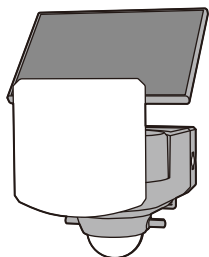


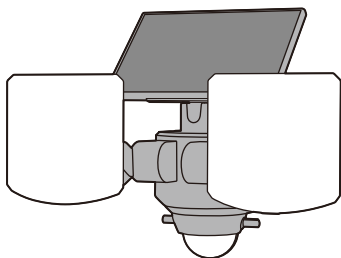
# 3.5Wマルチアーム式 LEDソーラーセンサーライト

**保証書**

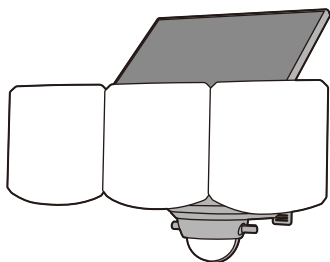
この度は、お買い上げいただき、誠にありがとうございます。  
ご使用前に本書をよくお読みになり、正しくお使いください。  
本書は、お読みになった後も大切に保管してください。



3.5W×1灯 マルチアーム式  
LEDソーラーセンサーライト  
**S-100L**



3.5W×2灯 マルチアーム式  
LEDソーラーセンサーライト  
**S-200L**



3.5W×3灯 マルチアーム式  
LEDソーラーセンサーライト  
**S-300L**

# 1. 取り付け前の注意

■図のような場所に設置すると、誤動作の原因になります。



## ■設置場所と取り扱いの注意



強盗・盗難などの被害における責任は負いかねます。

※製品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがあります。

## 2. 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。

### 確認 チェック

ご購入後は充電が不十分です。  
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くと充電が不十分になります。

※電源ツマミをOFFにして充電してください。

また、ソーラーパネルの差込プラグが本体にしっかり  
差し込まれているか確認してください。

### 確認 チェック

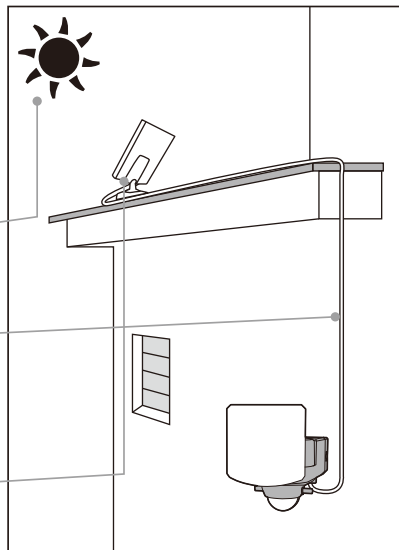
ソーラーパネルのコードは  
約2.5mです。

本体と分離する場合、本体との距離を確認の  
うえ、取り付けてください。

### 確認 チェック

ソーラーパネルを  
正しく取り付けてください。

※「12.ソーラーパネルの取り付け」参照



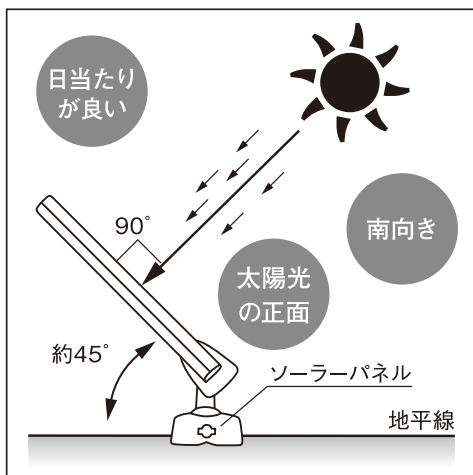
### 取り付けは確実に!

本体・ソーラーパネルは、安全な場所に確実に取り付けてください。

また、事故を防ぐ為、安定した足場や十分な作業スペースを確保してください。

※「11.本体の取り付け」、「12.ソーラーパネルの取り付け」参照

## ソーラーパネルの向きと取り付け場所



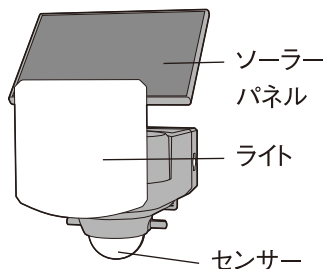
※地平線に対し、約45°の角度が最も発電効率が高いです。

- 1 直射日光の当たる南向き
- 2 地平線の上方向約45°
- 3 日照時間の長い場所
- 4 木やビル等、太陽光を妨げるものがない場所
- 5 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

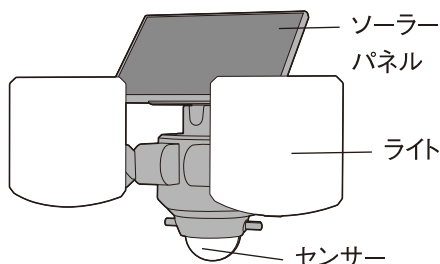
### 3. 各部の名称・付属品

#### 本体

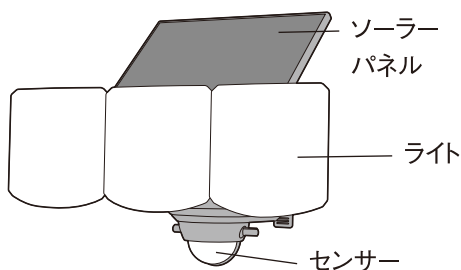
1 灯



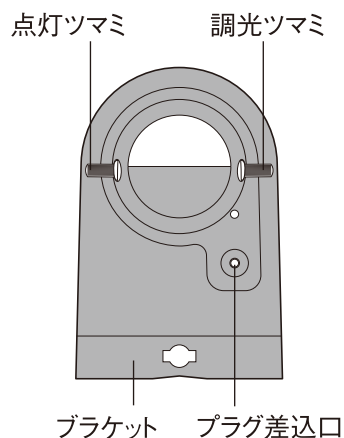
2 灯



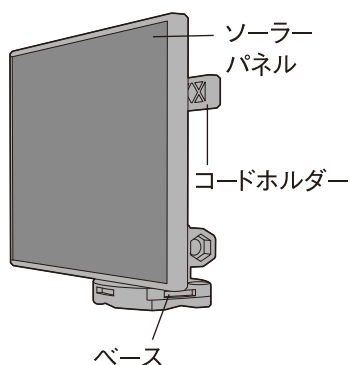
3 灯



#### 底面 (共通)



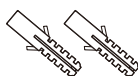
#### ソーラーパネル (共通)



#### 付属品



取り付けネジ×4



コンクリート用  
プラスチックプラグ×4



ステンレスバンド×1

## 4. センサーの探知の注意

### ① 仮設置して動作を確認

横の移動

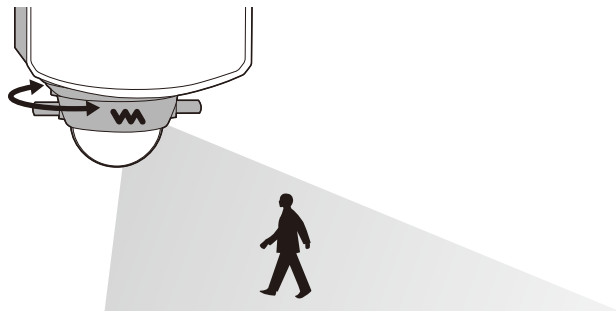


センサーに向かう移動

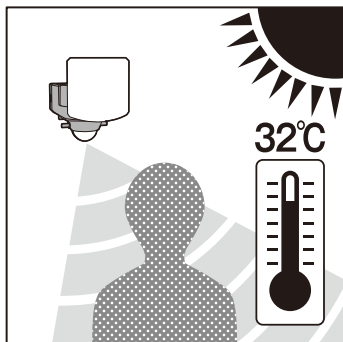


※設置高さは、3mまでです。

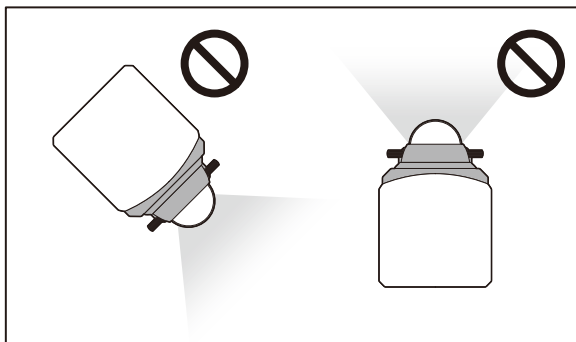
### ② センサーを探知したい方向に向ける ( ロゴを探知させたい方向に向ける)



### ③ 夏は感度が鈍い

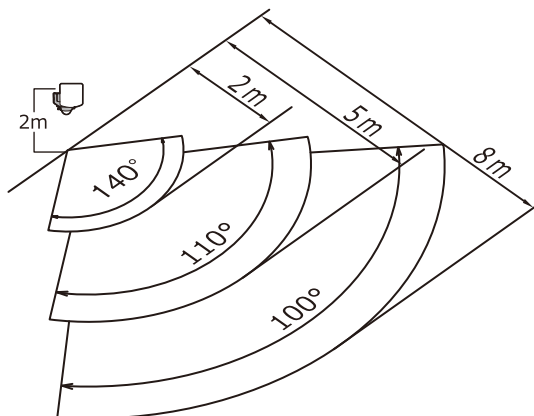


### ④ ななめ、逆さま設置は誤作動や故障の原因



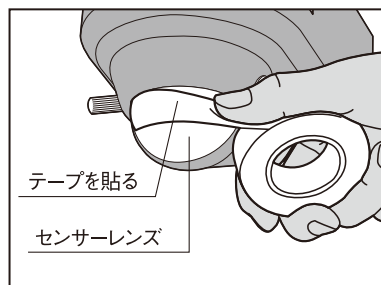
## 5. センサーの探知範囲

- センサーは、最遠8m 最大140° の範囲で動く人を探知します。  
 センサーを正面、取り付け高さ2mの場合。



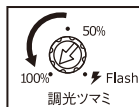
### 探知範囲を狭くする

- ・ 探知範囲を狭める場合はセンサーレンズに透明か白色のビニールテープを貼ります。  
 （セロハンテープは薄いので二重に貼ってください。）
  - ・ 上面に貼ると探知距離が短くなります。
  - ・ 側面に貼ると探知角度が狭くなります。
- ※センサーレンズ内に明かりセンサーも内蔵されているので、色の濃いビニールテープを貼ると夕方や昼間でも点灯を開始する場合があります。



## 6. センサーの動作テスト

- ・ 調光ツマミを「100%」に回す
- ・ 点灯ツマミを「☀」に回す



初期動作安定のため、  
 約5～30秒後に消灯します。

点灯 ▶ 消灯

※点灯中は、探知範囲に入らないでください。  
 ※製品・設定により、点灯時間が異なる場合があります。

センサー探知範囲に入り、すぐに  
 出ます。

約10秒後に消灯すれば、  
 動作テストの完了です。

点灯 ▶ 消灯

**注意** 点灯、消灯しないときは「15. 故障かなと思ったら」を参照してください。

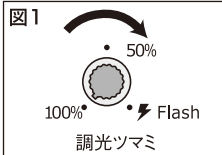
## 7. センサーをお好みのモードに調節

### ① (調光) 明るさ選択

100% …100%の明るさで点灯します。

50% …50%の明るさで点灯します。

⚡ Flash …点滅します。



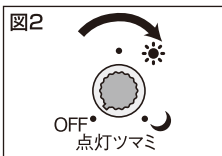
### ② (点灯) モード選択

OFF(電源オフ) …電源オフで、点灯しません。

☀ (昼モード) …周囲が明るくても暗くても、センサーが探知するとライトが点灯します。

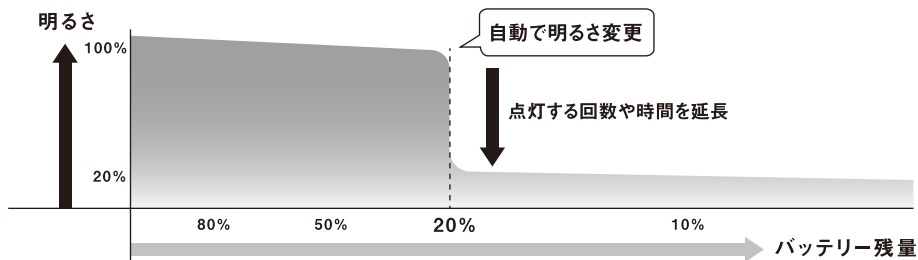
🌙 (夜モード) …周囲が暗くなり、センサーが探知するとライトが点灯します。

※夜でも他の照明器具の光が照射されていると、夜モードでも点灯しない場合があります。

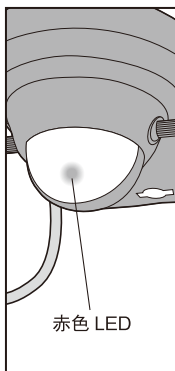


### ■ 省エネモードについて

バッテリー残量が20%以下になると自動で20%の明るさで点灯します。



## 8. 状態表示赤色LEDについて

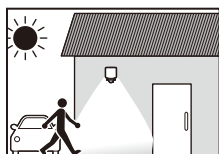


|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p>① 5秒に1回点滅</p> <p>電源が入っています。<br/>正常な待機状態です。</p> | <p>② 高速点滅</p> <p>センサーが探知すると、ライトが点灯します。<br/>※ 🌙 (夜モード) で周囲が明るい場合は、<br/>ライトは点灯せず高速点滅します。</p> | <p>③ 1秒に1回点滅</p> <p>充電不足です。<br/>「2. ご使用前にご確認ください」を参照し、<br/>充電してください。</p> | <p>④ 点灯しない</p> <p>充電不足です。<br/>「2. ご使用前にご確認ください」を参照し、充電<br/>してください。<br/>または、電源オフの状<br/>態です。</p> |
|---|--|--|--|

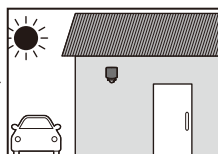
## 9. モードについて

### テストモード

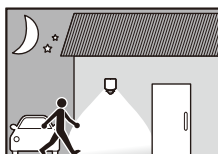
調光ツマミを100%に 点灯ツマミを☀に調整



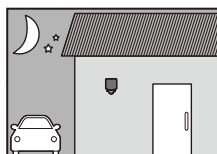
人を探知すると100%の明るさで点灯



人がいなくなってから10秒後に消灯



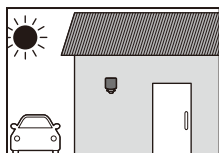
人を探知すると100%の明るさで点灯



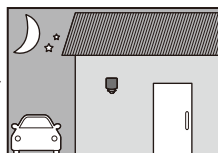
人がいなくなってから10秒後に消灯

### パワーモード

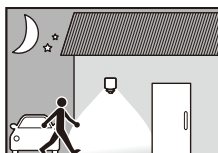
調光ツマミを100%に 点灯ツマミを☾に調整※



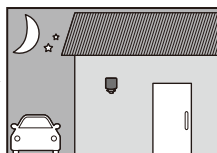
昼の明るい時は消灯



夜暗くなると、待機



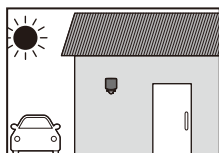
人を探知すると100%の明るさで点灯



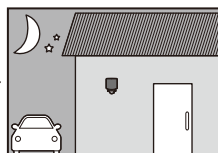
人がいなくなってから10秒後に消灯

### エコモード

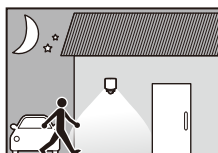
調光ツマミを50%に 点灯ツマミを☾に調整※



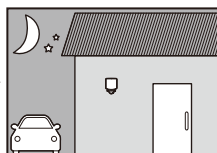
昼の明るい時は消灯



夜暗くなると、待機



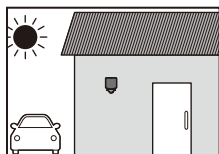
人を探知すると50%の明るさで点灯



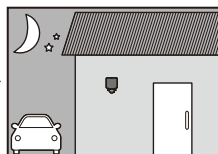
人がいなくなってから10秒後に消灯

### 防犯モード

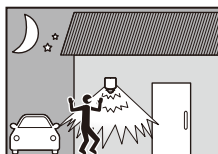
調光ツマミを⚡Flashに 点灯ツマミを☾に調整※



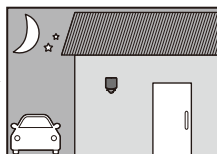
昼の明るい時は消灯



夜暗くなると、待機



人を探知するとフラッシュで威嚇



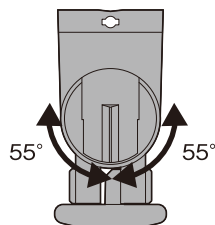
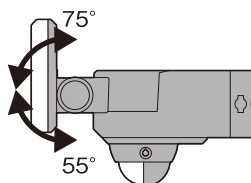
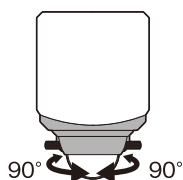
人がいなくなってから10秒後に消灯

※※に設定した場合でも、調光ツマミの設定どおりに点灯します。

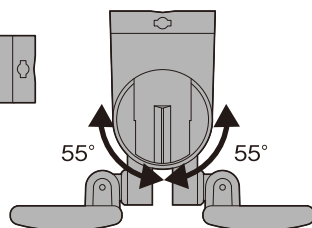
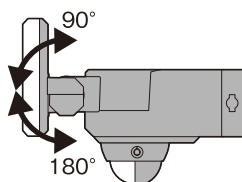
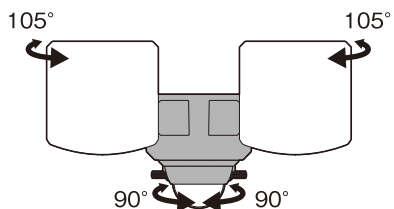


# 10. 角度調整

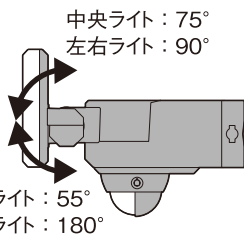
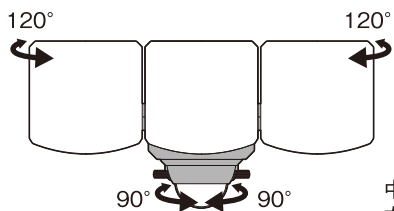
## 1灯



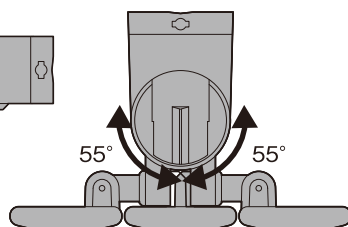
## 2灯



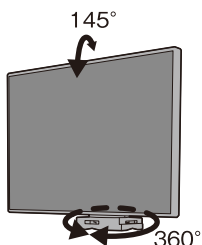
## 3灯



中央ライト：55°  
左右ライト：180°



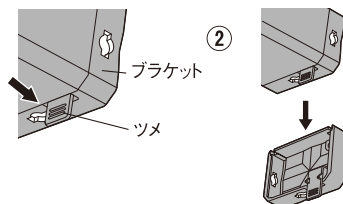
## ソーラーパネル



# 11. 本体の取り付け

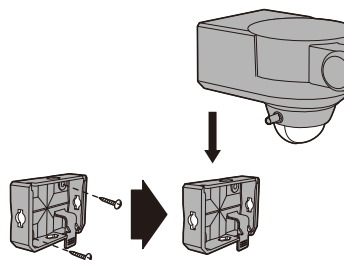
## ブラケットの取り外し

- ① ブラケットのツメを矢印の方向に押しします。
- ② ツメを押ししたまま、ブラケットをスライドさせて取り外します。



## ネジで取り付け

- ① **木材の壁などに取り付ける場合**  
設置場所にブラケットを配置し、付属のネジで取り付けます。
- ② **コンクリートの壁に取り付けの場合**  
設置場所にブラケットを配置し、ネジの位置に鉛筆などで印をつけます。  
印の位置にφ6mmの下穴をあけ、付属のプラスチックプラグを差し込みます。  
最後に、付属のネジでブラケットを取り付けます。
- ③ **アルミ板、薄鉄板に取り付けの場合**  
ドリルでφ3.3mmの穴をあけ、付属のネジで取り付けます。

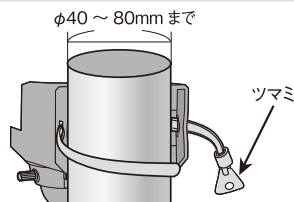


※ブラケットを固定後、本体を上から下へスライドさせてブラケットへ固定させてください。

## ステンレスバンドで取り付け

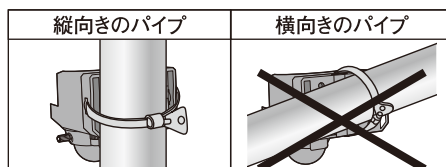
- ⚠ 注意
- ・ステンレスバンドでの取り付けは、万一落下しても事故の起こらない場所に取り付けてください。
  - ・ステンレスバンドを使用する柱には傷がつく場合があります。

- ① ステンレスバンドのツマミを反時計回りに回して、ステンレスバンドの先端を外します。
- ② ステンレスバンドの先端を、ブラケットの穴に通して柱やパイプに巻きつけます。
- ③ ステンレスバンドの先端を、元の場所に差し込み、ツマミを時計回りに回して締め付けます。



### (注意)

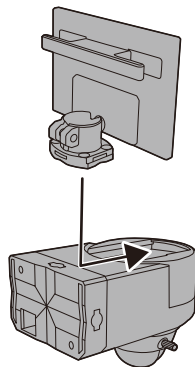
縦向きのパイプには取り付けできますが、横向きの丸パイプに対しては、本体の重みで回転してしまう可能性があるため、取り付けないでください。



## 12. ソーラーパネルの取り付け

### 本体と一体型で取り付け

- ①コードをソーラーパネルの背面のコードホルダーに巻き付けます。
- ②ソーラーパネルをスライドさせて、本体に取り付けます。
- ③ソーラーパネルの差込プラグを、本体のプラグ差込口に差し込みます。
- ④「2. ご使用前にご確認ください」を参照し、取り付け場所を決めます。
- ⑤「11. 本体の取り付け」を参照し、取り付けます。
- ⑥「2. ご使用前にご確認ください」を参照し、ソーラーパネルの角度を調整します。

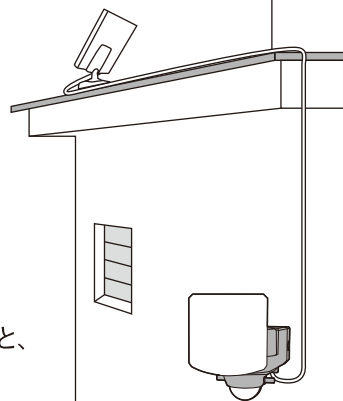


(注意)

ソーラーパネルのコードが、センサーの前で揺れ動くと、誤動作の原因になります。センサーに干渉しないよう、取り付けてください。

### 本体から分離して取り付け

- ①ソーラーパネルの差込プラグを、本体のプラグ差込口から外します。
- ②ソーラーパネルをスライドさせて、本体から外します。
- ③コードホルダーからコードを外します。
- ④「2. ご使用前にご確認ください」を参照し、取り付け場所を決めます。
- ⑤「11. 本体の取り付け」を参照し、本体と同様に取り付け、ソーラーパネルの角度を調整します。
- ⑥ソーラーパネルの差込プラグを、本体のプラグ差込口に差し込みます。
- ⑦余分なコードをコードホルダーに巻き付けます。



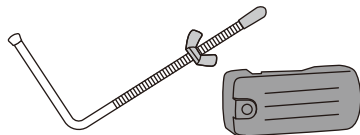
(注意)

ソーラーパネルのコードが、センサーの前で揺れ動くと、誤動作の原因になります。センサーに干渉しないよう、取り付けてください。

## 13. (別売)その他の取り付け

⚠ 注意 ・取り付けは、万一落下しても事故の起こらない場所に取り付けてください。

- ・取り付け方法は、各取り付け別売品の取扱説明書をご覧ください。
- ・お買い求めは、購入された販売店にお問い合わせください。

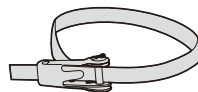


クランプで取り付け

[品番 SP-5]

センサーライト用クランプセット

※本体のみ対応(ソーラーパネルは非対応)



ステンレスバンドで取り付け

[品番 SP-7]

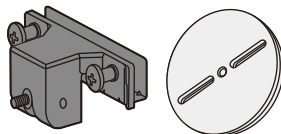
センサーライト用ステンレスバンド



マグネットで取り付け

[品番 SP-10]

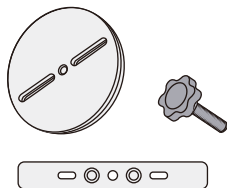
センサーライト用強力マグネットベース



サッシや薄い板に取り付け

[品番 SP-13]

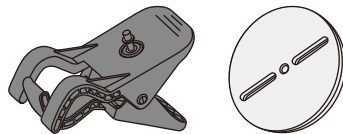
センサーライト用サッシ・薄板用ベース



フェンスに取り付け

[品番 SP-14]

センサーライト用フェンス挟み込みベース

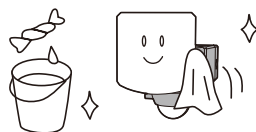


クリップで取り付け

[品番 SP-15]

センサーライト用クリップベース

## 14. お手入れの仕方



本体は中性洗剤をふくませた布で拭いた後、乾いた柔らかい布で中性洗剤が残らないよう、よく拭きとります。



本体をベンジンやシンナーや研磨剤で拭いたり、殺虫剤をかけないでください。ひび割れ、引火、感電のおそれがあります。

1年に  
1～2回



本体の取り付けネジやブラケットは、年に1～2回ゆるみやガタつきがないか点検してください。

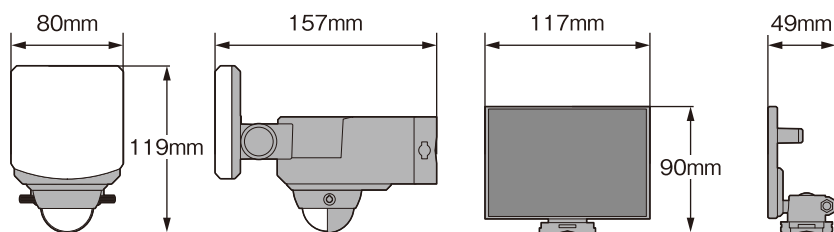
※本機は防水構造ではありません。散水ホース等での水洗いはしないでください。  
故障や引火、感電のおそれがあります。

## 15. 故障かなと思ったら

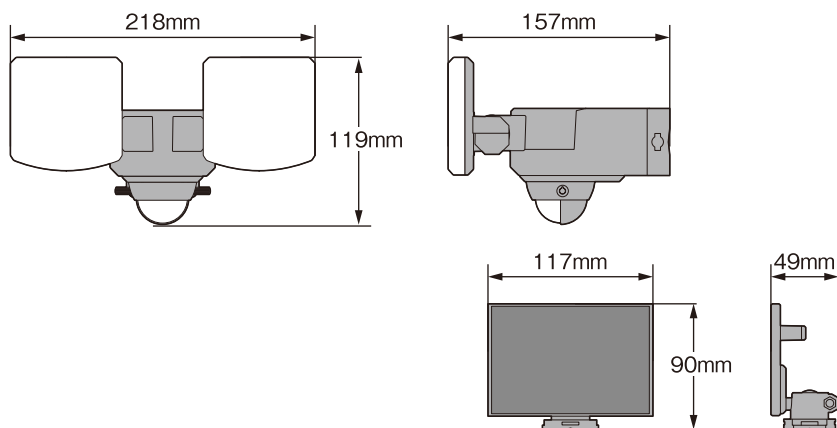
| 現 象                               | 考えられる原因  | 処 置   |
|-----------------------------------|--|---|
| 点灯しない                             | バッテリーの充電不足。  | ソーラーパネルを太陽光の当たる場所に置いてください。(ソーラーパネルの汚れを拭きとってください) [2.ご使用前にご確認ください]を参照して充電完了してください。 |
|                                   | ☾夜に設定して、昼または明るい場所に設置している   | 明るい場所では点灯しません。<br>夜または暗い場所に設置してください。  |
|                                   | ソーラーパネルの差込みプラグが本体から外れている。  | ソーラーパネルの差込プラグを本体の差込口に差し込んでください。   |
|                                   | ソーラーパネルのケーブルが傷んでいる。<br>(芯線の露出、断線など)  | 使用を中止してください。<br>本体、ソーラーパネルの一式を小社宛てに修理としてお送りください。                                  |
|                                   | 探知範囲の設定が適切でない。   | 探知範囲を調節し、センサーを探知させたい方向に向けてください。   |
|                                   | センサーに向かって直進している。   | 本機に向かって直進した場合、探知が鈍くなります。  |
|                                   | センサーレンズが汚れている。   | 探知部(センサーレンズ)をやわらかい布で傷が付かないように拭きとってください。   |
|                                   | 蒸気や雨などの水滴がついている。<br>寒冷地などで顔がマフラーで覆われている。<br>手袋をしている。外気温が32℃以上ある。   | 本センサーは人の動きによる温度変化分を探知するため、左記のような状況では探知しにくい場合があります。                                |
| 点灯しない<br>(周囲が暗いのに探知範囲に人がいても点灯しない) | 探知部に他の照明器具の光が入っている。  | 他の照明器具の光が入らない場所に設置してください。[5.センサーの探知範囲]を参照しレンズ上部に黒のビニールテープを貼付してください。               |
| 消灯しない                             | 探知範囲内に人がいる。  | 探知範囲外に移動してください。   |
| 探知範囲に人がいないのに点灯する                  | 探知範囲内に誤動作源がある。<br>(例)・他の照明器具・エアコンの吹出口<br>・犬や猫などが動いている。<br>・風などでよくゆれる物(看板、旗、植物等)<br>・車の熱やヘッドライト<br>・強いノイズ(無線ノイズ等) | 誤動作源を取り除いてください。<br>(左記に該当する物があれば取り除くか本体を移動してください。)                                |
| 探知範囲に人がいるのに消灯する                   | 探知範囲内で人が静止している。  | 本センサーは静止している人は性能上探知できません。   |
| 探知距離が短い                           | センサーレンズが汚れている。   | 探知部(センサーレンズ)をやわらかい布で傷が付かないように拭きとってください。   |
|                                   | センサー方向がずれている。  | センサーを探知させたい方向に向けてください。  |

## 16. サイズ

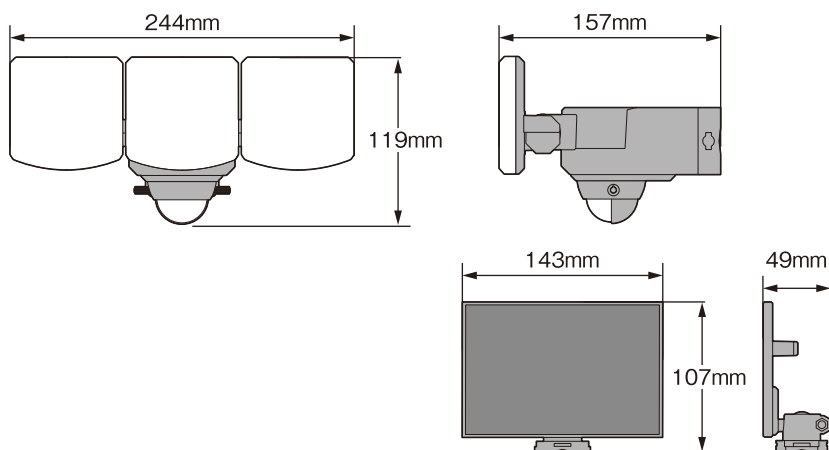
### 1 灯



### 2 灯



### 3 灯



# 17. 仕様

| 品番             |          | S-100L   | S-200L                            | S-300L                            |
|----------------|----------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| サイズ            |          | 高さ119×幅80×奥行157mm  | 高さ119×幅218×奥行157mm                | 高さ119×幅244×奥行157mm                |
| 重量             |          | 約215g  | 約280g                             | 約360g                             |
| 付属品            |          | 取り付けネジ×4/コンクリート用プラスチックプラグ×4/ステンレスバンド(幅8×長さ350mm)×1   |                                   |                                   |
| 光源             |          | 3.5W×1 高輝度白色LED<br>設計寿命4万時間※1  | 3.5W×2 高輝度白色LED<br>設計寿命4万時間※1     | 3.5W×3 高輝度白色LED<br>設計寿命4万時間※1     |
|                | 明るさ 100% | 400ルーメン  | 800ルーメン                           | 1200ルーメン                          |
|                | 明るさ 50%  | 200ルーメン  | 400ルーメン                           | 600ルーメン                           |
| 電源             |          | リチウムイオン電池<br>3.7V 1200mAh  | リチウムイオン電池<br>3.7V 1800mAh         | リチウムイオン電池<br>3.7V 2400mAh         |
| 1日平均<br>点灯回数※2 | 明るさ 100% | 春夏秋 …90回<br>冬 …60回<br>満充電時 …440回   | 春夏秋 …60回<br>冬 …40回<br>満充電時 …310回  | 春夏秋 …50回<br>冬 …25回<br>満充電時 …295回  |
|                | 明るさ 50%  | 春夏秋 …180回<br>冬 …120回<br>満充電時 …880回   | 春夏秋 …120回<br>冬 …80回<br>満充電時 …620回 | 春夏秋 …100回<br>冬 …50回<br>満充電時 …590回 |
| 充電寿命           |          | 充放電サイクル150回  |                                   |                                   |
| センサー           | 探知方式     | 焦電型赤外線センサー   |                                   |                                   |
|                | 探知範囲     | 最大140° / 最速8m ※取り付け高さ 2m   |                                   |                                   |
| 点灯時間設定         |          | 10秒  |                                   |                                   |
| 明るさ切替機能        |          | 100% / 50% / ⚡ Flash   |                                   |                                   |
| 点灯切替機能         |          |  昼 …周囲が明るくても暗くても点灯<br> 夜 …周囲が暗い時のみ点灯<br>OFF …電源OFF |                                   |                                   |
| 取り付け別売品        |          | クランプセット(SP-5)/ステンレスバンド(SP-7)/強力マグネットベース(SP-10)/サッシ・薄板用ベース(SP-13)/フェンス挟み込みベース(SP-14)/クリップベース(SP-15)   |                                   |                                   |
| 設置場所           |          | 屋内・屋外用(保護等級 IP44)  |                                   |                                   |

| ソーラーパネル |  |         |                   |
|---------|--|---------|-------------------|
| 品番      | S-100L   | S-200L  | S-300L            |
| サイズ     | 高さ90×幅117×奥行49mm   |         | 高さ107×幅143×奥行49mm |
| 重量      | 約150g  |         | 約200g             |
| 種類      | 結晶太陽電池   |         |                   |
| 出力      | 5.5V/0.7W  | 5.5V/1W | 5.5V/1.2W         |
| コードの長さ  | 約2.5m  |         |                   |
| 取り付け別売品 | ステンレスバンド(SP-7)/強力マグネットベース(SP-10)/サッシ・薄板用ベース(SP-13)/フェンス挟み込みベース(SP-14)/クリップベース(SP-15) |         |                   |
| 設置場所    | 屋外用(保護等級 IP44)   |         |                   |

※1 光源は交換できません。

光源の寿命は設計寿命であり、製品寿命を保証するものではありません。

LED素子にはバラツキがあるため、同じ品番のセンサーライトでも光色・明るさが異なる場合があります。

あらかじめご了承ください。

※2 充電可能な平均日照時間(東京)

春夏秋 :約3時間

冬 :約2時間

## 保証書

この製品は優れた技術と部品で製造され、厳密な検査をへて出荷されたことを証明し、下記の規約により小売店から購入した日から1年間、その品質を保証します。

### 持込修理

1. 通常使用により欠陥が生じた場合は、無償で新品と交換または修理いたします。  
ただし、以下の理由は免責といたします。  
① 取扱上の不注意、誤った使用方法。  
② 天災・火災等。  
③ お買上げ後の輸送・移動・落下等。  
④ 保存上の不備。  
⑤ 小社以外による修理または改造。  
⑥ 本製品本来の使用目的以外の使用。
2. 使用に伴う部品の消耗には保証の適用はされません。
3. 運送料および梱包料等の費用は、お客様でご負担ください。  
※販売店名、ご購入年月日のないものは無効となります。
4. 保証期間が切れた後の修理、保証の適用されない故障につきましては、有償で修理いたします。
5. 一切の工事費用は、お客様の負担となります。
6. 本証は、再発行いたしません。
7. 反社会的及び社会通念上相当な範囲を超える行為（威迫行為や過剰なサービス提供の要求等）があったと小社が判断した場合、交換または修理をお断りさせていただく場合がございます。

|       |   |   |                                   |
|-------|---|---|-----------------------------------|
| 購入品名  | <b>3.5Wマルチアーム式LEDソーラーセンサーライト</b><br><b>S-100L / S-200L / S-300L</b> |   |                                   |
| 購入年月日 | 年   | 月 | 日                                 |
| 住所（〒  | ）   |   | 名前                                |
| TEL   |   |   | 購入年月日、販売店名のないものは無効となりますのでご注意ください。 |
| 販売店名  | 故障状況  |   |                                   |

上欄に記入または捺印の無い場合は、必ず販売店様発行の領収書など、ご購入年月日、店名等を証明するものを貼ってください。

**musashi**

株式会社ムサシ  
〒675-1232 兵庫県加古川市平荘町里 551-1  
Eメール：info@634634.jp  
<https://musashi.inc>



お客様  
相談窓口 **0570-033-634**

平日 AM10:00～PM5:00

IP電話からは **050-3503-6345**