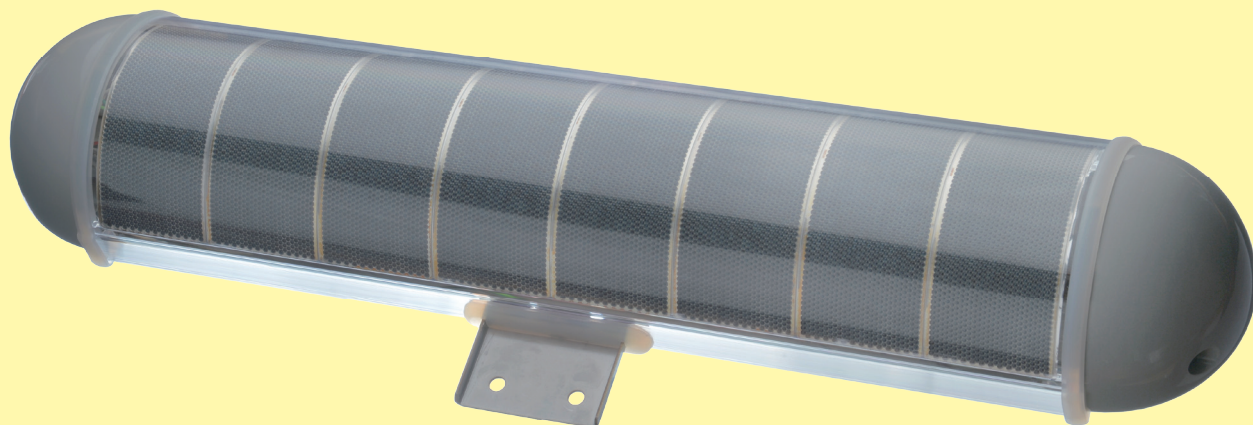


ソーラー街灯 てんとうくん



地域を照らす次世代ソーラー街灯。

電気代ゼロ、CO₂ゼロ、ソーラー街灯は太陽エネルギーを利用する環境にやさしい照明です。しかし従来の製品は、大型で設置工事も大がかり、導入や保守には高額な費用が必要でした。私たちはこのエコ技術がもっと手軽であれば多くのニーズに応えられるのではないかと考え、小型、軽量、低価格、誰にでも取付けできるソーラー街灯『てんとうくん』を開発しました。



防犯灯や
駐車場の照明として



歩道の照明として



案内板の照明にも



小型軽量 × 簡単取付 = 使い方いろいろ。

特長1 ▶ スリムなボディに、使いやすさオールインワン。

ソーラー街灯 てんとうくん

一体構造 & 業界最軽量 1.5 kg
運搬・取付・移設が誰にでも簡単

白色LED 照度 35 lx (直下3 m)
街灯として十分な明るさを確保

暗→自動点灯 / 明→自動消灯
照度センサーが周囲の明るさを感知

最長10時間点灯 ※1
独立電源なので停電でも安心

機能性デザイン
上面が丸く落ち葉や雪が堆積しにくい

すべてを本体に内蔵する一体構造

太陽電池
LED照明
バッテリー
制御回路

配線工事が不要
取付けるだけですぐに使用可能

本製品は安定した発電効率と軽くて曲がる特性を持った太陽電池を採用することで、一体構造と小型軽量化を実現しました。

従来のソーラー街灯

各部品を支柱に配置する構造

太陽電池
LED照明
バッテリー
制御回路

基礎・配線など専門業者による設置工事が必要

特長2 ▶ 設置環境にあわせて選べる、取付方法いろいろ。

金属バンドで固定

木ネジで固定

ボルトとナットで固定

Uボルトで固定

自由度の高い取付方法により、設置費用を大幅に削減することができます。
写真は鳥取県内の公共施設における実際の導入事例です。

本体 + 取付金具

製品仕様

品名	ソーラー街灯 てんとうくん
型番	SL219901
太陽電池	球状シリコン太陽電池
使用電池	ニッケル水素充電電池 寿命 約3年 ※2
光源	白色LED × 2個
照度	右記照度図参照
材質	本体：PC、ASA 取付金具：SUS
寸法	長さ 573 × 幅 128 × 高さ 80 mm (取付金具部を除く)
重量	本体：1,350 g 取付金具：200 g
機能	防雨仕様、過充電防止機能、過放電防止機能
付属品	ニッケル水素充電電池 (組込状態で出荷) 取付金具 (木ネジ、バンドは含まれません)
点灯時間	最長約 10 時間 ※1

照度図

中心の照度	光源	距離
310 lx	0.5 m	1 m
80 lx	1 m	2 m
35 lx	1.5 m	3 m
20 lx	2 m	4 m
13 lx	2.5 m	5 m

円の直径

使用上のご注意

- 製品を取付ける際には、太陽電池に直射日光が当たる場所へ設置してください。(南向きを推奨)
- 日照時間が不十分な場合、点灯時間が短くなります。

※1 本製品に不日照保証はありません。
※2 充電電池寿命は使用環境や周囲温度により変化します。