

地球に優しく・明るい未来

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



株式会社 グッド・グッズ

www.goodgoods.co.jp

〒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

太陽光発電LED投光器 商品番号 TYH-21R 実用新案登録

取扱説明書

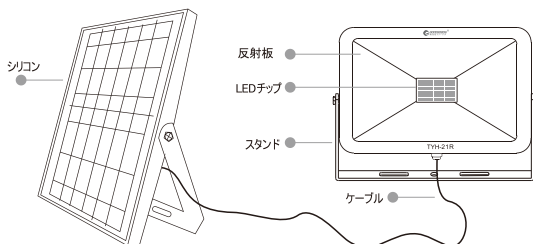
ページ①

■仕様

品名	LED ソーラーライト 電池交換式	
品番	TYH-21R	
知的財産権	実用新案登録第 3207027 号	
JAN コード	4571461861500	
明るさ	2500lm (最大)	
光源	LED チップ×42 粒	
発光色	昼光色 (6000K)	
点灯方法	明暗センサー+スイッチ	
照射角度	約 120°	
電池	グッド・グッズ専用電池 18650 リチウムイオンバッテリー 5 本 (3.7V)	
電池寿命	繰り返し充放電約 1000 回	
点灯時間	連続 12 時間以上 ※電力不足の場合、LED ライトは徐々に暗くなっていきます。	
充電時間	約 7～9 時間	
充電方法	a.太陽光発電 b.家庭電源 (専用充電器 CHG-4B は別売りになります。)	
	LED ライト	ソーラーパネル
効率	25W	8W/6V 単結晶シリコン
防水等級	IP65	IP65
重量	0.7kg	1.2kg (5本電池込)
サイズ	185mm*135mm	260mm*240mm
材質	アルミニウム合金+強化ガラス	
セット内容	LED ライト、ソーラーパネル、18650 リチウムイオンバッテリー*5 本、 2.5m コード (複数延長可能)、取扱説明書、保証書	

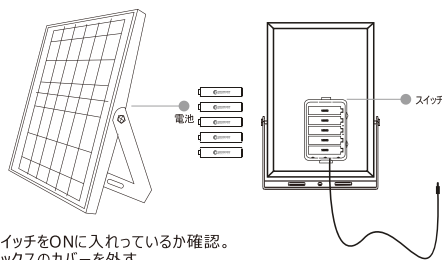
※充電時間は天候などによって左右されます。

■各部の名前



ページ②

■電池の入れ方



- ①電源スイッチをONに入れているか確認。
- ②電池ボックスのカバーを外す。
- ③電池の極性 (+、-) を間違えないように入れる。
- ④電池カバーを固定する。

※新旧・異種電池を混用しないでください

■ご使用前にご確認ください

ご使用前に必ず下記の事項をご確認の上、安全にご使用ください。
指定された用途以外には絶対にお使いにならないでください。

点灯点検

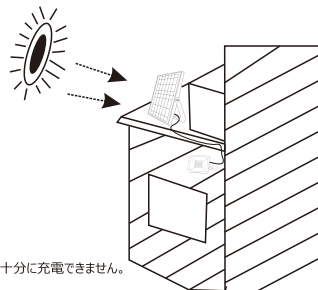
光感知センサーはソーラーパネルに内蔵されます。
ライトをソーラーパネルに接続します。
パネルを地面に伏せたり、布で覆うなどして光を感じないようにしてください。
スイッチをONにして、点灯できるかご確認ください。

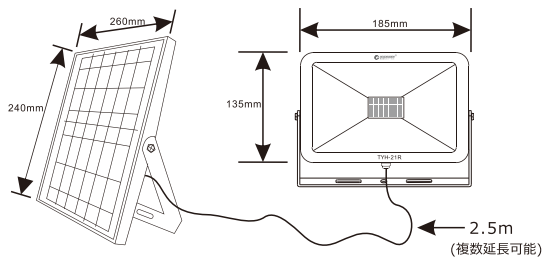
購入後は充電してください。

- 購入直後は充電が不十分ですので、晴天の日に約2日間充電した後、使用してください。
 - 数日間、天候の悪い日が続きますと、充電が不十分になります。
- ※電源スイッチはOFFにして充電してください。

付属のコードは2.5m (複数延長可能) です。
本体との距離を確認した上で取り付けてください。

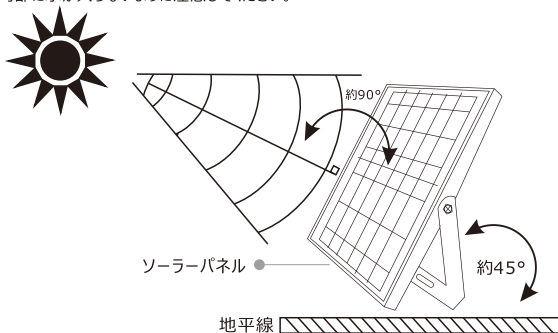
正しい角度に
ソーラーパネルの設置場所や角度が正しくない場合は十分に充電できません。
※「ソーラーパネルの設置「場所」参照





■ソーラーパネルの設置場所

- ・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
- ・木やビルなど、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
- ・雨などによる浸水や積雪や霜などのない場所
- ・湿気の少ない場所
- ※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。
- 製品内部に水が入らないように注意してください。



■使用上の注意事項

- ・ソーラーパネルと投光器をしっかり繋げて、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。
- 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。
- 点灯時には、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。光量が低下したら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に充電してください。充電量は光量と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。
- 充電完了状態で、夏季の場合（約9時間充電時）12時間以上連続点灯可能です。
- 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-7~60℃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、電源スイッチをOFFにしてください。

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。
- 定期的に水で湿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」になっているませんか？	●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℃以下の極端な低温下でライトを使うと、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	センサーが光を感じていない	●明るい場所に設置してください。
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、本体自身の光を感じて消灯・点灯を繰り返し【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。



www.goodtoku.com