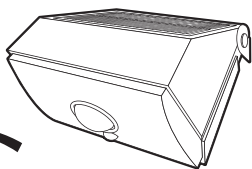




ソーラー発電式 センサーライト



取扱説明書

LS-S1080ST4-K(品番:06-4294)

〈お客様へのお願い〉 この度は弊社商品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。ご使用前に必ずこの「取扱説明書」をお読みになり、正しくお使いください。お読みになったあとも大切に保管し、必要なときにお読みください。

⚠ 「ご使用前に」必ず初期充電をおこなってください。

ご購入いただいた状態は充電が不十分です。晴天の日に約2日間充電したあとにご使用ください。

※ソーラーパネルに直射日光が長時間当たる場所を選び充電してください。満充電までの時間は季節・日照時間・天候により異なります。

1 安全に関するご注意

製品および取扱説明書には、重要な内容の記載があります。それは、お使いになる方や他の方への危害と財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくためです。次の内容（表示・図記号）をよく理解してから本文をお読みいただき、記載事項を必ずお守りください。

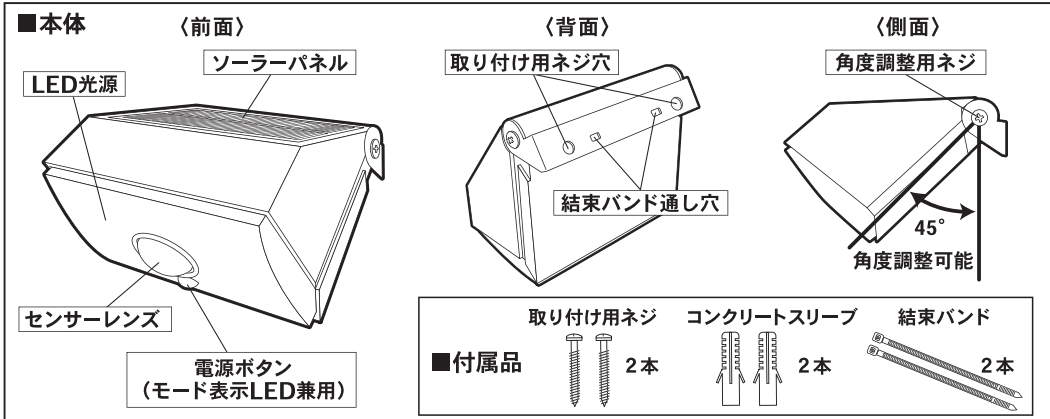
図記号の説明	表示の説明
警告 「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。	禁止の行為であることを告げるものです。
注意 「損害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」内容です。	行為を強制したり指示したりする内容を告げるものです。

	守る	●本体の取り付けはこの取扱説明書に従い、 確実におこなってください。	分解禁止	●分解・改造はお止めください。
	禁止	● 本体は水平に取り付けてください。 斜めや逆さまに取り付けると正しく検知が 出来ないことがあります。 また雨水が入り故障の原因となります。 ● 本体を大量の水がかかる場所に設置しないで ください。 通常の雨や風には耐えますが、防水タイプでは ありません。	禁止	● 点灯中のライトを直視しないでください。 視力に悪影響を及ぼすおそれがあります。 ● 布や紙など燃えやすい物の近くに取り付けないで ください。 火災の原因になります。

注意

- 本機は人を検知した時にライトを点灯させる機能を有しておりますが、侵入・盗難を確実に阻止するものではありません。万一発生した損害につきましては責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
- 気温・気圧等の気象変化によりセンサーがまれに誤動作することがありますが故障ではありません。
- 曇りの日が続くと電池残量が少なくなりライトが暗くなったり、点灯しなくなったり、また点滅することがあります。その場合は太陽光による充電をおこなってください。
- 電動シャッターなど電波を利用する機器の近くで使用しないでください。故障・誤動作の原因となります。
- モーターなど磁場が発生する機器の近くで使用しないでください。故障・誤動作の原因となります。
- ガス機器や排気口など、温度の高くなるものの上に取り付けしないでください。
- 落下・故障の原因になりますので必ず付属品または別売品を正しく使用してください。
- 本体のお手入れは柔らかい布で乾拭きするか、薄めた中性洗剤を含ませ固く絞ってから拭いてください。
- 本体の取付ネジや結束バンドは半年に1～2回を目処に、ゆるみやガタつきがないか点検してください。
- 発電性能に影響しますのでソーラーパネル表面のほこり・汚れを定期的に清掃してください。
また積雪した場合は除雪してください。
- 極度の低温下では充電能力が低下する場合があります。
- LEDの交換はできません。
- ライトの明るさや光の色に違いが出る場合がありますが商品の特性上ご了承ください。
- 仕様及び外観は予告なく変更する場合があります。

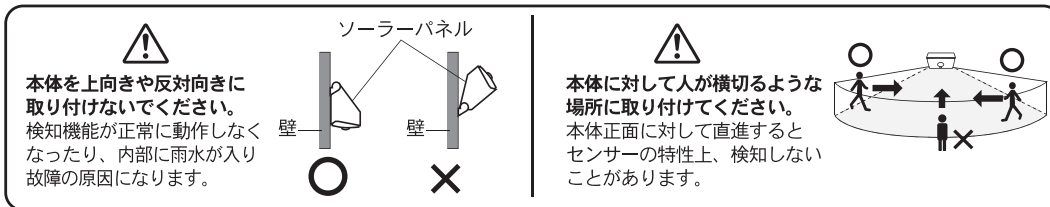
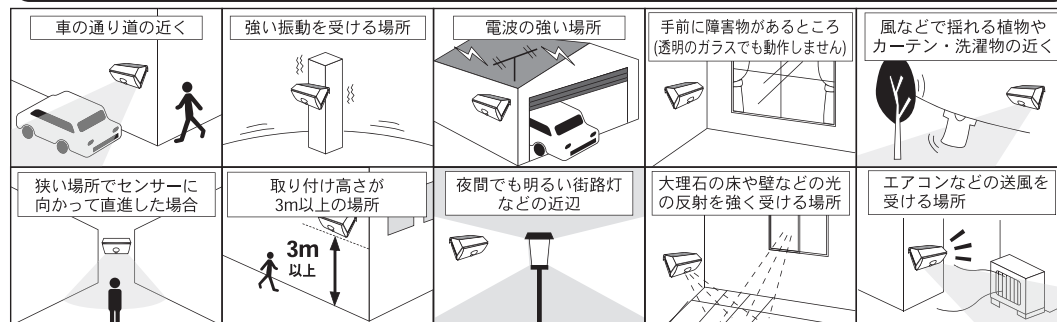
2 各部の説明



3 ライト本体の取り付け

⚠ 取り付け注意

次のような場所に取り付けると、センサーが周囲の明るさと温度変化を検知して、誤動作や動作しないことがあります。



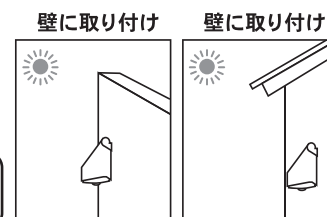
4 ライト本体の取り付け

⚠ 本体を動作させる前に 初期充電を必ず おこなってください。

ご購入いただいた状態は充電が
不十分です。
晴天の日に約2日間充電したあとに
ご使用ください。

- 本体は以下のように
取り付けてください。**
 - ・直射日光が長い時間あたる
南向きの壁面や屋根の上
 - ・樹木や建物の陰にならない場所
 - ・地面に対して垂直な壁

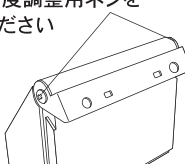
⚠ 万一落下しても事故が起こらな
い場所を選んでください。



5 本体取り付け方法 ⚠ 万一落下しても事故が起こらない場所を選んでください。

①角度調整用ネジを緩める

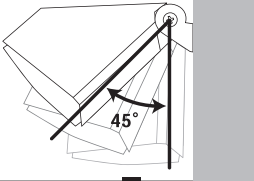
両側の角度調整用ネジを緩めてください



※ネジを緩めすぎると、ネジが脱落する場合がございますので、ご注意ください。

③点灯角度を調節する

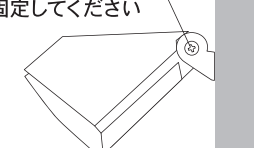
点灯角度を調節してください。



45°

④角度調整用ネジを固定する

両側の角度調整用ネジを固定してください

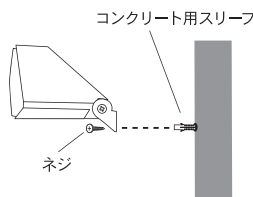


②取り付ける

(a) ネジで取り付ける

《壁に取り付ける場合》

ネジを取り付け用ネジ穴に通し、壁に固定します。

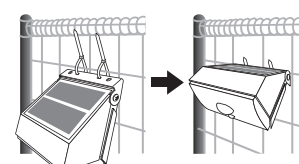


コンクリート用スリーブ

ネジ

《フェンスや柱等に取り付ける場合》

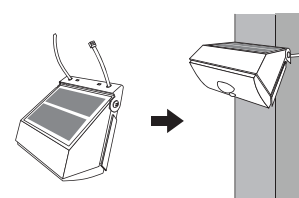
結束バンドを通し穴に通し、フェンスや柱に固定します。



(b) 結束バンドで取り付ける

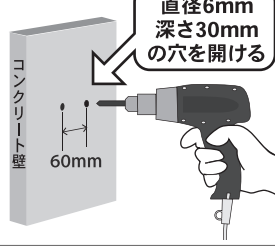
《フェンスや柱等に取り付ける場合》

結束バンドを通し穴に通し、フェンスや柱に固定します。



コンクリート壁に取り付ける場合

- 先にドリルで直径6mm、深さ30mmの穴を開けます。
- そこへ付属のコンクリート用スリーブを打ち込みます。
- ネジで取り付けてください。



直径6mm 深さ30mmの穴を開ける

60mm

※市販の耐候性結束バンド 幅4mmまで使用できます。

※市販の結束バンドを使用時の本機の破損や落下などの事故の保証はありません。

6 点灯モード

操作説明			
①電源ON/OFF	3秒間【長押し】でON/OFF、ON直後は約2秒点灯します。		
②点灯モードを選択 電源ボタンを押すと緑LEDが点滅し、現在の点灯モードをお知らせします。	(モード1) 電源ボタン緑色1回点滅【周囲が暗い時】 人がいないとき消灯 人が通ると全点灯	人感センサーで全点灯	人が侵入
	(モード2) 電源ボタン緑色2回点滅【周囲が暗い時】 人がいないとき常夜灯 人が通ると全点灯	人感センサーで全点灯	自動的に常夜灯 人が侵入 → 人がいない
	(モード3) 電源ボタン緑色3回点滅【周囲が暗い時】 常夜灯 人感センサー動作無し		自動的に常夜灯

7 センサーの動作テスト(モード1とモード2)

①電源ボタンを3秒間長押しして「ON」にする。



長押し

②ウォーミングアップ約2秒間全点灯。



約2秒間

③電源ボタンを押して点灯モードを選択します。(6.点灯モード参照)



④ウォーミングアップ中は検知範囲から出る、またはセンサーレンズを黒い布などで覆い常夜灯になるまで待つ。



検知範囲

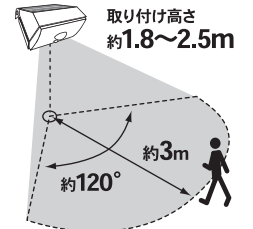
⑤そのあと検知エリアを横切るように歩き、ライトの点灯を確認してください。



検知範囲

検知エリア

- ・高度：約1.8~2.5m
- ※この推奨範囲より低い位置に設置する場合は、動作をよく確認の上、ご使用ください。
- ・検知距離：最大約3m(中央)
- ・角度：約120°



検知エリアに関するご注意

- 検知エリアは目安です。気温・服装・移動速度・侵入方向・体温・器具の取り付け高さなどにより大きく変動します。
- センサーは検知エリア内の温度変化を検知しますので人以外の動物や車などが移動した場合も検知します。
- 夏場の周囲の温度が高く、人の体温との差が小さいとき検知しない場合があります。
- 検知エリア外でも人より大きい熱源(車など)が移動したとき検知する場合があります。
- センサーライトの真下は検知できない場合があります。

8 故障かなと思ったら

現象	考えられる原因	処置
ライトが点灯しない	・電源ボタンがOFFになっている	電源ピンで電源ボタンを押してONにしてください。
	・充電電池の充電不足	充電を行ってください。「ご使用前の」をご参照ください。
	・ソーラーパネルが汚れていて充電が不足している	ソーラーパネル部を清掃してください。
	・周囲が明るい	ライトは点灯しません。
	・検知エリアの設定が適切でない	取り付け位置を変更するか、検知エリアの調整をやり直してください。
	・センサー部に向かって直進している	「7.センサーの動作テスト」をご参照ください。
ライトが点灯したまま消灯しない	・センサーレンズが汚れている	センサーは検知エリア内の温度変化を検知しますので、左記の場合は検知しづらいことがあります。
	・センサーレンズに蒸気や雨などの水滴が付いている	センサーの前に壁やガラスがあると検知出来ません。
ライトが点灯したまま消灯しない	・寒いときや雨降りのときに人がマフラーや傘などで覆われている	取り付け位置を変更するか、検知エリアの調整をやり直してください。
ライトが昼なのに点灯する	・夏場で周囲の温度が高く、人の体温との差が小さい	
点灯回数が少なくなった	・非常にゆっくりした速度で検知エリアを移動した	
ライトが点灯したまま消灯しない	・検知エリアが遮られている	
ライトが点灯したまま消灯しない	・検知エリア内および周囲に誤動作源がある(例)他の照明器具、洗濯物、犬や猫、植木、エアコン吹き出し口、ガス給湯器、強い無線ノイズ、車の熱やヘッドライト	誤動作源を取り除くか取り付け位置を変更、及び検知エリアの調整をやり直してください。
ライトが点灯したまま消灯しない	・検知エリアが道路にかかっており、通行する車や人に反応している	
ライトが昼なのに点灯する	・周囲が暗い	周囲が暗いとライトは点灯します。
点灯回数が少なくなった	・晴天の日が少なく充電が不足している	充電を行ってください。「5.本体取り付け方法」をご参照ください。
点灯回数が少なくなった	・ソーラーパネルが汚れていて充電が不足している	ソーラーパネル部を清掃してください。

9 仕様

名称	LEDセンサーライト ソーラー式
検知方式	赤外線受動式
使用電源	リチウムイオン充電電池 3.7V 2000mAh (内蔵充電電池の交換はできません)
ソーラーパネル	多結晶シリコン
点灯保持時間	約10秒(固定)
光源	白色LED 全点灯 800ルーメン/常夜灯モード 20ルーメン
点灯回数	(モード1) <満充電時>約500回 <平均>春夏秋：約120回、冬：約80回
常夜灯点灯時間	(モード2) <満充電時>約300回 <平均>春夏秋：約60回、冬：約40回
保護等級	(モード3) <満充電時>約48時間 <平均>春夏秋：約20時間、冬：約15時間
使用周囲温度範囲	IPX4※
質量	(点灯時) -20~+60℃、(充電時) -5~+45℃
外形寸法	約170g
付属品	幅90×高さ55×奥行85mm
	コンクリート用スリーブ2本、取り付け用ネジ2本、結束バンド2本、取扱説明書

※あらゆる方向からの水の飛まつに対する保護等級 (JIS C 0920: 2003による)

※仕様および外観は、商品の改善・改良のため予告なく変更することがあります。

※万一、当社の製造上の原因による初期不良が発生した場合は新しい製品と交換いたします。それ以外の責はご容赦ください。

OHM 株式会社 オーム電機

〒342-8502 埼玉県吉川市旭3-8

<https://www.ohm-electric.co.jp>

製品に関するお問い合わせは

お客様相談室

●通話料無料

0120-963-006

●携帯・IP・公衆電話からは

048-992-2735

電話受付

平日 9:00~17:00

※土曜・日曜・祝日及び年末年始は除きます