

取扱説明書

保管用

施工説明付き

(LED 防雨形ブラケット)

※対象品番は仕様欄を参照ください

お客様へ

このたびは、大光電機製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
本説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。
施工には電気工事士の資格が必要です。必ず販売店・工事店にご依頼ください。
本説明書は大切に保管してください。

●安全上のご注意

必ずお守りください。

●人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明します。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して説明しています。

■お守りいただく内容を、次の図記号で説明しています。
(下図は図記号の一例です。)



警告

「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。



注意

「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。



実行しなければならない内容です。



してはいけない内容です。

警告



厳守

●異常を感じた場合、速やかに電源を切る
火災・感電の原因となります。異常がおさまったことを確認したのち、工事店、お買い上げの販売店または弊社「CSセンター」にご相談ください。



禁止

●器具に荷重をかけたり、布や紙等の可燃物で覆わない
火災・感電・落下の原因となります。
●器具の真下にストーブ等の温度の高くなるものを置かない
火災の原因となります。



分解禁止

●器具の改造、部品の変更は行わない
火災・感電・落下等の原因となります。

注意



厳守

●照明器具には寿命があります。
設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換してください。
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。
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。
●3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。
点検せずに長時間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電等に至るおそれがあります。



厳守

●LED交換やお手入れの際は電源を切る
通電状態で行うと感電の原因となります。
●器具の取外しは工事店、販売店に依頼する
器具の取外しには資格が必要です。



禁止

●器具に直射日光が当たる状態で点灯させない
温度上昇による器具の短寿命・一時的な明るさ低下・不点灯の原因となります。



接触禁止

●LEDを直視しない
目に悪影響を及ぼすおそれがあります。

●点灯中や消灯直後は器具やLEDにさわらない
やけどの原因となります。

施工説明

工事店様へ

施工前によくお読みのうえ、正しく施工してください。
本説明書は必ずお客様にお渡しください。

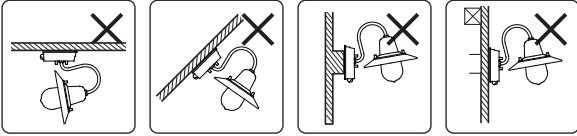
●安全上のご注意

必ずお守りください。

⚠ 警告

●取付面

- 指定場所以外には取付けない
火災・感電・落下の原因となります。
※この器具は壁面取付専用です。



天井 傾斜壁面 不安定な場所
パッキンより
小さい取付面 補強のない壁



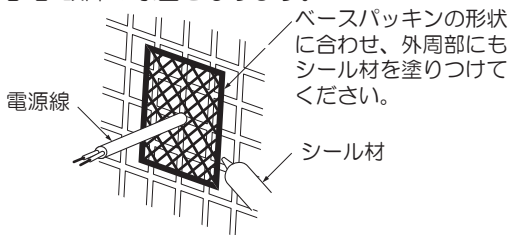
厳守

- 湿気の多い場所やサウナ・業務用浴室で使用しない
火災・感電の原因となります。
※この器具は防雨形器具です。
- 塩害地域には取付けない
早期に錆・腐食等が生じ、火災・感電・落下の原因となります。
※この器具は耐塩仕様ではありません。
- 取付面の強度を確保する
取付面が強度不足の場合、落下の原因となります。
- 付属の木ネジで確実に取付ける
取付部、補強材へのねじ込み寸法が20mm以下の場合、落下の原因となります。
既に使用されたネジ穴の再利用はしないでください。
落下の原因となります。

- ベースパッキンの大きさ以上の平らな取付面に取付ける
- 凹凸のある取付面の場合は、シール材でベースパッキンより大きめの平らな面に仕上げる
凹凸面にそのまま取付けると防水性能が損われ、火災・感電・故障の原因となります。



禁止



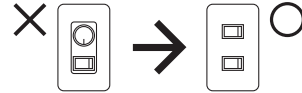
- ガス機器等の温度の高くなるものの上に取付けない
火災の原因となります。

●壁スイッチ

- 調光機能が付いた壁スイッチの場合は、一般の入切用スイッチに交換する
火災の原因となります。
※調光器の取外しが必要です。



厳守



●その他

- 取付けは器具本体表示または本説明書に従って確実に
行う
取付けに不備があると、火災・感電・落下の原因となります。
- 交流100ボルトで使用する
過電圧を加えると過熱し、火災・感電の原因となります。
- 器具表示の指定方向に取付ける
指定方向以外に取付けた場合、火災・落下の原因となります。
- 電源線は端子台の差込穴の奥まで確実に差し込む
差し込みが不完全な場合、火災・感電の原因となります。
- 取付けの際、電源線を器具で挟まない
取付けに不備があると、火災・感電の原因となります。



厳守



アース工事

- アース工事は、電気設備の技術基準に従って確実に
行う
アースが不完全な場合、感電の原因となります。

⚠ 注意



禁止

- 取付面が充分乾燥してから器具を取付ける
乾燥が不十分な場合、器具のメッキ部や塗装部が侵されたり、絶縁不良の原因となります。



禁止

- メタルラス張り、ワイヤラス張りまたは金属板張りの取付面に器具を取付ける場合は、取付面と器具の金属部とを電氣的に絶縁する必要があるため、別売の絶縁台を使用する
漏電した場合、火災の原因となります。

●取付け前の注意事項について

⚠ 警告



壁スイッチは必ず設けてください。
動作点検確認のため必要です。

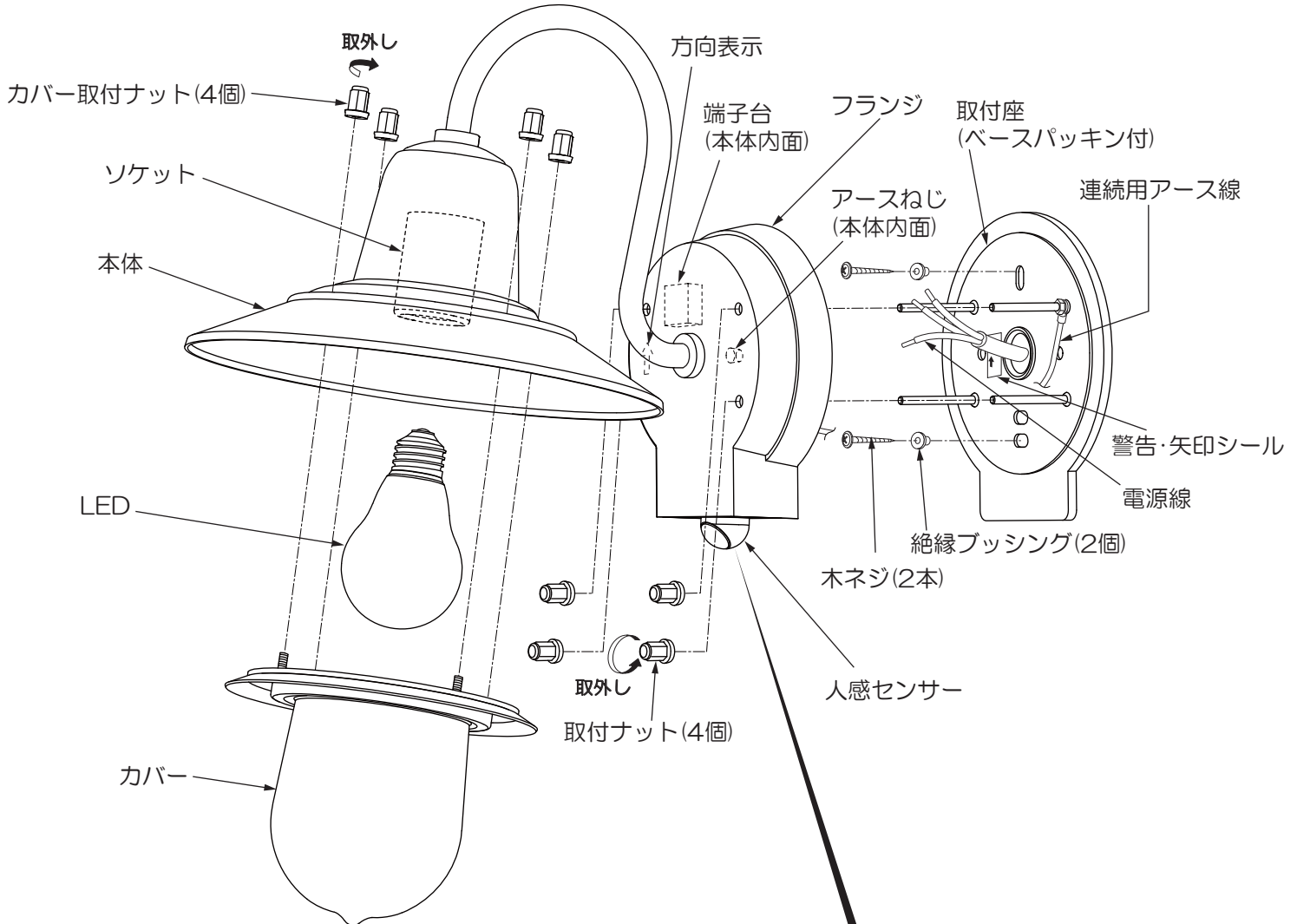
●各部のなまえと取付けかた

安全のため、電源を切ってから行ってください。

取付け前の準備

※下図は、簡略した図です。

- 取付ナット(4個)を取外し、本体から取付座を取外す。
※取付座とフランジは連続用アース線で接続しています。
- カバー取付ナット(4個)をカバーから取外す。

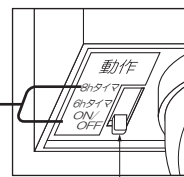


付属部品

取付けする前にまず付属部品をご確認ください。

- 木ネジ座付(2本)
- 絶縁ブッシング(2個)
- エアマスクA
- エアマスクB

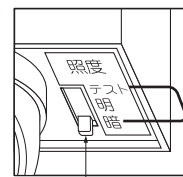
〈左側〉



動作設定ツマミ

動作設定ツマミを動かすことで「ON/OFF」、「6hタイマ」、「8hタイマ」の3つのセンサーモードが設定できます。

〈右側〉



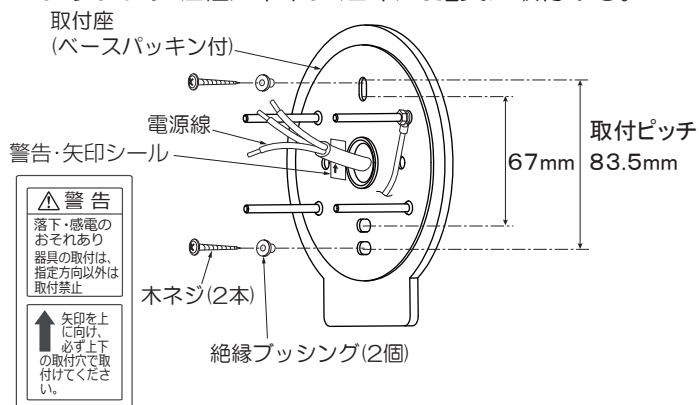
点灯照度設定ツマミ

点灯照度設定ツマミを動かすことでセンサーが動作する明るさの設定と検知エリア確認(テストモード)ができます。

●詳細については、人感センサーの「取扱説明書」をご参照ください。

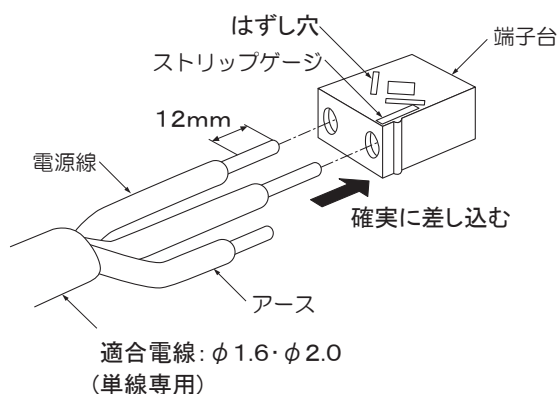
1 取付座を取付ける

- 取付座に電源線を通し、警告・矢印シールに従い、絶縁ブッシング(2個)・木ネジ(2本)で確実に取付ける。



2 電源線を接続する

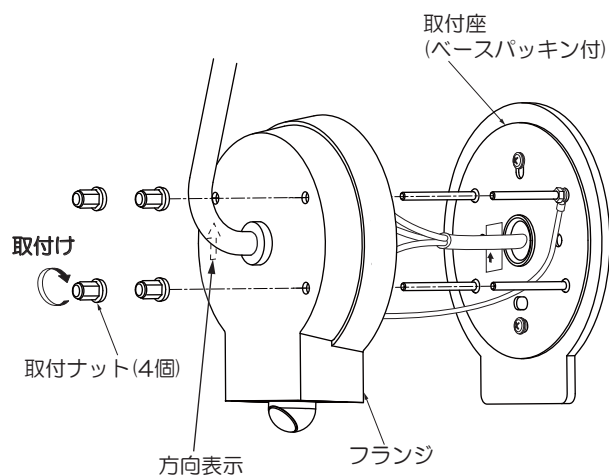
- 電源線を端子台に適切、確実に差し込む。
- アースネジを使用し、必ずD種(第三種)接地工事を行う。



電源線を取外す場合は、マイナスインプラー等はずし穴に差し込み、電源線を引き抜く。

3 フランジを取付ける

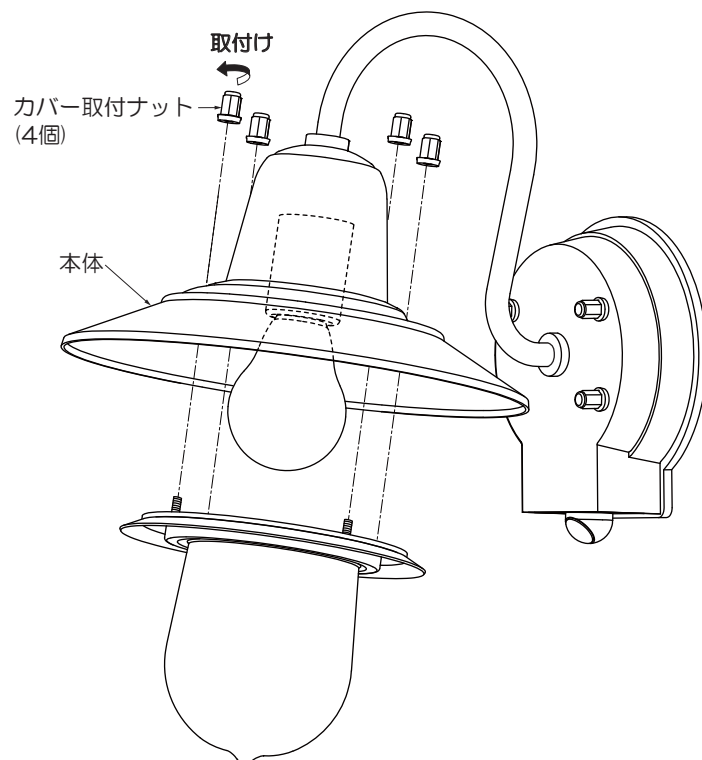
- フランジを方向表示に従い取付座にセットし、取付ナット(4個)で確実に締め付け固定する。



4 LEDを取付ける

5 カバーを取付ける


- カバーを本体にセットし、カバー取付ナット(4個)で確実に締め付け固定する。



⑥ 使用前に確認する

●取付状態・点灯状態を確認してください。

①ブレーカー、壁スイッチをONにしてください。

| ⚠ 警告 | |
|--|---------------------------------------|
|  厳守 | 壁スイッチは常にON状態でご使用ください。 誤動作の原因となります。 |

② 1) 電源投入直後(停電復帰直後)から約30秒間は周囲の明るさ(照度)に関係なく点灯します。

その後、約30秒間テストモードとなります。

※センサーが安定するまでの時間で故障ではありません。

※テストモード：人を感知すると約5秒間点灯し、その後消灯します。

(点灯中に人を感知すると点灯を継続します。)

2) 点灯照度設定つまみを「テスト」にすると、周囲の明るさに関係なく人を感知すると約5秒間照明が点灯します。
感知範囲を確認してください。

3) 感知範囲確認後、動作設定つまみを動かし、「ON/OFF」・「6hタイマ」・「8hタイマ」の3つのセンサーモードから設定してください。点灯照度設定つまみを動かし、センサーが動作する明るさを設定してください。

※出荷時の各つまみ位置は、点灯照度設定つまみ「暗」、動作設定つまみ「ON/OFF」となっています。

※詳細については、人感センサーの「取扱説明書」をご参照ください。

●ご使用方法

通常は壁スイッチをONにした状態でご使用ください。

| | | |
|--|---------------------------------------|------------------------------------|
| 壁スイッチが「ON」の時 | 1. 周囲が暗くなると | ON/OFFモードの時は、消灯状態のままです。 |
| | | 6hタイマーモードの時は、6時間の点灯状態の後、消灯状態になります。 |
| | | 8hタイマーモードの時は、8時間の点灯状態の後、消灯状態になります。 |
| | 2. 人を感知すると点灯状態になります。 | |
| 3. 約60秒間点灯した後、消灯状態になります。(点灯中に人を感知すると点灯を継続します。) | | |
| 4. 周囲が明るくなると人を感知しても照明は点灯しません。 | | |
| 壁スイッチが「OFF」の時 | 1. 周囲が暗くなっても、人が近づいても、全く反応せず、消灯したままです。 | |

●詳細については、人感センサーの「取扱説明書」をご参照ください。

●LED交換方法

電源を切り、器具とLEDが冷めてから交換してください。

① カバーを取外す

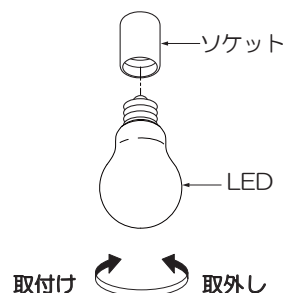
- 「各部のなまえと取付けかた」の取付け前の準備を参考にカバーを取外す。

② LEDを交換する

※適合LED以外は使用できません。

③ カバーを取付ける

- 「各部のなまえと取付けかた」手順⑤を参考にカバーを取付ける。



故障や異常ではありません。

●ご使用上に関するお知らせ

〔器具自体の留意点〕

- LEDはバラツキがあるため、同一品番でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
 - 電源投入直後(停電復帰直後)は、約30秒間は動作が安定しません。(センサーが安定するまでの時間で故障ではありません。)
 - 感知範囲に犬や猫が入った場合、動作することがありますが、故障ではありません。
 - 季節等の温度変化により、感知範囲が多少変化することがありますが、故障ではありません。
- ※センサーの動作に異常を感じた場合は、人感センサーの「取扱説明書」7ページの「修理を依頼される前に」を一度確認してください

〔周囲の影響〕

器具の近くで使用すると以下の現象がまれにあります。

- ラジオやテレビ等の音響・映像機器への雑音。
- リモコン機器(シャッター等)のリモコンが動作しにくくなる。
- トランシーバやラジオコンのコントローラ等の無線機により器具が点滅する。

●点検とお手入れについて

安全のため、電源を切ってから行ってください。

- 明るく安全に使用するために6ヶ月に1回程度、点検および清掃を行うことをおすすめします。
 - ・LEDが切れていませんか。
 - ・正常に点灯しますか。
 - ・壁面との取付部、各部品の合わせ目に異常なガタツキ、ゆるみはありませんか。
 - ・異常な臭い、音、発熱はありませんか。
 - ・カバー(セード)等にひび、割れ、変形等が発生していませんか。
- 汚れがひどい場合は、薄めた中性洗剤を含ませた布をよく絞って拭き、洗剤が残らないように水を含ませた布で2度拭きした後、乾いた柔らかい布で仕上げてください。
※シンナー、ベンジン等の揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変色・破損の原因となります。

●仕様

品番は器具のラベルをご参照ください。

| 品番 | 定格電圧 | 周波数 | 消費電力 | 入力電流 | 適合LED | 本体 |
|------------|------------|---------------|------|-------|--|-----------|
| DWP-41193Y | 交流 100V | 50/60 Hz共用 | 3.2W | 0.07A | LEDフィラメント電球 キャンドル色 E26 LDA3/C/F4/2280×1灯 大光電機機製 | 黒サテン塗装 |
| DWP-41195Y | | | | | | ブラウンサテン塗装 |

- LED光源寿命は、20,000時間です。(照明器具の寿命とは異なります。) 光源の寿命は、点灯しなくなるまでの総点灯時間または全光束が点灯初期の70%に下がるまでの総点灯時間のいずれか短い時間を推定したものです。
- ON/OFFタイプ人感センサー付です。

●保証について

- この商品の保証期間は3年です。但し、消耗品は除きます。詳細は弊社カタログをご参照ください。
※保証期間の例外
24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。
- 保証書について
保証書が必要な場合は、弊社「CSセンター」までお申し出ください。
- 補修用性能部品の保有期間
弊社は照明器具の補修用性能部品の、製造打ち切り後最低6年間保有しています。
補修用性能部品(同等の機能を有する代替品含む)とは、その製品を維持するために必要な部品です。

●商品についてのご相談

CSセンター(0570)003-937(ナビダイヤル 全国共通)へご連絡ください。

受付時間(月～金曜)9:00～17:00 土・日・祝日、夏季、年末年始休業日は受付しておりません。

大光電機株式会社 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋3-2-7 高麗橋ビル6F

お客様へ

- ご使用前に説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 照明器具の取付工事は必ず工事店・電器店(有資格者)に依頼してください。

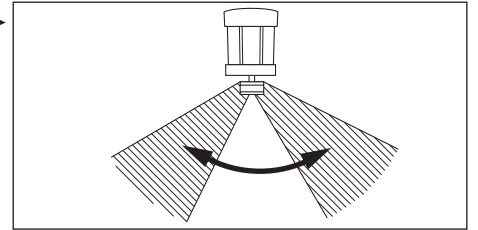
工事店様へ

- 施工の前にこの説明書をよく読み、お客様と打合せのうえ、お客様のご使用に合わせたセンサーの設定にしてください。
- この説明書は必ずお客様にお渡しください。

人感センサー付照明器具の特徴

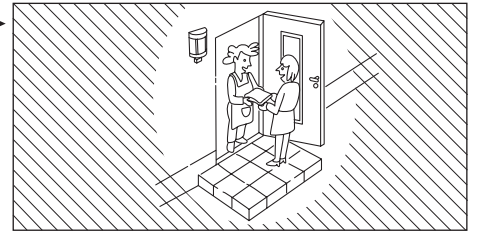
センサー機能

センサーが人を感知すると、ランプが100%点灯します。人がいなくなると設定された点灯時間(約60秒)経過後、消灯します。センサー部が可動できるので、照明器具の設置場所やアプローチの状況に合わせて最適な感知エリアを設定できます。隣家や前面道路などを感知エリアからはずしたい時に便利です。

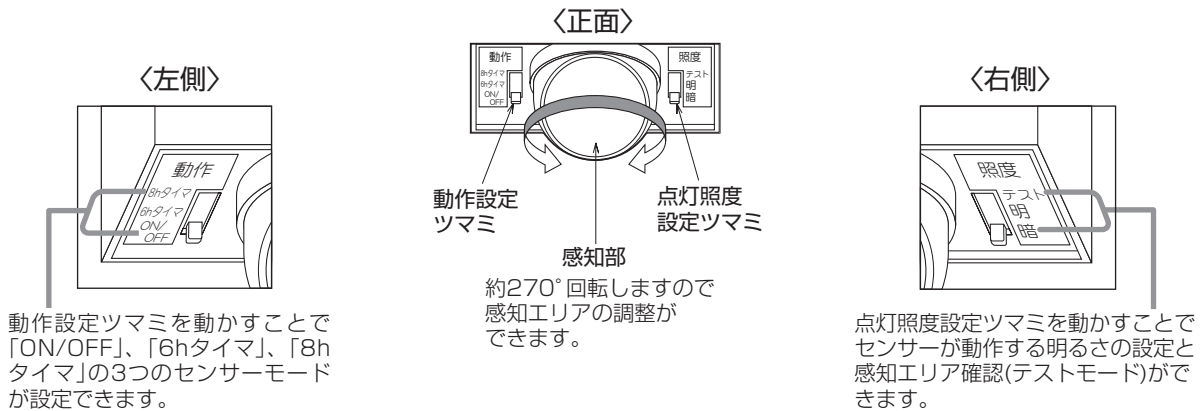


強制ON(連続点灯)

連続して点灯させたい時は壁スイッチを「OFF」にして3秒以内に「ON」にすると、強制的にランプを100%点灯できます。解除するときは一瞬壁スイッチを「OFF」にし、5秒以上経過後、再び「ON」にするとセンサー動作に戻ります。



センサー各部の名称



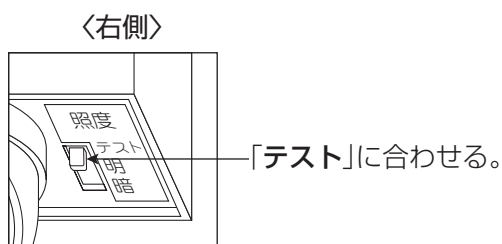
注) エリアマスクを取付けることで、感知エリアをせまくできます。必ず感知エリアを確認してください。(P.2を参照してください。)

**エリアマスク
貼り付け位置**

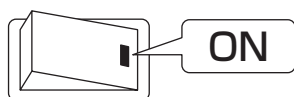
初めて使う時・・・テストモード(感知エリアを確認する)

テストモードにすると、昼間・夜間に関係なくセンサーの感知エリアに入ればランプが約5秒間100%で点灯し、その後消灯します。

1. センサー右側の点灯照度設定のつまみを「テスト」に合わせる。



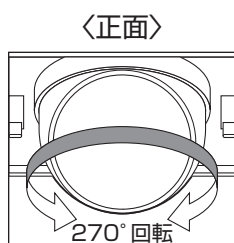
2. 壁スイッチを「ON」にする。



注) 壁スイッチを「ON」にした直後は、ランプが約30秒間100%で点灯(強制点灯)しますが、異常ではありません。

強制点灯(約30秒)後、テストモードになります。周囲の明るさに関係なく、人体を感知すると約5秒間ランプが点灯するので感知エリアを確認してください。

3. センサーの感知部を動かし、感知エリアを決める。

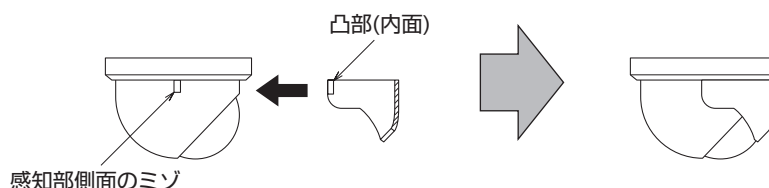


注) 感知エリアの近くに人や車が通る道などがあると、センサーが感知し、ランプが点灯する場合があります。

この時はセンサーの感知部に「エアーマスク」を取付けて、感知エリアをせまくできます。

〈エアーマスクの取付方法〉

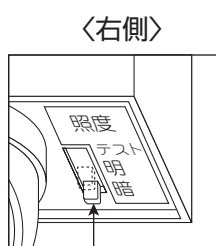
下図のようにエアーマスクの凸部を感知部側面のミゾにはめてください。



〈センサーの感知エリア〉

| | | |
|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <p>感知部を正面にした時</p> | <p>感知部を正面にし、「エアーマスクA」を取付けた時</p> | <p>感知部を正面にし、「エアーマスクB」を取付けた時</p> |
|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|

4. センサーが動作する明るさを決める。



センサー右側の点灯照度設定のつまみを「暗」又は「明」に合わせる。

夜暗くなりかけてから点灯させたい。
また、明け方早くに消灯させたい。(約15ルクス以下)
→「暗」に合わせてください。

夕方やや明るい時から点灯させたい。
また、明け方に消灯させたい。(約45ルクス以下)
→「明」に合わせてください。

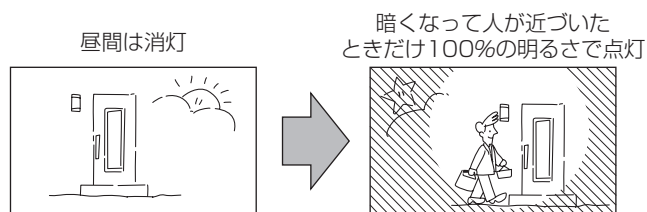
こんな使い方ができます

壁スイッチをONの状態でご使用ください。

「動作設定」のツマミを動かすことで「ON/OFFモード」、「6hタイマーモード」、「8hタイマーモード」で使うことができます。又、壁スイッチの操作で「強制ONモード」もできます。

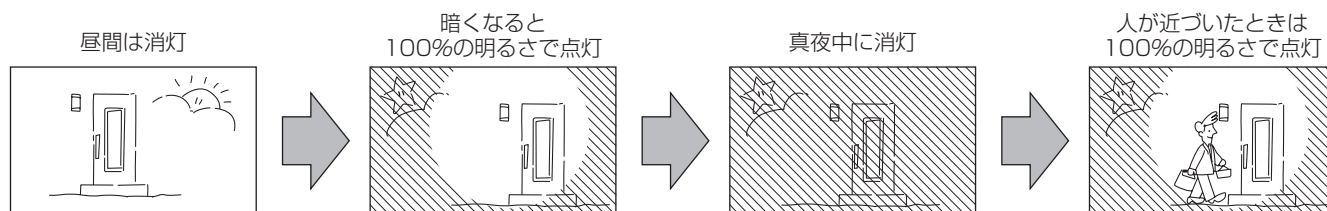
人が来たときだけ明るくしたい

ON/OFFモードの設定



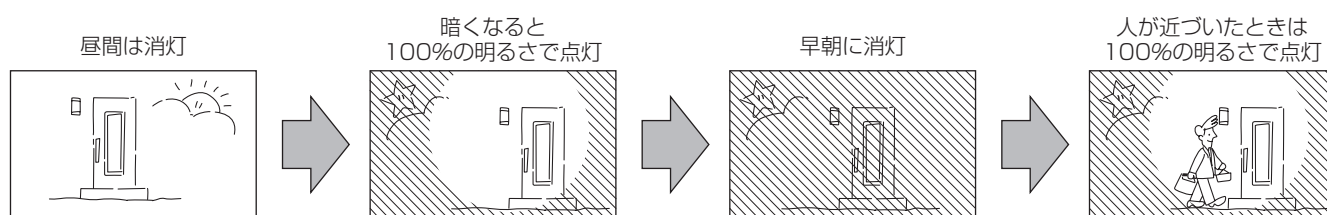
暗くなると自動点灯+夜中は省エネ+人が来たときは明るく

6hタイマーモードの設定



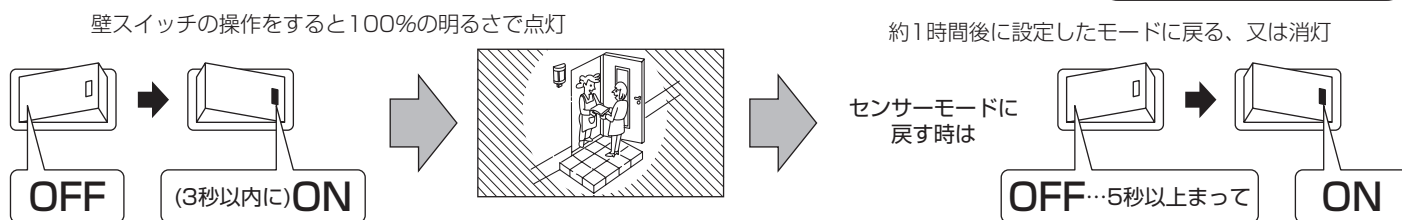
暗くなると自動点灯+早朝まで点灯して防犯+人が来たときは明るく

8hタイマーモードの設定



好きな時に照明を点灯させたい

強制ONモードの操作



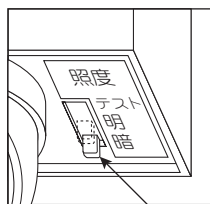
動作設定方法

ON/OFFモードの設定

1. センサー右側の「点灯照度設定」のつまみが「暗」又は「明」になっていることを確認する。

注) 「暗」、「明」の設定は、前ページの「初めて使う時」をお読みください。

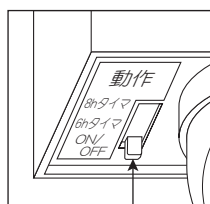
〈右側〉



「暗」又は「明」になっている

2. センサー左側の「動作設定」のつまみを「ON/OFF」に合わせる。

〈左側〉



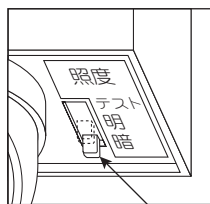
「ON/OFF」に合わせる

6hタイマーモードの設定

1. センサー右側の「点灯照度設定」のつまみが「暗」又は「明」になっていることを確認する。

注) 「暗」、「明」の設定は、前ページの「初めて使う時」をお読みください。

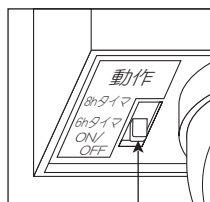
〈右側〉



「暗」又は「明」になっている

2. センサー左側の「動作設定」のつまみを「6hタイマー」に合わせる。

〈左側〉



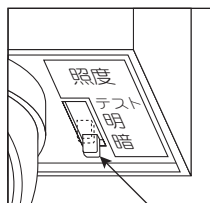
「6hタイマー」に合わせる

8hタイマーモードの設定

1. センサー右側の「点灯照度設定」のつまみが「暗」又は「明」になっていることを確認する。

注) 「暗」、「明」の設定は、前ページの「初めて使う時」をお読みください。

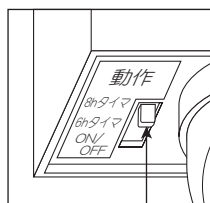
〈右側〉



「暗」又は「明」になっている

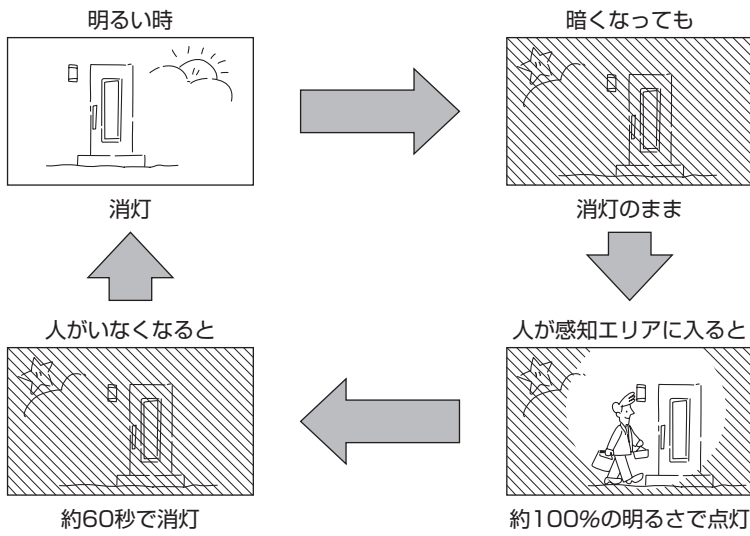
2. センサー左側の「動作設定」のつまみを「8hタイマー」に合わせる。

〈左側〉

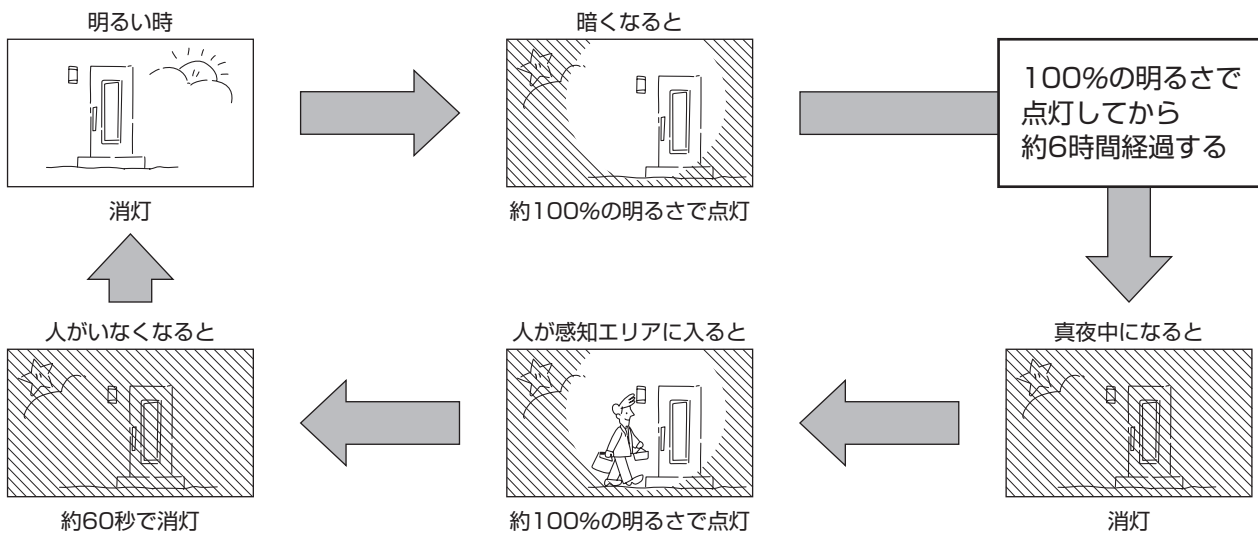


「8hタイマー」に合わせる

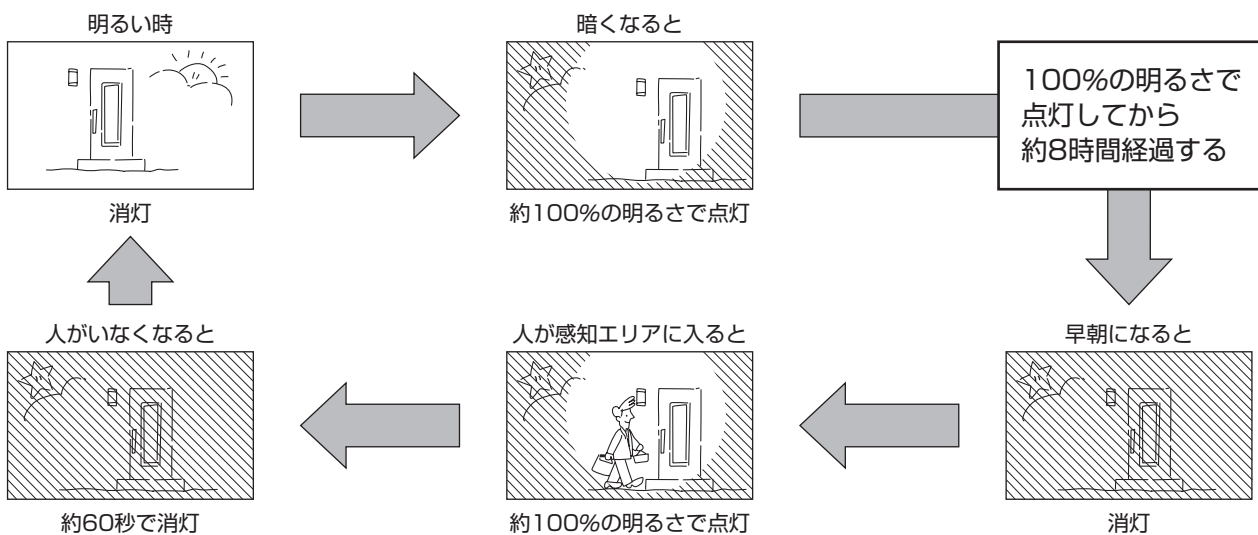
<ON/OFFモードの動作>



<6hタイマーモードの動作>



<8hタイマーモードの動作>

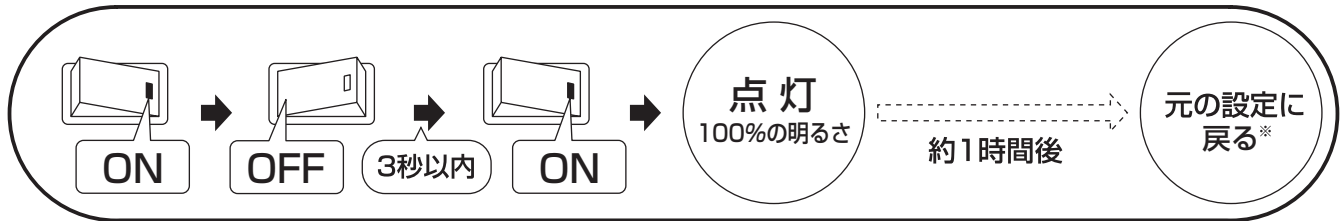


「強制ON」モード ランプを強制的に点灯させたいとき

人の有無や周囲の明るさに関係なく、ランプを強制的に点灯させることができます。

ランプを強制的に点灯させるとき (「強制ON」モードで使用するとき)

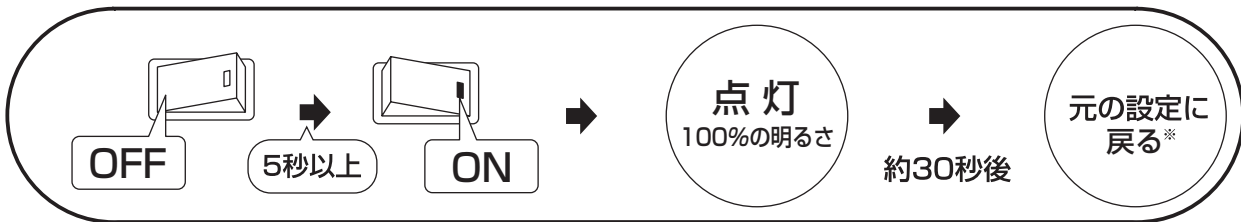
- 1 壁スイッチを「ON」にする。(すでに「ON」の場合はそのまま)
- 2 壁スイッチを「OFF」にし、3秒以内に「ON」にする。



注) 上記壁スイッチ操作を行うと、周囲の明るさに関係なく約1時間連続点灯します。

元の設定に戻すとき (使用していた設定状態にすぐに戻したいとき)

- 1 壁スイッチを「OFF」にしてから5秒以上待つ。
- 2 壁スイッチを「ON」にする。



注) 上記壁スイッチ操作を行うと、周囲の明るさに関係なく壁スイッチを「ON」にした直後は約30秒間ランプが点灯し、その後、元の設定に戻ります。

※ 元の設定に戻ったとき、設定内容や周囲の明るさなどにより、ランプの点灯状態が異なります。(設定内容により異なる)

修理を依頼される前に

- センサーの動作がおかしい時は下記を参考に点検を行ってください。
- 処置をした後でも異常があるときは必ず壁スイッチを「OFF」にし、お買い上げの販売店、工事店、または照明器具の取扱説明書に記載の当社相談窓口までご連絡ください。

| 現象 | 考えられる原因 | 処置方法 |
|-------------------|--|---|
| ランプが点灯したままで消灯しない | 壁スイッチを「OFF」にして約3秒以内に「ON」にした。（「強制ONモード」） | 「強制ONモード」になっています。壁スイッチを「OFF」にして5秒以上たってから「ON」にしてください。 |
| | 明け方 「点灯照度設定」のつまみが「明」になっている。 | 朝、明るくなる頃までセンサーが動作する設定になっています。「点灯照度設定」のつまみを「暗」にしてください。（→「初めて使う時」をご参照ください。） |
| | 「動作設定」のつまみが「8hタイマ」になっている。 | 「動作設定」のつまみを「6hタイマ」にしてください。 |
| | 明るくとき 照明器具の取付場所が薄暗い。（昼間でも暗い時がある。） 昼間でも、曇り、雨などで周囲が暗くなった。 センサーの感知部を傘、手などで覆ってしまった。 | 「6hタイマーモード」「8hタイマーモード」でご使用の際は、昼間でも周囲が薄暗い時や曇り、雨などで周囲が暗くなった時は、まれにセンサーが夜と勘違いしてランプを点灯させることがあります。壁スイッチを「OFF」にして5秒以上たってから「ON」にしてください。 |
| 感知エリアに人がいるのに点灯しない | 夕方 センサー右側の「点灯照度設定」のつまみが「暗」になっている。 | 暗くなりかけてからセンサーが動作する設定になっています。「点灯照度設定」のつまみを「明」にしてください。（→「初めて使う時」をご参照ください。） |
| | 暗くとき ランプが切れている。 | 新しいランプに交換する。（→適合ランプは照明器具の取扱説明書又は、照明器具に貼付のランプシールをご参照ください。） |
| | ランプが緩んでいる。 | ランプを締め直す。（→照明器具の取扱説明書をご参照ください。） |
| | 壁スイッチが「OFF」になっている。 | 壁スイッチを「ON」にする。 |
| | センサーの感知部に他の照明器具の光が当たっている。 | 1. センサーの感知部に当たる光を遮断してください。 2. 感知エリア内の照明器具を取り除いてください。 |
| センサーの感知部が汚れている。 | センサーの感知部の汚れを柔らかい布で拭き取ってください。 | |

| 現象 | 考えられる原因 | 処置方法 |
|-------------------|---|--|
| 感知エリアに人がいないのに点灯する | 壁スイッチを「ON」にした直後。 又は、停電から復帰直後。 | 壁スイッチを「ON」にした時は、約30秒間100%点灯します。 |
| | <div style="display: flex;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; border: 1px solid black; padding: 2px;">暗いとき</div> <div style="padding: 5px;"> <p>感知エリア内に人以外の熱源がある。</p> <p>例：自動車の熱やヘッドライト 近くの道路の通行人 犬や猫などの動物 風などでよく揺れるもの（洗濯物、旗、植木など） 他の照明器具 エアコンなどの吹出口からの風 強いノイズ(無線ノイズなど)</p> </div> </div> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 感知エリアを調整する。 (→初めて使う時をご参照ください。) 2. 熱源を取り除く。 感知エリア内に左記の例のようなものがあれば、周囲の温度変化を感知し、センサーが動作することがあります。 |
| 感知エリアに人がいるのに消灯する | センサー右側の「点灯照度設定」のツマミが「テスト」になっている。 (約5秒間100%点灯し、その後消灯する。) | 「点灯照度」のツマミを「明」又は「暗」にしてください。 (→「初めて使う時」をご参照ください。) |
| | <div style="display: flex;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; border: 1px solid black; padding: 2px;">暗いとき</div> <div style="padding: 5px;">感知エリア内で人が静止している。</div> </div> | 静止している人は感知できません。 |
| 感知エリアが狭い | 雨の日に傘などで顔や手が隠れている。 | <p>センサーは温度変化を感知するため、左記の場合は感知しにくくなることがあります。</p> <p>センサーの特性上、正面から近づくと感知しにくい場合があります。センサーの感知部を少しだけ左、又は右に回転させてください。</p> |
| | マフラーで顔を覆ったり手袋をしていて肌の露出部分が少ない。 | |
| | 夏の暑い日などで周囲温度と人との温度差が少ない。 | |
| | 器具(センサー)に向かって正面から近づいている。 | |

クリーニング方法

- 乾いた布で汚れを拭き取ってください。汚れが落ちにくい場合は、よく絞った布で拭き取り、最後に乾いた布で拭き取ってください。
- クリーニング後、動作を確認してください。以前と動作が違った場合、再度、設定してください。



直接、センサーに水をかけないでください。故障の原因となります。