

地球に優しく・明るい未来

太陽光発電LED投光器 商品番号 TYH-16M

もっとお得に！

当社直営オンラインショップ
アクセスはこちら⇒⇒⇒⇒
www.goodtoku.com



〒597-0062 大阪府貝塚市澤433-2
TEL:072-431-2218 072-468-8088
FAX:072-431-2219
E-mail:home@goodgoods.co.jp

取扱説明書

ページ①

仕様

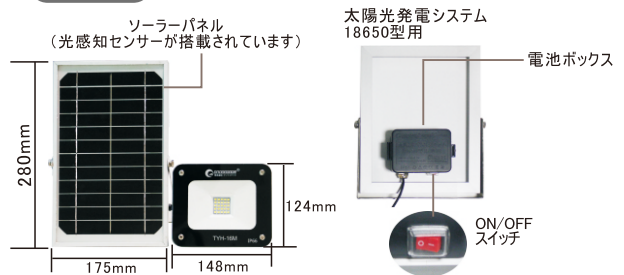
品名	LEDソーラーライト(電池交換式)
品番	TYH-16M
JANコード	4571461861296
LEDパワ	20W(200W相当)
光源	25粒LEDチップ
点灯方法	スイッチ+明るさセンサー
演色性	Ra80
電池	18650型リチウムイオンバッテリー(Li-ion) 3.7V
作動温度	約-7~60℃
ソーラーパネル	8W/6V(寿命15年)
サイクル回数	約500回
SMD寿命	50000時間(設計寿命)
点灯時間	最大約9~13時間(徹夜点灯可) (電力不足の場合、灯は徐々に暗くなっています。)
サイズ	LEDライト:148mm×124mm×10mm ソーラーパネル:280mm×175mm×16mm
重量	1.7kg
材質	アルミ+強化ガラス
セット内容	ライト本体 ソーラーパネル 延長コード5m 充電電池×3 日本語説明書
備考	自動点灯・消灯、過放電防止機能

商品性能

- 日中、ソーラーパネルに太陽光が当たると、電気エネルギーに変換され、内蔵充電電池に蓄電します。
 - 暗くなると、日中充電した電気を使ってライトが自動的に点灯します。
 - 本商品ライトはリチウムイオン充電電池を使用しています。日当たりの点灯時間が短くなった場合は、ソーラーパネルを直射日光に当て、十分な充電を行ってください。
- ※18650型充電電池を使用しているため、充電電池の交換はできません。

ページ②

サイズ図面



※電池1本や2本のみ入れても点灯できます。

設置場所

1. ソーラーパネルのコードは約5mです。本体との距離を確認の上、取り付けてください。
2. ソーラーパネルを正しく取り付けてください。

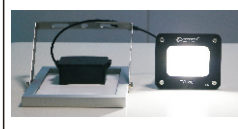
- ・直射日光の当たる南向き
- ・地平線の上方向約20~45°
- ・日照時間の長い場所
- ・木やビル等、太陽光を妨げるものがない場所
- ・太陽光に対し正面になるようソーラーパネルの角度を調節



3. ライト本体を設置したい場所に固定してください。
- ※ソーラーパネルに光感知センサーと電池ボックスが搭載されています。

点灯方法

【昼間】



- 投光器とソーラーパネルを接続して使用する。
- ソーラーパネルに、光感知センサーが内蔵されるため、パネルが明るさを感知すると、点灯しません。明るい場所で使用したい場合は、パネルと接続、パネルを地面に伏せたり、布で覆うなどして光を感知しないようにご使用ください。

【夜間(暗所)】

投光器とソーラーパネルをしっかり繋いご使用ください。
ソーラーパネルの光感知センサーが光を感知しなくなると自動的に点灯します。
(自動点灯しない場合、光の影響を受けてないかご確認の他、投光器のスイッチを切り替えてお試しください。)

充電時間

ソーラーパネルと投光器をしっかり繋いで、日中、ソーラーパネルに直射日光を当てて充電を行います。
晴れ: 約 7 時間充電 ⇒ 連続 9~13 時間点灯できます。
曇り/雨天/冬: 約 12 時間充電 ⇒ 連続 7~9 時間点灯できます。

使用上の注意事項

- 充電及び点灯について
- 初めてお使いになる場合は、ソーラーパネルを直射日光に当て、十分な充電を行った上でご使用ください。
 - 数日間天候の悪い日が続くと蓄電量は不十分となります。
 - 充電時には、ソーラーパネルの差し込みジャックがライト本体にしっかり挿しこまれているか確認してください。
 - ※バッテリー(充電池)が完全放電(電池残量が無い状態)の場合、充電しても点灯しない場合があります。光量が低下したなるべく早く充電を開始して下さい。
 - なるべく、長時間太陽光が当たる場所で充電してください。充電量は光量や時間に影響するため、時間帯や季節により充電不足となり、点灯時間が短くなる場合や点灯しない場合があります。
 - 充電完了状態は、夏季の場合(約8時間充電時)一晩最長11~15時間点灯可能です。
 - 点灯時間は、ご使用の地域・設置環境・季節や天候・日照条件などに左右されます。
 - 設置環境によって、夜間などの強く冷え込む場合点灯できない場合があります。
 - ※ライトを周囲の温度が約0~35℃の場所に設置してください。
 - 点灯・消灯時間は、LED等、電子部品の性質上、個体差があります。
 - 長時間使用しない場合、ライト本体のスイッチをOFFにしてください。

設置場所について

- 必ず、パネルを直射日光が当たる場所に設置してください。
- ライトの作動温度は約-7~60℃ですので、ライトを周囲の温度が約0~35℃の場所に設置してください。
- 夜間でも明るい場所などでは、明るさを感知して点灯できません。
- 反射しやすい壁や床(大理石や鏡面パネルなど)の近くで使用しないでください。センサーが本体の光を感知して点灯できません。
- エアコンや室外機・車通りの多い場所などでのご利用は、環境の温度と明るさを感知して誤作動の原因となる場合があります。
- 車通りの多い場所や工事現場の近くなどでは、振動がセンサーに影響する場合がありますのでご注意ください。
- 電波の強い場所では、センサーの誤作動の原因となる場合があります。
- 設置は、雨などによる浸水や積雪や霜などの無い場所。湿気の少ない場所。落下などの危険がない場所でご使用ください。

定期点検のご注意

- パネルが汚れていたり多く傷がある場合、充電効率の低下の原因となります。また、明るさセンサーの誤作動の原因となります。
- 定期的な水で濡らせた柔らかい布で、ホコリや汚れをふき取ってください。(洗剤類は使用しないでください)
- 水の中につけて洗うことは絶対にしないでください。
- 冬季は日照時間が少ないため、雪やホコリがソーラーパネルについたままにならないよう、こまめなお手入れをお勧めします。

故障かな?と思ったら		当社へのご連絡前に、まず以下の事をご確認下さい。
現象	考えられる原因	対処
ライトが点灯しない	スイッチが「オフ」になっていませんか?	● 電源スイッチを「オン」の状態にしてください。
	バッテリー(充電池)の電力不足。	● ソーラーパネルに十分に日光を当てて充電して下さい。 ● ソーラーパネルの汚れを確認してください。
	十分な充電が来ていますか?	● パネルに十分な日光を当ててください。 季節や時間により調節が必要です。 ● 完全放電状態の可能性もあります。 通常より長く充電して下さい。

ライトが点灯しない	ケーブルの劣化や破損がありませんか?	● 劣化や破損がみられる場合は、使用を中止して、ケーブルの破損状況を当社へご連絡下さい。
	周囲の温度-7℃以下でしょうか?	● 本製品の正常作動温度は約-7~60℃です。低温下や高温下ではバッテリーを保護するためにライトの動作が変化することがあります。-7℃以下の極端な低温でライトを使うと、一時的にバッテリーの消耗が早くなったりライトの電源が切れたりすることがあります。より温度の高い場所にライトを戻すと、バッテリーの駆動時間も通常の状態に戻ります。
昼でも点灯する	センサーが光を感知していない	● 明るい場所に設置してください。 ● パネルに光センサーが搭載されています。ライトとパネルを接続してご使用下さい。
点滅する	バッテリー(充電池)の電力不足。	● パネルに十分な日光を当てて、長時間充電して下さい。(電源はOFFにして下さい。)
	使用環境に影響して	● 近くに光源(電気や外灯など)がある場合は点灯できません。 ● 大理石や鏡面パネルなど光を反射しやすい床や壁などがある環境では、本体自身の光を感知して消灯・点灯を繰り返す【点滅】状態となります。
点灯時間が短い	バッテリー(充電池)の電力不足。	● 点灯時間や充電効率には個体差があります。その点をご了承の上、充分に充電して下さい。
	バッテリーの寿命	● バッテリー寿命は、平均約1000回の充電を想定していますが、完全放電(電量の使い切り)となった場合、バッテリーの劣化は急激に進行し、使用できない場合があります。 ※電池は使用していない状態でも放電しています。 ● 使用回数や、時間経過により電池の容量は少しずつ低下します。その為、満充電状態で点灯時間の大幅な低下は電池寿命とお考えください。

保管・破棄

保管: 保管の際は下記の要領で行ってください。
◆ 高温・多湿となる場所に長期間保管しないでください。
◆ 本体の上に物を置かないでください。
◆ 埃などの影響を受けやすい場所に長期間保管しないで下さい。
破棄: 使用済の照明器具、バッテリーは、所轄の地方自治体が定めた方法にもとづき、適正に処理してください。
なお、破棄の際にケガをしないよう手袋等をご使用ください。

- LED照明を長期間ご使用頂くためのポイント
長期間の連続使用は出来る限り辞めましょう。
頻繁なON/OFFの切替は劣化に繋がります。
リチウムイオン電池などのバッテリー搭載照明の場合、頻繁な充電は故障の原因となります。
高温多湿での使用は避けましょう。

<<< お買い上げ誠にありがとうございます。
この度のご注文において、ご意見・ご感想等をお寄せください。
更なる品質向上・運営向上に向けて皆様のご意見をお待ちしております。
もっとお得に! 当社直営オンラインショップ【GOODTOKU】
アクセスはこちら⇒⇒⇒

スタッフ一同、またのご利用をお待ちしております。

