

# 取扱説明書

## LEDソーラー発電式 (アラーム音連動) センサーウォールライト

LS-SH05H4-K (商品番号 :08-0535)  
LS-SH05H4-W (商品番号 :08-0536)

【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。

ご購入頂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下さい。  
※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下さい。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人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
<b>警告</b> 「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。	<b>禁止</b> 禁止の行為であることを告げるものです。
<b>注意</b> 「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。	<b>強制</b> 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。

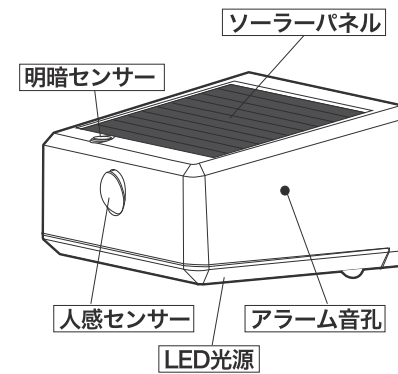
<b>警告</b>	<b>守る</b>	●本機の取り付けはこの取扱説明書に従い、 <b>確実に</b> おこなってください。	<b>分解禁止</b>	●分解・改造をおこなうと保証の対象外となりますのでお止めください。
	<b>禁止</b>	●本機は <b>水平</b> に取り付けてください。斜めや逆さまに取り付けると正しく検知が出来ない事があります。また雨水が入り故障の原因となります。 ●本機を <b>大量の水がかかる場所</b> に設置しないでください。通常の雨や風には耐えますが、防水タイプではありません。	<b>禁止</b>	●点灯中の <b>ライト</b> を直視しないでください。視力に悪影響を及ぼすおそれがあります。 ● <b>布や紙など燃えやすい物</b> の近くに取り付けしないでください。火災の原因となります。

- 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初期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をしないでください。
  - 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。

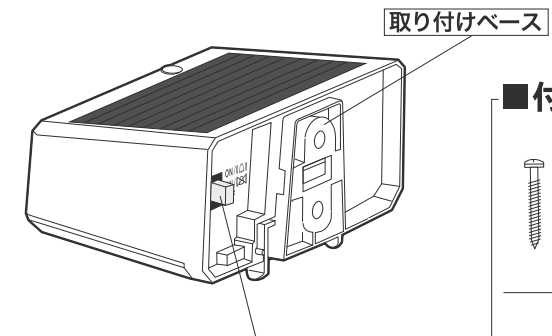
## 2 各部の説明

### ■本体

#### 〈前面〉



#### 〈背面〉



電源スイッチ  
ON / (⊕) センサーライトON/アラームON  
ON / (⊖) センサーライトON/アラームOFF  
OFF 電源OFF

### ■付属品

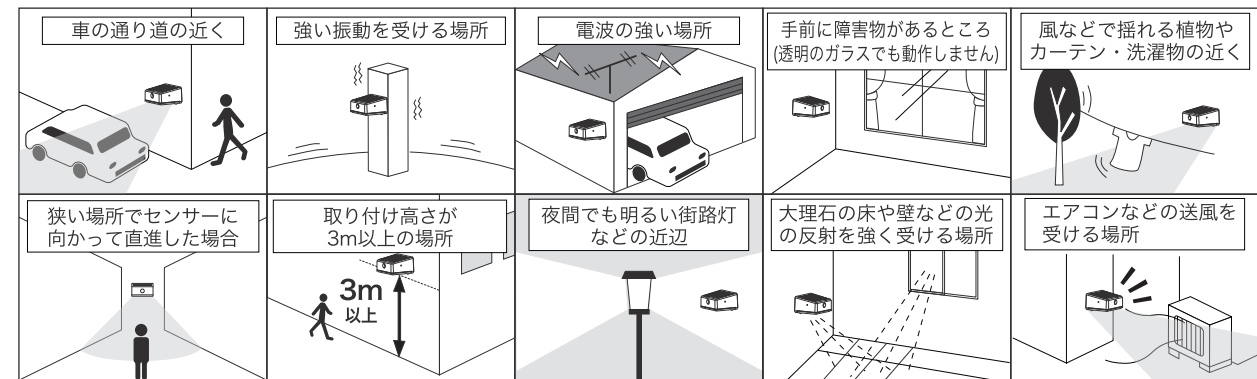
取り付け用ネジ x2本

コンクリート用スリーブ x2本

## 3 本体の取り付け

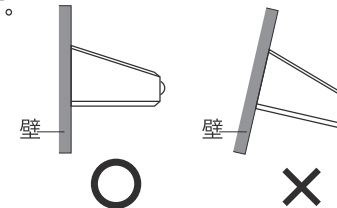
### ⚠️ 取り付け注意

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感知して誤動作や動作しないことがあります。



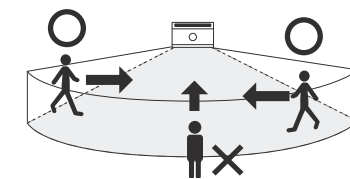
⚠️ 本体を傾けて取り付けしないでください。

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といった場所に取り付けて下さい。

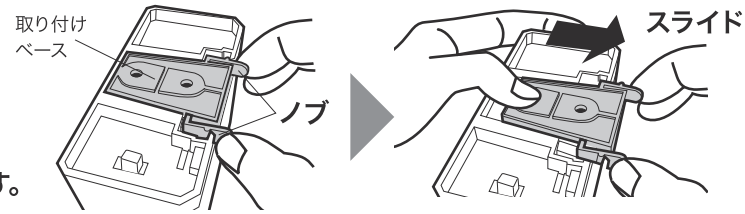
本体正面に対して直進するとセンサーの特性上、検知しないことがあります。



## 4 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。

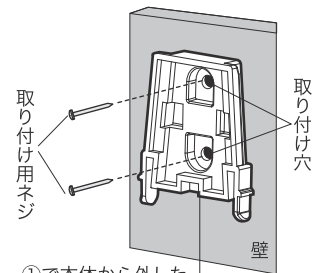
### ① 取り付けベースを本体から外します。

まず、本体背面の取り付けベースを取り外します。  
取り付けベース底面のノブを同時につまむように押しながら本体から矢印の方向にスライドすると外れます。



### ② 取り付け方法を選択します。

#### (a) ネジで取り付け

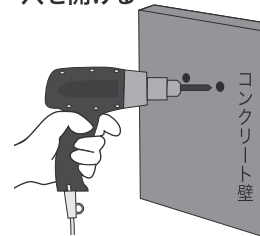


①で本体から外した取り付けベースを付属の取り付け用ネジを使用して地面に対して垂直な壁に図のように固定します。

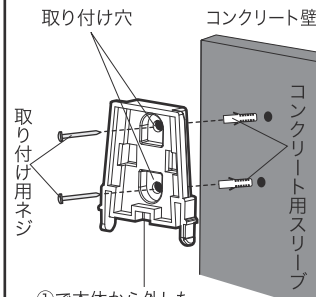
※取り付け向きを間違えると本体が正しく装着できません。

#### (b) コンクリート壁への取り付け

直径6mm深さ30mmの穴を開ける



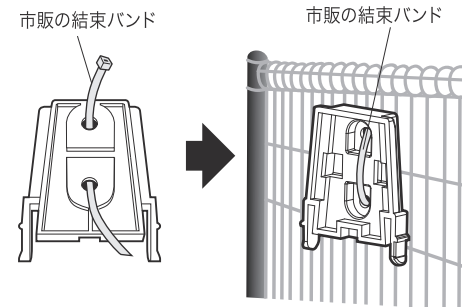
- 先にドリルで直径6mm、深さ30mmの穴を開けます。
- そこへ付属のコンクリート用スリーブを打ち込みます。



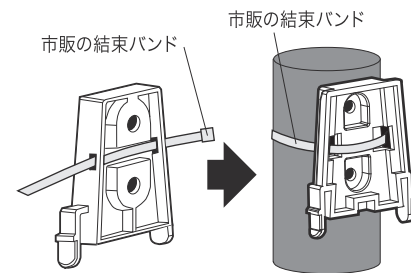
①で本体から外した取り付けベースを付属の取り付け用ネジを使用して地面に対して垂直な壁に固定します。  
※取り付け向きを間違えると本体が正しく装着できません。

#### (c) 市販の結束バンドで取り付け

《金網やフェンスに取り付ける場合》  
取り付けベースの上下の丸穴に結束バンドを通します。(幅4mmまで)



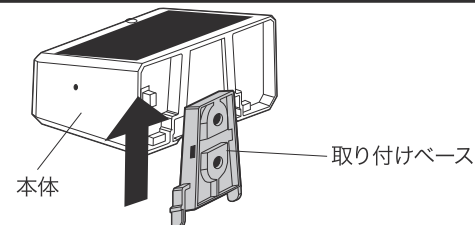
《柱に取り付ける場合》  
取り付けベースの左右の角穴に結束バンドを通します。(幅6mmまで)



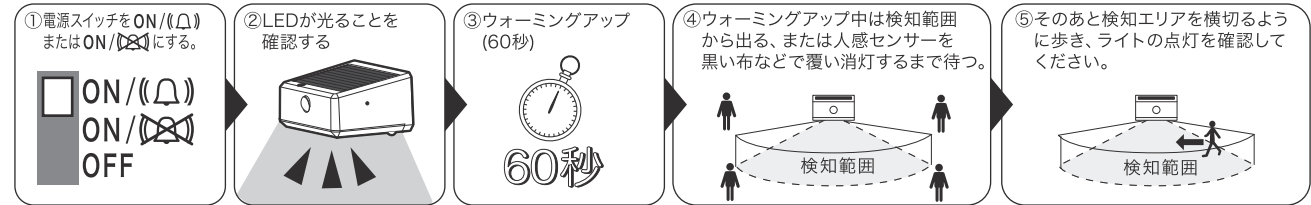
※市販の結束バンドを使用しても本機の破損や落下などの事故の保証はありません。

### ③ 壁・柱などに取り付けた取り付けベースに本体を装着します。本体の取り付けは完了です。

取り付けベースに本体を差し込んでください。

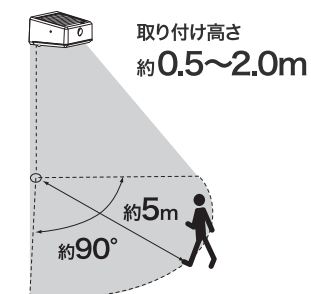


## 5 センサーの動作テスト ※必ず暗い環境でおこなってください。



### 検知エリア

- ・高度：約0.5～2.0m
- ※この範囲外に設置する場合は、動作をよく確認の上、ご使用ください。
- ・検知距離：最大約5m(中央)
- ・角度：約90°



### ⚠️ 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。

## 6 故障かなと思ったら

現象	考えられる原因	処置
	・電源スイッチがOFFになっている	電源スイッチをONにしてください。
	・充電電池の充電不足 ・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。
ライトが点灯しない	・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 ・明暗センサー/人感センサーが汚れている	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。 「5.センサーの動作テスト」をご参照ください。 センサー部の汚れを拭き取ってください。
	・明暗センサー/人感センサー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 ・非常にゆっくりと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。「4.本体の取り付け」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。

## 7 仕様

名称	センサーウォールライト ソーラー式 (アラーム付)
検知方式	赤外線受動式
使用電源	ニッケル水素充電電池 3.6V900mAh (内蔵充電電池の交換はできません)
点灯回数	〈満充電時〉約300回 〈平均〉春夏秋冬:約60回 冬:約40回
光源	白色LED
点灯保持時間	約10秒
水に対する保護等級	IPX4 (JIS C0920:2003による) IPX4は「あらゆる方向からの水の飛まつに対する保護等級」
使用周囲温度範囲	-5℃～+45℃
アラーム音質	約55dB ※本体右側面より1mの距離で測定
質量	約210g
外形寸法	幅 100 x 高さ 52 x 奥行 78 mm
付属品	コンクリート用スリーブ2本、取り付け用ネジ2本
ソーラーパネル	アモルファスシリコン