



**RECHARGEABLE SAFETY LIGHT**  
**NANO60™**  
MODEL : TL-LD830


使用前,請務必閱本操作說明書,並妥善保管於可隨時取閱之處。讓兒童使用時,監護人請於詳閱操作說明書後,向兒童說明使用須知。本產品是以用於自行車為前提所開發。請勿以本操作說明書未記載的方式予以使用。

Design Pat. Pending  
Copyright © 2025 CATEYE Co., Ltd.  
TLLD830-250318 1.1



**燈具** 開關

**尾燈固定座** (SP-14-RA) 支架橡膠墊 橡皮筋



**ECO FRIENDLY**

CATEYE以為「安全」、「健康」、「環境」領域創造全新價值為目標。CATEYE支持聯合國之「永續發展目標(SDGs)」。  
(www.cateye.com/jp/company/sdgs/)  
CATEYE因環保和節能因素,產品未隨附USB連接線。

**警告 (防止危害生命、事故)**

- 為了預防發生事故和安全騎乘,騎乘前請確認燈體確實裝配在托架上,可亮燈且無光源遮蔽物。
- 請定期確認指示燈,留意剩餘電量。
- 請勿拆解或改造產品、零件類。
- 請勿使用已受損的橡皮筋。

**注意 (防止傷害、故障、財物損害)**

- 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。
- 本產品的保護構造符合IEC 60529的IPX4防水等級。請勿將產品浸泡在水中,否則可能會造成故障。雨天使用後請完全擦乾本裝置。
- 請勿對產品施加強力震動、撞擊或強行施力。發現異常時請停止使用。
- 請勿以不符合指定內容的電壓與極性使用,或是讓其短路。
- 請勿將產品丟入火中或加熱。
- LED存在公差,即使為相同型號的產品,仍可能出現發光的顏色與亮度不同的情況。
- 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**

**在第一次充電時或長期不使用時:**

充電電池在經過長期放置後,會因自放電而導致電壓下降。

- 在使用前,請進行充電。
- 長時間不使用時,請勿存放在高溫潮濕的場所。
- 請每半年充電1次,每次約30分鐘。

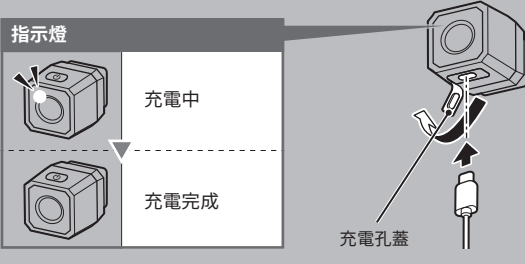
**充電時、使用時的注意事項:**

- 在高溫狀態下充電、放電或保管會提早充電電池劣化。請勿放置於車內或暖爐附近。另外,請在環境溫度為5~40°C的範圍內進行充電。
- 請先確認USB傳輸線的接口未附著髒污等異物後,再進行充電。
- 請勿在充電過程中懸掛燈具,以防對插入口施加負載。
- 充電中,請避免振動。
- 在充電完成後,請務必拔出USB線。
- 為了維持防水性,請在完成充電後及騎乘前,確保充電插孔蓋在無鬆動的情況下確實完成安裝。
- 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。
- 正確充電後,亮燈時間仍明顯下降時,即表示充電電池壽命已罄。

**棄置注意事項:**

在廢棄燈具時,請按照當地規定進行正確處理。

**使用前,請務必參考「充電電池的操作」後再進行充電。**



**指示燈**

	充電中
	充電完成

\* 使用前,請備妥用於充電的USB Type-C 連接線(另售)。

**充電時間**  
約 **3h (0.5A)**

**OFF**  $\xrightarrow{\text{長壓}}$  **ON** \*1 開啟時,會是之前所選擇模式。(模式記憶功能)

按壓一次

超亮 → 節能 → 閃爍 → 車隊騎行 → 日行爆閃1 → 日行爆閃2


**電池自動節能功能:**

當電量所剩不多時,開關指示燈會閃爍,且模式變為省電閃爍模式。(LED燈緩慢閃爍)。請儘早充電。

※ 省電閃爍的亮燈時間約1小時。

**自行車的安裝方法**

請緊密固定於安裝位置。



$\phi$  21.5 - 32 mm  
也可安裝在外徑約130 mm的破風型座管上。

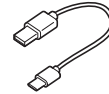
**標準零件**

**5342451** 尾燈固定座 (SP-14-RA)



**選購零件**

**5342550** USB 線 (Type-A ↔ Type-C)



**5342460** 燈夾 (C-2)



請使用原廠零件,以防發生事故或故障。

**規格**

光源	LED x 1
電池	Li-ion Polymer 3.7V 320 mAh
充電接口	USB Type-C
操作時間 *2	超亮 : 約 3.5 小時 節能 : 約 20 小時 閃爍 : 約 60 小時 車隊騎行 : 約 25 小時 日行爆閃1 : 約 15 小時 日行爆閃2 : 約 20 小時
充電時間	約 3 小時 (0.5 A)
充電電壓	5 V
溫度範圍	充電: 5°C ~ 40°C 操作: -10°C ~ 40°C
防水性能	IPX4
充電 / 放電數	約 300 次 (直到額定容量降至 70%)
尺寸 / 重量	30 x 32 x 30 mm / 20.5 g

\*2 氣溫20度環境的標準平均亮燈時間

※ 本公司保留修改規格與設計的權利,恕不另行通知。

**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, JAPAN 546-0041  
For inquiries, please visit <https://cateye.com/intl/contact>