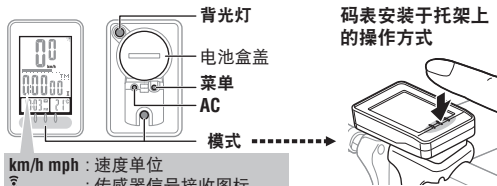


在使用码表之前，请通读本手册并妥善保存，以备今后使用。

准备码表



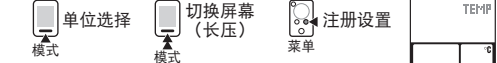
在首次使用码表或复位到出厂默认设置时，按照以下步骤执行格式化操作。

1 格式化 (初始化)

1. 长压菜单按钮。
2. 按下AC按钮。
3. 松开AC按钮。
4. 持续压3秒后放开菜单按钮。

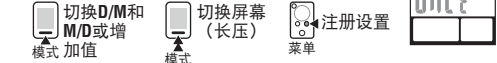
2 选择速度和温度单位

在长压模式按钮时，将显示“速度单位”和“温度单位”以供选择。在速度单位中选择“km/h”或“mph”，在温度单位中选择“°C”或“°F”。



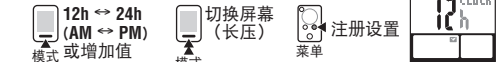
3 设置日期

在长压模式按钮时，将顺序显示“日期格式”、“日”、“月”和“年”。按模式按钮更改数值，然后按菜单按钮完成注册。按照相同步骤设置后续设置中的值。



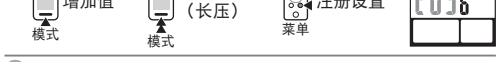
4 设置时钟

在长压模式按钮时，将顺序显示“显示格式”、“小时”和“分钟”。



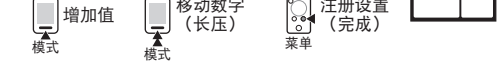
5 输入轮胎周长

输入自行车的轮胎周长 (mm)。

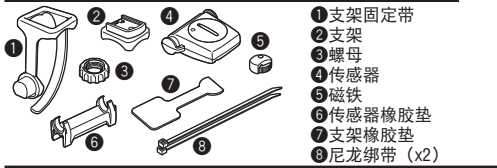


6 继续统计总行程

当码表格式化后或购买新码表时，可输入数据并继续记录累计距离。累计距离可设定至5位数 (单位为公里 (英里))。



如何在自行车上安装装置



安装传感器和磁铁

A 码表与传感器之间的间距不得超过传输距离70 cm。码表背面必须朝向传感器。

B 磁铁通过传感器区域。

C 传感器与磁铁的间隙不得超过5 mm。



1 安装传感器

右前叉 (内侧)

拉紧

2 安装磁铁

右侧辐条

朝向传感器区域

3 将支架连接到把立或把横上

在将支架连接到把立上时

把立

注意：打磨支架固定带的切割边以免受伤。

在将支架连接到把横上时

把横

* 考虑到接收灵敏度，在连接支架时应使码表保持水平位置。

4 拆卸/安装码表

用手提供支撑。

向外推，就像抬起前部一样。

* 对于翼型把横或超大把立，可使用支架底座和尼龙绑带。(选购)

* 安装之后，慢慢旋转前轮，检查码表上显示的速度。如果没有显示，检查位置 A、B 和 C。

警告 / 注意

- 在骑车时请勿过度注意码表。注意骑车安全！
- 牢固安装磁铁、传感器和支架。定期检查这些部件。
- 如果儿童吞入电池，立即就医。
- 请勿使码表受到长时间阳光暴晒。
- 不得拆开码表。
- 不得跌落码表，以免出现故障或损坏。
- 如果已将码表装上支架，在按模式按钮时，请按码表表面标记的周围部位。用力按其它部位可能导致故障或损坏。
- 务必用手旋紧FlexTight支架的转盘。如果用其它工具用力旋紧可能损坏螺纹。
- 在清洁码表、支架和传感器时，请勿使用稀释剂、苯或酒精。
- 码表内置一个温度传感器。如果该传感器因阳光暴晒或车身高温而受热，可能无法正确显示温度。
- 按照本地规章废弃处置废旧电池。
- 戴着偏光太阳镜片看时，液晶显示屏可能变形。

操作码表 [测量屏幕]

数据在首行显示
显示ETA估计到达时间或骑行速度。

ETA进度图
选择的模式在中间行显示

温度显示
-20 - 60 °C

时钟显示
AM1:00 - PM12:59 [0:00 - 23:59]

开始/停止测量

自行车开始运动时自动开始测量。测量期间，闪烁显示km/h或mph图标。

切换码表功能

如图所示，按模式按钮可更改首/中间显示的测量数据。

清除数据

在测量画面中长按模式按钮测量数据归零。

背光

按灯光按钮可开启屏幕照明并持续3秒左右。

* 在背光未熄灭时按任意按钮都可使照明时间再延长3秒。

夜间模式 (M)

长压背光按钮后，会进入夜间模式M，之后按模式按钮就可打开显示屏灯光。再次按压模式按钮，才会切换显示数据。开启夜间模式时，若再次长压背光按钮或超过十分钟未收到讯号，即会关闭夜间模式。

节能模式

如果码表在10分钟内没有收到信号，将启动节能模式而且只显示日期/时钟。如果按下模式按钮，或码表收到传感器信号，则测量屏幕重新显示。如果此后60分钟内没有任何操作，屏幕上将显示睡眠。在屏幕上显示睡眠时，按模式按钮将返回测量屏幕。

ETA估计到达时间和进度图

在设定从起点到终点之间的距离后，将根据剩余距离和平均速度估算并显示到达终点的时间，同时显示距离进度图。

估计到达时间 (ETA)

如需设置目标行程，可选择自动设置或手动设置。

- 自动设置 (AUTO)
执行清除数据操作后，之前的骑行距离即会自动设定为目标骑行距离。
* 在菜单屏幕上将“目标行程设置”改为自动后，立即采用自动设置。有关设置步骤，请参考菜单屏幕上的“目标行程设置”。
- 手动设置 (MANU)
在菜单屏幕上的“目标行程设置”中手动设置起点至终点的距离。
* 有关设置步骤，请参考菜单屏幕上的“目标行程设置”。

* 如果估计到达时间是在24小时之后，估计到达时间显示变为ET。如果估计到达时间在24小时以内，将恢复显示估计到达时间。
* 估计到达时间并不固定，而是因骑行条件 (速度、暂停等等) 而改变。
* 当装置达到目标行程时，无论是否显示测量屏幕，都将改为显示ETA屏幕。在通知到达之后5秒内返回初始测量屏幕。在显示当前时间时ETA“估计到达时间”停止变化；但码表会继续测量。

ETA进度图

一旦设定目标行程，即可查看进度图，其中起点至终点的距离分为10段。屏幕闪烁显示当前进度位置。

确认数据 (DST视图/CO2视图)

该装置可自动保存骑行距离和CO2减碳量，用户可按日、周、月、年和总值方式查看。

数据视图的内容和更新定时

凌晨0:00更新保存的行程和CO2减碳量。日、周、月和年的更新定时如下。

项目	说明
日	每日骑行距离。可查看今天与昨天的数据。 在凌晨0:00的更新时间，装置保存昨天的数据，删除前天的数据。
周	从1月1日 (无论这一天是星期几) 开始，每7天保存一次周数据。可查看本周与上周的数据。 在以7天为一个周期的更新时间，装置保存上周的数据，删除上上周的数据。
月	每月保存从本月1日到月末的月数据。可查看本月与上月的数据。 在月初的更新时间，装置保存上月的数据，删除上上月的数据。
年	每年保存从1月1日到12月31日的年数据。可查看今年与去年的数据。 在1月1日的更新时间，装置保存去年的数据，删除前年的数据。
总值	用户可查看从码表开始测量后的骑行距离 (总累积距离) 以及总CO2减碳量。 * 在手动输入总距离时，会显示输入值。

如何计算CO2减碳量 (CO2视图)

CO2减碳量计算如下。

骑行距离 (km) x 0.15 = CO2减碳量 (kg)

* 系数0.15是根据日本国土、建设与运输省网站上“汽油动力车辆每公里CO2排放量”公式和2008年汽油动力客车的总平均值确定的。

规格

电池.....码表: 锂电池 (CR2032) x 1, 传感器: 锂电池 (CR2032) x 1
电池使用寿命.....码表: 大约1年 (如果每天使用码表1小时; 电池使用寿命因使用条件而异。)
传感器: 总累计距离约10000KM (6250 英里)
* 如果经常使用背光, 使用寿命会显著缩短。
* 该平均数据适用于20 °C环境温度以及码表与传感器间距65 cm的使用条件。

控制器.....4位, 单片微型计算机 (晶体控制振荡器)
显示器.....液晶显示器
传感器.....非接触式磁性传感器
传输距离.....介于20至70 cm之间
轮胎周长范围...0100 mm - 3999 mm (初始值: 2096 mm)
工作温度.....0 °C - 40 °C (如果超过工作温度范围, 本产品将不能正确显示。在较低或较高温度下可能出现响应缓慢或LCD黑屏问题。)
尺寸/重量.....码表: 58 x 38 x 19 mm / 31 g
传感器: 41.5 x 35 x 15 mm / 15 g

* 对于出厂前就已安装的电池, 使用寿命可能比上述规格短。
* 规格及设计如有变更, 恕不另行通知。

有限保固

2年: 仅限码表/传感器 (不包括附件/支架传感器和电池消耗品)
CatEye自行车码表保证自购买之日起两年内不出现任何材料和工艺缺陷。如果在正常使用条件下产品失效, CatEye将负责免费维修或更换缺陷产品。必须由CatEye或经过授权的零售商提供维修服务。如需返回产品, 请详细包装并附上保修证 (购买凭证) 维修申请。请在保修证上清楚地填写或输入您的姓名和地址。维修申请人应承担CatEye需支付的保险、处理与运输费用。对于英国和爱尔兰地区的消费者, 请将产品返回购买地点。这不会影响您的法定权利。

CATEYE CO., LTD.
2-8-25, Kuvazu, 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

[For US Customers] CATEYE AMERICA, INC.
2825 Wilderness Place Suite 1200, Boulder CO80301-5494 USA
Phone: 303.443.4595
Toll Free: 800.5CATEYE
Fax: 303.473.0006
E-mail: service@cateye.com

无线电传感器

为了减少干扰, 该传感器的最大设计信号接收距离为70 cm。在调节无线电传感器时, 注意以下几点:

- 如果传感器与码表之间的距离过大, 可能无法接收信号。
- 低温和低电量电池可能导致接收距离缩短。
- 只有在码表背面朝向传感器时才可接收信号。
- 如果码表存在以下情况, 受到的干扰可能导致显示不正确的数据:
* 靠近电视机、PC机、收音机、电动机或在汽车/列车内。
- 靠近铁路交叉口、铁路、电视台及/或雷达站。
- 工作时附近有其它无线设备。

查看确认数据并查看设置 [菜单屏幕]

按下测量画面上的选单按钮, 切换到选单画面来变更设定值。您可以在选单画面中确认数据及变更码表设定值。按下模式按钮可变更您想要修改的项目; 而长压模式按钮, 可选择选单项目。

* 关于DST视图和CO2视图的详情, 请参考“确认数据”。

确认数据

* 于任一画面中长按模式按钮, 可确认之前的数据 (昨天、上周、上个月、去年); 再次按下模式按钮可回到当前的数据。
* 选择总值还可查看已用总时间。

DST视图 (数据视图: 距离)

可按日、周、月、年和总累积骑行距离。

今天: 12.8
本周: 83
本月: 724
今年: 8913
总值: 13519

* 最大99999 km [mile] (“日”以外显示为整数)
* 累计骑行时间: 0-9999 H (时间)

CO2视图 (数据视图: CO2减碳量)

可按日、周、月、年和总值显示CO2减碳量。

今天: 1.8
本周: 3.36
本月: 9.3
今年: 87.5
总值: 12.24

* 最大99999 kg (“月·年·累计”显示为整数)

设置屏幕

* 在测量期间, 或者如果码表收到传感器信号, 装置不会切换到设置屏幕。
* 更换之后, 务必按下菜单按钮注册设置。
* 如果在一分钟之内没有点击设置屏幕, 则显示屏幕且不更改任何设置。

目标行程设置

设置用于计算ETA的目标行程。按模式按钮并选择“自动 (自动设置)”或“手动 (手动设置)”。如果选择手动, 长压模式按钮使数值闪烁后, 按模式按钮“增加值”, 然后长压模式按钮“移动数字”以设置骑行距离。
(设置范围: 0 - 999 km [英里])
* 详情请参考“估计到达时间”。
* 必须提前执行复位操作。参考“清除数据”。

输入轮胎尺寸

输入自行车的轮胎周长 (mm)。按模式按钮增加值, 然后长压模式按钮移至下一个数字。(设置范围: 0100 - 3999 mm)
* 参考轮胎周长的参照表。

日期格式设置

从“D (日) / M (月)”或“M (月) / D (日)”中选择日期显示格式。
* 日期无法更改。在必须更改日期时, 执行“重新启动操作”, 然后执行相关步骤。

时钟设置

在长压模式按钮时, 将顺序显示“显示格式”、“小时”和“分钟”。
* 如果选择12小时制, 则要求进行“AM/PM选择”。

速度/温度单位选择

在速度单位中选择“km/h”或“mph”, 在温度单位中选择“°C”或“°F”。
* 变更单位测量后, 请清除数据。

如何重新启动

在更换电池之后, 或者在码表显示错误时, 按照以下步骤重新启动码表。

- * 在执行重新启动操作时, 保留数据视图中的输入单位、日期、轮胎尺寸和记录数据。
- * 在凌晨0:00之前执行重新启动操作时, 数据视图的更新定时会导致骑行距离和CO2减碳量的当日数据被删除。为了保留当日的测量数据, 在开始新一天的测量之前执行重新启动操作。

关于保存数据视图的步骤, 请参考“数据视图的更新定时”。

1. 按码表背面的AC按钮。
2. 设置日期。参考“准备码表-3”。
- * 在设置日期时, 数据视图中最初显示最近的记录日期, 此前的任何日期都无法设置。
3. 设置时钟。参考“准备码表-4”。

维护

如需清洁码表或附件, 使用稀释的中性清洁剂和软布, 最后用干布擦净。

更换电池

码表

如果 点亮, 更换电池。安装一只新的锂电池 (CR2032), (+) 端朝前。更换电池之后, 按AC按钮执行重新启动操作。
* 然后按照“如何重新启动”步骤重新启动码表。

传感器

即便是经过正确调整, 也不能很好接收信号时, 请更换电池。
安装一只新的锂电池 (CR2032), (+) 端朝前。更换之后, 检查传感器和磁铁的位置。

故障排除

当码表已装上支架后, 模式按钮无效。
检查支架与码表之间是否有污垢。
用水洗净支架上的任何污垢。

传感器信号接收图标没有闪烁 (没有显示速度)。(使码表靠近传感器, 然后旋转前轮。如果传感器信号接收图标闪烁, 该问题可能是因为电池电量较低导致传输距离缩短, 而非真正的故障。)

检查并确保传感器与磁铁的间隙没有过大。(间隙: 不超过5 mm)
检查磁铁是否正确通过传感器区域。
在调节磁铁与传感器的位置之后。
码表的安装角度是否正确?
码表的背面必须朝向传感器。
检查码表与传感器的间距是否正确。(距离: 20至70 cm之间)
在规定范围内安装传感器。
码表或传感器电池的电量是否过低?
冬季的电池性能会有所降低。
更换新电池。更换之后, 执行“更换电池”步骤。

无显示器。

码表中的电池电量是否过低?
更换电池。然后按照“如何重新启动”步骤重新启动码表。

数据显示不正确。

按照“如何重新启动”步骤重新启动码表。

标准部件

#160-2190N 部件套件
#160-0280N 支架固定带
#166-5150 锂电池 (CR2032)

选购部件

#160-2196 速度传感器
#160-2193 支架
#169-9691N 车轮磁铁
#160-2770 支架底座