEyeSYNC™的使用方式，請參閱「[CatEyeSYNC 操作說明書](#)」。

常見問答

固件更新未結束，或是跳出警告。

請從開始再次進行更新操作。

※ 請先將車燈充滿電後，再進行應用軟體的更新。

※ 鏈接車燈與電腦，請務必使用標配的 USB 線。

※ 更新請勿與其他車燈同時鏈接。

其他

警告

- 請定期檢查燈具固定是否牢固。請勿使用已受損的橡皮筋。
- 使用時請時常注意電池剩餘電量，如定期確認指示燈等。

注意

- 本產品是以加速感應器 (Acceleration Sensor) 感應減速。請注意，根據減速情況，可能會出現無反應或者反應遲緩的狀況。
- 操作開關時，請先停下單車。
- 請將本產品置於兒童碰不到的地方。
- 本裝置並非完全防水，於雨中使用後請完全擦乾本裝置，否則可能會造成故障。

- 若燈具或零件沾染灰塵，請使用沾有溫和肥皂水的軟布加以擦拭。切勿使用稀釋劑、輕油精或酒精，以避免擦傷產品表面。

鋰電池

充電注意事項

- 請勿放置在豔日下的車內或陽光直射的地方，在 5 ~ 40 °C 環境溫度範圍內充電。
- 請確認 USB 插頭未附著垃圾等異物後再充電。
- 充電中，請避免振動。
- 完成充電後，請務必拔除 USB 插頭。

使用注意事項

- 在高溫狀態下充電、放電或保管會提早充電池劣化。請勿放置於車內或暖爐附近。
- 正確充電後，亮燈時間仍明顯下降時，即表示充電池壽命已罄。廢棄時，請依「棄置注意事項」進行處理。

存放注意事項

長時間存放時，必須每 6 個月為電池充電 30 分鐘。

棄置注意事項

要丟棄本產品時，請將內部電池取出，並依您居住地的法規來處理廢電池。

關於通信

在以下場所或環境，有可能因干擾而無法正常運作。

- 電視、電腦、收音機、馬達等附近、或汽車和鐵路列車內。
- 鐵路平交道口、捷運路線沿線、電視台、雷達基地等。
- 當您將本產品與其他的無線裝置或電池驅動光源一起併用時。

規格

| | |
|--------------------------|--|
| 電池 | 鋰聚合物充電電池 500 mAh |
| 充電 | Micro USB 插頭 |
| 操作時間 | 超亮 : 約 1.5 小時 節能 : 約 15 小時 閃爍 : 約 50 小時 快閃 : 約 20 小時 車隊騎行 : 約 15 小時 日行爆閃 : 約 30 小時 ※ 常溫 (20 度) 下平均亮燈時間 |
| 1 小時約運作 60 次動能模式時的標準亮燈時間 | 超亮 : 約 1.4 小時 節能 : 約 6 小時 閃爍 : 約 7 小時 快閃 : 約 6 小時 車隊騎行 : 約 6 小時 日行爆閃 : 約 7 小時 |
| 標準充電時間 | 約 2.5 小時 |
| 溫度範圍 | 充電 : 5°C ~ 40°C 操作 : -10°C ~ 40°C |

| | |
|--------|--|
| 充電／放電數 | 約 300 次（直到額定容量降至 70%） |
| 尺寸／重量 | 74.5 x 26 x 28 mm（僅燈具） / 43 g（含橡皮筋） |

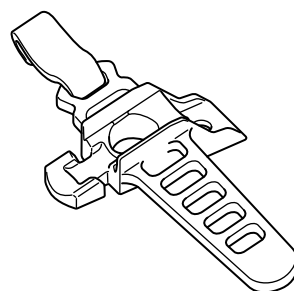
※ 本公司保留修改規格與設計的權利，恕不另行通知。

備用／選購零件

5443510

橡皮筋

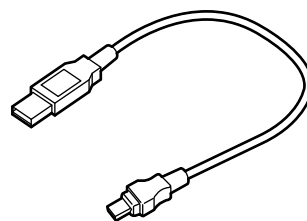
(NW100K)



5342730

USB 線

(MICRO USB)



有限保固

2 年保固：僅保證燈具（電池效能衰減情況除外）

CatEye 提供自購買日起，2 年產品物料和製作瑕疵更換的保固服務。若產品於正常使用下發生故障，CatEye 將提供免費維修或更換的服務，且需由 CatEye 或授權經銷商進行維修。如要寄回產品，請小心包裝產品，並附上保固證明書（購買證明）及維修說明。請在保固證明書上書寫或打上您的姓名和地址。顧客需自行負擔保險、處理及運送費用。

CATEYE CO., LTD.

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

Attn: CATEYE Customer Service

Phone : (06)6719-6863

Fax : (06)6719-6033

E-mail : support@cateye.co.jp URL : <https://www.cateye.com>