

LED投光器(センサータイプ)

取扱説明書

PDS-0106C
PDS-0112C
PDS-0124C

このたびはLED投光器(センサータイプ)をお買い上げいただきましてまことにありがとうございました。
ご使用前に本書をよくお読みください。お読みになった本書はお使いになる方がいつでも見られる所に保管してください。

本製品は、センサー検知エリア内の人体を感知して自動点灯し、設定時間の後に自動的に消灯するセンサー付ライトです。
また周囲の明るさで昼夜を識別し、夜間のみの点灯など様々な設定が可能です。

警告と注意

 警告	●ご使用前に損傷部分又は不具合がないかチェックし、異常がある場合は修理に出してください。 異常があったまま使用しますと重大な事故の原因となる恐れがあります。(破損・ケガの原因) ●お手入れは電源プラグを抜いてから行ってください。(感電の原因) ●当社に無断で改造したり分解しないでください。(破損・ケガの原因) ●指定の電源電圧、周波数以外の電源は使用しないでください。(破損、発煙の原因) ●コンバーター、発電機などの電源は使用しないでください。(破損、発煙の原因) ●電源コードを利用して製品をぶら下げるような設置はしないでください。(落下の原因) ●振動のある場所へのネジ止め等による常設的な設置はしないでください。(落下の原因) ●衝撃や経年変化等でひび割れたり劣化したもの、取付壁面の劣化がある場合は使用しないでください。(落下の原因) ●燃えやすい物の近くに設置しないでください。(火災の原因) ●製品を他のもの(特に布、紙などの燃えやすいもの)で覆わないでください。(火災の原因) ●お手入れは電源プラグを抜いてから行ってください。(感電の原因) ●可燃性、揮発性の雰囲気の中で使用しないでください。(火災の原因) ●雨、水のかかる場所に設置しないでください。必ず軒下等に設置してください。(感電の原因) ●電波を出す器具の近くは設置しないでください。(誤動作の原因) ●腐食性ガスの発生する場所で使用しないでください。 ●照明以外の使用はしないでください。(あらゆる事故の原因) ●設置した製品は 関係者以外接触できないように配慮してください。(人身事故の原因) ●設置する場合は 強風、耐震、暴風雨、降雪などの環境条件を考慮し当該法規定に従って対処してください。 ●無人の倉庫等、長期人がいない場所で使用する場合は、点灯時間を2分以内に設定してください。
 安全上の注意	●小さなお子様に触れない所に設置、保管してください。(落下、ケガの原因) ●本体に強い衝撃を与えないでください。(破損・ケガの原因) ●本商品は質量が大きいため、落下には十分ご注意ください。(ケガの原因)
 使用上の注意	●点灯時は衝撃を与えないでください。(故障やランプ切れの原因) ●電源プラグをコンセントから抜く時は必ずプラグをしっかり持ってください。 ●電源コードは人や車が踏みつけたりしないよう設置してください。 ●直流電源では使用しないでください。 ●直接水がかからなくても、極端に湿度が高い場所(湿度90%以上の場所)では、使用しないでください。 ●センサー部を傷つけたり、汚したりしないでください。 ●器具の清掃は、必ず給電を停止して器具の温度が下がってから行ってください。 汚れは中性洗剤を薄めたものを柔らかい布にしみこませて拭き取った後、乾いた布で拭いてください。 ●使用前には各部のネジが締め付けられているか確認してください。 ●直接電気工事で接続する場合は有資格者が実施してください。 ●高温環境下で使用した場合、内部の保護回路が働いて消灯する時があります。 ●発光色に関しては±200Kのバラツキがあります。

特長

- 検知エリアに入ると自動点灯、自動消灯するセンサー付ライト
- 電圧フリー 100V系・200V系のどちらの電源でも切替なしで使用できる
- 明るい!ハロゲンランプ40W(6Wタイプ)、60W(12Wタイプ)、85W(24Wタイプ)相当の明るさ
- ハロゲンランプと比べて電気代約1/5で5倍長寿命
- 周囲の明るさで昼と夜を識別し、光センサーの反応を環境照度により自由に設定できる(夜間のみの点灯など)
- センサーの感知距離は、範囲内で調節可能
- 人体感知の点灯時間を設定可能
- 点灯時、感知エリア内に人が居つづけた場合、その動きをキャッチして、点灯時間を自動延長
- アース付3Pプラグ付

(△2Pコンセントに取り付ける場合は、3P→2Pプラグ変換アダプターを別途ご用意ください。)



注意

- 防犯等に利用される場合は、防犯設備士等にご相談ください。

製品一覧・仕様

共通仕様

- 定格入力電圧: AC100/200V (50/60Hz)
- 使用電圧範囲: 85~250V
- 製品寿命: 10000時間
- ケーブル長: 5m (アース付3Pプラグ)※
- 光色: 6500~6800K
- ビーム角: 70度
- 演色評価数: Ra78
- 使用周囲温度: -10~40℃

※

2Pコンセントに取付ける場合は、3P→2Pプラグ変換アダプターを別途ご用意ください。

センサー仕様

- 使用周囲湿度: 90%RH以下
- 感知距離: 2~11m
- 感知角度: 180°
- 点灯延長時間: 5秒~7分±2分
- 環境照度: 10~2000Lux
- 取付高さ: 1.8~2.5m

6Wタイプ

- LED数: 6個
- 定格消費電力: 6.2W
- 定格入力電流: 0.11/0.07A

PDS-0106C

- サイズ: 幅140×奥行75×高さ195mm
- 質量: 1.4kg
- ホルダーの穴(3か所): φ6.3mm(中央穴のみφ8.3mm)



12Wタイプ

- LED数: 12個
- 定格消費電力: 13.0W
- 定格入力電流: 0.15/0.08A

PDS-0112C

- サイズ: 幅140×奥行75×高さ195mm
- 質量: 1.5kg
- ホルダーの穴(3か所): φ6.3mm(中央穴のみφ8.3mm)



24Wタイプ

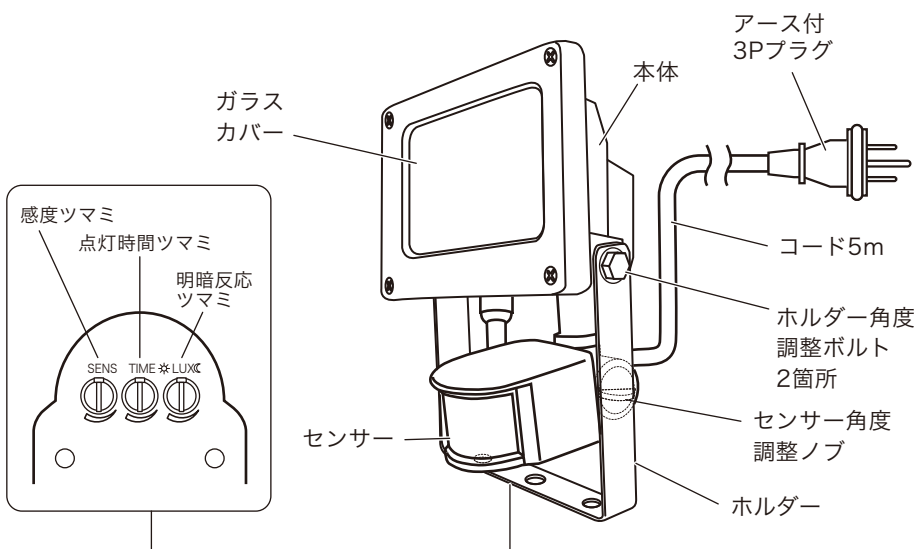
- LED数: 24個
- 定格消費電力: 24.0W
- 定格入力電流: 0.25/0.14A

PDS-0124C

- サイズ: 幅185×奥行83×高さ230mm
- 質量: 1.9kg
- ホルダーの穴(3か所): φ8.3mm(中央穴のみφ10.3mm)



各部の名前



付属品

プラグ
2本

ビス(※1)
2本

ワッシャー(※2)
2枚

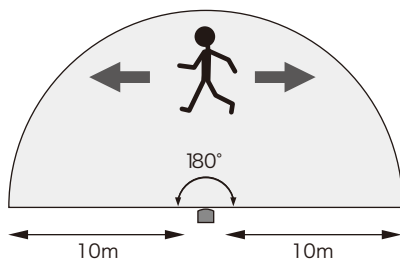
※1 別途ビスを用意される場合は、
φ4.0mm×25mmのものを使用
してください。

※2 別途ワッシャーを用意される場合は、
外径φ12.0~15.0mm、
穴径φ5.0~6.0mmのものを使用
してください。

センサーライトの検知エリア

- センサーに向かって左右に横切った場合
(敏感に検知)

図1



- センサーに向かって直進または後退した場合
(検知が鈍い)

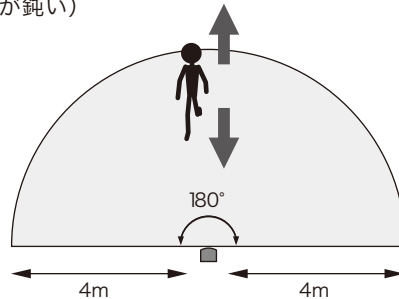
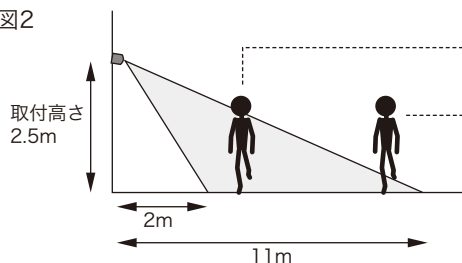


図2



- 距離による感度のちがい

検知面積が大きいので、
感度が高い

検知面積が狭いので、
感度が落ちる

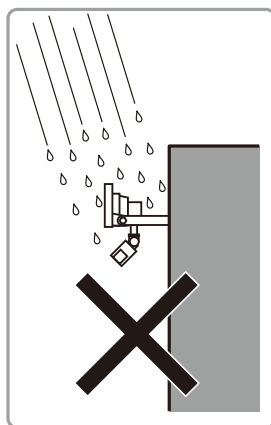
※センサーに向かって左右に横切った場合は敏感に検知しますが、センサーに向かって直進した場合は極端に検知が鈍くなります。

図1、図2の条件に合う場所に取り付けてください。

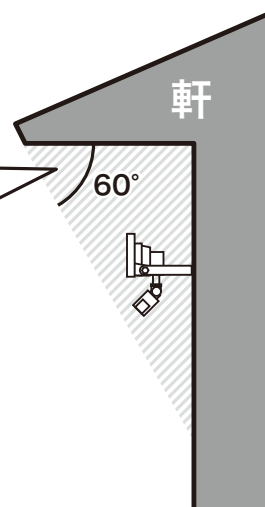
※夏場、周囲の温度が高く、人から出る体温との差が小さい場合は、検知が鈍くなり、ときには検知しない場合があります。

設置場所に関するご注意

雨のかかる場所への設置は絶対にしないでください。



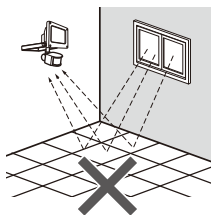
LED投光器本体は、必ず軒下の、図の斜線の範囲内に設置してください。



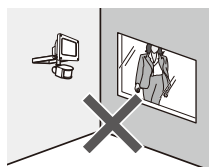
照射、検知方向をよく確認した上で、取り付けを行ってください。

センサーは周囲の明るさと温度変化を感知するので、取り付ける場所によっては、失報や誤報をすることがあります。

強い赤外線（太陽光、熱源等）を直接センサーに入射した場合や、センサーに赤外線が届かない状態では、失報（点灯すべき状態での点灯）する場合があります。

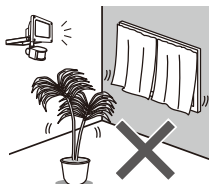


大理石の床のように強い反射光を受ける場所

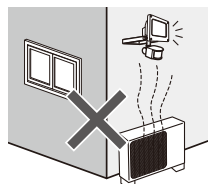


ガラスや壁越しの場所

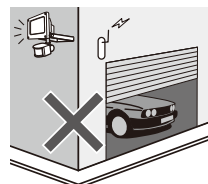
検知エリアに "ゆれる" ものや "動く" もの、または熱源がある場合、誤報（点灯すべきでない状態での点灯）となる場合があります。



植物やカーテンのように風などで動くもののそば



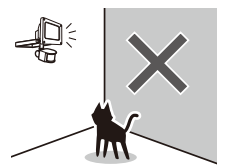
エアコン室外機のように熱風を出すもののそば



強い電波を発するもののそば

- 強い振動を受けるところ
- 車の通る道路に面した場所

赤外線を発生している動物等がいる場合は、発報（点灯）します。



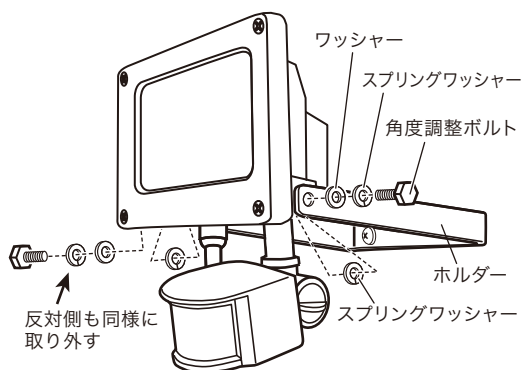
※センサー検知エリアを最大に確保するためには、製品を地面から2.5mの高さに取り付けてください。

これより低い位置に取り付けた場合、有効検知エリアは狭くなります。

※センサーを有効に反応させるために、センサーは少し下向きに設置した方が効果的です。

取付け方法

- 1 角度調整ボルト、スプリングワッシャー、ワッシャーを外しホルダーを取り外します。

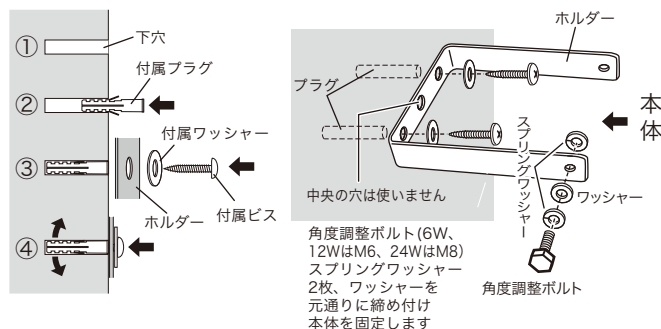


- 2 電気ドリル等で壁のネジ穴の位置に下穴を開け、付属のビスでホルダーを壁に固定し、本体を取り付けます。⚠ 必要に応じて、防雨対策などを施してください。

深さ30mm以上の下穴を開け、付属のプラグを打ち込み、付属のビスでホルダーを取り付けます。

下穴の直径

- アルミ板・薄鉄板の場合
φ3.3mm
- 木の場合
φ3mm
- コンクリートの場合
φ6mm



本体とセンサーの方向調整

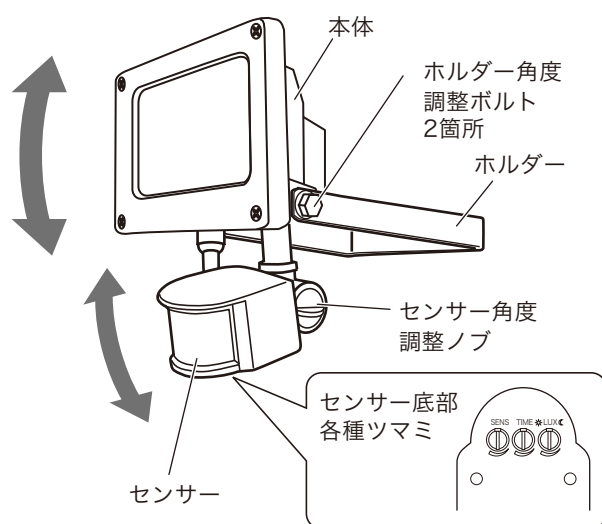
本 体

ホルダー角度調整ボルト2箇所をゆるめて本体を動かします。
お好みの位置でボルトを締め、固定します。

センサー

センサー角度調整ノブをゆるめてセンサーを動かします。
お好みの位置でノブを締め、固定します。

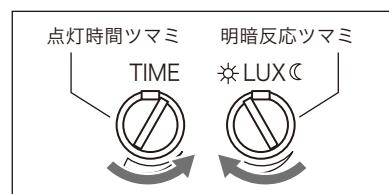
※センサー底部の各種ツマミが上を向かないように
固定してください。



センサーの調整

動作テスト

- 1.製品を壁面に取り付けた後、電源を入れる前に、点灯時間ツマミを反時計回りに、明暗反応ツマミを時計回りに、それぞれいっぱいまで回しておきます。
- 2.電源を入ると点灯し、しばらくすると消灯します。消灯後、30秒たってからセンサーの前を横切るなどしてセンサーを作動させます。
- 3.センサーが作動してランプが点灯すればOKです。各ツマミを回してお好みの状態にセットしてください。



調整方法

1. 感度ツマミ センサーの感度を調節します。ツマミをに時計回りに回すほど感度が良く（遠距離に反応）、反時計回りに回すほど感度が悪くなります。
2. 点灯時間ツマミ ランプの点灯時間を調節します。（約5秒～約7分）ツマミを時計回りに回すほど点灯時間が長く、反時計回りに回すほど短くなります。
3. 明暗反応ツマミ 点灯する周囲の明るさの設定します。ツマミを※の側に回した場合、周囲の明るさには関係なくセンサーによってランプが点灯します。また、ツマミを㊦の側に回した場合、周囲が暗いときのみセンサーによってランプが点灯し、周囲が明るいときは点灯しません。

保証期間：1年(ただし保証期間内でも次の場合は保証できません)

- 火災・地震・水害・落雷、その他の天災地変
- 使用上の誤り、異常電圧による故障
- 分解、改造での破損
- 施工後の交換または撤去費用
- お買上げ年月日の証明できる伝票等のない場合



ジェフコム株式会社
〒579-8014 東大阪市中石切町3-13-16

ジェフコム 検索