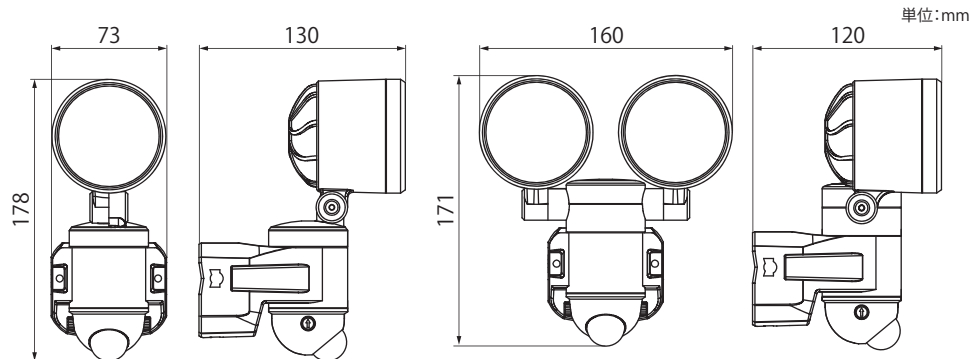
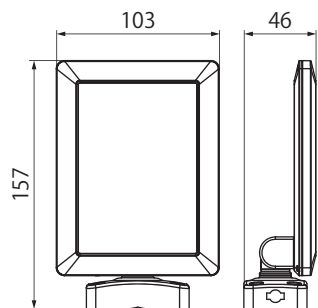


外形寸法図(本体/ソーラーパネル)



LS-S115B-K

LS-S225B-K



ソーラーパネル(共通)

保証書(持込修理)

商 品 名	ソーラー発電式1.2W×1(2)灯LEDセンサーライト		
型 番	LS-S115B-K	品 番	07-9921
	LS-S225B-K		07-9922
★お買い上げ日	年 月 日		
保 証 期 間	本体1年間(お買い上げ日から)		
お 客 様	ふりがな ★お名前		
	★ご住所 〒 -		
	電話 ()		
販売店	★住所 店名 電話		

注) ★印欄に記入のない場合は、無効となりますので、必ずご確認ください。
 ※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。
 ※この保証書によって保証書を発行している者(保証責任者)、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を権利を制限するものではありません。
 ※保証期間経過後の修理についてご不明な場合は、お買い上げの販売店または弊社修理ご相談センターにお問い合わせください。
 ※お客様にご記入いただいた保証書の内容は、保証期間内のサービス活動及びその後の安全点検活動のために記載内容を利用させていただく場合がありますのでご了承ください。

製品に関するお問い合わせは **お客様相談室** へ

●通話料無料 ●携帯・IP・公衆電話からは
0120-963-006 048-992-2735

電話受付 平日 9:00~17:30 土曜 9:00~17:00
 日曜・祝日及び年末年始は除きます

修理に関するご相談は **修理ご相談センター** へ

電話受付 **048-992-3970** 平日 9:00~17:00
 土・日・祝日及び年末年始は除きます



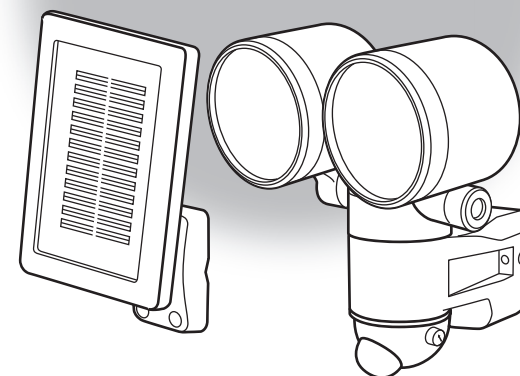
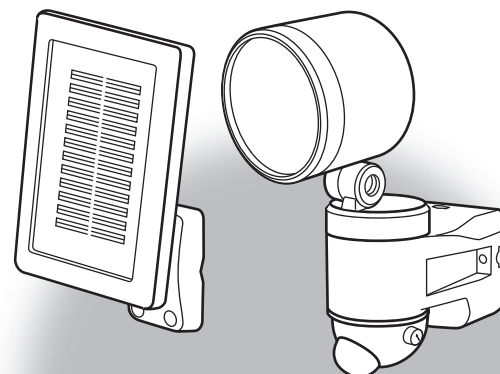
保証書付
取扱説明書

ソーラー発電式1.2W×1灯

LEDセンサーライト 商品番号:07-9921 型番:LS-S115B-K

ソーラー発電式1.2W×2灯

LEDセンサーライト 商品番号:07-9922 型番:LS-S225B-K



も く じ

安全に関するご注意	2
各部の説明	3
ライト取り付け時の注意	4
センサーライトの取り付け	5
ご使用前にご確認ください	6
ソーラーパネルの取り付け場所	7
ソーラーパネルの取り付け	8
ソーラーパネルと本体の接続	9
検知エリア	9
センサーの調整	9
バッテリーの交換について	10
故障かなと思ったら	10
お手入れの仕方	11
仕 様	11
外形寸法図	12
保証書	12

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。

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

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

	は、してはいけない「禁止」内容です。		は、必ず実行していただく内容です。
--	--------------------	---	-------------------

警告

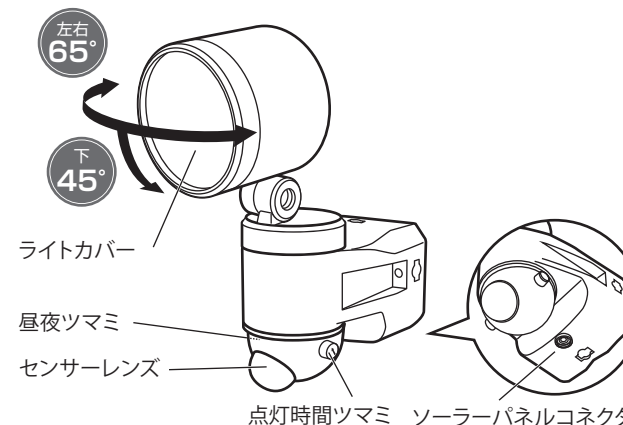
 守る	本体の取り付けはこの取扱説明書に従い、 確実にこなってください。	 禁止	点灯中のライトを直視しないでください。 目に悪影響を及ぼすおそれがあります。
 禁止	本体は水平に取り付けてください。斜めや逆 さまに取り付けると正しく検知ができな いことがあります。 また雨水が入り故障の原因となります。	 禁止	布や紙など燃えやすい物の近くに取り付 けないでください。 火災の原因になります。
 禁止	本体を大量の水のかかる場所に設置しな いでください。 通常の雨や風には耐えますが、防水タイプ ではありません。	 分解禁止	分解・改造をおこなうと保証の対象外とな りますのでお止めください。

注意

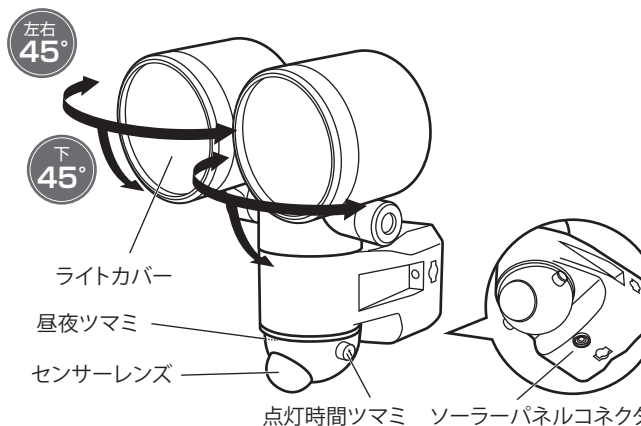
- 本機は人を検知した時にライトを点灯させる機能を有しておりますが、侵入や・盗難を確実に阻止するものではありません。万一発生した損害につきましては責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
- 気温・気圧等の気象変化によりセンサーがまれに誤作動することがありますが故障ではありません。
- 電動シャッターなど電波を利用する機器の近くで使用しないでください。故障・誤作動の原因となります。
- モーターなど磁場が発生する機器の近くで使用しないでください。
- ガス機器や排気口など、温度の高くなるものの上に取り付けをしないでください。
- 落下・故障の原因となりますので必ず付属品または別売り品を正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。
- 本体の取付ネジやクランプは半年に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。
- 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。
- LEDの交換はできません。
- 仕様及び外観は予告なく変更する場合があります。

各部の説明

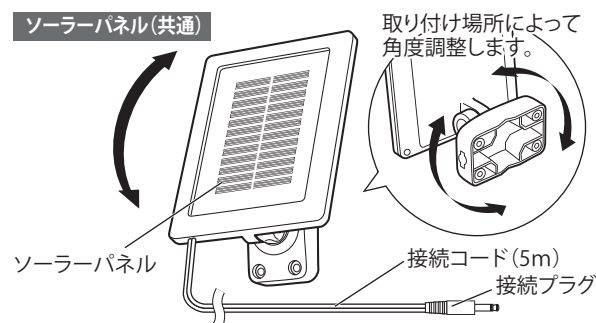
LS-S115B-K



LS-S225B-K

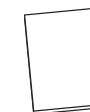


ソーラーパネル(共通)

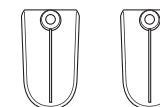


付属品

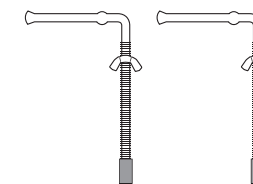
✓取扱説明書(本書) ※保証書付き



□クランプ台 2個

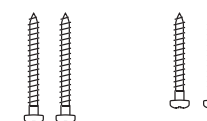


□L形ボルト
(ちょうナット・ボルトカバー付き) 2本

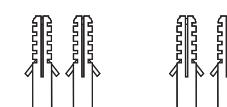


□ネジ(長) 2本

□ネジ(短) 2本



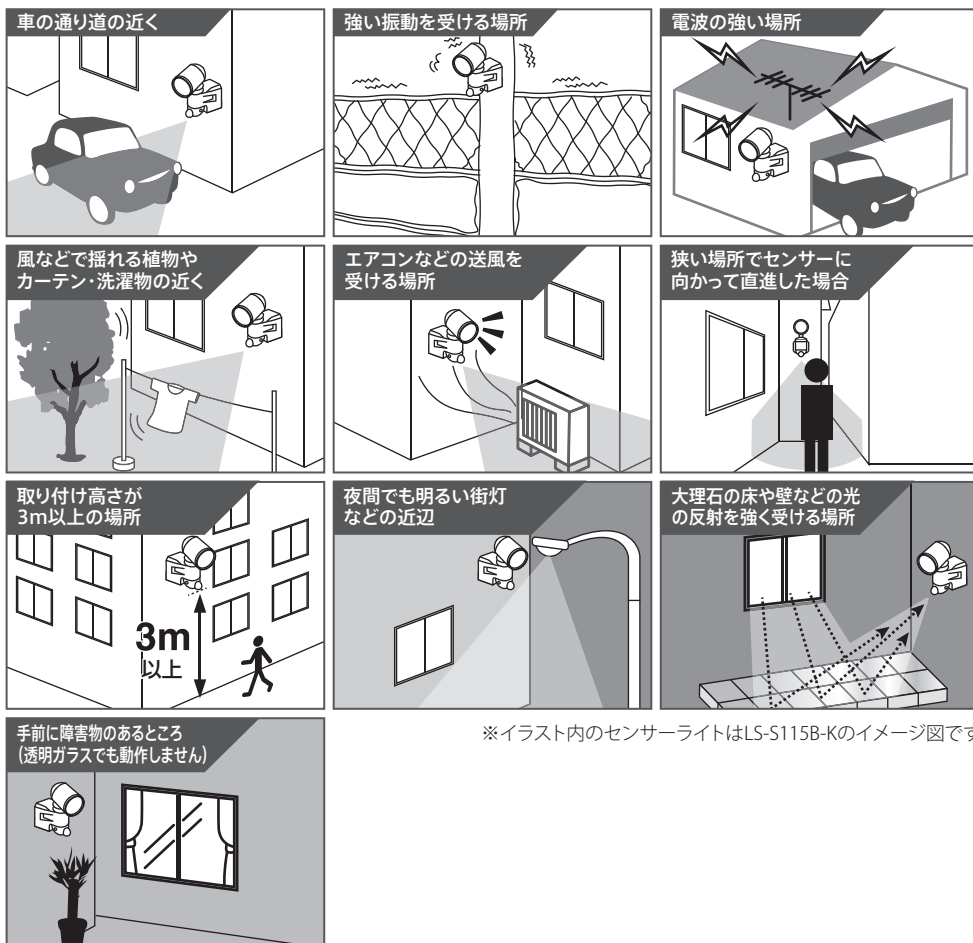
□コンクリート用スリーブ 4本



ライト取り付け時の注意

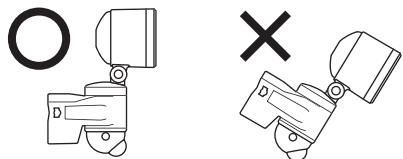
⚠️ 取り付け注意

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作動や動作しないことがあります。

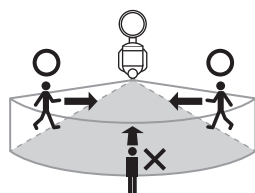


※イラスト内のセンサーライトはLS-S115B-Kのイメージ図です

⚠️ 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かったり、内部に雨水が入り故障の原因となります。

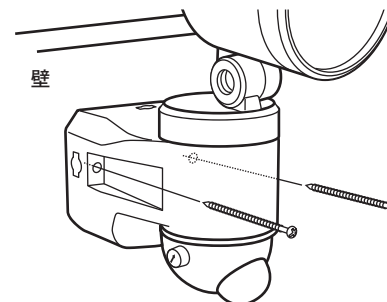


⚠️ 本体に対して人が横切るといった場所に
取り付けてください。
本体正面に対して直進するとセンサーの特性上、
検知しないことがあります。



センサーライトの取り付け

木壁やモルタル壁などへの取り付け



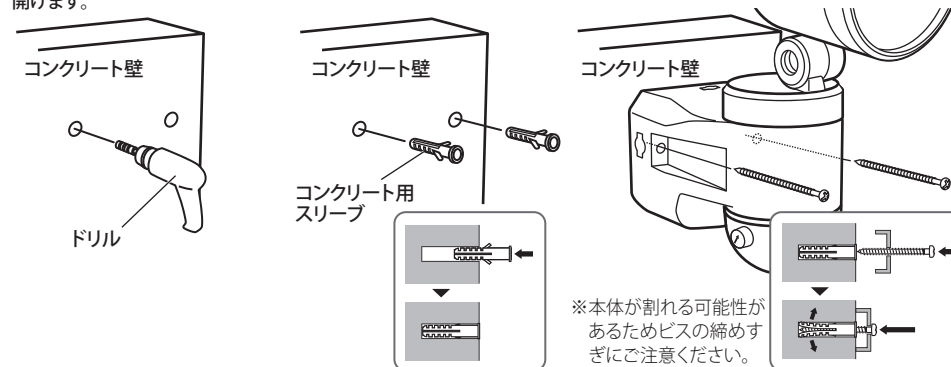
図のように付属のネジ2本で取り付け、固定します。

※本体が割れる可能性があるためネジの
締めすぎにご注意ください。

コンクリート壁への取り付け

あらかじめ取り付ける2箇所の位置に
印をつけ、ドリルで直径6mmの穴を
開けます。

穴に付属のコンクリート用スリーブを打ち込みます。
付属のネジ2本を取り付け、本体を固定します。

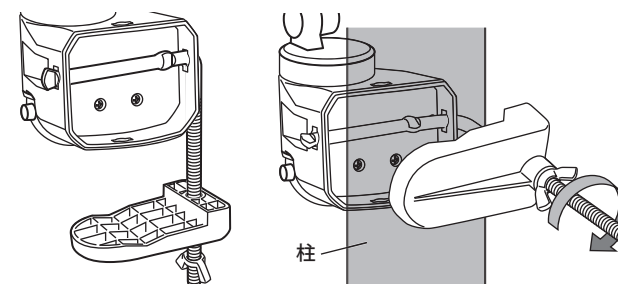


※本体が割れる可能性が
あるためビスの締めす
ぎにご注意ください。

クランプ台とL形ボルトによる取り付け

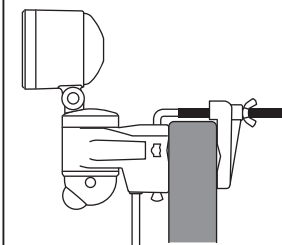
L形ボルトにクランプ台を
通し、図のように本体に差
し込みます。

取り付けたい柱を本体とク
ランプ台で挟み、ちょうナットで
締めて固定します。



※柱・パイプをクランプの中央に
挟みます。

手すりや柵の上部に取り付ける
場合は下図のように固定します。



※イラストはLS-S115B-Kのイメージ図です

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。



ご購入いただいた状態で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。
数日間天候の悪い日が続くと充電が不十分になります。
また、ソーラーパネルの接続プラグがセンサーライトに
しっかり差し込まれているか確認してください。



ソーラーパネルの接続コードは5mです。
本体との距離を確認の上、取り付けてください。

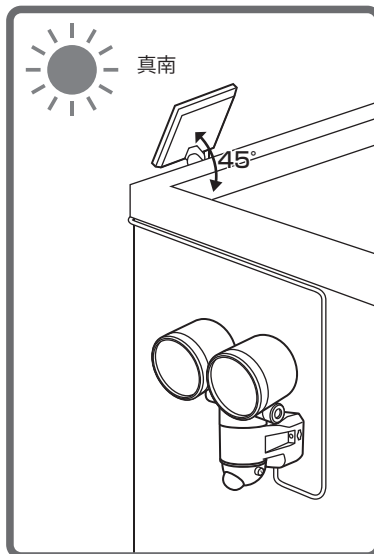


ソーラーパネルを正しく取り付けてください。

取付けは確実に！

センサーライトとソーラーパネルは、安全な場所に確実に取り付けてください。また、事故を防ぐため、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。

「センサーライトの取り付け」(P.5参照)
「ソーラーパネルの取り付け場所」(P.7参照)



警告



ソーラーパネルのケーブルを破損させない

ソーラーパネルのケーブルを破損する、無理に曲げる、加工するなどしない。また、重いものを乗せる、挟み込むなどしない。火災、感電、故障の原因になります。



ソーラーパネルのケーブルが傷んだ時(芯線の露出、断線など)は、使用しないでください。
そのまま使用すると、火災、感電の原因になります。使用を中止して、センサーライトとソーラーパネルの一式を当社宛に修理としてお送りください。
詳しくは当社の「修理ご相談センター」(P.12参照)へお問い合わせください。



専用のソーラーパネルを使用する

専用のソーラーパネル以外を使用すると、火災、感電、故障の原因になります。



ソーラーパネルのプラグの汚れやほこり等を拭き取る

絶縁不良やショートで火災、感電の原因になるため、ソーラーパネルの接続プラグを抜いて時々点検してください。接続プラグが汚れている場合は、乾いた布で拭いてください。



バッテリーの異臭、発熱、変形に気がついた時は

ソーラーパネルの接続プラグをセンサーライトから取り外し、弊社「お客様相談室」(P.12参照)までご相談ください。



バッテリーを交換する時は

当社の「修理ご相談センター」(P.12参照)へお問い合わせください。
感電、故障の原因になります。

ソーラーパネルの取付け場所



本体を動作させる前にソーラーパネルから本体への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で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

直射日光の当たる南の向き

発電効率の最もよい方位は正午の太陽の向き(真南)です。

2

地平線の上方約45°

地平線に対し約45°がもっとも効率のよい角度です。

3

日照時間の長い場所

長時間充電できるように、太陽の光がなるべく長い時間当たる場所を選びましょう。

4

太陽の光を妨げる障害物のない場所

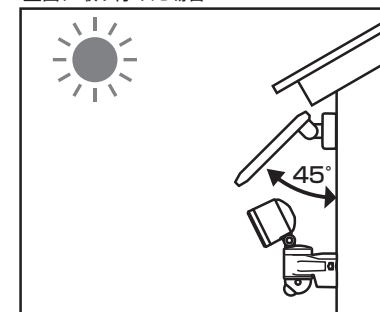
樹木やビルなど、太陽の光を妨げるものがあるところでは、充電に必要な光が十分当たらないことがあるので避けましょう。

5

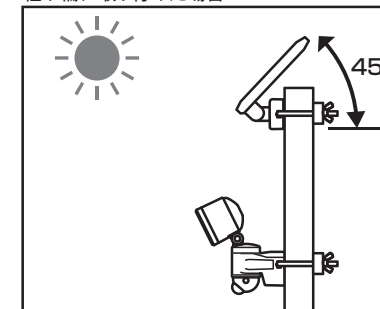
太陽の正面になるように角度を調整

住宅環境によって理想の方位や向きに設置できない場合は、太陽に対して正面の向きになるように、ソーラーパネルの角度を調整しましょう。

壁面に取り付けた場合



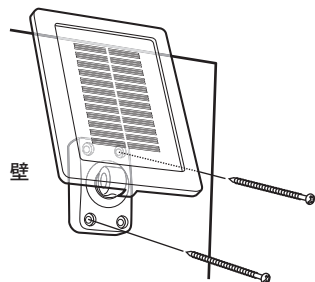
柱や柵に取り付けた場合



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。

ソーラーパネルの取り付け

木壁やモルタル壁などへの取り付け



図のように付属のネジ2本を対角に取り付け、固定します。

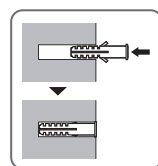
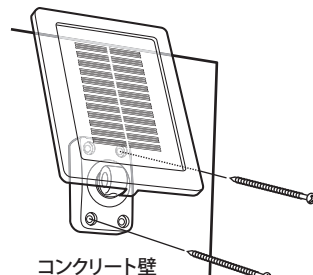
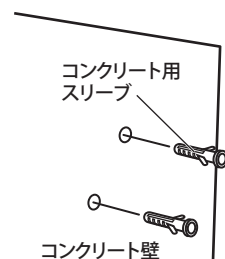
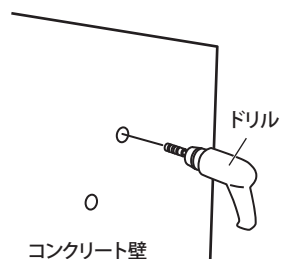
※取り付け場所によって台座の角度を調整します。

※本体が割れる可能性があるためビスの締めすぎにご注意ください。

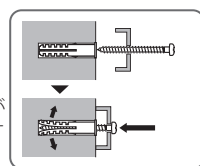
コンクリート壁への取り付け

あらかじめ取り付ける2箇所の位置に印をつけ、ドリルで直径6mmの穴を開けます。

穴に付属のコンクリート用スリーブを打ち込みます。付属のネジ2本を対角に取り付け、本体を固定します。

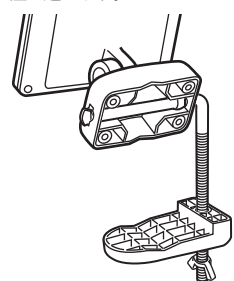


※本体が割れる可能性があるためネジの締めすぎにご注意ください。



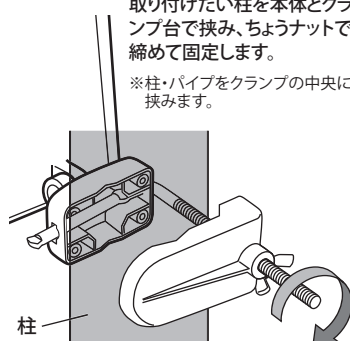
クランプ台とL形ボルトによる取り付け

L形ボルトにクランプ台を通し、図のように本体に差し込みます。

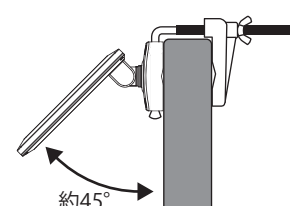


取り付けたい柱を本体とクランプ台で挟み、ちょうナットで締めて固定します。

※柱・パイプをクランプの中央に挟みます。

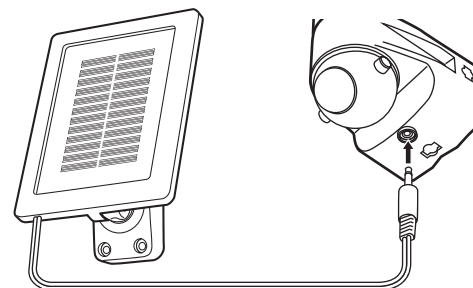


手すりや柵の上部に取り付ける場合は下図のように固定します。



※手すりや柵に取り付ける場合はソーラーパネルを下向きにして角度45°に傾けます。

ソーラーパネルと本体の接続

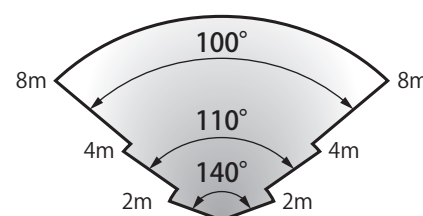


ソーラーパネルの接続コードのプラグを本体のコネクタにしっかりと奥まで差し込みます。

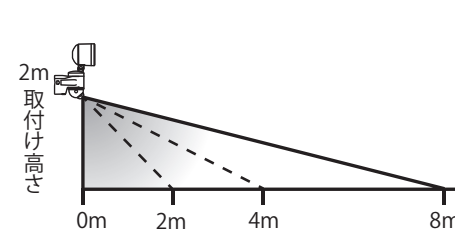
検知エリア

検知エリア 高度:約2m 検知距離:最長約8m 検知範囲:最大約140°

【平面図】検知エリアを上からみた図



【側面図】検知エリアを横からみた図

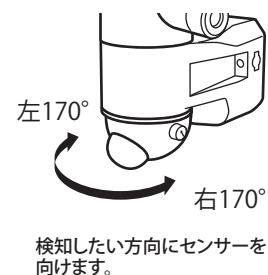


検知エリアに関するご注意

- 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。

センサーの調整

センサー左右角度調整



昼夜ツマミ



周囲が明るいときは消灯、暗いときだけ検知:「夜」側に調整
周囲が明るさに関係なくセンサー検知範囲内に侵入すると点灯:「昼」側に調整
OFFにすると、センサーライトが点灯しません。ただし充電はできます。

点灯時間ツマミ

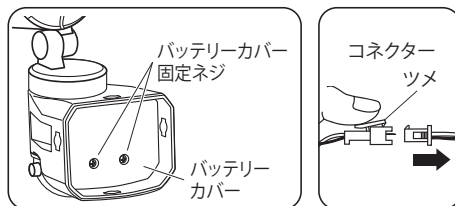


点灯時間を短く「5秒」～長く「30秒」するように調整できます。

※点灯中に再検知した場合、点灯時間が延長されます。

バッテリーの交換について

1. センサーライトのスイッチを「OFF」にします。
2. ソーラーパネルの差込みプラグをセンサーライトから取り外します。
3. バッテリーカバー固定ネジ(2カ所)を外しバッテリーカバーを開けます。
4. バッテリーを取り出し、コネクターのツメを押し、コネクタを外します。



※バッテリーのお買い求めについては「お客様相談室」(P.12参照)へお問い合わせください。

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	・昼夜ツマミがOFFになっている	昼夜ツマミを「昼」または「夜」に調整してください。
	・電源が入っていない	ソーラーパネルの接続コードのプラグを本体のコネクタにしっかりと奥まで差し込みます。
	・ソーラーパネルの向きが正しく取り付けられていない	直射日光が長時間当たる南向きの壁面などに、上向き45°に設置してください。(P.6 参照)
	・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く。(ソーラーパネルの汚れを拭きとる)スイッチをOFFにし、晴天日の約2日間で満充電にします。
	・ソーラーパネルのジャックが本体から外れている	ソーラーパネルのジャックを本体の差込口にしっかりと差し込みます。
	・ソーラーパネルのケーブルが痛んでいる(芯線の露出、断線など)	使用を中止してください。本体、ソーラーパネルの一式を当社宛に修理としてお送りください。
	・昼夜ツマミが「夜」側に調整されている	昼夜ツマミを「昼」側に回し調整してください。
	・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	本機に向かって直進した場合、検知が鈍くなります。
	・センサーレンズが汚れている	検知部(センサーレンズ)を柔らかい布で傷が付かないように拭き取ってください。
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 ・夏場に周囲の温度が高く、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、進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。
	・昼夜ツマミが「昼」側に調整されている	昼夜ツマミを「夜」側に回し調整してください。

お手入れの仕方

- センサーライトは中性洗剤を含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によく拭き取ります。
- シンナー・ベンジン・磨き粉・アルカリ性洗剤・化学ぞうきんは変色や傷の原因となるため、お使いにならないでください。
- ソーラーパネルの表面の汚れの拭き取りは年に1〜2回実施してください。中性洗剤、または水を含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によく拭き取ります。
- ソーラーパネルとセンサーライトの取り付けネジは、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。

仕様

本体

商 品 名	ソーラー発電式1.2W×1灯LEDセンサーライト	ソーラー発電式1.2W×2灯LEDセンサーライト
外 形 サ イ ズ (約)	幅73×高さ178×奥行130 (mm)	幅160×高さ171×奥行120 (mm)
質 量 (約)	220 g	320 g
明 る さ (約)	110ルーメン	220ルーメン
使 用 光 源	白色LED (交換不可)	
使 用 電 源	ニッケル水素充電電池 3.6V 600mAh	
1 日 平 均 点 灯 回 数	春夏秋 平均50回 (満充電時約150回) ※東京 充電可能な平均日照時間3時間 ※点灯時間を約10秒にした場合 冬 平均30回 (満充電時約50回) ※東京 充電可能な平均日照時間2時間	春夏秋 平均30回 (満充電時約80回) ※東京 充電可能な平均日照時間3時間 冬 平均18回 (満充電時約80回) ※東京 充電可能な平均日照時間2時間
セ ン サ ー	焦電型赤外線センサー	
センサー検知範囲	取付高さ約2mの場合、最長約8m、最大約140度	
点 灯 時 間 (約)	5~30秒調整	
点 灯 開 始 照 度	OFF 昼 (周囲が明るくても暗くても点灯) 夜 (周囲が暗いときののみ点灯)	
設 置 場 所	屋内、屋外 (防雨タイプ IP44)	
付 属 品	コンクリート用スリッパ4本、ネジ4本、クランプ台2個、L形ボルト2本 (ちょうナット、ボルトカバー付き)	

ソーラーパネル

種 類	結晶太陽電池
出 力	6V/60mA
接続コード長 (約)	5m
設 置 場 所	屋内、屋外 (防雨タイプ IP44)
外 形 サ イ ズ (約)	幅103×高さ157×奥行46 (mm)
質 量 (約)	220 g (コードを含む)

無料修理規定

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で、保証期間内に故障した場合のみ、無料修理いたします。
2. 保証期間内でも、次の場合には有料修理となります。
 - イ、使用上の誤り、または、自己修理、分解、調整、改造等による故障及び損傷
 - ロ、お買い上げ後の輸送、移動、落下等による故障及び損傷
 - ハ、火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害、塩害、異常電圧、水掛け等による故障及び損傷
 - ニ、消耗または摩耗した部品、付属品の交換
 - ホ、本書のご提示がない場合
 - ヘ、本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入がない場合、あるいは文字を書きかえられた場合 (但し、販売シールや領収書でも未記入事項の代用となります)
 - ト、品本来の用途以外に使用された場合の故障及び損傷
 - チ、一般家庭以外 (例: 業務用、または業務に準ずる使用方法) で使用された場合の故障及び損傷
3. ご贈答、ご転居等で本保証書に記入のお買い上げ販売店に修理をご依頼にならない場合は、弊社修理で相談センターにお問い合わせください。
4. 本書は日本国内のみ有効です。This warranty is valid only Japan.
5. 本書は再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。

