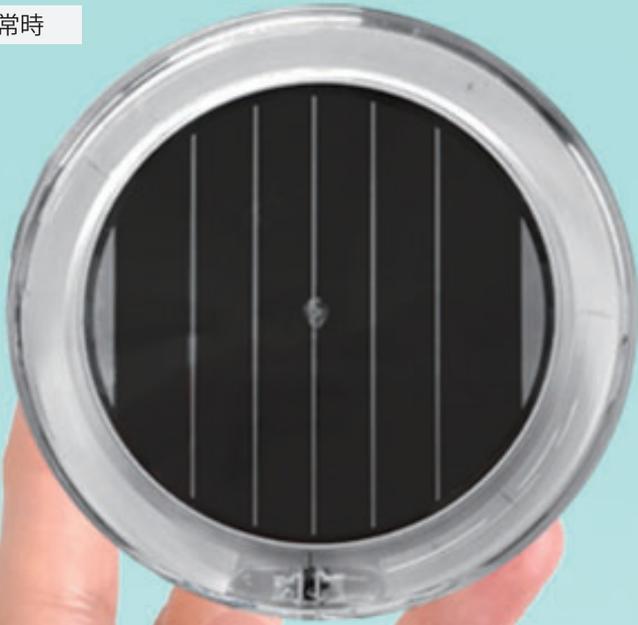


通常時



夜間点滅時



 ソーラー発電式

 夜間自動点滅

 曇天・雨天時発電可能

 電池交換不要

 貼るだけカンタン施工

 ひとりで施工可能

 新技術情報提供システム (NETIS) 登録 | TH-220001-A

## テープで貼るだけ、ラクラク施工。



貼り付ける面を掃除



はく離紙をはがす



軽く押すように貼り付ける



施工完了♪

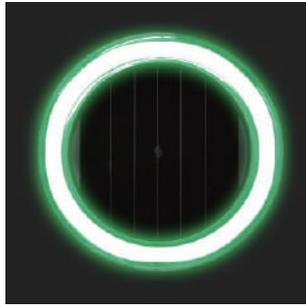
# 特長

## 特長1 環状の導光棒が均一に光る

特殊な導光棒によりLEDの光をあらゆる方向に拡散させ、リング状に明るく輝かせます。角度をつけて見ても視認でき、人間が最も明るく感じる緑色LEDを使用しているため視認性も抜群です。



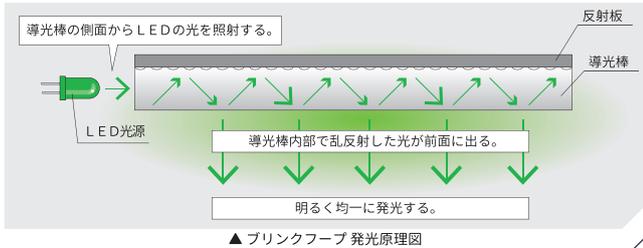
▲ 通常時



▲ 夜間点滅時

### 導光とは？

板や棒などの発光させたい対象物の端面からLEDなどの光源を入射し、その光が内部で乱反射することによって対象物の表面を発光させることです。身近な例としては、車のテールランプや内装、スキャナーの読取ロッド、照明機器などに広く活用されています。



## 特長3 曇りや雨でも発電できる

天候に左右されにくい高性能なソーラーパネルを搭載しており、曇りや雨の日でも発電が可能です。快晴時は約1時間で満充電となり、その状態で約14.5時間連続して使用できます。



### アモルファスシリコン太陽電池

晴天時はもちろん、曇りや雨などの日照条件が悪いときの充電特性に優れています。



- ・日照の悪い場所(午前10時～午後3時の間に日陰が生じる場所)へは設置しないで下さい。充電不足により作動しない場合があります。
- ・トンネル内や高架下へは設置しないで下さい。充電不足により作動しない場合があります。
- ・街路灯の直下など夜間でも明るい場所への設置はしないで下さい。点滅しない場合があります。

## 特長2 同時点滅で線形が見えやすい



複数の製品が標準電波(J J Y)を元に、ぴったり同じタイミングで点滅します。同時点滅により光が連続するように見え、道路線形が把握しやすくなったり、人の視線を特定の方向へ自然と誘導することが可能になります。

## 特長4 面倒なバッテリー交換不要



寿命が長く、定期的な交換が不要な電気二重層コンデンサを蓄電部に採用しています。バッテリーのように化学反応による充放電を行わず、充放電回数が多くても劣化しにくいという特長を持っています。

### 電気二重層コンデンサとは

固体と液体との界面に正負の電荷が蓄えられることを利用した二次電池の一種です。電極材料に活性炭も使用しているため環境性が高く、廃棄時の法規制もありません。

	鉛シール電池	ニッケル水素電池	電気二重層コンデンサ
電極材料	(+)PbO <sub>2</sub> (-)Pb	(+)NiOOH (-)Cd	電極材料
起電方法	化学反応	化学反応	イオン吸着・離脱
公害性	あり	あり	なし
充放電回数	200~1,000回	500回	100,000回以上

▲ 二次電池 基本性能比較

## 主な仕様

項目	規格・仕様
本体	ポリカーボネイト樹脂加工品
太陽電池部	アモルファスシリコン太陽電池
蓄電部	電気二重層コンデンサ
LED	緑2球
輝度(mcd)	30,000mcd以上
点滅周期	約120回/分
作動時間	日没後自動点滅開始、日昇後自動消灯
同期装置	標準電波(J J Y)受信
使用温度	-20℃~+70℃
充電時間	南向き30° 快晴時60分以内
外形寸法	φ80、厚さ18mm
質量	7.3g

※製品の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。※実際の製品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。※本資料の記載内容は2024年10月現在のものです。最新の仕様はWEBサイトをご確認ください。

**IZM** 株式会社イズム

〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町 3-5-22  
 TEL 022-796-7513 / FAX 022-796-7514  
 URL <https://www.izm-e.com> / E-mail [info@izm-e.com](mailto:info@izm-e.com)