

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



www.goodgoods.co.jp

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

取扱説明書

ページ①

この度、弊社のソーラー発電照明システムをお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。

※本説明書では、ソーラーパネルについて説明しています。ライト部について、ホームページや化粧箱をご覧ください。
 ※この説明書をよくお読みいただいた上で、正しくお使いください。
 ※ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。

安全に関するご注意

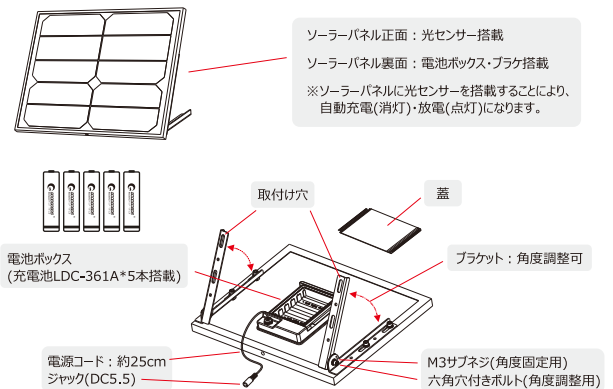
- ソーラーパネルは一般屋外用器具です。それ以外の場所では使用できません。火災・感電などの原因となります。
- 火気の近くやヒーターの吹出口付近、高温になる場所では使用しないでください。熱の影響により、ソーラーパネルにあるバッテリーが加熱され、熱暴走し、破裂・焼損の原因となります。
- 指定のバッテリー以外は使用しないでください。火災・感電の原因となります。
- 壁・屋根に設置する場合、ソーラーパネルの裏面にある電池ボックスは必ず壁面などに触れないようにしてください。放熱不良で故障・破裂・焼損などの原因となります。
- バッテリー寿命について、充電サイクルを500回以上繰り返すと、性能や寿命が近づいておりますので、早めに新しいバッテリーとの交換をおすすめします。
- 長期間使用しない場合、ソーラーパネルにあるバッテリーを外してください。保管中は定期的に(約3ヶ月に一度)充電してください。

仕様詳細

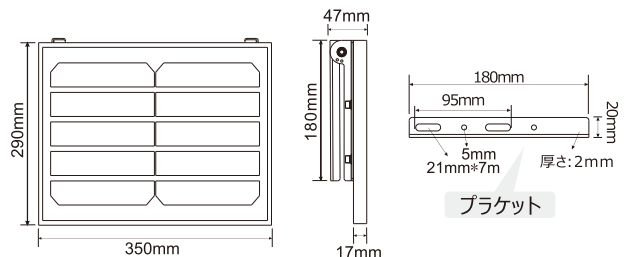
品番	ソーラーパネル：TYH-5JB (LEDライト部の仕様はホームページや化粧箱をご確認ください。)
効率	15W
充電規格	4.5V～6.5V
放電規格	DC3.2V～4.2V
利用電池	リチウムイオン電池LDC-361A(3.7V)*5本
充電時間	約6～8時間(天候に左右されます。)
セルタイプ	単結晶
変換効率	約18%
スタンドタイプ	自立式スタンド
スタンド取付角度	0°/30°/60°
ジャック規格	φ5.5 * 2.1mm
保護等級	IP65(完全防水ではありません。)
コードの長さ	約25cm
主な材質	PVC+ABS
サイズ	350mm*47mm*290mm
重さ	約1.75kg(電池5本を含む)
化粧箱のサイズ	370*60*300mm
セット内容	ソーラーパネル本体、充電電池LDC-361A*5本、保証書

ページ②

■各部の名称



■サイズ図面



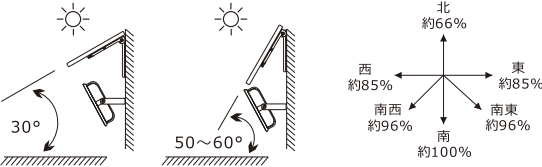
■ 取扱方法

※バッテリーは工場出荷段階では充電が不十分ですので必ず充電した後、使用してください。

■ 設置場所

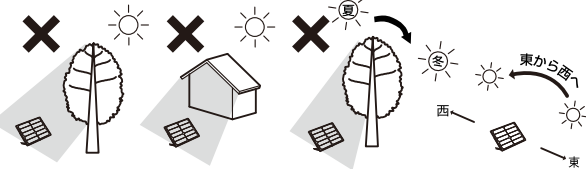
- ・日中はできるだけ長時間日光の当たる場所
- ・年間を通してできる限り長時間太陽光が当たる場所
- ・ソーラーパネルが必ず南（南東～南西）に向く
- ・ソーラーパネルを向ける方向に太陽光をさえぎる障害物がない

地面から仰角30° 積雪の多い地域では仰角50～60° ※地面から仰角30°、真南を100%とした場合の、各方向による発電量の違いのイメージ



推奨取付角度:太陽光が直角に当たるように取付

※冬場の低い角度をイメージし、周辺の障害物ないか確認してください。
※太陽は東から西へ移動します。また、夏は真上に、冬は低い位置と照射角度が大きく変化します。



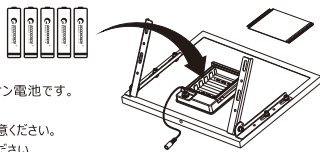
- ※周辺の樹木・建物などの影にならないが充分に確認してください。
- ※ソーラーパネルは、日陰の場合、発電量は少なくなります。
- ※ソーラーパネルを北向きに設置すると発電量が少ないため、設置しないでください。

■ ソーラーパネルの角度調整

- ・六角穴付きボルトを緩め、ブラケットの角度(0°/30°/60°)を調整する。
- ・六角穴付きボルトとサブネジを確実に締める。

■ 電池交換方法

- ・フタを開ける。
- ・電池を外す。
- ・新しい電池を入れる。
- ・フタを閉める。
- ※使用充電電池は18650型リチウムイオン電池です。
- ※他の充電電池は使用できません。
- ※+、-の極性を間違えないようご注意ください。
- ※新旧・異種の電池は混用しないでください。



⚠ 安全上のご注意事項

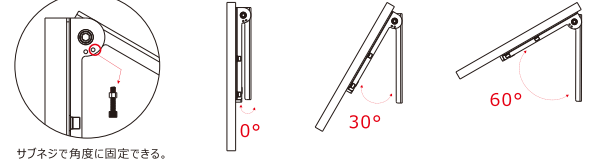
- 人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。
- ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ずお守りください。
- お読みになられた後も、ご利用される方がいつでも参照できるところに必ず保管してください。

■ ライトについて

- ・商品には多少の個体差があります。
- ・充電時間や点灯・消灯時には、商品毎に差が出る場合もございますので、予めご了承ください。
- ・ソーラーライトの点灯時間は、お使いいただく地域、設置場所、季節や天候の日照条件などに左右されます。
- ・日照時間の少ない地域や場所、冬季、日中が曇りや雨、雪でソーラーパネルへの太陽光の照射時間が少ない場合、ライトの点灯に必要な電力が充電できず、点灯時間が短くなる、または点灯しないことがあります。
- ・LEDライトの光を、直視しないでください。
- ・目を痛めたり、目に悪影響をおよぼす恐れがあります。
- ・本体の分解・修理・改造は、しないでください。
- ・異常作動、発熱、発火、感電など、事故の原因となります。
- ・本体が異常に熱い、異音・異臭がある、その他異常を感じた場合は、速やかに使用を中止してください。
- ・本製品は、大切に取り扱いください。
- ・落下、強い衝撃が加わった場合は、必ず各部に異常がないか点検して下さい。
- ・点灯中に、布やカバーなどで覆わないでください。
- ・発熱、発火、破裂の恐れがあり、非常に危険です。
- ・本製品は、完全防水仕様ではありません。水中や豪雨の中では、使用しないで下さい。
- ・汚れは水または適量に薄めた台所用洗剤（中性）を布に含ませて拭き取ってください。

■ ソーラーパネルについて

- ・必ず、直射日光の当たる場所に設置してください。設置場所は、南向きが最適です。
- ・朝から夕方にかけて太陽光が当たる場所に設置してください。時間帯により太陽光が当たらない設置場所では充電不足となり、点灯時間が短くなる場合や点灯しない場合があります。
- ・夜間、周囲が明るくなる場所には設置しないでください。点灯しない場合があります。



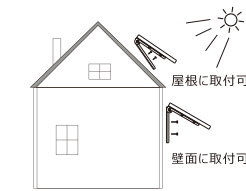
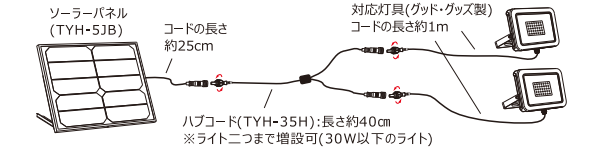
サブネジで角度に固定できる。

■ 取付方法



ライト増設

- ・ライト一台が光量不足の場合、ソーラーパネルの増設を推奨します。
- ・オプションのハブコード(品番:TYH-35H/別売)のコネクターをソーラーパネルにある電源コードのジャックに差し込む。
- ・ライトにある電源コードのコネクターをハブコードのジャックに差し込む。



- ※壁面や屋根などに取付を行った場合は、市販のネジなどを使用して取り付けてください。
- ※ライト増設の場合、点灯時間が短くなります。
- ※ライト増設の場合、30W以下のライトを利用してください。

- ・設置は、雨などによる浸水や積雪のない場所、湿気の少ない場所、落下などの危険がない場所を選び、使用してください。
- ・水没する可能性がある場所では使用しないでください。
- ・傾斜や段差のある不安定な場所や強い振動、衝撃のある場所で使用しないでください。
- ・風の強い場所、高い場所に設置しないでください。強風時に倒れたり、落下すると危険です。
- ・乾電池や他の種類の充電電池を使用しないでください。
- ・定期的な水で湿らせた柔らかい布で、ホコリや汚れを拭き取ってください。(洗剤類は使用しないでください。)
- ・ソーラーパネルが汚れていると太陽光の透過率が低下し、十分な充電ができなくなります。
- ・水の中につけて洗うことは絶対にしてはいけません。
- ・特に、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着いたままにならないよう、こまめな手入れをおすすめします。

■ バッテリーについて

- ・本製品には、リチウムイオンバッテリーが搭載されています。
- ・リチウムイオンバッテリーの使用寿命は、使用方法や環境が大きく影響します。
- ・頻繁な過放電を繰り返さないようご注意ください。
- ・バッテリーは使用しない状態でも少しずつ放電していきます。ご使用前、ご使用後は、必ず充電してください。
- ※放電状態で放置していると過放電になり、バッテリーが劣化して充電ができなくなります。長期不使用情况、一ヶ月以上一回、バッテリーの状態を確認し、半分ほど充電した状態を保ちながら保管してください。
- ・バッテリーは特性上、充電された状態でも、低温状況では使用時間が短くなります。
- ・バッテリーを充電する時は、事前に放電したり使い切る必要はありません。
- ・充電中や使用中は、バッテリーが温かくなる場合がありますが、異常ではありません。
- ・低温または高温の場所で充電すると充電できなったり、満充電ができなったりすることがあります。
- ・付属のソーラーパネルと指定の充電アダプター以外では、充電しないでください。
- ・充電不良や、バッテリーの発熱、発火、破裂の恐れがあり、非常に危険です。
- ・一ヶ月以上は、長期保管となります。定期的に、点灯確認してください。
- ・長期保管の際は、バッテリーを半分ほど充電した状態で保管してください。
- ・リチウムイオンバッテリーは、高温多湿の場所を避けて保管してください。バッテリーの劣化に繋がります。

■ 定期点検・お手入れ時のご注意

- ・定期的な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)
- ・ソーラーパネルが汚れていると太陽光の透過率が低下し、十分な充電ができなくなります。
- ・水の中につけて洗うことは絶対にしてはいけません。
- ・特に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ていままならないよう、こまめなお手入れをおすすめします。