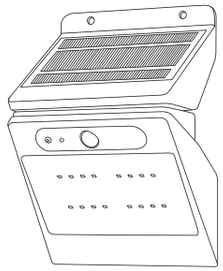
monban

ソーラー発電式
センサーライト



取扱説明書

LS-S140SR4-K（品番：06-4292）
LS-S140SR4-T（品番：06-4293）

〈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。ご使用の前に必ずこの「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。

⚠「ご使用の前に」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

⚠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。
⚠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。

表示の説明

⃠	禁止の行為であることを告げるものです。
❗	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。

⚠警告

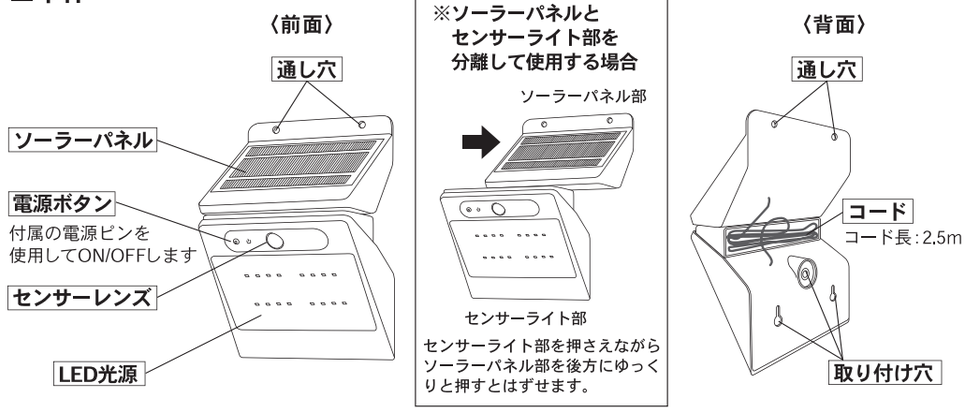
❗守る	**●本体の取り付けはこの取扱説明書に従い、確実におこなってください。**	分解禁止	**●分解・改造はお止めください。**
禁止	**●本体は水平に取り付けてください。** 斜めや逆さまに取り付けると正しく検知が出来ないことがあります。 また雨水が入り故障の原因となります。 **●本体を大量の水がかかる場所に設置しないでください。** 通常の雨や風には耐えますが、防水タイプではありません。	禁止	**●点灯中のライトを直視しないでください。** 視力に悪影響を及ぼすおそれがあります。 **●布や紙など燃えやすい物の近くに取り付けないでください。** 火災の原因になります。

⚠注意

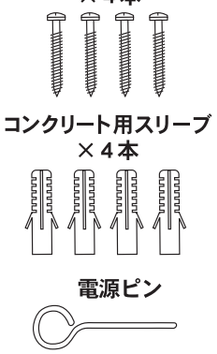
- ●本機は人を検知した時にライトを点灯させる機能を有しておりますが、侵入・盗難を確実に阻止するものではありません。万一発生した損害につきましては責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
- ●気温・気圧等の気象変化によりセンサーがまれに誤動作することがありますが故障ではありません。
- ●曇りの日が続くと電池残量が少なくなりライトが暗くなったり、点灯しなくなったり、また点滅することがあります。その場合は太陽光による充電をおこなってください。
- ●電動シャッターなど電波を利用する機器の近くで使用しないでください。故障・誤動作の原因となります。
- ●モーターなど磁場が発生する機器の近く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

■本体



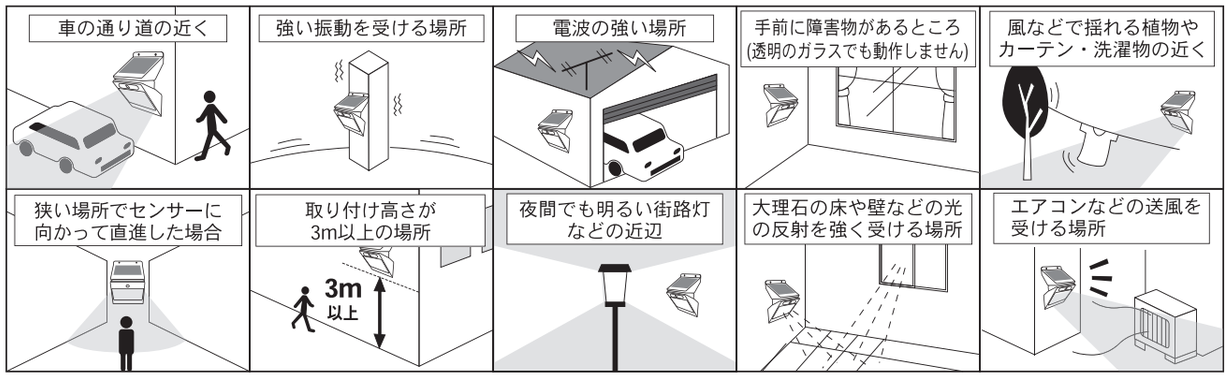
■付属品



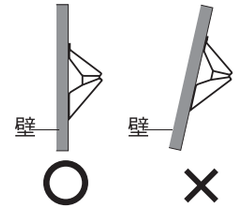
3 ライト本体の取り付け

⚠ 取り付け注意

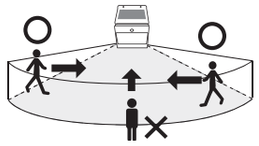
次のような場所に取り付けるとセンサーが周囲の明るさと温度変化を検知して誤動作や動作しないことがあります。



⚠
本体を傾けて取り付けないでください。
検知機能が正常に動作しなくなったり、内部に雨水が入り故障の原因になります。



⚠
本体に対して人が横切るような場所に取り付けてください。
本体正面に対して直進するとセンサーの特性上、検知しないことがあります。



4 ライト本体の取り付け

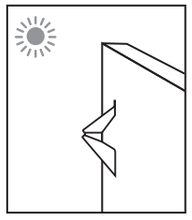
⚠ 本体を動作させる前に初期充電を必ずおこなってください。

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。

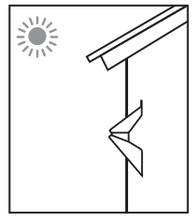
●本体は以下の場所に取り付けてください。
- ・直射日光が長い時間あたる南向きの壁面や屋根の上
- ・樹木や建物の陰にならない場所
- ・地面に対して垂直な壁

⚠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。

壁に取り付け



壁に取り付け

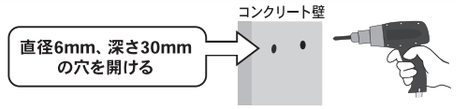


5 本体取り付け方法

⚠ 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。
強風や強い衝撃がかからない場所に取り付けてください。
強風時に外れるおそれがある場合は、本製品を壁から取り外してください。

《コンクリート壁に取り付ける場合》

コンクリート壁に取り付ける場合は、右図のように、先に壁にコンクリート用スリーブを打ち込んでから、ネジで取り付けてください。

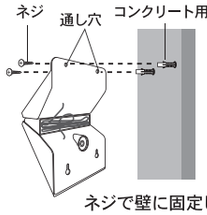


●先にドリルで直径6mm、深さ30mmの穴を開けます。
●そこへ付属のコンクリート用スリーブを打ち込みます。

■一体型で使用する場合

(a)ネジで取り付け

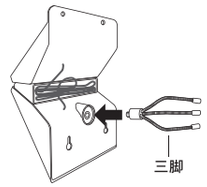
《壁に取り付ける場合》



ネジで壁に固定します。

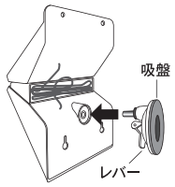
※コンクリート壁に取り付ける場合は上記《コンクリート壁に取り付ける場合》をご確認ください。

(b)三脚（別売品:06-4204）で取り付け



①三脚のネジ部分を取り付け穴にネジ締めします。
②風や振動で揺れないようしっかりと巻きつけてください。

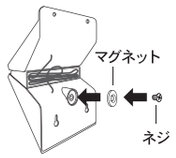
(c)吸盤（別売品:06-4205）で取り付け



①取り付ける面の汚れをきれいに拭き取り、よく乾かしてください。
②吸盤のネジ部分を取り付け穴にネジ締めします。この時レバーが本体に引っかからないようレバーを少し下げながらネジ締めしてください。
③吸盤のレバーを上げた状態で窓・壁面にしっかり押しつけ、すき間がないようにします。
④吸盤のレバーを下げ、固定します。

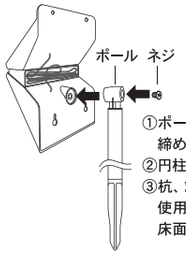
※凹凸のまたはざらざらした窓や壁には取り付けできません。
※壁紙や塗り壁は取り外す時に壁がはがれますのでおやめください。
※窓に取り付ける場合、窓を開け閉めする際に本機に強い衝撃がかからないようにご注意ください。

(d)マグネット（別売品:06-4206）で取り付け



①マグネットを取り付け穴に取り付け、ネジ締めします。
②金属の壁面に取り付けします。
※塗装された薄い金属壁には取り付けできない場合があります。

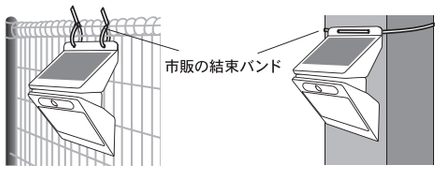
(e)ポール（別売品:06-4291）で取り付け



①ポールの取り付け穴と本体をネジ締めします。
②円柱を取り付けます。
③杭、またはコンクリート用ベースを使用して、土の地面やコンクリート床面に固定します。

※詳細は06-4291の取扱説明書をご確認ください。

(f)結束バンド（市販品）で取り付け



金網やフェンス・柱などに取り付けできます。

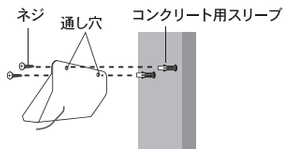
※市販の結束バンド幅4mmまで使用できます。
※市販の結束バンドを使用しての本機の破損や落下などの事故の保証はありません。

■分離型で使用する場合

●ソーラーパネル部の取り付け方法

(a)ネジで取り付け

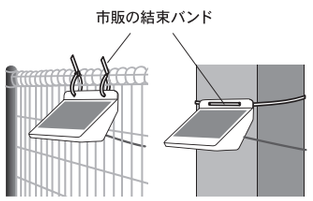
《壁に取り付ける場合》



ネジで壁に固定します。

※コンクリート壁に取り付ける場合は上記《コンクリート壁に取り付ける場合》をご確認ください。

(b)結束バンド（市販品）で取り付け



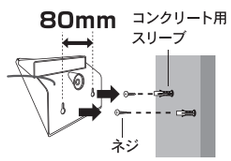
金網やフェンス・柱などに取り付けできます。

※市販の結束バンド幅4mmまで使用できます。
※市販の結束バンドを使用しての本機の破損や落下などの事故の保証はありません。

●センサーライト部の取り付け方法

(a)ネジで取り付け

《壁に取り付ける場合》本体をネジに掛けて取り付けます。

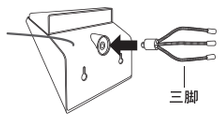


①ネジを本体裏面の取り付け穴に合うように取り付けます。ネジは最後まで締めこまず、壁から3～5mm出た状態でとめます。

※コンクリート壁に取り付ける場合は上記《コンクリート壁に取り付ける場合》をご確認ください。

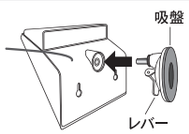
パッケージ上部の型紙を使って穴を開けると、正確な位置に穴を開けられます。

(b)三脚（別売品:06-4204）で取り付け



①三脚のネジ部分を取り付け穴にネジ締めします。
②風や振動で揺れないようしっかりと巻きつけてください。

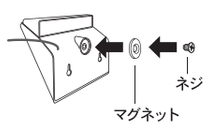
(c)吸盤（別売品:06-4205）で取り付け



①取り付ける面の汚れをきれいに拭き取り、よく乾かしてください。
②吸盤のネジ部分を取り付け穴にネジ締めします。この時レバーが本体に引っかからないようレバーを少し下げながらネジ締めしてください。
③吸盤のレバーを上げた状態で窓・壁面にしっかり押しつけ、すき間がないようにします。
④吸盤のレバーを下げ、固定します。

※凹凸のまたはざらざらした窓や壁には取り付けできません。
※壁紙や塗り壁は取り外す時に壁がはがれますのでおやめください。
※窓に取り付ける場合、窓を開け閉めする際に本機に強い衝撃がかからないようにご注意ください。

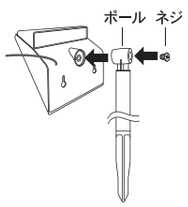
(d)マグネット（別売品:06-4206）で取り付け



①マグネットを取り付け穴に取り付け、ネジ締めします。
②金属の壁面に取り付けします。

※塗装された薄い金属壁には取り付けできない場合があります。

(e)ポール（別売品:06-4291）で取り付け



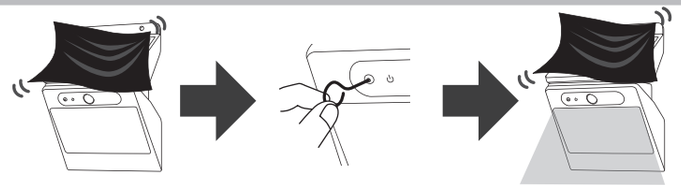
①ポールの取り付け穴と本体をネジ締めします。
②円柱を取り付けます。
③杭、またはコンクリート用ベースを使用して、土の地面やコンクリート床面に固定します。

※詳細は06-4291の取扱説明書をご確認ください。

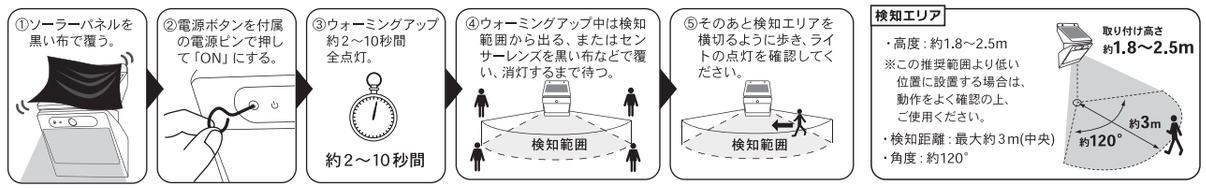
6 ライトの点灯確認

●周囲が明るい場所での点灯確認
ソーラーパネルを黒い布で覆った状態で付属の電源ピンで電源ボタンを押して「ON」にするとライトが全点灯します。（約2～10秒）

※本製品には常夜灯モードはありません。



7 センサーの動作テスト ※必ず暗い環境でおこなってください。



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。
	・充電池の充電不足 ・ソーラーパネルが汚れていて充電が不足している	充電を行ってください。「ご使用の前に」をご参照ください。 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 ・センサー部に向かって直進している ・センサーレンズが汚れている	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。 「7.センサーの動作テスト」をご参照ください。
	・センサーレンズに蒸気や雨などの水滴が付いている ・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 ・夏場で周囲の温度が高く、人の体温との差が小さい ・非常にゆっくりした速度で検知エリアを移動した	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。
	・検知エリアが遮られている	センサーの前に壁やガラスがあると検知出来ません。 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 ・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	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 ・ソーラーパネルが汚れていて充電が不足している	充電を行ってください。「5.本体の取り付け場所」をご参照ください。 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池 3.7V 1200mAh（内蔵充電池の交換はできません）	
点灯回数	＜満充電時＞約400回　＜平均＞春夏秋：約100回、冬：約60回	
光源	06-4292：白色LED、06-4293：電球色LED	
点灯保持時間	約10秒（固定）	
水に対する保護等級	IPX4　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）	
使用周囲温度範囲	－5～＋45℃	
質量	約400g（上部 約130g、下部 約240g、コード 約30g）	
外形寸法	一体型時	（約）幅145×高さ205×奥行90mm
	分離型時	〈ソーラーパネル部〉（約）幅135×高さ95×奥行90mm
		〈センサーライト部〉（約）幅145×高さ120×奥行90mm
付属品	コンクリート用スリーブ４本、ネジ４本、電源ピン１本、取扱説明書	
ソーラーパネル	多結晶シリコン	
コード長	約2.5m	

※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