



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	T-GY5W T-GY10W T-GY20W
品 名	LED投光器
JAN: 4571461860442	

1. 機能説明

1.1 製品スペック

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 取付方法

2.2 取付注意事項

3.故障かな？

4.LED製品使用上のご注意

1.1 基本仕様データー

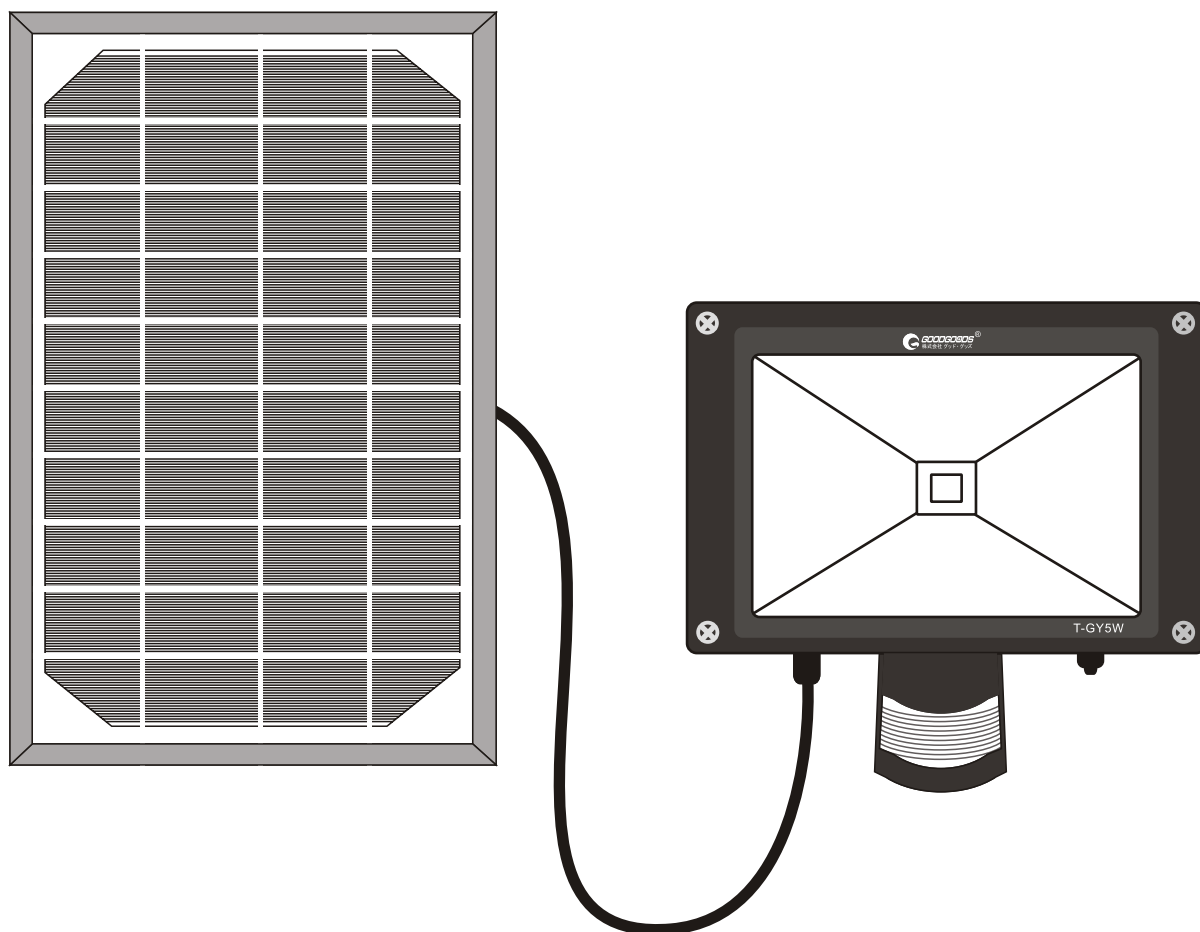
製品名称	LED 投光器		
製品番号	GDGDS-T-GY5W T-GY10W T-GY20W		
ブランド	GOODGOODS		
JAN(GS1)コード	4571461860442 4571461860503 4571461860640		
製造元	株式会社グッド・グッズ		
光源	晶元社製(集成LED)		
LEDチップ個数	1個	光色	昼白色
色温度	6000~6500K	演色性(Ra)	Ra80
発光効率	110LM/W	全光束	550LM 1100LM 2200LM
入力電圧	DC3.7V-DC4.2V	消費電力	5w 10W 20W
照射角度	約120°	角度調節	ステー調節可能
電源	内蔵充電電池	ガラス	透光率97%以上
電池寿命「設計」	繰り返し充電回数:約800~1000回(約3年間)		
センサー有効距離	約2m~12mの間で調節可能		
放熱方式	自然空冷	仕上がり色	シルバー
防水パッキン	シリコン製	防水等級	IP66(生活防水)
コードの長さ	約5m	電源コード	防水タイプ
ステー調節角度	上下約180°	材質	防錆性鋳造アルミ
消費電力 T-GY5W: 5W T-GY10W: 10W T-GY20X: 20W ソーラーパネル T-GY5W: 10v/5w T-GY10W: 10v/10w T-GY20X: 10v/5w 充電電池 T-GY5W・T-GY10W:電池(Li-ion)4400mAh(2200mAh*2本) T-GY20X:電池(Li-ion)8800Ah(2200mAh*4本)			

※LEDライトを絶対に人や動物の目に直接当てないでください。
屋外露出で使用可(口出線を下向きに取付けてください)。

実物写真



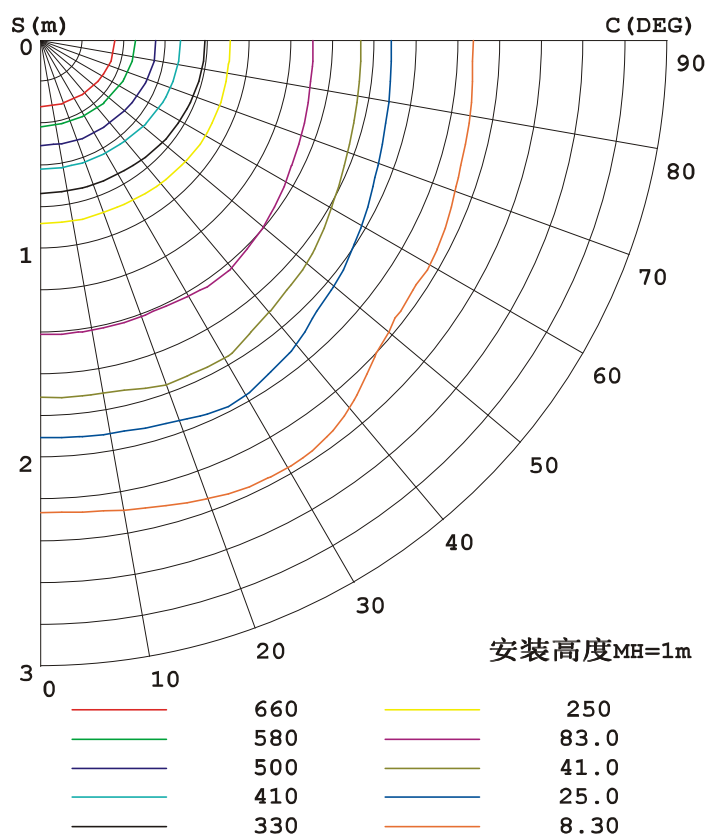
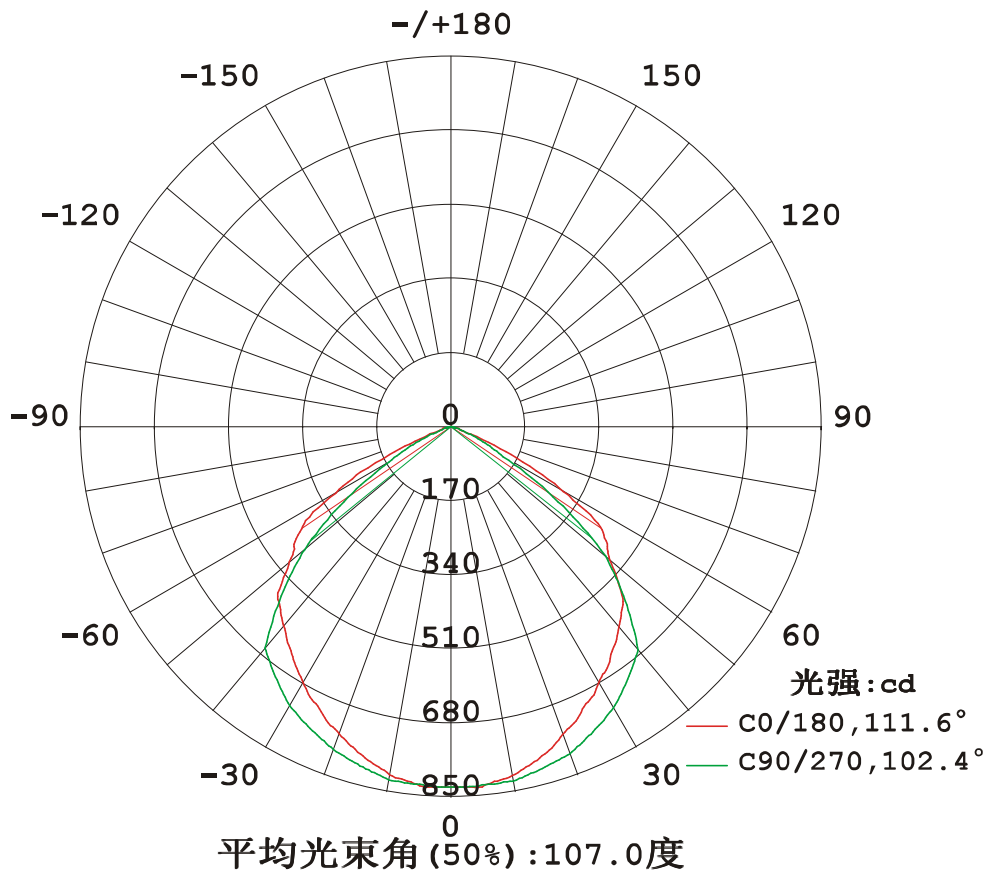
1.2 本体のサイズ図面:



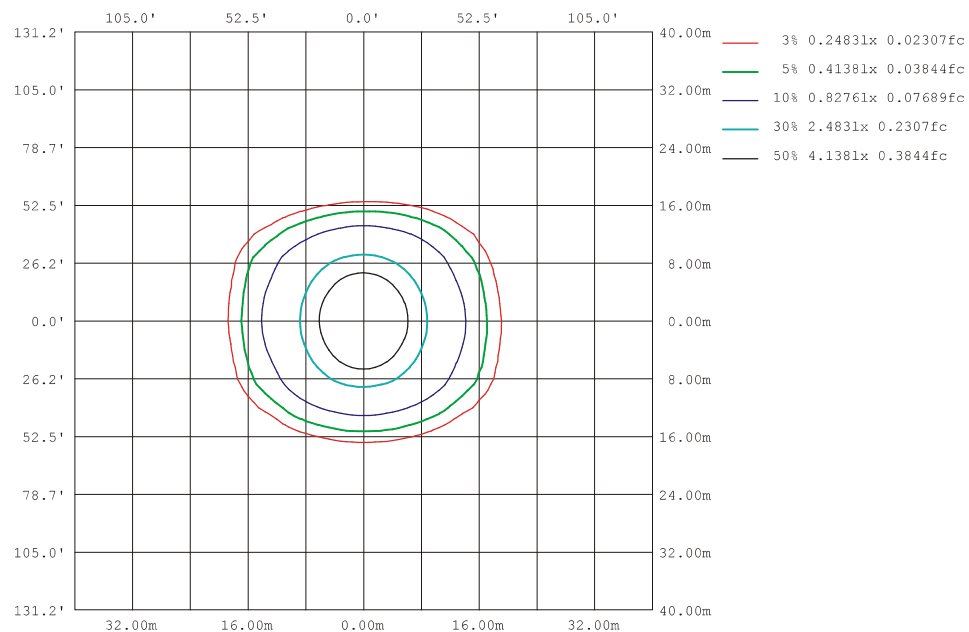
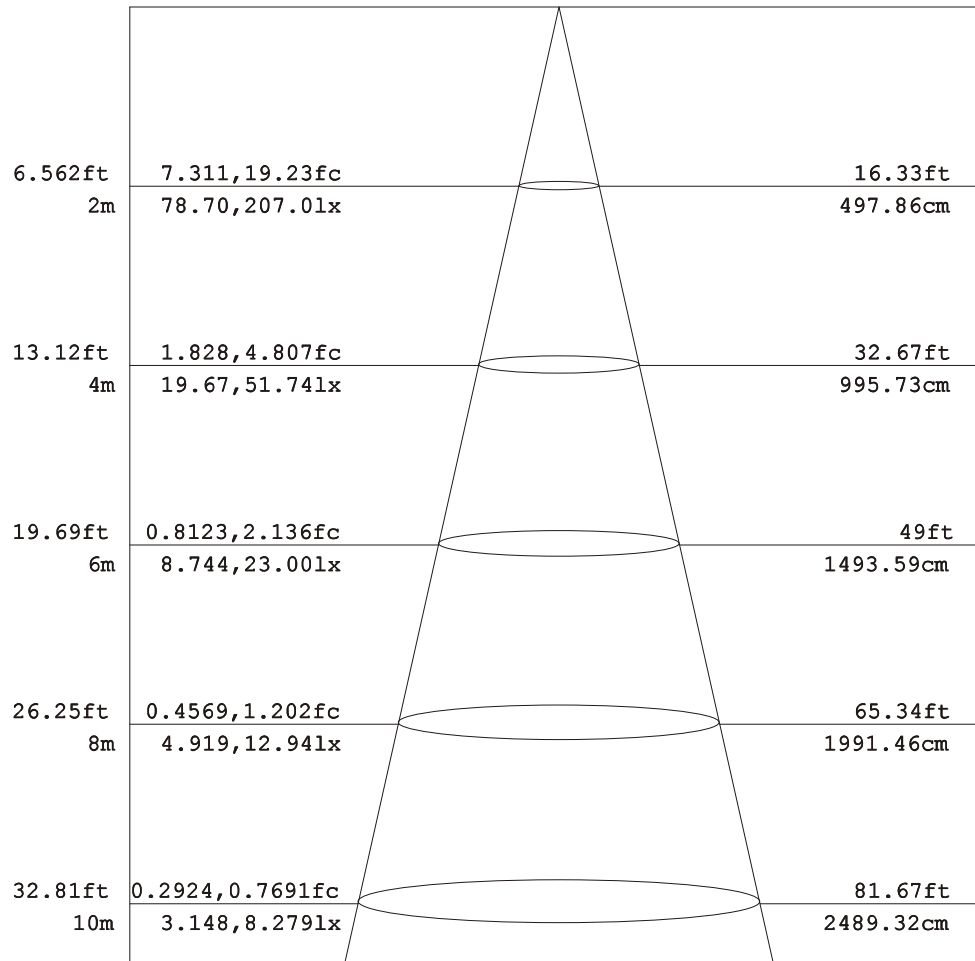
サイズ T-GY5W・T-GY10W:
ライト本体: 約横11.5 * 縦15.5 * 奥7.5 cm
ソーラーパネル: 約横18 * 縦28cm

T-GY20X:
ライト本体: 約横18 * 縦20 * 奥9cm
ソーラーパネル: 約横18 * 縦28cm

1.3 配光曲線図面



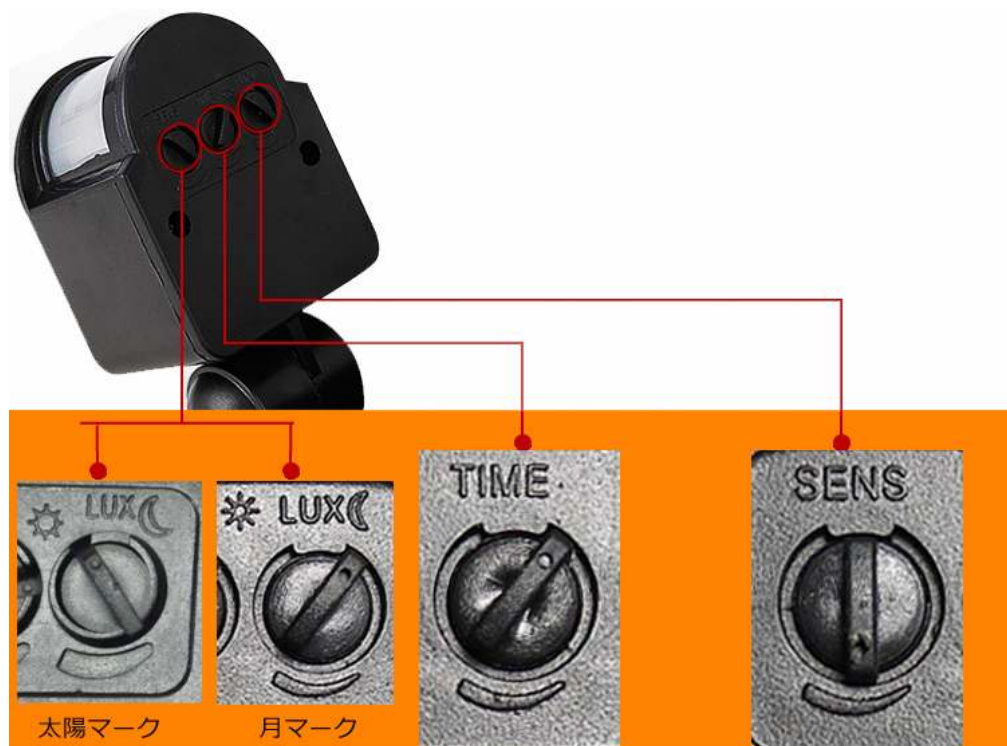
1.4 照度分布図面



1.5 部品図



センサー底面から見た調節操作部



LUX/稼働方式調節

2モード選択可能
太陽マーク・月マーク

TIME/点灯時間

ライトが連続で点灯する時間 人に反応するまでの距離を
を10秒～8分の間で調節可能。

SENS/反応距離

人に反応するまでの距離を
2m～12mの間で調整可能。

探知距離・範囲調節



点灯時間調節



※太陽マークOR月マークのところまでダイヤル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。

1、部位説明



2、センサー底面から見た調節操作部



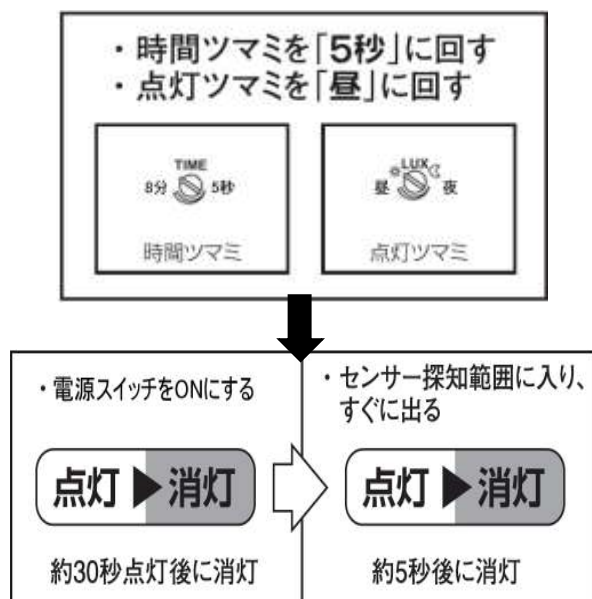
3、探知距離・範囲調節



4、点灯時間調節



5、センサーのテスト動作



6、センサーの通常動作



※点灯、消灯しない時は「8.故障かなと思った時」事項を参照してください。

7、センサーをお好みのモードに調節

①(点灯) 明りセンサー調節「LUX・月マーク/太陽マーク」
「昼・太陽マーク」周囲が明るくても暗くても点灯・「夜・月マーク」周囲が暗い時のみ点灯
・点灯させる周りの明るさ調節はツマミを「昼・太陽マーク」・「夜・月マーク」に回すことで、点灯を調節することができます。

※点灯ツマミを「太陽マーク」・「月マーク」の間に設置したら、夜でも昼でもつかない。
※夜でも他の照明の光が当たる時は昼側に調節します。
※実際に点灯させたい周りの明るさの時に調節してください。

②(時間) タイマー点灯保持時間調節「TIME・約5秒～約8分」
・点灯時間の調節は、時間ツマミを少しずつ回し、その都度点灯時間を確認し、調節ください。
※センサーの探知範囲に入り、点灯を確認後すぐに探知範囲外へてください。
※探知範囲に人がいつまでもいると点灯時間が延長され消灯しません。

③(距離) 人感センサー感度調節「SENS・近～遠」
・感度の調節は、図1のように調節ツマミを「遠」へ回すと強くなります。
通常は「遠」で使用します。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感度距離を確認し、調節してください。

※人以外にも動きのある熱源に探知しますので、小さい犬、クーラーの熱や熱風、太陽光の変化などに誤作動を少なくしたい時に調節します。
また探知距離が短くなります。

※電源を入れると3回点滅 → 正常な待機状態に入る



2.1 取付方法

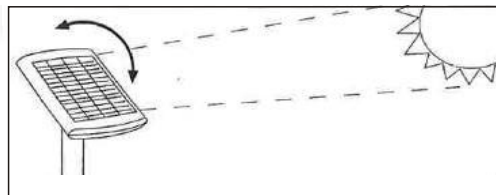


本体は確実に取り付けてください
落下による破損、事故の原因になります

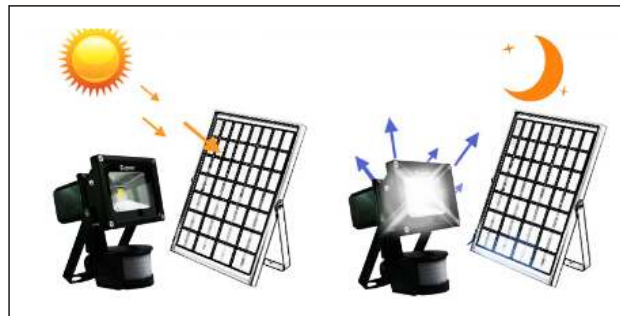
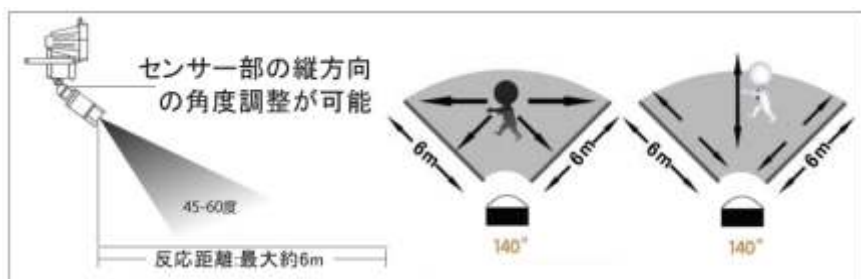
■設置方法

1. ソーラーパネルは、日光がよく当たる場所に設置をしてください。
2. 固定ネジを使用し、ライト本体を設置したい場所に固定してください。
※固定ネジが付属していません。
※人感センサー部を下向きに取付けてください
3. ソーラーパネルとライトについている2本のケーブルを連結してください。
4. LUXツマミを「月」マークに合わせてください。
※ライトをソーラーパネルにつなげている状態で、「月」マークに合わせて充電を行います。

1

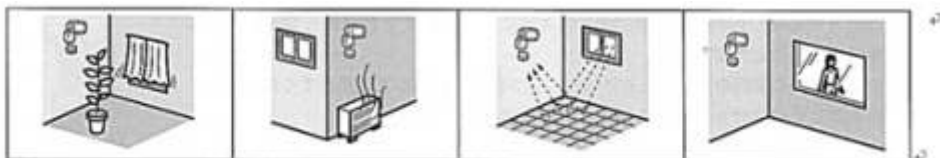


2



取付場所に注意

※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。

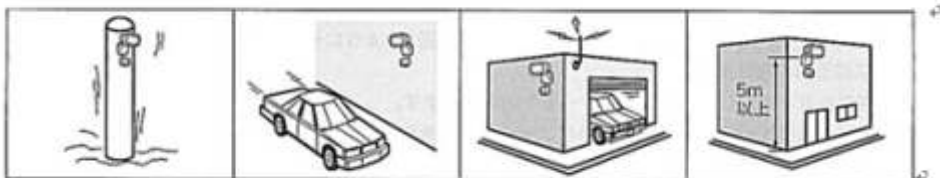


風などでゆれる植物やかカーテン等の近く

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

2.2取付注意事項

■この器具は、太陽光蓄電池仕様の屋外取付専用器具です。

下記の使用環境・条件では、使用しないでください。

●陽のあたらない所 ●浴室 ●サウナ風呂 ●湿気の多い所

■使用環境に適合するか否かの判断が困難な場合は、お問い合わせください。

■火気等の近くでは、使用しないでください。落下・感電・焼損の原因になります。

■器具や部品の取扱いは丁寧に行ってください。落下・破損の原因になります。

■取付の際は、器具各部にヒビ、割れ、カケ等の異常がないことをご確認のうえご使用ください。
落下の原因になります。

■器具の改造、部品の変更は行わないでください。落下・感電・火災等の原因になります。

■器具に他の荷重をかけないでください。落下・焼損の原因になります。

■器具を布や紙等の可燃物で覆わないでください。また、燃えやすい物を近づけたり、
異物を差込んだりしないでください。落下・火災の原因になります。

■煙・臭いなどの異常を感じたら、すぐに電源を切ってください。

感電・火災の原因になります。

工事店、お買い上げの販売店、または当社にご相談ください。

■子供の手の届くところは避けてください。

■電波を出す器具の近くには取り付けしないでください。

電波を出す器具や本機が誤動作する時があります。

■屋外に土地付ける場合は

本機は生活防水構造です。通常の雨、風には耐えますが、

完全防水タイプではありませんので、

大量の水のかかるようなところには取り付けしないでください。

■センサーのLUXの設定は、必ず月マークに向けて充電して下さい。

太陽マークの場合充電できません。

■センサーは使用環境により感知性能に差が生じる場合があります。

特に、周囲温度は高い場所ではセンサーの反応が悪くなる場合があります。

■本製品はソーラーより充電されるので、太陽光に当たらない場所に設置すると、
性能が落ちる可能性があります。

■曇りや雨の場合は、十分に充電されないため、LEDライトの明るさが劣るほか、
点灯時間が短くなることもあります。

3、故障かなと思った時

現象	考えられる原因	処置
点灯しない	電源スイッチがOFFになっている	スイッチをONの状態にする
	感知範囲の設定が適切ではない	感知範囲を調節する。
	センサーに向かって直達している	本機に向かって直達した場合、探知が鈍くなります。
	センサー部が汚れている。蒸気雨などやの水滴がついている。	探知部を柔らかい布で傷がつかないように拭き取る。
	寒冷地などで顔がマフラーで覆われている、手袋をしている。 外気温が35℃以上ある。	本センサーは人の動きによる温度変化分を感知する為、左記の場合探知しにくい場合がある。
	点灯ツマミを太陽マークと月マークの間に調節されている	点灯ツマミ「LUX」を「太陽マーク」OR「月マーク」に回す。
点灯しない 周囲が暗いのに感知範囲に人がいても点灯しない	探知部に他の照明器具の光が入っている。	灯ツマミを「太陽マーク」に点灯するまで回す。
消灯しない	探知範囲に人がいる	探知範囲外に移動する。
昼なのに点灯する (周囲が明るいのに)	点灯ツマミを太陽マーク側に調節されている。	点灯ツマミを月マークに回す。
探知範囲に人がいないのに点灯する	探知範囲内に誤動作源がある (例)・他の照明器具・エアコンの吹出口 ・犬や猫などが動いている ・風などではよく揺れるもの(看板・植物など) ・車の熱やヘッドライトなど	誤動作源を取り除く・(左記に該当するものがあれば取り除くか本体を移動する。)
	探知範囲の外側近くに道路があり、自動車や人の動きを感知している。	距離ツマミを「近」側に少しずつ回して確認する。
探知範囲に人がいるのに消灯する	時間ツマミを5秒側に調節されている。 探知範囲内で人が静止している。 できません。	時間タイマー経過後、消灯することを確認する。時間ツマミを8分側に調節する。 本センサーは静止している人は性能上感知できません。
探知距離が短い	センサーが汚れている かないように拭き取る。	探知部(センサー)を柔らかい布で傷がつかないように拭き取る。

4 LED製品使用上のご注意事項

現代の新しい光源【LED 製品】には、従来の光源には無い特性が多数あります。エコ・省エネである大きな利点もその特性の一つですが、ご使用において注意が必要な点もございます。

下記の注意事項をご一読いただき、よくご理解の上快適にご使用ください。

■使用上の注意

- LEDにはばらつきがあるため光色及び明るさが各LED素子ごとに異なる場合がありますが、ご了承願います。
- 安全上、LEDを直視しないでください。
- LEDは交換できません。
- 施工時の一時的な点灯確認以外で日中は点灯しないでください。

■LED 照明としての寿命

LED 照明には多数の精密部品が内蔵されています。そのためこれらの部品の経年劣化、周囲環境温度、湿度、連続点灯時間などの使用環境により、LED 照明製品としての寿命に影響が与えられます。

※●周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。

■設置条件について

・周囲環境温度が高い場合、器具周辺に空気の流れが無い場合や、直射日光が強く当たる場合などは短寿命の原因になります。

器具の放熱のため、器具周辺に空気の流れが常にあることが必要です。

周辺温度が使用可能な温度範囲内であっても、その温度の高温域における使用時間が長い場合短寿命の原因となります。

一般照明器具同様、5℃～35℃内でのご使用を推奨致します。

・LED 照明間の間隔が十分に取れていない状況や密閉された空間、照明全体に空気の流れが常でない場所への設置は避けてください。

安全にご使用頂くために定期的な点検や使用環境の整備などにより、照明の状態維持が必要不可欠です。

屋外使用が可能な製品の場合は、直射日光が当たらない状態、環境の温度が急激に上がらない状態、照明周辺の空気が常に流動している環境を前提に設計していますので、これらの条件が整うことが必要不可欠です。

湿度の高い環境、浴室やサウナ。また、塩素を多く含む水的がかかる可能性があるプール・噴水近くなどの環境、海辺など塩害の危険性が高い場所、積雪・凍結などで温度変化が激しい場所などは設置に制限。もしくは設置できない場合があります。

■ 器具の放熱について

LED照明の部品の中でもLED 電路基板などは点灯中は発熱状態となり、照明全体も発熱されます。

この発熱を効率よく放熱することがLED の寿命に大きく影響しますので、使用環境、設置状態、使用状況には十分な配慮が必要です。

これらの観点からも、器具同士が近接した状態、密閉された空間、器具周辺空気の流動がない空間、などでの使用は照明寿命の短縮へ大きく影響します。

■ 点灯条件について

点灯条件は、周囲温度30℃以下において、1 日あたり連続点灯最大5 時間が最適と言えます。

長時間の連続点灯は著しい寿命の低下につながります。

100%輝度（明るさ）の状態は、各LED に対する負担が最大限になるため長時間及び長期間における連続点灯はLED の寿命を著しく縮めることになります。

長期間使用の為、LED 照明の連続使用時間は一定時間を超えない様に配慮することも大切です。

電源のON/OFF を繰り返す行為は、かえって寿命の短縮に繋がります。

電源をON にした瞬間の消費電力が高いだけでなく、LED 照明に大きな負担がかかります。

電源の頻繁な切替はしない様、配慮下さい。



【地球に優しく、明るい未来】