

Solar LED Approach Light

ソーラーLEDアプローチライト

太陽光により太陽電池が発電を開始、
電気エネルギーは
リン酸鉄リチウムイオン電池に蓄電されます。
夕暮れ時になると、自動的に
LEDが点灯を開始します。
商用電源の配線が困難な場所への設置、
災害時の非常灯としても最適です。



ソーラーLEDアプローチライト 4つの特長

1 周囲の環境を損なわない
ソーラー一体型

2 配線が困難な場所や
補助照明に最適

3 蓄電池の期待寿命は
約10年の長寿命

4 冬季の発電に適した
太陽電池の垂直配置

蓄電部にリン酸鉄リチウムイオン電池採用 ソーラーLEDアプローチライト

太陽電池とリン酸鉄リチウムイオン電池を組み合わせたソーラー電源を搭載。
ソーラーLED誘導灯として、遠くからの視認性に優れています。

【電装部仕様書】

供給電源部	ソーラーパネル(強化ガラス製シリコン結晶ソーラー) 寸法:694mm×96mmの4面 定格:電圧17.5V 発電電力24W(6W×4面)
蓄電部	リン酸鉄リチウムイオン電池 定格:電圧12V 定格容量10Ah
発光部	灯部:ポリカーボネート樹脂 光源部:高輝度LEDチップ16個(日亜化学工業製)
LED点灯時間	6/14時間のどちらかに設定可能(標準品は6時間となっています)
消費電力	点灯1時間当りの消費電力 約2.5W/h、1.2W/h
消費電力量	点灯時間6/14時間に対して、次となります。 6時間:15Wh/日、14時間:16.8Wh/日
充電時間	晴天時約2時間、曇天時約10時間(1日の使用電力量)
点灯・消灯	点灯:太陽電池電圧検知式+内部タイマー(雨天日でも前日と同時刻に点灯) 消灯:上記「LED点灯時間」に従った設定時間により消灯又は、朝の発電状態時
期待寿命(製品)	約10年(製品寿命に大きく影響するリン酸鉄リチウム電池の設計上からの年数) ※蓄電容量が70%以下になる設計年数です。

※ソーラー発電商品です。日当たりの良い場所での設置でなければ十分な性能が出なくなります。

寸法(mm)

※360°発光タイプ
光源部詳細

ベースプレート詳細

- ① 発光部 耐候性ポリカーボネート樹脂(乳白)
LED×16
- ② 制御部 充放電コントローラー
蓄電池
LEDドライバー
- ③ 発電部 太陽電池 強化ガラスカバー
- ④ 本体支柱 アルミ型材
- ⑤ ベースプレート 鉄製 亜鉛メッキ後塗装

電気仕様

太陽電池	24w 4面
蓄電池	リン酸鉄リチウム2次電池 12V/10Ah
光源部	LEDモジュール
消費電力	約2.5w
点灯時間	6時間
無日照保証	約6日

※日没後自動点灯

使用上の注意

【注意事項】

- ・本製品を設置する場合、1日10時間以上直射日光(約20,000ルクス)が当たる場所に設置してください。
- ・冬場、積雪で埋もれてしまうような場所は避けてください。
- ・リン酸鉄リチウムイオン電池を使用していますので、5日以上保管したままですと過放電になり誤動作・故障の原因になります。
商品到着後は、すぐに屋外に出して太陽電池が発電できる状態にして下さい。
- ・本製品を水中及び水気の多い場所には設置しないでください。
- ・本製品は太陽電池を使用しているため、天候、設置環境などの条件により、明るさや点灯時間が異なったり、点灯しないことがあります。
- ・本製品は夜間でも極端に明るい場所や照明灯の直下では点灯しない場合があります。
- ・太陽電池の発電効率を維持させるために、発電部ソーラーカバーの定期的な清掃が必要です。
- ・本体表面の汚れを清掃するときは、乾いた布または、中性洗剤を水に薄め、拭き取ってください。
※ベンジンやシンナーなどで清掃しないでください。破損の原因となります。ご注意ください。
- ・本製品の施工は必ず施工方法に従って行ってください。施工方法を変更すると破損の原因になります。

【警告】

- ・本製品を落としたり、強いショックを与えたりしないでください。故障の原因になります。
- ・本製品は食べ物ではありません。
- ・本製品を分解・改造しないでください。故障や破損の原因となります。
- ・本製品を火の近くで使用したり、火の中に投げ込まないでください。
爆発し、怪我をする恐れがあります。

Webサイト

LEDプラネット

販売元 太陽工業株式会社 仙台支店

<http://www.led-planet.jp>

〒983-0002 仙台市宮城野区蒲生2丁目2-20 TEL022-762-9961/FAX022-762-9962 info@led-planet.jp