



製品仕様書

LED屋内外照明
開発・製造・販売

www.goodgoods.co.jp
www.goodtoku.com

品 番	TGY-50
品 名	LED投光器
JAN:4571461860916	

1. 機能説明

1.1 基本仕様データ

1.2 サイズ図

1.3 配光曲線図

1.4 照度分布図

1.5 部品図

2. 取付

2.1 ソーラーパネルについて

2.2 取扱場所

2.3 バッテリーの交換

3. メンテナンス

4. 故障かな？

5. 使用上のご注意

1.1 基本仕様データ

製品名称		LED人感センサーライト ソーラー充電式	
製品番号		GDGDS-TGY-50	
ブランド		GOODGOODS	
JAN(GS1) コード		4571461860916	
製造元		株式会社グッド・グッズ	
点灯方式	人感センサー スイッチ ※1	使用電池	グッド・グッズ専用電池 7.4V 11000mAh
充電時間	約 8時間※2	点灯時間	約 200回(一回約 1分間点灯) ※3
センサー探知 距離	約 2~12m		探知角度 140°
防水等級	IP65	コードの長さ	5m(別途付属)
基本仕様	LED照明器具		ソーラーパネル
	全光束	5000lm	種類 多結晶
	出力	50W	変換効率 17%
	発光効率	100lm/W	出力 10W
	発光色	昼白色 (6000K)	出力動作電圧 10V
	演色性 (Ra)	Ra80	出力動作電流
	照射角度	120°	設置傾斜角度 45°
設計寿命	50000時間		15年
重さ	2.45kg		1.3kg
サイズ	W285*H280mm		W285*H345mm
材質	アルミニウム合金 + 強化ガラス		アルミニウム合金
仕上げ色	黒		

※1. 人感センサーとスイッチはライト本体についています。

・操作スイッチが ON に設定されていると、日の出から、日射量が一定以上になると自動的に充電を開始し、夜に環境光量が低下すると蓄電池の電力で照明の点灯(フル点灯)を開始します。

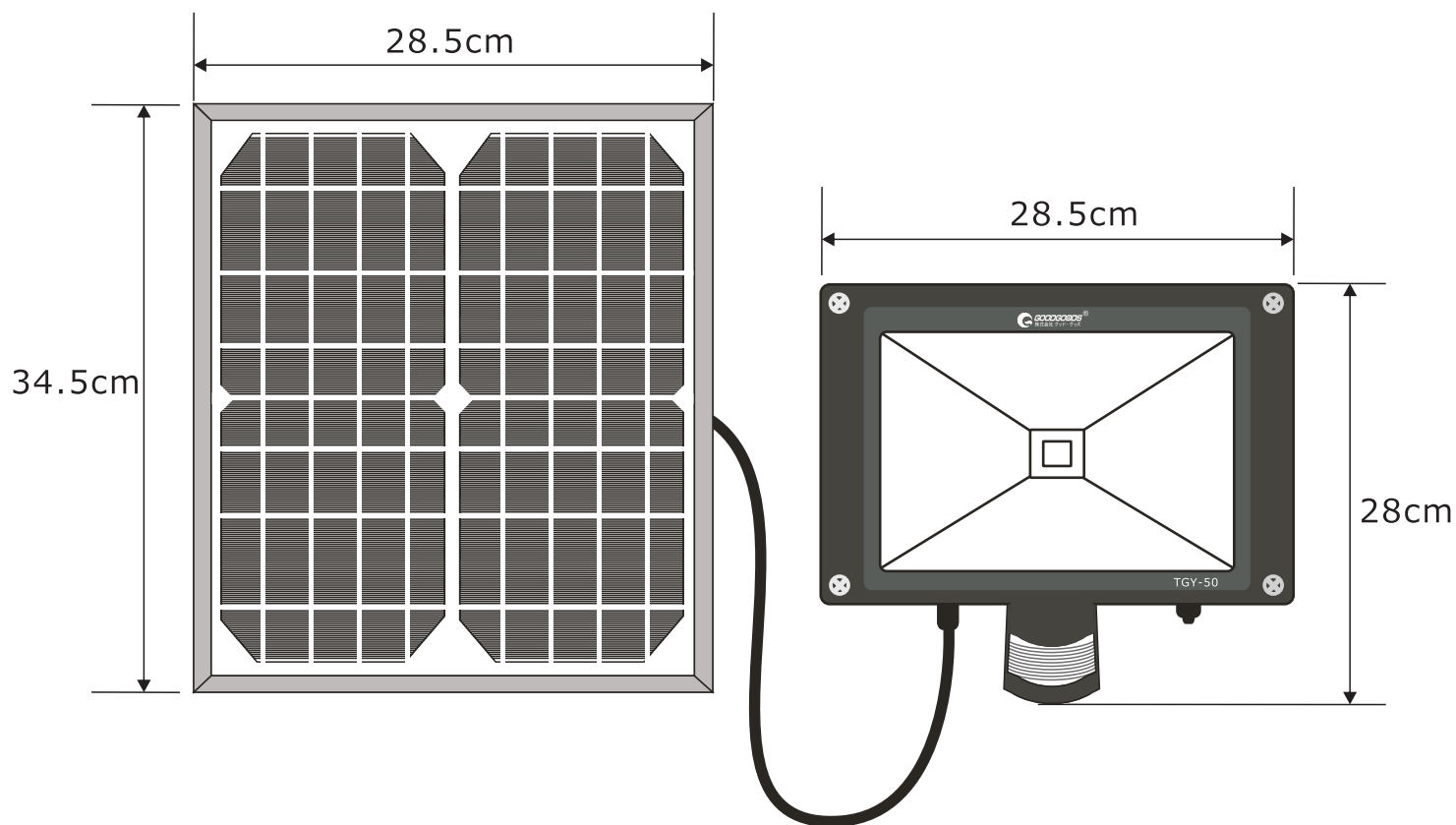
・スイッチが OFF にすると、次回手動的に点灯させる必要があります。

※2. 充電時間は日射量に左右されています。

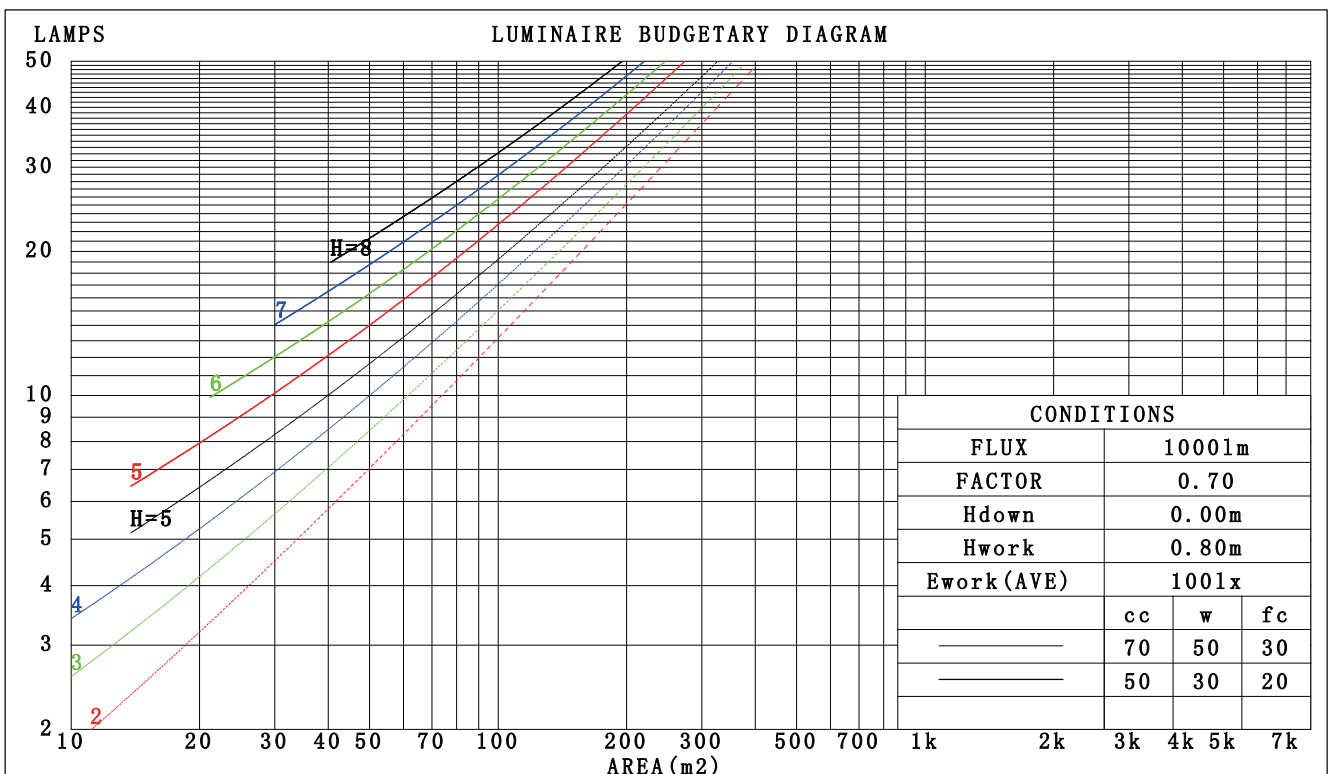
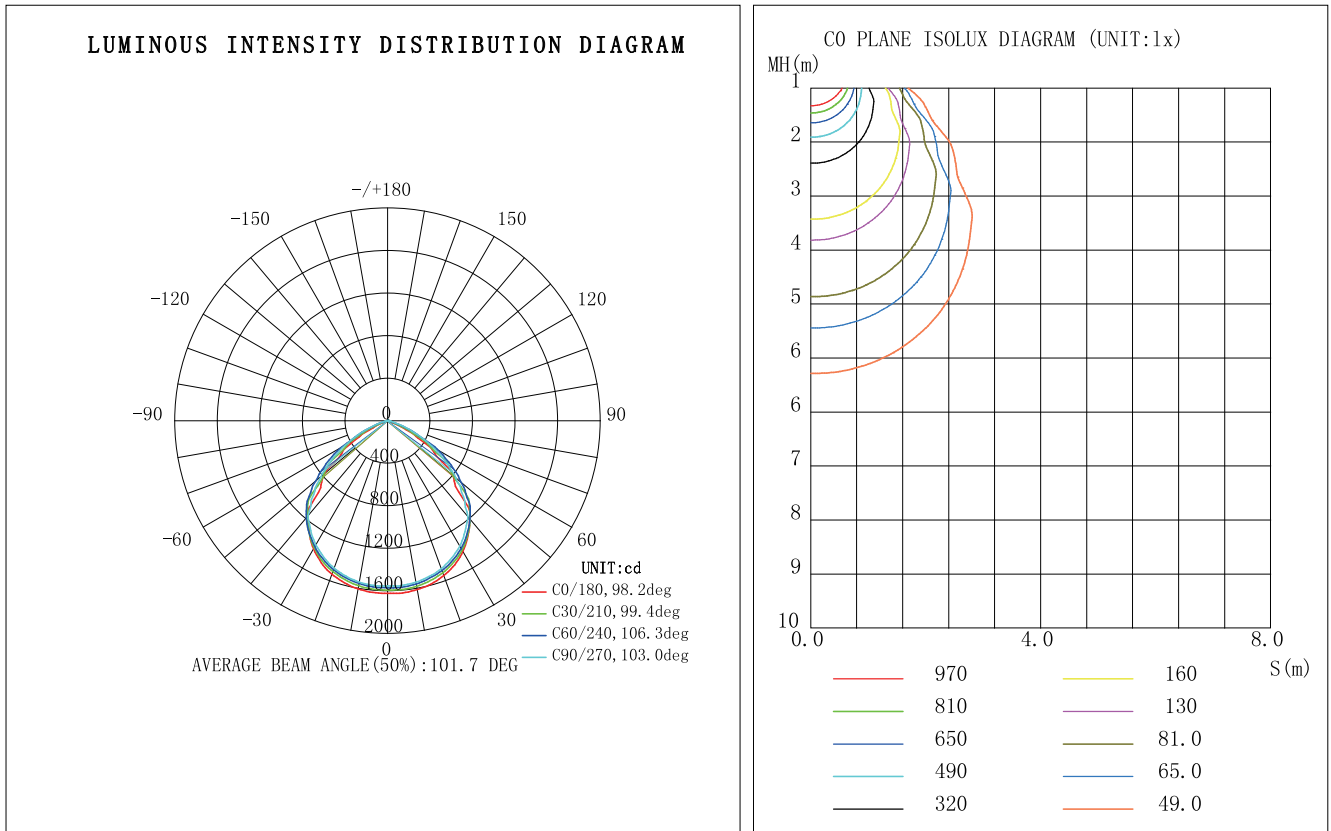
※3. フル充電の場合、点灯時間は約 200回(一回約 1分間点灯)となります。

・点灯時間は設置地域の日射量により異なります。

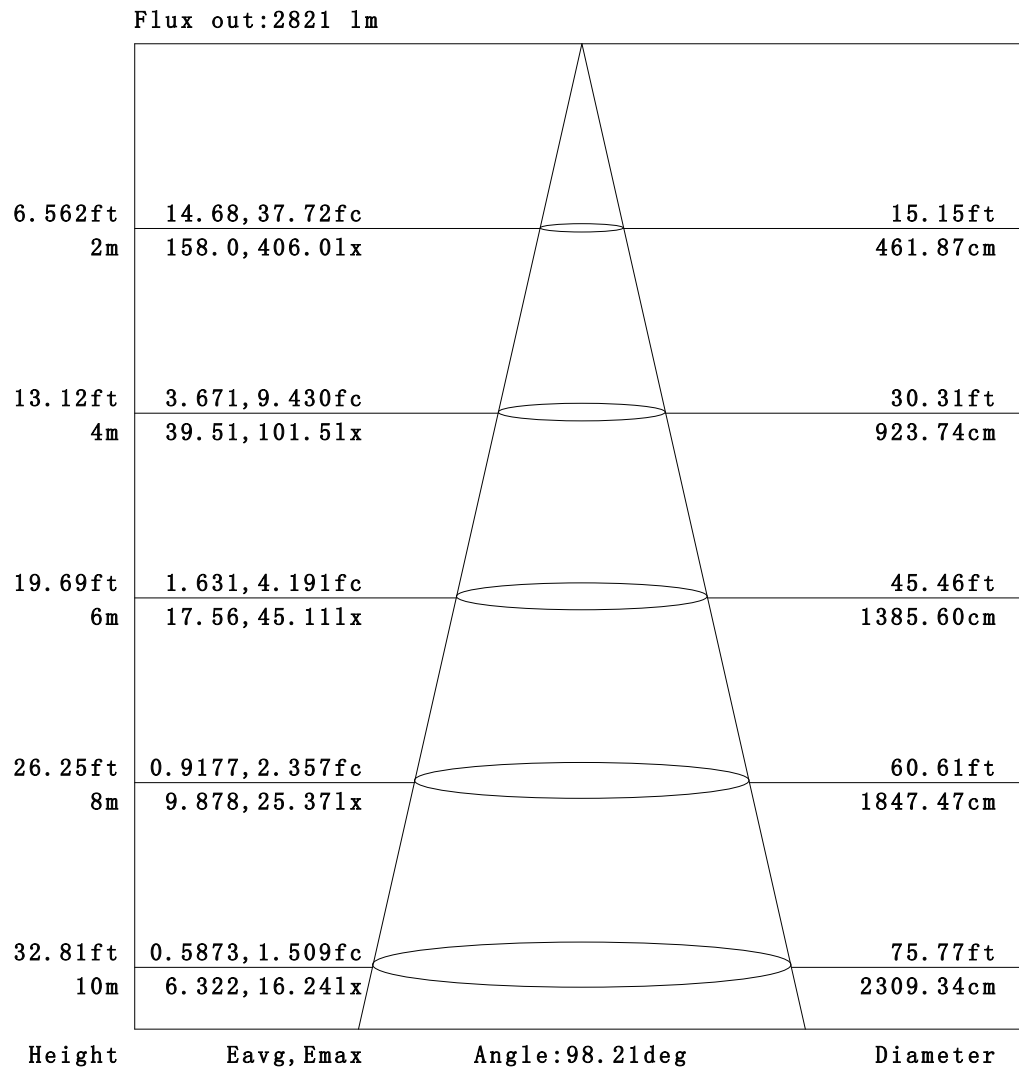
1.2 サイズ図



1.3 配光曲線図

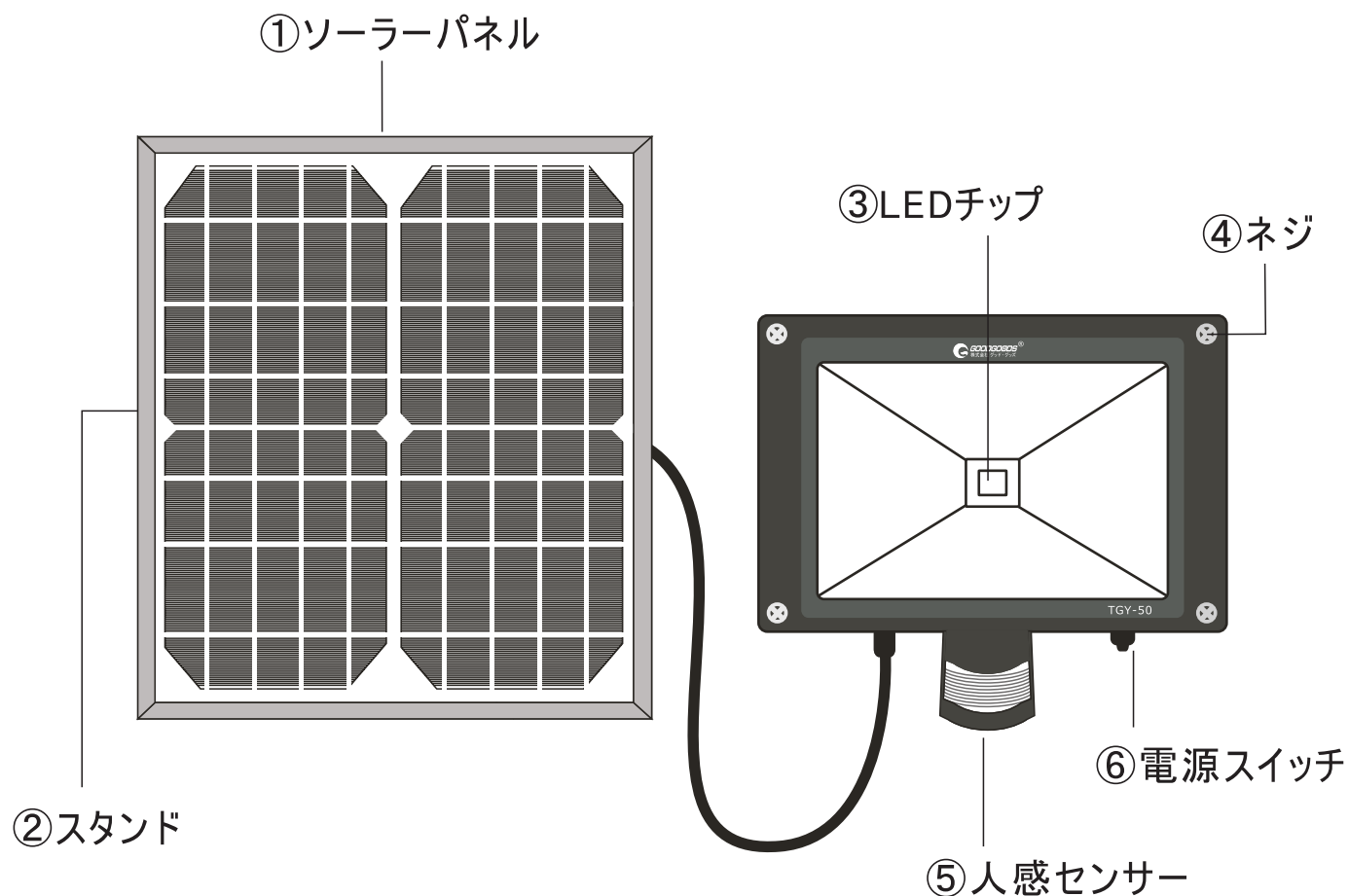


1.4 照度分布図



Note: The Curves indicate the illuminated area and the average illumination when the luminaire is at different distance.

1.5 部品図



2.1 ソーラーパネルについて

- ・ソーラーパネルは太陽光により発電、充電を行う重要な部分です。
発電効率が良い、最適な場所に取り付けてください。
- ・バッテリーは出荷前に若干量充電しておりますが、ライトの点灯動作の確認ができない場合や、ご購入後初回使用する場合は、必ず太陽光による、時間以上の充電をしてください。充電をしない場合、バッテリー残量が不足すると、点灯しない場合があります。

2.2 取扱場所

本体及びソーラーパネルを取り付ける前に、充電池への初期充電及び各種動作確認を必ず行ってください。

1. 約5mのコードが別途付属しています。本体との距離を確認の上、取り付けてください。
2. 十分充電できるように次のようなところに取り付けてください。

- ・直射日光の当たる南向き
- ・地平線の上方向約20～45°
- ・日照時間の長い場所
- ・木やビル等、太陽光を妨げるものがない場所
- ・接続コードがゆとりを持って届く場所



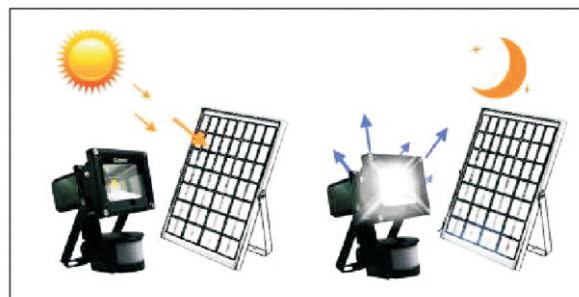
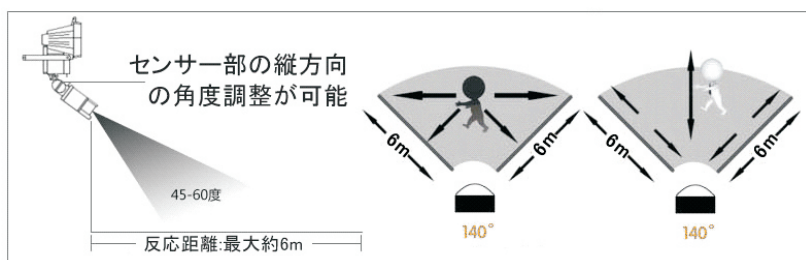
※太陽光に対し正面になるようソーラーパネルの角度を調節

3. ライト本体を設置したい場所に固定してください。

- ・ライトに人感センサーとバッテリーが搭載されています。

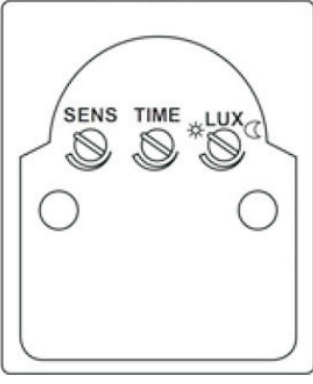
※注意

- ・人感センサー部を下向きに取り付けてください。
- ・ライトをソーラーパネルに繋げている状態で、「月」マークに合わせて充電を行います。
- ・しっかりした壁あるいは柱などに取り付けてください。
- ・ベニヤ板、モルタルなどに取り付ける場合は、ホームセンターなどで専用のネジを別途お買い求めください。
- ・取付作業が終われば、ソーラーパネルとLED照明器具に雨水が入らないように取り付けください。
(雨水が入り故障の原因となります。)



2.3 点灯モード設定

■機能説明

 底面から見た調節操作部	SENS 遠 近  SENS ツマミ 探知距離調節 人に反応するまでの距離を 2m～12mの間で調整可能	TIME 8分 10秒  TIME ツマミ 点灯時間調節 ライトが連続で点灯する時間 を10秒～8分の間で調整可能	昼 夜 LUX  LUX ツマミ 稼働方式調節 2モード選択可能 太陽マーク・月マーク
---	---	---	--

※太陽マークOR月マークのところにダイヤが止まるまで回してください。

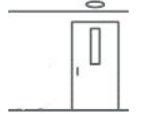
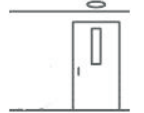
指定の位置に設定しないと点灯しない場合がございます。

※「SENS」・「TIME」ツマミを少しずつ回し、その都度探知距離・点灯時間を確認し、調節ください。

※通常は最大探知距離に設置します。誤作動が多い場合は「近」に少しずつ回し、その都度必要とする探知距離を確認し、調節してください。

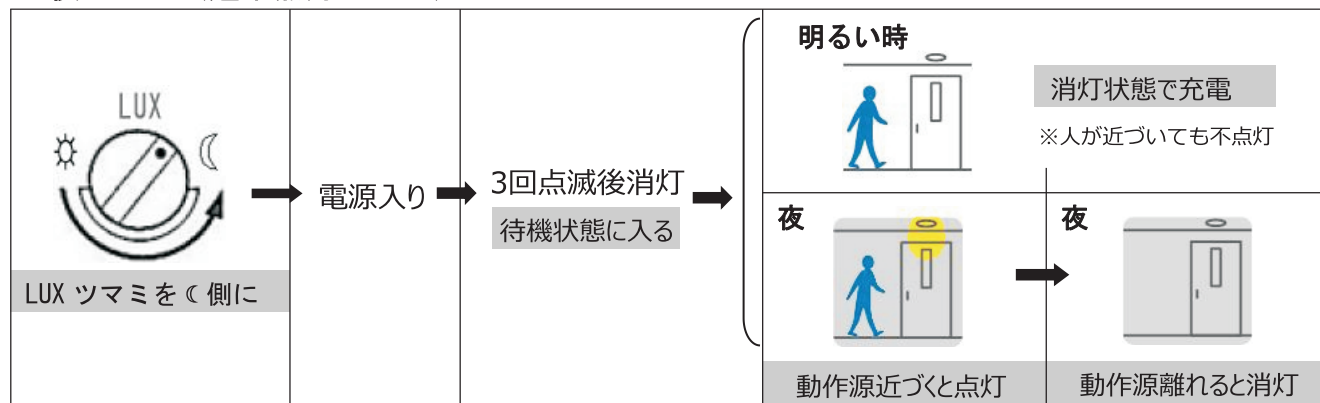
■点灯モード

昼間モード（センサーテストモード）

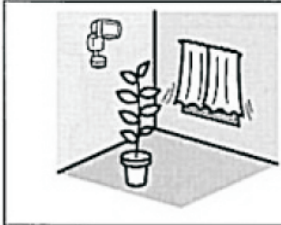
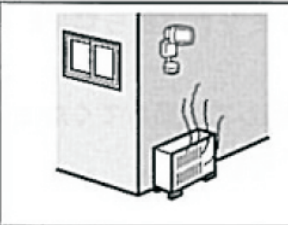
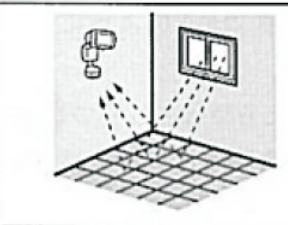
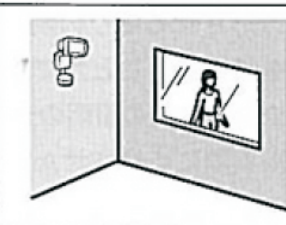
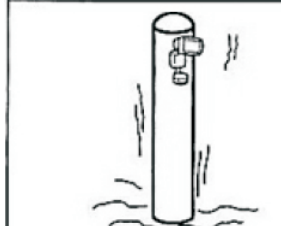
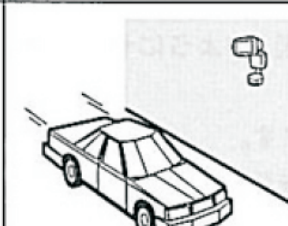
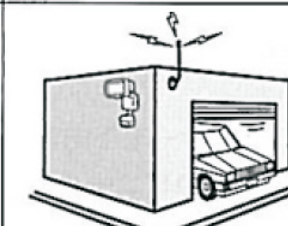
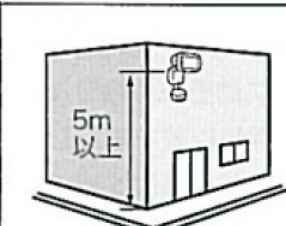
 LUX ツマミを☀ 側に +  時間ツマミを「秒」に	電源入り	点灯後消灯 ※点灯時間は TIME 設定によって違う。	明るい時 	明るい時 	明るい時 
消灯状態で 待機 & 充電			消灯状態で 待機 & 充電	動作源近づくと 点灯 & 充電中止	動作源離れると 消灯待機 & 充電
時間ツマミを「秒」に			暗い時 	暗い時 	暗い時 
時間ツマミを「秒」に			消灯待機	動作源近づくと点灯	動作源離れると消灯

※「☀」モードで、電力不足になると、明るい時は点きっぱなしになり、暗い時は不点灯になります。

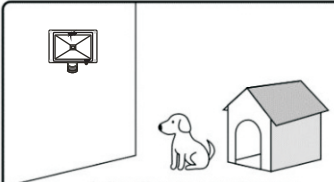
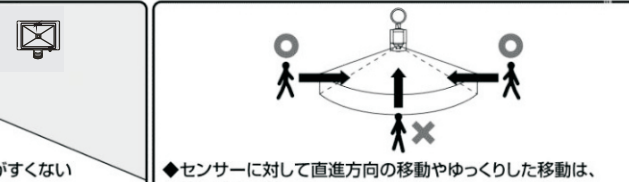
夜モード（通常点灯モード）



※センサーは、周囲の明るさと温度の変化に探知するので、
図の場所に取り付けると誤動作や動作しない時があります。

			
風などでゆれる 植物やかカーテン 等の近く	エアコン等の 送風を受ける所	大理石の床や壁等 の光の反射を強く 受ける所	ガラスや壁ご しのところ
			
強い振動を 受ける所	車の通る道路の 面した所	電波の強い所	取付高さが 5m以上の所

センサーの特性上、以下の点にご注意ください。

 ◆犬や猫などでも反応します	 ◆夏場などの人体表面温度と周辺温度の差がすくない 場合は、検知しにくくなります。	 ◆センサーに対して直進方向の移動やゆっくりした移動は、 検知感度が鈍くなります。
--	--	---

3メンテナンス

■手入れ

- ・水洗いはしないでください。製品の汚れは柔らかい布で乾拭きするか、中性洗剤を薄めた水で湿らせた布でふき取ってください。
ソーラーパネルが汚れると発電量が減少します。効率よくご利用いただくために、定期的な清掃をお奨めします。

■定期的な点検

故障と事故を未然に防ぎ、安全に使用するため、以下の点検作業を、定期的の実施してください。

点検を怠ると、故障や事故の原因となります。

【点検項目】

- (1) 照明器具：
 - ・レンズ、の損傷・破損があるか
 - ・角度調整用スタンドの緩みがないか
- (2) ソーラーパネル
 - ・ソーラーパネルの汚れや損傷はないか
 - ・ソーラーパネル角度調整用のネジの緩みがないか。
- (3) 連続コードの損傷・破損があるか

4.故障かな？

症状	原因	処置
点灯しない	電源 OFF	電源入り
	探知範囲不適切	探知範囲調節
	センサー汚れ	センサー部をきれいに
	顔や手隠れ	探知しにくい
	電力不足	晴れの日、満充電
	回路異常	リセット後再起動
	周囲暗いのに不点灯	LUXを「☀」側に回す
点灯したまま	誤動作源ある 犬・猫・揺れるもの ・車の熱やヘッドライトなど	誤動作源取り除く 探知範囲調整
	動作源いる、点灯時間延長	探知範囲外出る
	点灯時間設置不適切	点灯時間を短くする
	回路異常	リセット後再起動
昼なのに点灯	LUXを「☀」側に	LUXを「☾」側に回す
	回路異常	リセット後再起動
昼間、点きっぱなし	バッテリー電力不足、かつ LUXを「☀」側にして、充電できない	LUXを「☾」側に回し、スイッチ OFFして満充電
人がいるのに消灯する	バッテリー電力不足	晴れの日、満充電
	TIMEツマミを 8秒側に	TIMEを 8分側に
	探知範囲内で人が停止	静止動作源に探知できない
	回路異常	リセット後再起動

5.使用上のご注意

■ 使用上のご注意

- 取付は取扱説明書に従って確実に行ってください。
- 点灯中や点灯直後は器具に触らないようご注意ください。ランプやその周辺が過熱しており、やけどの原因となります。
- また、人が容易に手を触れることができる2m以下の場所には設置しないでください。
- 燃えやすい物や引火しやすい物の近くには設置しないでください。昼でも本体に布団や洗濯物などが被さると点灯し引火する恐れがありますのでご注意ください。
- 布や紙など燃えやすい物を被せないでください。火災の原因となります。
- 正面から見ると本体が地面に対して斜めになったり、逆さまにないような取付をしないでください。探知機能に異常をきたす上、浸水による故障や漏電の原因となります。また本体及びソーラーパネルは、万が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。
- 濡れた手で使用しないでください。
- 感電する恐れがあります。
- 本機は生活防水構造ですので通常の雨や風には耐えますが、大量の水がかかる場所や湿気の多い浴室などでは使用できません。
- 本体とソーラーパネルを結ぶ接続コードを破損する、無理に曲げる、加工するなどしないでください。また、重い物を乗せる、挟み込むなどしないでください。
- 火災、感電、故障の原因になります。
- 本体が異常に熱い、異音・異臭がする、その他異常を感じた場合は、速やかに使用を中止してください。
- 異常に気が付いた場合は、お買い求めの販売店まで、相談してください。
- 本体を、振りまわしたり、叩いたりしないでください。
- ケガや、本体破損の原因となります。
- 感電の恐れがありますので、充電電池の交換は専門家に依頼してください。
- 視力を損なう恐れがありますので点灯中のライトを直視しないでください。
- 改造、分解しないでください。また指定用途以外での使用や、指定外の取付部品を使用しないでください。
- 充電電池は内蔵式で、交換は専門家に依頼してください。
- ソーラーパネルは極端に汚れると充電能力が低下することがあります。定期的に点検、清掃を行ってください。
- 曇りの日が続いた場合などは、再度初期充電が必要になることがあります。
- 極度の低温下では充電電池の充電能力が低下する場合があります。
- 温度の高温なもの（ガス機器やその排気口、エアコン室外機）の近くには取り付けしないでください。
- 本機をベンジンやアルコール、シンナーで拭いたり、殺虫剤を吹きかけしないでください。変色、変形、ひび割れの恐れがあるほか、引火、感電の原因となります。
- 不安定な場所に取り付けしないでください。落下などによるけがや火災の原因となります。取り付け後、しっかり固定されているか必ず確認してください。
- 本製品は、大切に取扱ってください。
- 落下、強い衝撃が加わった場合は、必ず各部に異常がないか点検してください。
- 定期的に、必ず各部の点検を行ってください。
- 故障や事故を未然に防ぐことができます。

■ 使用環境

● 以下の環境下での使用・充電は止めてください。火災や爆発、感電、落下などの事故につながり、人体に障害を与える可能性があります、大変危険です。

- ・ガソリン・軽油・灯油などの燃料がある場所
- ・揮発性の高い溶剤などがある場所
- ・水中や海中
- ・暴風雨、降雪、強風などの悪天候時
- ・振動が発生し、不安定な床面など、本製品を安定した状態で設置できない場所
- ・腐食性ガスの発生する場所
- ・通気が悪く、換気のできない場所
- ・紙やダンボールなど、燃えやすい物がある場所

● 喫煙や火を近づけたり、火の側で使用しないでください。

・火災や爆発の恐れがあり、非常に危険です。

● 高所での使用は、安全確認を怠ると、重大な事故を招く可能性があります、大変危険です。

・安全が確保できない状況下では、絶対に使用しないでください。

■ メンテナンス・保管

● 保管場所

- ・高温、多湿、ホコリが多い場所への保管は、避けてください。
- ・振動がなく、常温で清潔な場所に、保管してください。
- ・子供の手の届かない場所に、保管してください。
- ・施錠できる場所に、保管してください。
- ・保管時は、ガソリンなどの燃料、エンジン・ブレーキオイル、浸透性のオイル、石油製品を付着させないでください。
- ・損傷や破損がある場合は保管せずに、お買い求めの販売店へ、相談してください。
- ・保管場所の温度が、0℃以下にならないよう十分注意してください。

● 保管条件

- ・1ヶ月以上は、長期保管となります。定期的に、点灯確認してください。
- 長期保管する際は、以下を実行してください。
- ・長期保管の際は、バッテリーを充電した状態で保管してください。
 - ・放電したまま放置すると、バッテリーが劣化します。1ヶ月に一回、バッテリーの状態を確認し、充電した状態を保ちながら保管してください。
 - ・リチウムイオンバッテリーは、満充電で高温な場所に保管すると、劣化します。

■ メンテナンス・保管

● 保管場所

- ・高温、多湿、ホコリが多い場所への保管は、避けてください。
- ・振動がなく、常温で清潔な場所に、保管してください。
- ・子供の手の届かない場所に、保管してください。
- ・施錠できる場所に、保管してください。
- ・保管時は、ガソリンなどの燃料、エンジン・ブレーキオイル、浸透性のオイル、石油製品を付着させないでください。
- ・損傷や破損がある場合は保管せずに、お買い求めの販売店へ、相談してください。
- ・保管場所の温度が、0℃以下にならないよう十分注意してください。

● 保管条件

- ・1ヶ月以上は、長期保管となります。定期的に、点灯確認してください。
- 長期保管する際は、以下を実行してください。
- ・長期保管の際は、バッテリーを充電した状態で保管してください。
 - ・放電したまま放置すると、バッテリーが劣化します。1ヶ月に一回、バッテリーの状態を確認し、充電した状態を保ちながら保管してください。
 - ・リチウムイオンバッテリーは、満充電で高温な場所に保管すると、劣化します。