



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

※ 固件升级



请安装 CatEyeSYNC™

SYNCKinetic™ 为智能手机用的应用软件「CatEyeSYNC™」，具有下列功能。

- 与 CatEyeSYNC™ 配对的对应车灯的开关连动
- 与 CatEyeSYNC™ 配对的对应车灯※ 进行模式切换或亮灯时间的连动
- 与 CatEyeSYNC™ 配对的对应车灯※ 进行 Kinetic 模式的连动
- 透过应用软件设定车灯、确认电池剩余量与通知

※ 头灯除外

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。

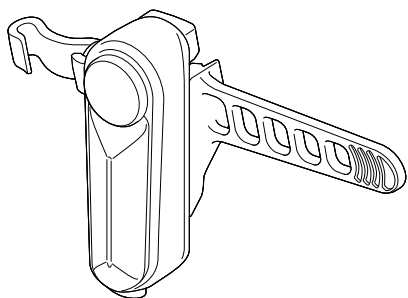
※ 适用智慧型手机的最新资讯，请参照「[CatEyeSYNC™ 适用机种](#)」。

※ 本手册将说明单个车灯的操作方法。

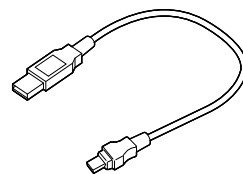
使用 CatEyeSYNC™ 的操作说明请见 [从应用软件连结之手册或网页操作说明书](#)。

※ 要连动车灯，首先要与 CatEyeSYNC™ 进行同步配对。

检查包装内容



灯具



USB 线
(MICRO USB)

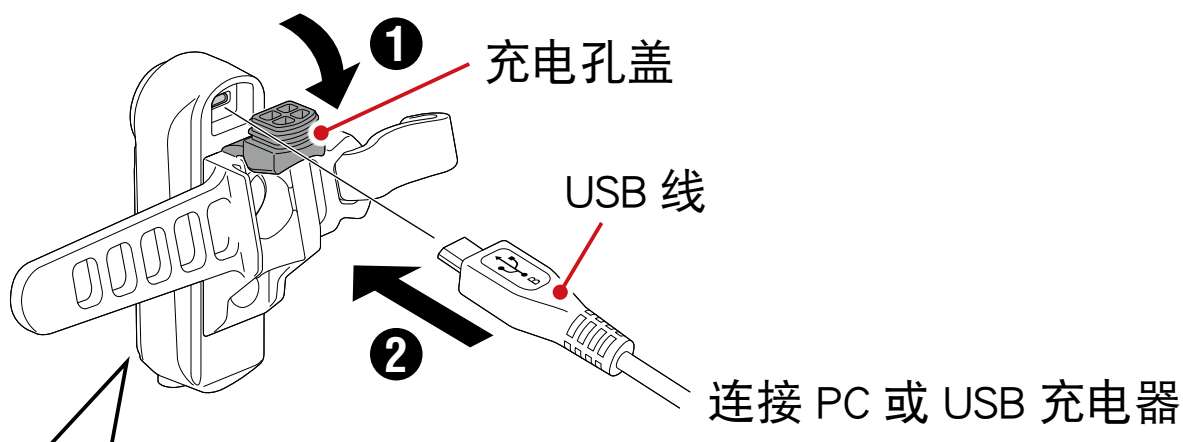
❗ 初次使用前

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。



	指示灯	标准充电时间
	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。

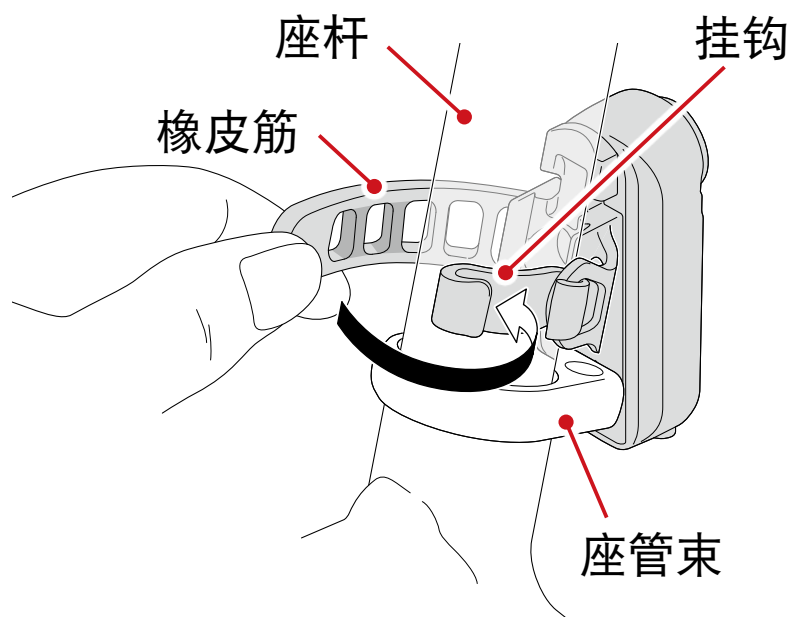
※ 使用 500mAh (USB2.0) 或以上的 USB 电池充电器，
若使用高效能 USB 充电器，就可以迅速完成充电。

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。

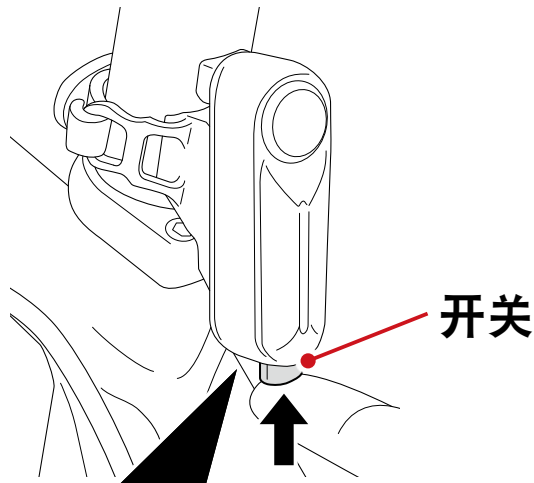
如何安装到自行车上

将灯牢固地固定于座管上。

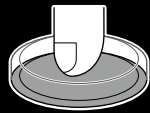


开关操作

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

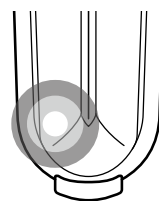
日行爆闪 : 约 7 小时

*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。

请用标配的 USB 线连接车灯与电脑，进行软体更新。

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℃ 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） / 43 g（含橡皮筋）

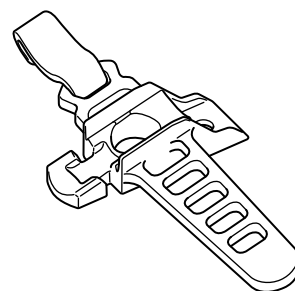
※ 本公司保留修改规格与设计之权利，恕不另行通知。

备用 / 选购零件

5443510

橡皮筋

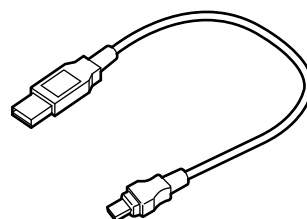
(NW100K)



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 : <https://www.cateye.com>