

この度は、グッド・グッズ製品を御買い上げいただき、厚くお礼申し上げます。ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになり、本製品の内容と性能を十分にご理解の上で、適切な取り扱いと保守を行ってください。  
また、取扱説明書はいつでも取り出せるよう大切に保管してください。

自動蓄電・自動点灯・自動消灯で安心！

## SOLAR LIGHT

電気工事不要、簡単取付け  
**人感センサーライト 15W型**  
太陽光で発電！自然に優しい究極のエコ！

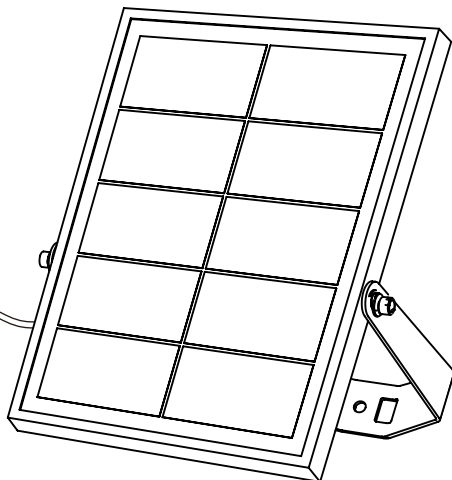
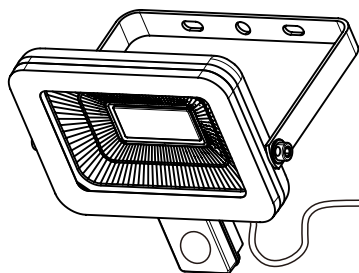


商品の詳細・最新情報については、  
当該QRコードをスキャンし、  
弊社HPよりご確認ください。

当社はブランド商品の確立により製品への責任を重く受け止め、  
当社工場及び販売店では様々な機器を厳しく点検・検閲を実施し、  
アフターサービスや健全な品質管理システムの運用で消費者  
の皆様においしくご利用いただけるよう努めています。

地球に優しく、明るい未来

暗くなるとほんのり点灯し、  
人が近づくと**100%**の明るさで点灯



株式会社グッド・グッズ

〒597-0081 大阪府貝塚市麻生中1010-8

☎ 072-447-8536 📠 072-447-8537

🌐 ホームページ <https://www.goodgoods.co.jp>



公式HP

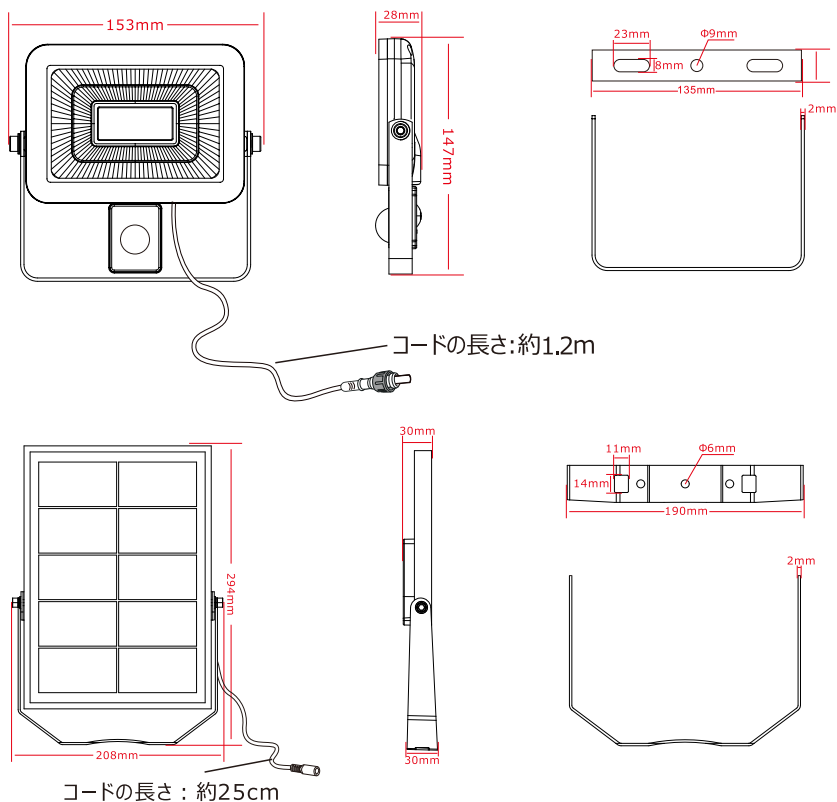


公式ショップ

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、ソーラー発電システム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「お客様へのお願い」を必ずお読みください。

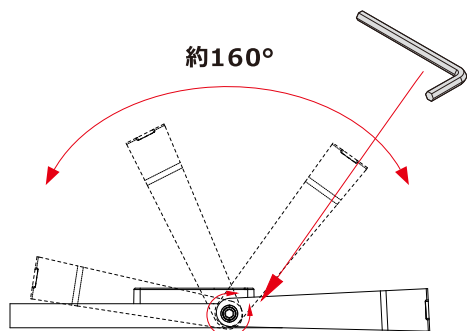
| ■仕様詳細    |                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| 品番       | TYH-G3B                                                            |
| 効率       | LED人感センサーライト:15W<br>ソーラーパネル：DC5V/8W(単結晶パネル)                        |
| 全光束      | 1500lm(100%) / 150lm(10%)                                          |
| 点灯モード(夜) | 省エネモード(10%点灯)：通常はほのかな明かりで待機。<br>フル点灯(100%点灯)：人が近づくと100%点灯(約30S/回)。 |
| 発光色      | 昼光色（6500K±5%）                                                      |
| 演色性      | >Ra80                                                              |
| LEDチップ   | COBタイプ*32粒                                                         |
| 点灯方式     | 光センサー＋人感センサー＋センサー用スイッチ                                             |
| 感知距離     | 6～8m                                                               |
| 照射角度     | 約120°                                                              |
| 点灯時間     | フル点灯(100%点灯)：約30秒/200回<br>省エネモード(10%点灯)：30時間以上                     |
| 充電時間     | 約6-8時間(天候や光の強さにより異なります)                                            |
| 使用電池     | 3.7V リチウムイオン電池2200mAh× 3本（内蔵式）                                     |
| 防水等級     | IP65(生活防水)                                                         |
| コードの長さ   | ライト:約1.2m<br>ソーラーパネル:約25cm                                         |
| ケーブル規格   | PVCビニルキャブタイヤケーブル 0.75mm <sup>2</sup> *2芯 12A                       |
| 質量       | ライト: 約0.6kg<br>ソーラーパネル: 約0.9kg                                     |
| 本体のサイズ   | ライト:W145×H150×D28mm<br>ソーラーパネル:W260×H185×D30mm                     |
| 化粧箱のサイズ  | W315×H215×D58mm                                                    |
| 材質       | アルミニウム合金+鉄+ステンレス鋼                                                  |
| セット内容    | ライト、ソーラーパネル、六角レンチ、取扱説明書、保証書                                        |

## ■ サイズ図面

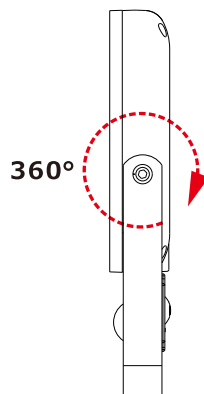


## ■ 角度調整

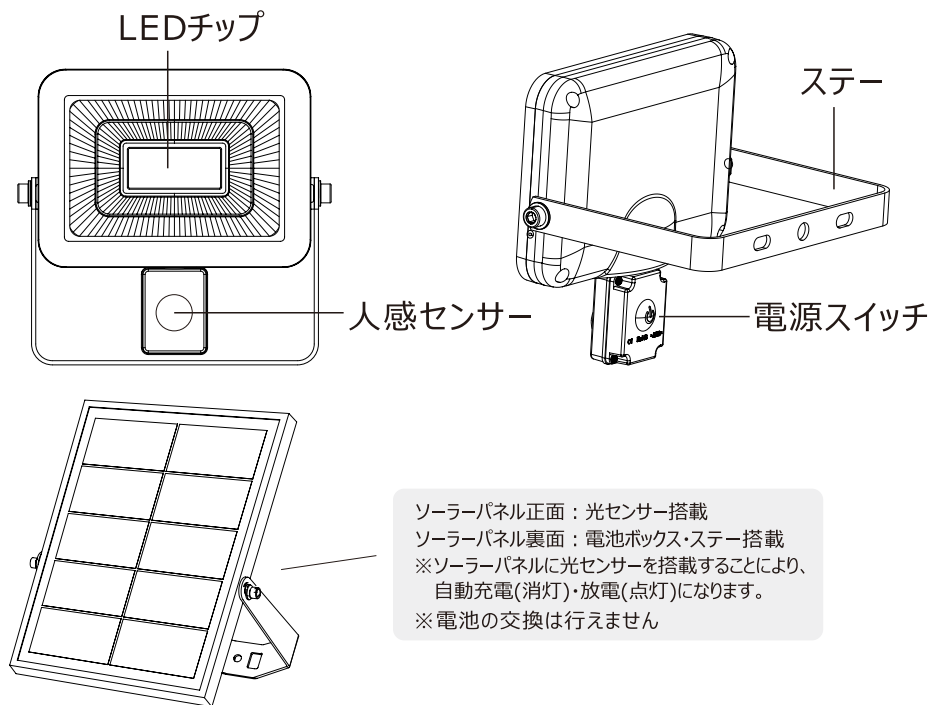
ソーラーパネル



ライト

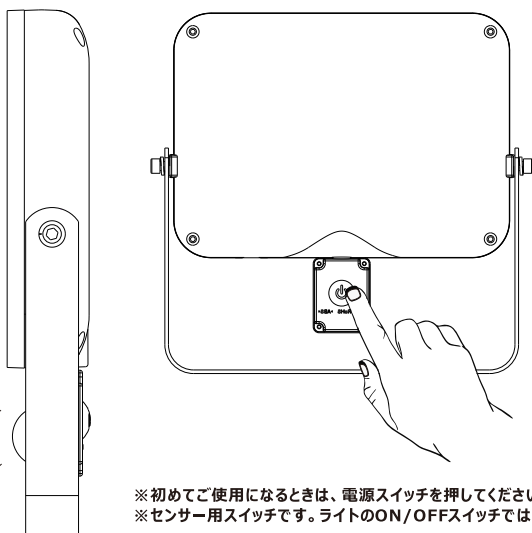


## ■各部の名称

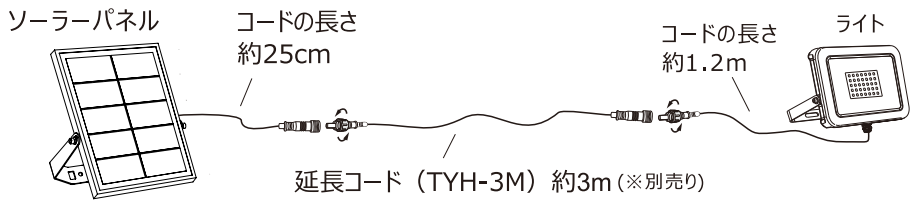


- 省エネモード：暗くなると、ほのかな明かりで待機
- フル点灯：人が近づくと100%点灯（約30秒）。
- 点灯時間（フル充電）：  
 フル点灯(100%点灯)：200回  
 省エネモード(10%点灯)：30時間以上

感知距離：6～8m  
 感知角度：120°



## ■ 取付方法

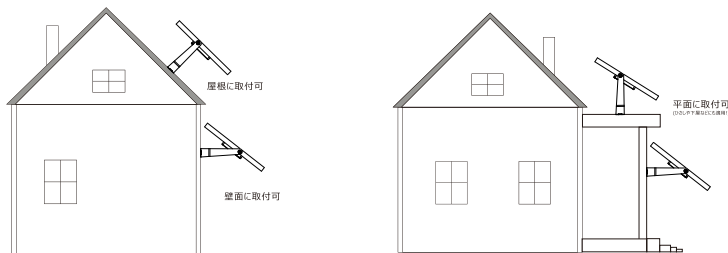


※複数の延長コードをご使用になる場合は、2本までを目安としてください。それ以上接続されますと、光量が低下する可能性があります。

※本ソーラーパネルは出力および電池容量が小さいため、分岐コード（TYH-35H）を使用して複数のライトを接続することは推奨していません。

翌日の充電でリチウム電池が満充電に達しない可能性があり、過放電になる恐れがあります。

## ■ ソーラー発電システムの取付事例



## ■ 故障かな？と思ったら

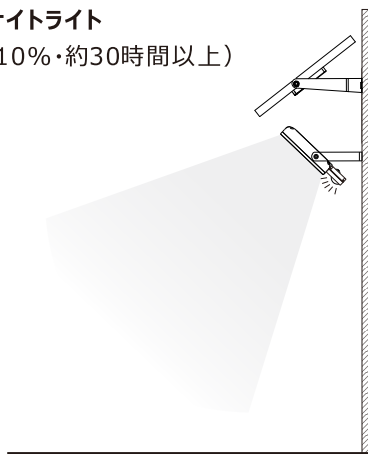
| 症状                     | 原因                             | 処置                                                                                |
|------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 常夜灯及び人感センサーによる点灯が作動しない | 電源ボタンがONになっていない                | ライト側の電源ボタンを【長押し】して電源をONにしてください。                                                   |
|                        | 延長コードが接触不良                     | 延長コードを外し、ライト本体を直接ソーラーパネルに繋げる。または延長コードを交換してください。                                   |
|                        | ソーラーパネルのケーブル断線や損傷              | ケーブルに断線や損傷がないか確認し、必要に応じて修理または交換してください。                                            |
|                        | パネルの周囲が明るい                     | 夜間時はパネルに光が当たらない場所に設置してください                                                        |
|                        | 充電電池の充電不足                      | ライトを外して2-3日間充電してください。                                                             |
|                        | ソーラーパネルが汚れていて充電が不足している         | ソーラーパネルを清掃してください。                                                                 |
|                        | ソーラーパネルの内蔵電池が劣化                | ソーラーパネルをメーカーへご返送いただき、内蔵電池の交換をご依頼ください。                                             |
|                        | 人感センサーが体温と周囲温度の差を検知できていない可能性   | センサーの近くまでお進みいただき、手を振るなどの動作でご確認ください。<br>夏場などは体温と周囲の温度差が小さくなり、センサーが反応しにくくなる場合があります。 |
|                        | 夏場などは体温と周囲の温度差が小さく、センサーが反応しにくい | センサーの正面からゆっくりと動いてください。                                                            |
|                        | センサーの角度や設置位置が不適切               | センサーの向きを調整し、人の動きを検知しやすい位置に設置してください。                                               |
| ライト点灯時間が短くなった          | センサーに障害物がある                    | センサー周辺に障害物がないか確認し、障害物を取り除いてください。                                                  |
|                        | センサーが混乱し、検知できなくなりました。          | 電源ボタンをOFFにし、数分後に再度ONにしてセンサーをリセットしてください。                                           |
|                        | 晴れの日が少なく充電が不足している              | 充電を行う。                                                                            |
|                        | ソーラーパネルが汚れていて充電が不足している         | ソーラーパネルを清掃してください。                                                                 |
|                        | ソーラーパネルの内蔵電池が劣化した              | ソーラーパネルをメーカーへご返送いただき、内蔵電池の交換をご依頼ください。                                             |

## ■ 点灯モード

**暗くなると、自動でほんのり点灯し、人が近づくとフル点灯！  
必要な時間は明るく、深夜はほんのり点灯し朝まで役目を果たします。**

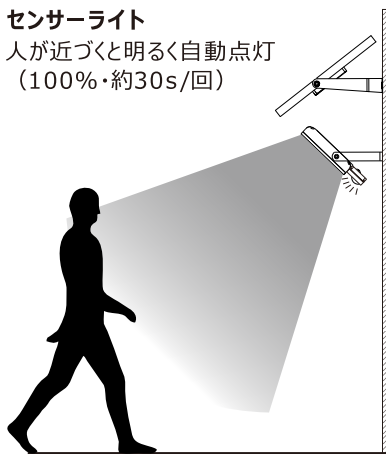
### ナイトライト

(10%・約30時間以上)



### センサーライト

人が近づくと明るく自動点灯  
(100%・約30s/回)



## ⚠ お客様へのお願い

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。

- ご使用の前に、この説明書をよくお読みのうえ、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、本製品の使用中にいつでもご覧になれるよう大切に保管してください。

### 1. ソーラーパネル

- ・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。
- ・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。
- ・水没する可能性の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。
- ・定期的に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ないでください。
- ・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。

- ・ソーラーパネルの表面には、落葉、鳥の糞、ほこり等が付着する恐れがあります。1年に1回程度表面を清掃してください。
- ・ソーラーパネルは、下記の環境条件では使用しないでください。火災、感電、器具落下によるけがのおそれがあります。
  - ・周囲温度が35℃を超える所(器具固有の上限温度が設定されている場合はその範囲内)
  - ・湿度の高い所(85%を超える所)及び水に浸る所
  - ・振動、衝撃の多い所
  - ・塩害地域及び海上、臨海部、沿岸部で海水を含む飛沫が直接かかる所
  - ・腐食性ガス、可燃性ガスの生じる所、粉じんの多い所
  - ・太陽電池に落葉、鳥糞、粉塵、泥汚れなどによる遮光が生じた際に清掃が困難な場所
  - ・周囲にある他の照明施設からの照射により機器が日没を検知しない場所。
  - ・太陽電池に積雪した場合、除雪作業が困難な場所
  - ・定期的な保守・点検ができない場所

## 2.バッテリーについて

- ・本製品は内蔵バッテリーとなるため、電池の交換は行えません。
- ・5年ごとのお買い換えが必要です(「バッテリーの寿命サイクルについて」をご参照ください。)
- ・バッテリーの寿命は使用環境や周囲温度などにより変化しますが、バッテリーを交換せずに長期間使用した場合、バッテリーの経年劣化により所定の点灯時間・蓄電容量を確保できなくなる可能性があります。
- ・専用のソーラーパネル以外で充電しないでください。
- ・電池の異臭、発熱、変色、変形、その他今までと異なることに気づいた時は、ただちに使用を中止してください。そのまま使い続けると電池が発熱、破裂、発火する原因になります。
- ・バッテリーを廃棄する場合、その地域の産業廃棄物処理手続きに従ってください。

## 3. バッテリーの寿命サイクルについて

充放電の合計が100%に達すると「1サイクル」としてカウントします。たとえば、50%の放電を2回行うと1サイクルとなります。

毎日ご使用いただいた場合、約2年でバッテリー容量は約70%まで低下します。

劣化した状態での使用は、発熱・破裂・発火の原因となる恐れがありますので、取替えの目安としてご参考ください。

| 使用温度条件   | 5～25℃ | 30℃  | 35℃  |
|----------|-------|------|------|
| 取替え時期の目安 | 2年    | 1.5年 | 1.2年 |

\* 取替え時期の目安は、保証値ではありません。

**⚠ 交換せずにそのままご利用になると・・・**

蓄電池の内部劣化が過度に進行し、設計上想定した点灯時間を維持できない状態となることをはじめとし、蓄電機能を失うことや、電池の異常過熱や電池BOXが熱により変形・割れなど外見上の異常を生じる事、また、電池の液漏れ、場合によっては漏電を起こす可能性があります。

そのため、極めてまれではありますが**火災など重大な二次災害の原因となります。** **⚠警告**

従いまして、取替時期を過ぎてのご使用は避けて頂きますようお願い致します。

取替え時期を過ぎてのご使用の場合、性能、動作等の製品保証を一切致しかねますことご注意ください。

## 4. 灯具

- ・商品には多少の個体差があります。  
充電時間や点灯・消灯時間には、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・異臭がする、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、大切に取り扱いってください。  
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。
- ・LEDの色ばらつきについて  
一般光源と比較して、LED素子にはばらつきがあるため、器具内の個々のLEDや同一形式の器具でも、発光色や明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。

## 5. 使用上のご注意

- ・取付はこの取扱説明書に従って確実に行ってください。
- ・点灯時間は設置地域の日射量により異なります。
- ・各機器において機能の低下が予想されるため、点検を定期的（目安6ヶ月）に行ってください。
- ・燃えやすい物や引火しやすい物の近くには設置しないでください。
- ・布や紙など燃えやすい物をかぶせないでください。火災の原因となります。
- ・本機は生活防水構造ですので通常の雨や風には耐えますが、大量の水がかかる場所や湿気の多い場所などでは使用できません。  
火災・感電・落下の原因となります。
- ・周囲温度は、40℃以下で使用してください。  
指定外の周囲温度で使用すると、火災・感電の原因となります。
- ・ライトとソーラーパネルを結ぶ接続コードの上には物を置かないでください。またステップルの打ち込みもしないでください。
- ・感電の恐れがありますので、点検やバッテリー交換の際は濡れた手で本体に触れないでください。  
また本体が雨などで濡れている場合も触れないでください。
- ・視力を損なう恐れがありますので灯中のライトを直視しないでください。
- ・本製品をを分解、改造しない。また指定用途以外での使用や、指定外の取付部品を使用しないでください。
- ・万一、器具の腐食、煙の発生、異臭などの異常状態のままで使用しないでください。  
火災・感電などの原因となります。
- ・周囲温度が高い場合・過充電・充電が不足の場合などは寿命が短くなります。

## ■ 保守・点検カード

下欄の各項目を確認してください。

ソーラーパネルには充電電池を利用していますので、3ヶ月に1回は、破損、変形などの外観の点検をお勧めします。6ヶ月に1回は、外観点検と機能点検を併せて行ってください。

| 安全点検項目  |                                                     | 区分 | 点検結果 |
|---------|-----------------------------------------------------|----|------|
| 取付環境    | 器具の周囲温度が高い（35℃以上）                                   | B  |      |
|         | 使用場所に水気・湿気が多い。                                      | B  |      |
|         | 使用場所に腐食性ガス（温泉・塩害を含む）・塵埃が多い                          | B  |      |
|         | ソーラーパネルは直射日光の当たらない場所に取り付けている。                       | B  |      |
| ソーラーパネル | ソーラーパネルに変色、汚損、変形、ひび割れ、膨れ、剥離、錆などがある                  | A  |      |
|         | 焦げたにおいがする。                                          | A  |      |
|         | 電池BOX内部に浸水、浸水跡、液漏れ、焦げ跡、変色、変形、ひび割れ、破損、錆、端子のゆるみなどがある。 | A  |      |
| 電池      | 他社製の電池に交換した。                                        | A  |      |
|         | 電池に液漏れ、浸水跡、錆、変形、損傷、著しい腐食、き裂等がある。                    | A  |      |
|         | 電池に劣化がある（電池容量・充放電効率・出力力が低下）                         | A  |      |
| 配線      | コネクタが損傷、浸水など接続不良を起こしている。                            | A  |      |
|         | 配線に変色、硬化、傷、ひび割れ、芯線漏出などがある                           | A  |      |
|         | 接続コネクタが緩みぐらぐらしている。                                  | A  |      |
| ライト     | 薄暗い点灯。点滅。不点灯。                                       | A  |      |
|         | 浸水、浸水跡、焦げ跡などがある。                                    | A  |      |
|         | 変色、変形、破損、錆などがある。                                    | B  |      |

※区分Aの○印に1つでも該当する場合、劣化状態が相当進行し危険な状態です。バッテリーを抜いて使用を中止し、速やかに交換・対処を行って下さい。

※区分Bの○印に1つでも該当する場合、劣化状態が進行しています。  
交換または継続的に点検してください。

<保守・点検記録>

| 品番   |    | 取付年月日 |  |
|------|----|-------|--|
| 点検記録 | 今回 | 実施日:  |  |
|      |    | <メモ>: |  |
|      | 次回 | 実施日:  |  |
|      |    | <メモ>: |  |

# 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](http://www.goodtoku.com)



[www.goodgoods.co.jp](http://www.goodgoods.co.jp)

〒597-0081 大阪府貝塚市麻生中1010-8(本社)

TEL: 072-447-8536

FAX: 072-447-8537

E-mail: [info@goodgoods.co.jp](mailto:info@goodgoods.co.jp)