



# SYNC KINETIC™

支援 CatEyeSYNC™  
充电尾灯

## TL-NW100K 手册

有可能在无预告下变更手册内容。

前言

---

充电方法

---

如何安装到自行车上

---

开关操作

---

其他

---

CatEyeSYNC™手册 (PDF)

※ 固件升级

# 前言

SYNCKinetic™为对应 CatEyeSYNC™ 之车灯。通过与智能手机应用软件「CatEyeSYNC™」配对，实现与其他 CatEyeSYNC™对应车灯的连动，通过统一 ON/OFF 操作或指示灯，便可掌握连动产品的连接状态。此外，在应用软件中可进行亮灯模式的自定义和电池残余量的确认。

## CatEyeSYNC™（免费）安装

iPhone 用户



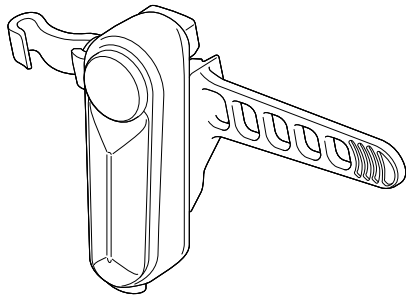
Android 智能手机用户



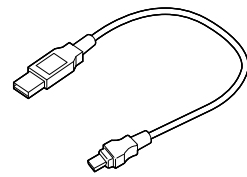
※ 下载及使用应用软件时会产生通信费，因此建议活用 Wi-Fi。

※ 适用智慧型手机的最新资讯，请参照「[CatEyeSYNC™ 适用机种](#)」。

# 检查包装内容



灯具



USB 线  
(MICRO USB)

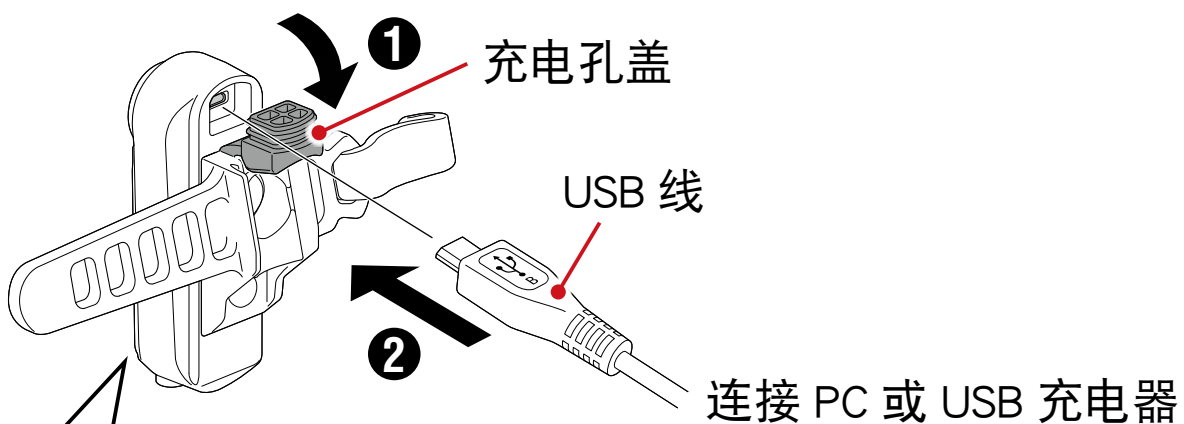
## ❗ 初次使用前

本产品充电到可确认亮灯的程度。使用前，请务必依照 [\[充电方法\]](#) (3 页) 和 [\[充电注意事项\]](#) (7 页) 进行充电。

# 充电方法

1. 请使用 USB 线将灯具接至 PC 或市售 USB 电池充电器。

指示灯亮红灯后，开始充电。



|     |            |               |          |
|-----|------------|---------------|----------|
|     | <b>指示灯</b> | <b>标准充电时间</b> |          |
|     | 亮红灯        | : 充电中         | 约 2.5 时间 |
|     | 熄灭         | : 充电完成        |          |
| 闪红灯 | : 电池残余量少   |               |          |

※ PC 处于睡眠状态时，本产品无法充电。

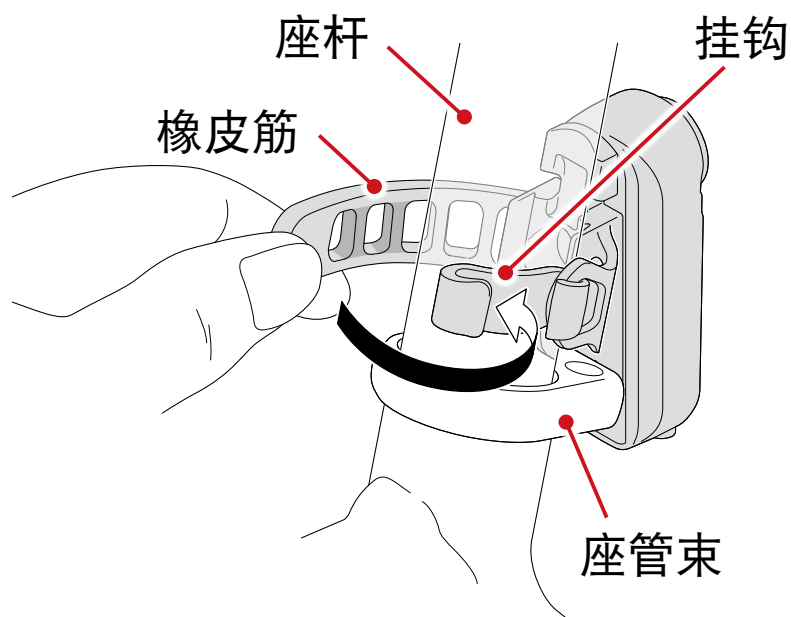
※ 使用 500mAh (USB2.0) 或以上的 USB 电池充电器，  
若使用高效能 USB 充电器，就可以迅速完成充电。

## 2. 完成充电后，请务必拔除 USB 插头。

※ 充电与照明时间为概略值，将视环境及使用情况而有所不同。

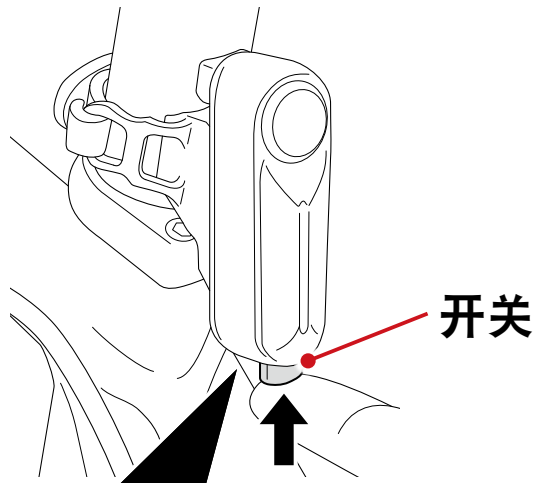
# 如何安装到自行车上

将灯牢固地固定于座管上。

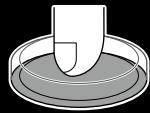


# 开关操作

透过开关切换 ON · OFF 与模式。



OFF ↔ ON \*2



开关  
长压

超亮 40 lm  
(约 1.5 小时)

节能 5 lm  
(约 15 小时)

闪烁 30 lm  
(约 50 小时)

快闪 50 lm  
(约 20 小时)

车队骑行 40 lm  
(约 15 小时)

日行爆闪 50 lm  
(约 30 小时)

按压一次

## 动能模式：

一旦侦测到自行车减速后，无论亮灯模式为何，皆约以 50 流明亮灯 2.5 秒。只要持续减速即继续亮灯。

※ 亮灯时间属于未作动能模式时的参考时间。

※ 动能模式运作频繁度越多，亮灯时间越短。

1 小时约运作 60 次动能模式时的标准亮灯时间

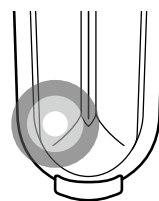
|         |            |
|---------|------------|
| 超亮 (恒亮) | : 约 1.4 小时 |
| 节能 (恒亮) | : 约 6 小时   |
| 闪烁      | : 约 7 小时   |
| 快闪      | : 约 6 小时   |
| 车队骑行    | : 约 6 小时   |
| 日行爆闪    | : 约 7 小时   |

\*2 : 开启时，会是之前所选择模式。(模式记忆功能)

## 电池自动节电功能

电池残余量变少时，则切换为慢速闪烁。  
此时，不运作动能模式。请尽早充电。

指示灯



(闪红灯)

## 其他

### ⚠ 警告

- 请定期检查灯具固定是否牢固。请勿使用已受损的橡皮筋。
- 使用时请时常注意电池剩余电量，如定期确认指示灯等。

### ⚠ 注意

- 本产品是以加速感应器 (Acceleration Sensor) 感应减速。请注意，根据减速情况，可能会出现无反应或者反应迟缓的状况。
- 操作开关时，请先停下单车。
- 请将本产品放在儿童碰不到的地方。
- 本装置并非完全防水，于雨中使用后请完全擦干本装置，否则可能会造成故障。
- 若灯具或零件沾上灰尘，请用沾有温和肥皂水的软布来擦拭。切勿使用稀释剂、轻油精或酒精，以避免擦伤产品表面。

## 锂电池

### 充电注意事项

- 请勿放置在艳日下的车内或阳光直射的地方，在 5 ~ 40 °C 环境温度范围内充电。
- 请确认 USB 插头未附着垃圾等异物后再充电。
- 充电中，请避免振动。
- 完成充电后，请务必拔除 USB 插头。

### 使用注意事项

- 在高温状态下充电、放电或保管会提早充电池劣化。请勿放置于车内或暖炉附近。
- 正确充电后，亮灯时间仍明显下降时，即表示充电池寿命已罄。废弃时，请依「弃置注意事项」进行处理。

### 存放注意事项

长时间存放时，必须每 6 个月为电池充电 30 分钟。

### 弃置注意事项

要丢弃本产品时，请将内部电池取出，并依您居住地的法规来处理废电池。

## 关于通信

在以下场所或环境，有可能因干扰而无法正常运作。

- 电视、电脑、收音机、马达等附近、或汽车和铁路列车内。

- 铁路平交道口、捷运路线沿线、电视台、雷达基地等。
- 当您将本产品与其他的无线装置或电池驱动光源一起并用时。

## 关于软体

如有 SYNCKinetic™ 新软体时，将透过智能手机应用软体 CatEyeSYNC™ 进行通知。详细内容请参照 [从应用软体连结之手册或网页操作说明书](#)。

## 规格

|                          |                     |            |
|--------------------------|---------------------|------------|
| 电池                       | 锂聚合物充电电池 500 mAh    |            |
| 充电                       | Micro USB 插头        |            |
| 操作时间                     | 超亮                  | : 约 1.5 小时 |
|                          | 节能                  | : 约 15 小时  |
|                          | 闪烁                  | : 约 50 小时  |
|                          | 快闪                  | : 约 20 小时  |
|                          | 车队骑行                | : 约 15 小时  |
|                          | 日行爆闪                | : 约 30 小时  |
|                          | ※ 常温 (20 度) 下平均亮灯时间 |            |
| 1 小时约运作 60 次动能模式时的标准亮灯时间 | 超亮                  | : 约 1.4 小时 |
|                          | 节能                  | : 约 6 小时   |
|                          | 闪烁                  | : 约 7 小时   |
|                          | 快闪                  | : 约 6 小时   |
|                          | 车队骑行                | : 约 6 小时   |
|                          | 日行爆闪                | : 约 7 小时   |
| 标准充电时间                   | 约 2.5 小时            |            |



|          |  |
|----------|--|
| 温度范围     | 充电：5℃ ~ 40℃<br>操作：-10℃ ~ 40℃           |
| 充电 / 放电数 | 约 300 次（直到额定容量降至 70%）                  |
| 尺寸 / 重量  | 74.5 x 26 x 28 mm（仅灯具）<br>/ 43 g（含橡皮筋） |

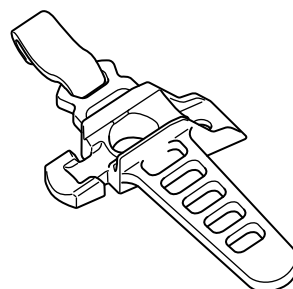
※ 本公司保留修改规格与设计权利，恕不另行通知。

## 备用 / 选购零件

### 5443510

橡皮筋

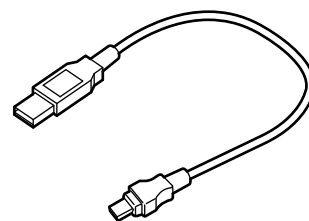
(NW100K)



### 5342730

USB 线

(MICRO USB)



## 有限保固

### 2 年保固：仅保证灯具（电池效能衰减的情况下除外）

CatEye 提供自购买日起，2 年产品物料和制作瑕疵更换的保固服务。若产品于正常使用下发生故障，CatEye 将提供免费维修或更换的服务，且需由 CatEye 或授权经销商进行维修。如要寄回产品，请小心包装产品，并附上保固证明书（购买证明）及维修说明。请在保固证明书上书写或打

上您的姓名和地址。顾客需自行承担保险、处理及运送费用。

## **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 : <http://www.cateye.com>