

取扱説明書

保管用
施工説明付き

(LED防雨形スポットライト)

※対象品番は仕様欄をご参照ください。

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。

⚠ 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。

■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。)



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



●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。



●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・落下的原因となります。



禁止

●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。



●照明器具には寿命があります。
設置して8~10年経つと、外観に異常がなくと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°C、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

●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

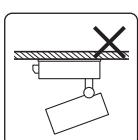
必ずお守りください。

⚠ 警告

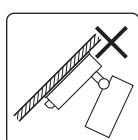
●取付面

●指定場所以外には取付けない

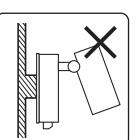
火災・感電・落下の原因となります。
※この器具は壁面取付専用です。



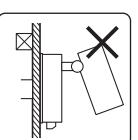
天井



傾斜壁面



不安定な場所
パッキンより
小さい取付面



●湿気の多い場所や浴室・サウナでは使用しない

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

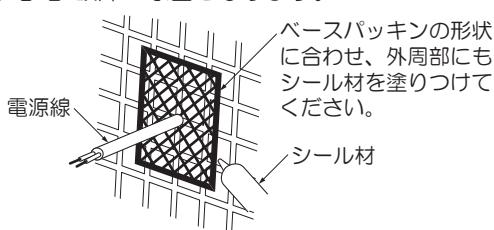
取付部、補強材へのねじ込み寸法が20mm以下の場合、落下の原因となります。

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。



●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。



厳守



厳守

●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。



●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・絶縁不良・漏電の原因となります。

●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。



厳守

●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。

●電源線と口出し線は確実に結線し、必ず絶縁・防水処理を行う

処理が不完全な場合、火災・感電・絶縁不良・漏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。



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。



禁止

⚠ 注意



禁止

●取付面が充分乾燥してから器具を取付ける

乾燥が不充分な場合、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気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。

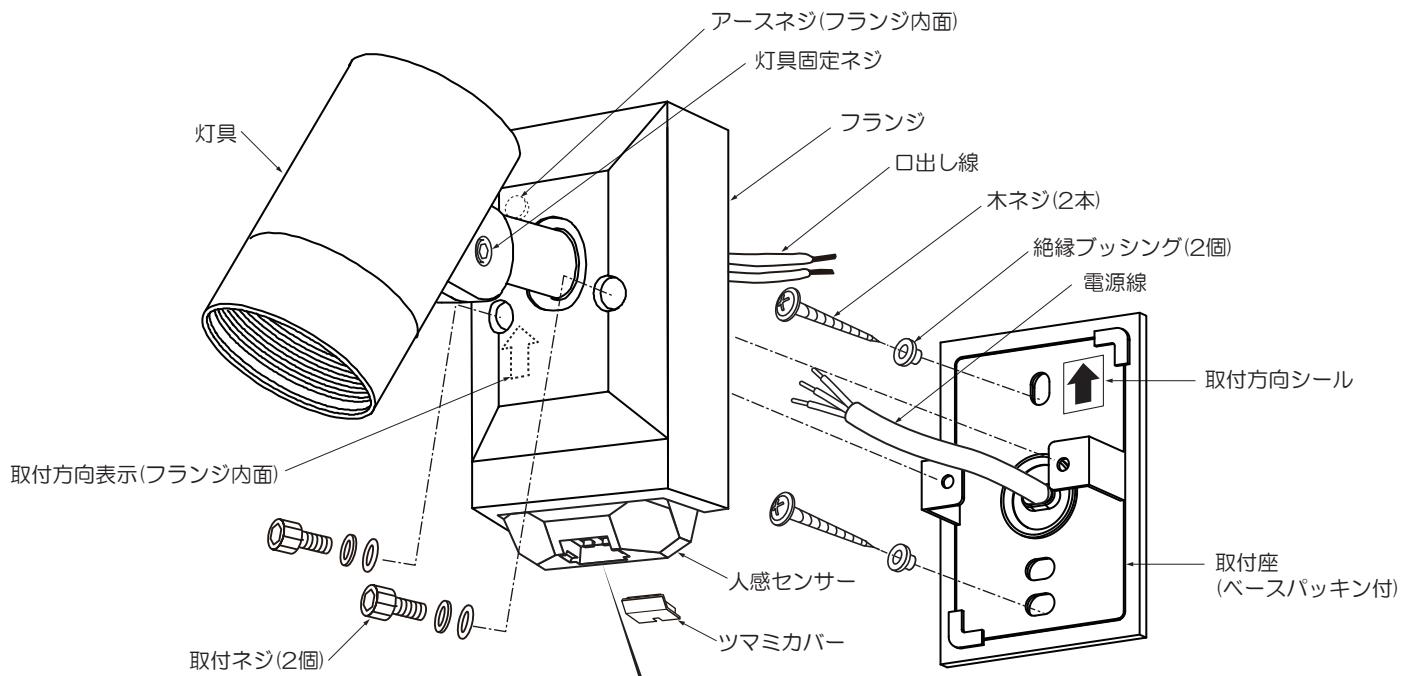
●各部のなまえと取付けかた

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

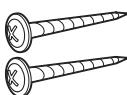
- 取付ネジ(2個)を取り外し、フランジから取付座を取り外す。

※下図は、簡略した図です。



付属品

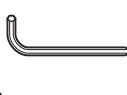
取付けする前にまず付属品をご確認ください



□木ネジ(2本)



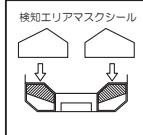
□絶縁ブッシング
(2個)



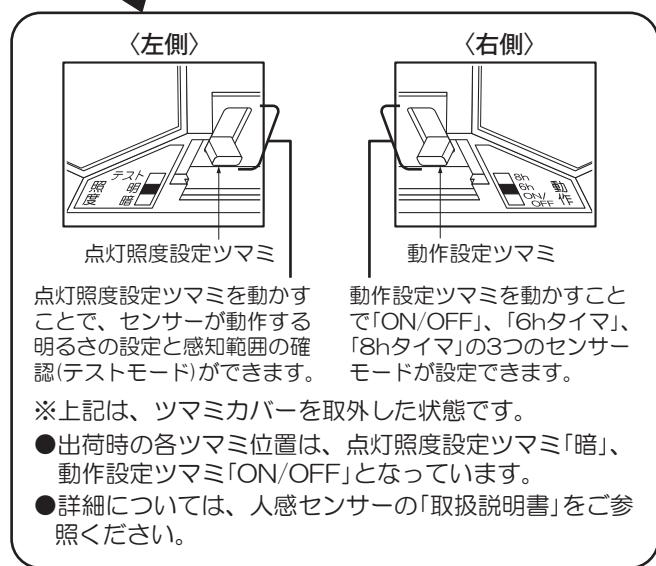
□六角レンチ 小
(呼び 2.5)
(1本)



□六角レンチ 大
(呼び 3)
(1本)



□エリアマスク
シール



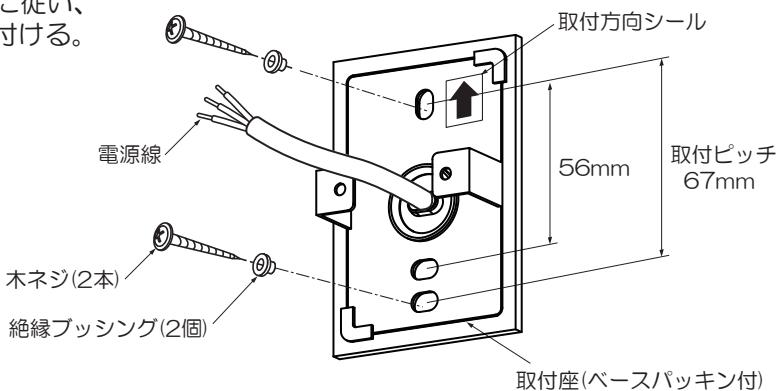
※上記は、ツマミカバーを取り外した状態です。

●出荷時の各ツマミ位置は、点灯照度設定ツマミ「暗」、動作設定ツマミ「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。

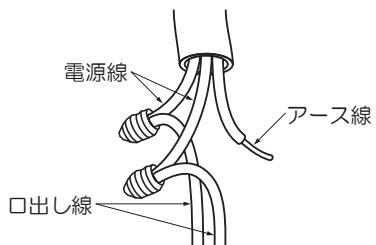
1) 取付座を取付ける

- 取付座に電源線を通し、取付方向シールの表示に従い、絶縁ブッシング(2個)、木ネジ(2本)で確実に取付ける。



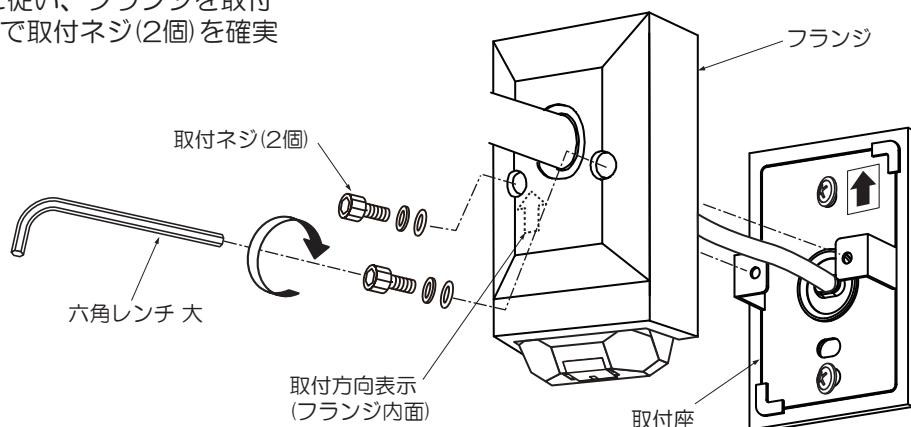
2) 電源線を接続する

- 電源線と口出し線を確実に結線し、必ず絶縁・防水処理を行ってください。
- アースネジを使用し、必ずD種(第三種)接地工事を行ってください。



3) フランジを取付ける

- フランジ内面の取付方向表示に従い、フランジを取付座にセットし、六角レンチ(大)で取付ネジ(2個)を確実に締め付け固定する。

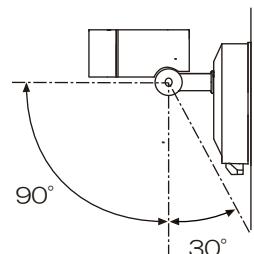


4) 灯具の角度調整

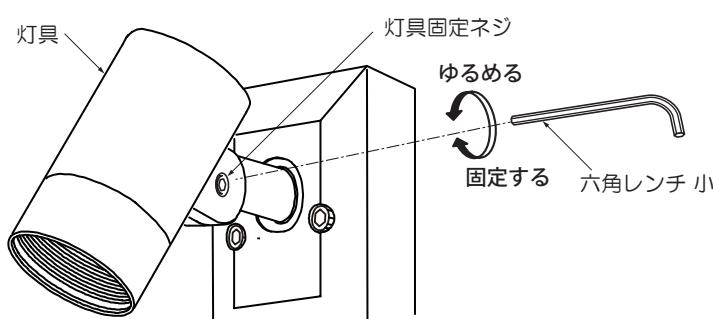
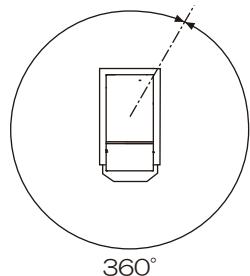
- 六角レンチで灯具固定ネジをゆるめ、灯具を任意の位置まで可動させ、六角レンチ(小)で灯具固定ネジを締め込み、灯具を固定する。

●灯具可動範囲

首振角度



回転角度



△ 注意

他の器具を照射しないでください。照射の際の熱により、焼損・故障の原因となります。

⑤ 使用前に確認する

●取付状態・点灯状態を確認する。

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45秒間は周囲の明るさ(照度)に関係なく点灯となります。

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。

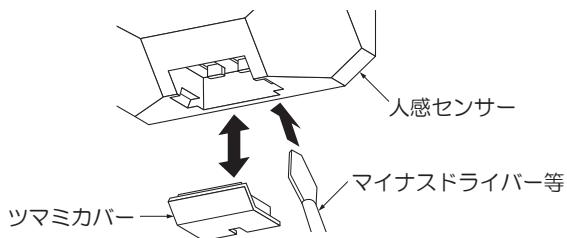
(点灯中に人を感知すると点灯を継続します。)

2)マイナスドライバー等でツマミカバーを取り外し、
点灯照度設定ツマミを「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、動作設定ツマミを動かし、
「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
定ツマミを動かし、センサーが動作する明るさを
設定してください。
設定後、ツマミカバーを取付けてください。

※出荷時の各ツマミ位置は、点灯照度設定ツマミ「暗」、動作設定ツマミ「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	ON/OFFモードの時は、消灯状態のままで。	
	1. 周囲が暗くなると	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。)	
壁スイッチが 「OFF」の時	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。	
	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。

● ご使用上に関するお知らせ

故障や異常ではありません。

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、点灯時間(始動時間)が異なる場合があります。

●LEDが点灯しない場合は電源を切り、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。

●LED光源は、通常のランプのようにお客様自身でのお取替えはできません。

●電源投入直後(停電復帰直後)は、約45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。

●トランシーバーやラジ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。
- ・可動部は異常に動作しますか。
- ・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	待機時消費電力	入力電流	LED	本体
DOL-4968YB	交流 100V	50/60 Hz共用	5.2W	0.6W	0.13A	電球色(2700K)	黒サテン塗装
DOL-4968YS							シルバーサテン塗装
DOL-4968YW							オフホワイトサテン塗装

●LED光源寿命は、40,000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。

- 異常温度防止機能付です。
- 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を、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。



DAIKO
大光電機株式会社

取扱説明書

OPN5

保管用

人感センサー(ON/OFFタイプ)

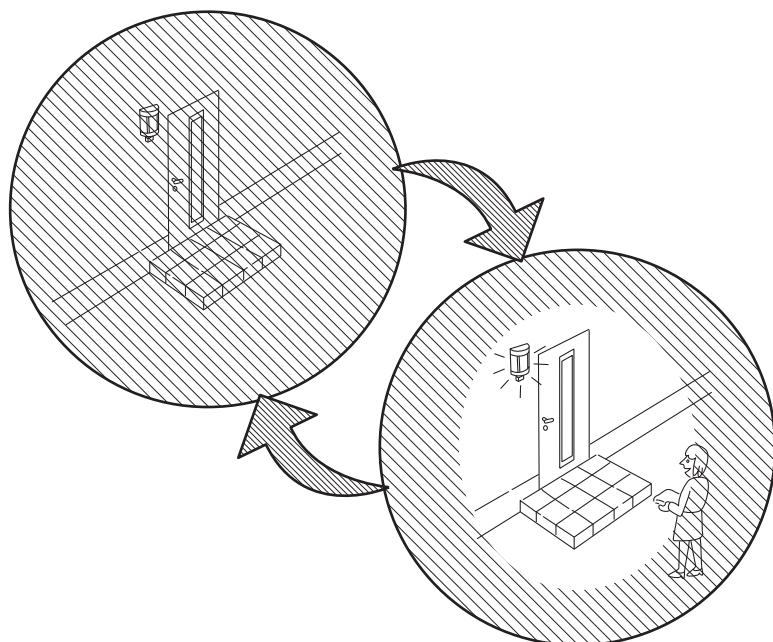
お客様へ

- ご使用の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。

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



人感センサー

人を感じて器具が自動点灯

- 人がいなくなると約1分後に消灯します。
- センサーの感知範囲は状況に合わせて調整できます。

強制ON

いつでも器具を点灯できる

- 人感センサーを解除していつでも器具を点灯させることができます。
- 家中から玄関先の様子を見るときなどに便利です。

もくじ

●センサー各部の名称	2
●人感センサーの働きを決める	2
●[1]壁スイッチを「ON」にする	2
●[2]人感センサーの感知範囲を調整する	3
●[3]人感センサーの感知範囲を確認する(テストモード)	4
●[4]器具を自動的に点灯/消灯させる周囲の明るさを決める(点灯照度設定)	4
●[5]暗くなったときの照らしかたを決める(動作設定)	5
●器具を今すぐ点灯させたいとき(強制ONモード)	6
●修理を依頼される前に	7~8

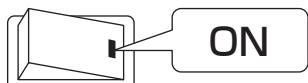
注) エリアマスクシールを取付けることで、感知エリアが調節できます。
必ず感知エリアを確認してください。
(P.2を参照してください。)

エリアマスクシール

貼り付け位置

この説明書は必ずお客様にお渡しください

ご使用のときは

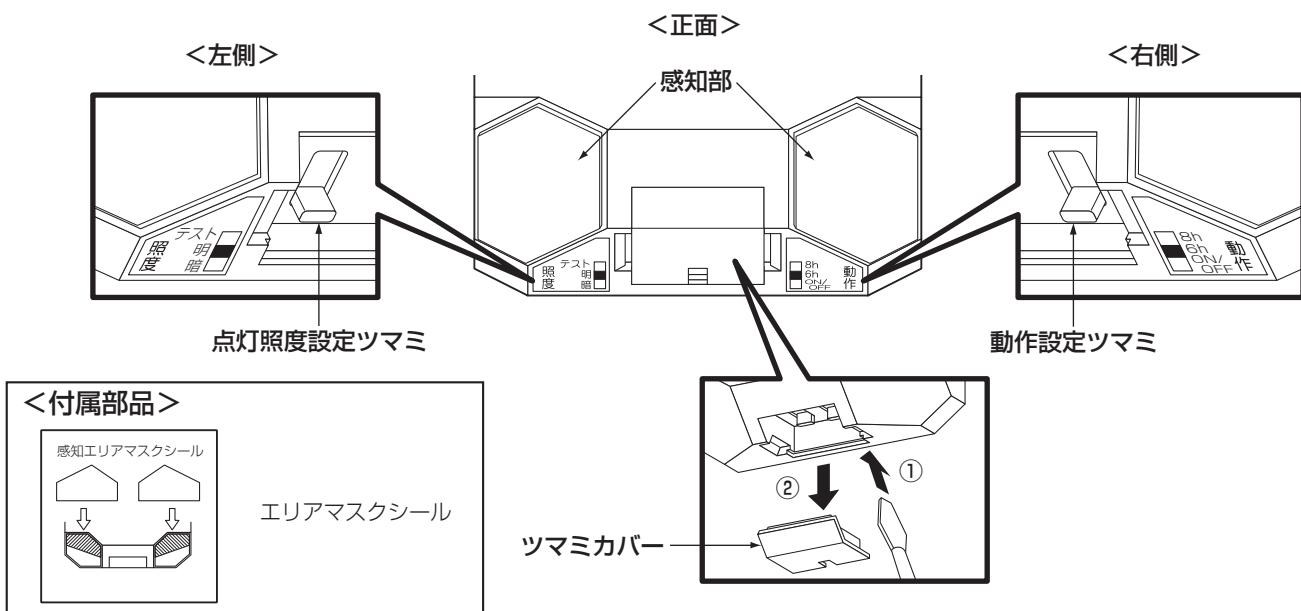


壁スイッチ(=電源)は「ON」状態でご使用ください。

- 「OFF」状態では人感センサーは働きません。

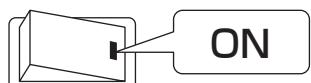
センサー各部の名称

- ツマミを動かす場合は、マイナスドライバー等でツマミカバーを取外してください。設定後、ツマミカバーを取付けてください。



人感センサーの働きを決める

1 壁スイッチを「ON」にする



→

約45秒間
器具が点灯

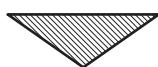
→

下記②③④⑤の設定に従って
人感センサーが働きます。

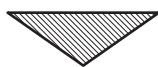
※壁スイッチは「ON」の状態でご使用ください。

※この取扱説明書では、壁スイッチ「ON」の状態で説明しています。

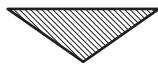
2 人感センサーの感知範囲を調整する P.3



3 人感センサーの感知範囲を確認する (テストモード) P.4



4 器具を自動的に点灯/消灯させる周囲の明るさを決める (点灯照度設定) P.4



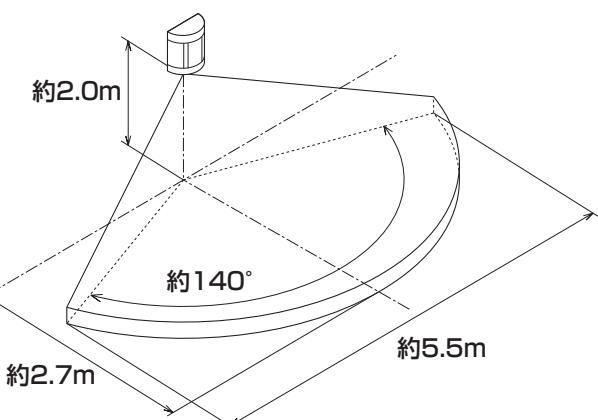
5 暗くなったときの照らしかたを決める (動作設定) P.5

2 人感センサーの感知範囲を調整する

- 下図の説明を参考に、次のページの「テストモード」で感知範囲を確認してください。
- ひんぱんにセンサーが反応してしまうときは、エリアマスクシールをご利用ください。
(下記「エリアマスクシールの利用」参照)

人感センサーの感知範囲

正面エリア図

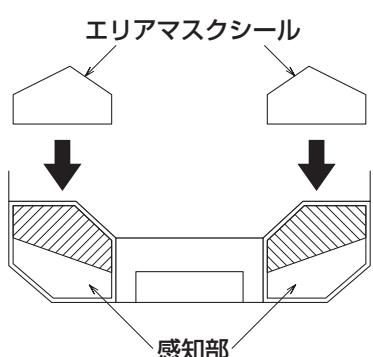


ひんぱんにセンサーが反応してしまうとき (エリアマスクシールの利用)

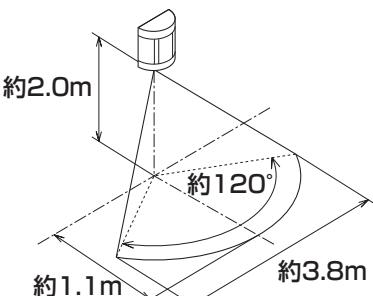
- 感知範囲の近くに人や車が通る道があると、必要のないときまで器具が点灯する場合があります。
- ➔そのときはセンサーの感知部に「エリアマスクシール」を貼り付け、感知範囲を調整してください。

エリアマスクシールの取付方法

エリアマスクシールは下図の位置に感知部の外形に沿って貼り付ける



センサー感知範囲

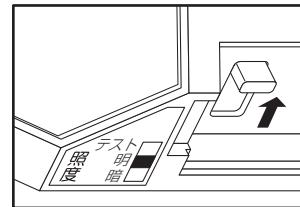


3 人感センサーの感知範囲を確認する テストモード

テストモードにすると、昼間・夜間に関係なく感知範囲に人が入ると器具が約5秒間点灯し、その後消灯します。

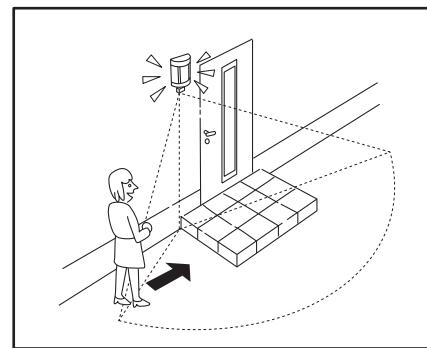
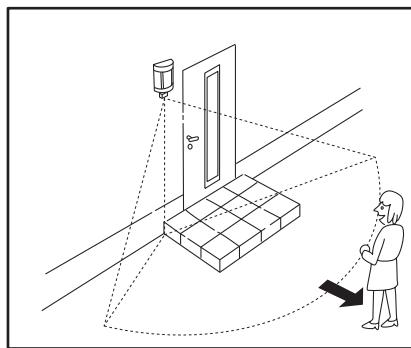
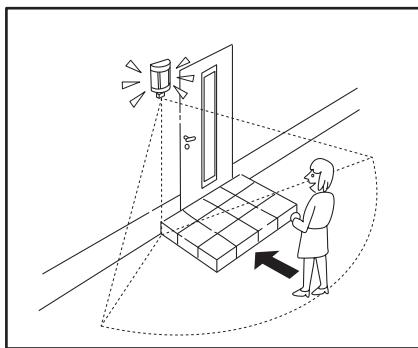
- 1 センサー左側の点灯照度設定ツマミを「テスト」に合わせる。

<左側>



- 2 感知範囲に入ったり、出たりしながら器具の点灯／消灯を確認する。

●感知範囲に関して P.3参照



- 3 点灯照度設定ツマミを「暗」または「明」に設定する。 下記参照

4 器具を自動的に点灯／消灯させる周囲の明るさを決める 点灯照度設定

周囲の明るさによって器具を自動的に点灯させたり消灯させたりする条件を設定できます。

- 周囲が少し明るくても点灯させたいときは「明」に、暗くなったら点灯させたいときは「暗」に設定します。

- 1 センサー左側の点灯照度設定ツマミを「暗」または「明」に合わせる。

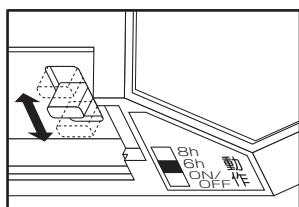
設 定	周囲の明るさ	器 具
	暗 のとき	点灯
	夜、暗くなったら(約15ルクス以下) 早朝、少し明るくなったら	消灯
	明 のとき	点灯
	夕方少し暗くなったら(約45ルクス以下) 朝、明るくなったら	消灯

5 暗くなったときの照らしかたを決める

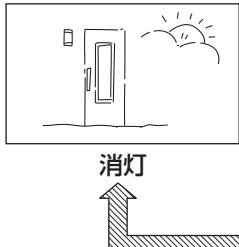
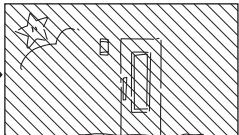
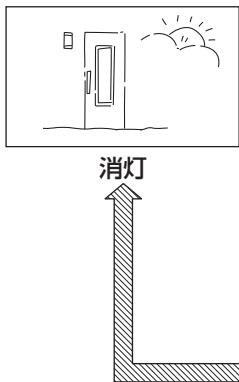
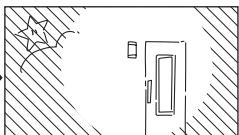
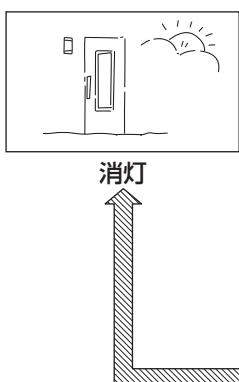
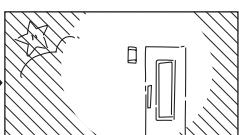
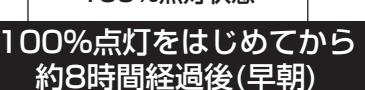
動作設定

照らしかたは3つのモード「ON/OFF」「6hタイマ」「8hタイマ」の中から1つ選ぶことができます。

- 【消灯】+【人が来たら明るく照らす】→「ON/OFF」モードに設定
- 【明るく照らす(真夜中は消灯)】+【人が来たら明るく照らす】→「6hタイマ」モードに設定
- 【明るく照らす(早朝まで点灯)】+【人が来たら明るく照らす】→「8hタイマ」モードに設定



センサー右側の動作設定ツマミで
お好みのモードを選ぶ

条件	夜(暗いとき)			
動作設定	人がいるとき/いないとき	人がいないとき	人が来たとき	人がいなくなったとき
ON/OFF モード (必要なとき だけ点灯)				
6hタイマ モード (真夜中は消灯) させて節電				
8hタイマ モード (早朝まで点灯) させて防犯				

器具を今すぐ点灯させたいとき 「強制ON」モード

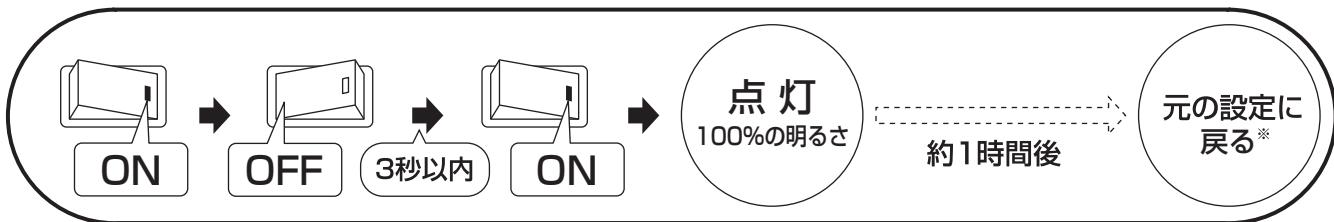
人の有無や周囲の明るさに関係なく、器具を強制的に点灯させることができます。

器具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。

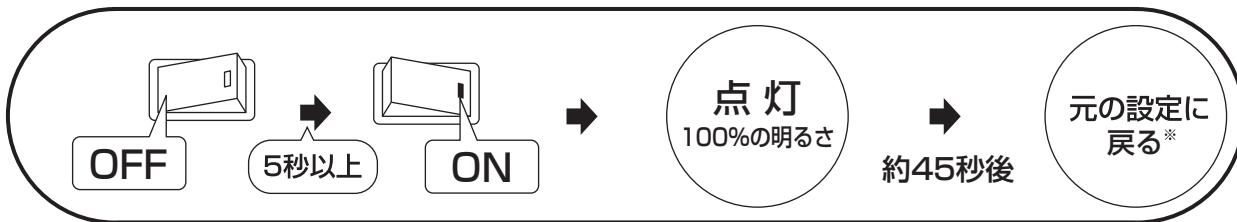


元の設定に戻すとき

(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。



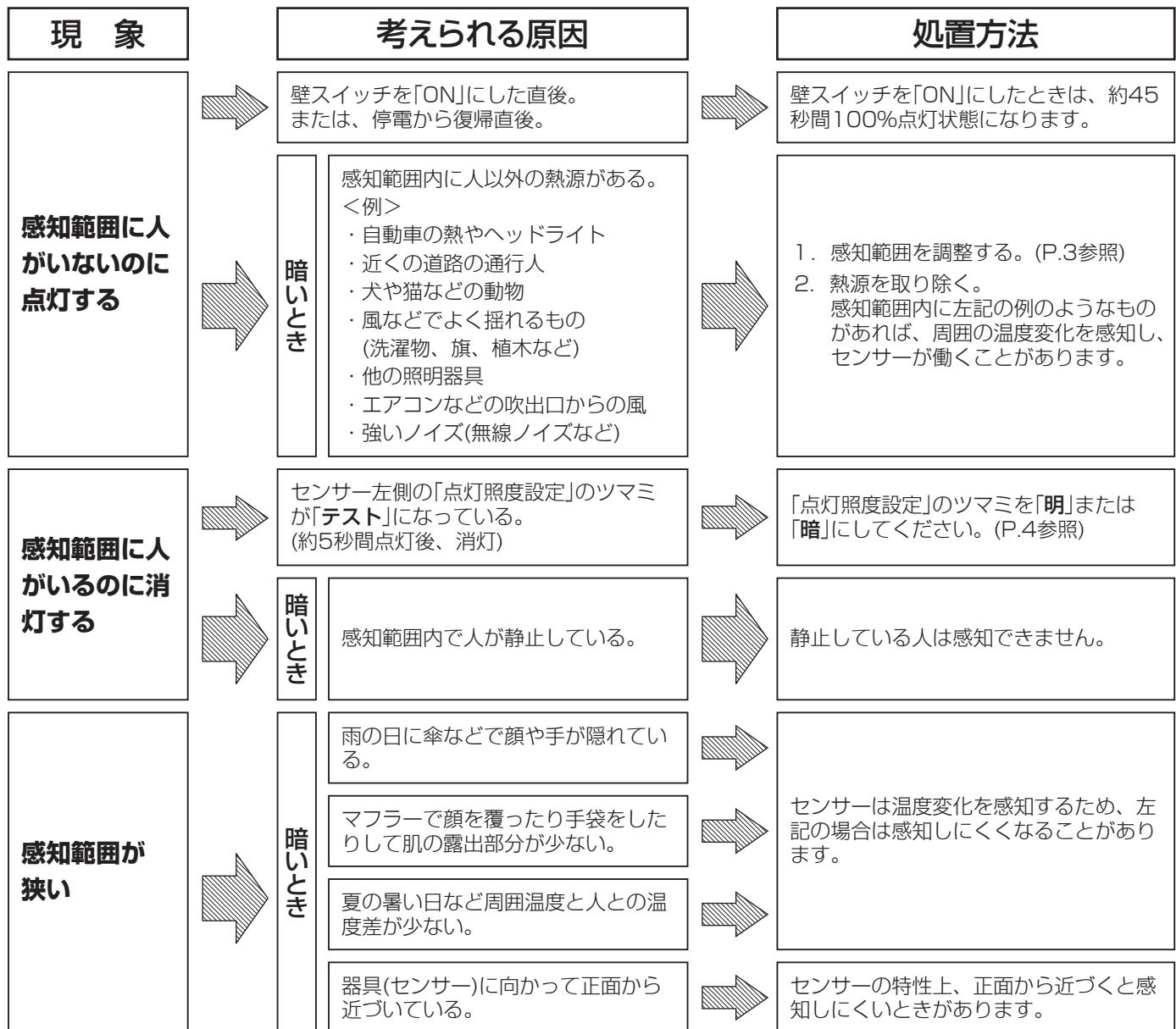
*元の設定に戻ったとき、設定内容や周囲の明るさなどにより、器具の点灯状態が異なります。
(設定内容により異なる)

注) 壁スイッチを「ON」にした直後は、約45秒間100%点灯します。(故障ではありません。)

修理を依頼される前に

- センサーの働きがおかしいときは、下記を参考に点検を行ってください。
- もし、正常に戻らないときは、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。
- 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、または器具の施工・取扱説明書に記載の弊社「CSセンター」までお申し出ください。

現象	考えられる原因	処置方法	
器具が消灯しない	壁スイッチを「OFF」にして約3秒以内に「ON」にした。	「強制ON」モードになっています。壁スイッチを「OFF」にして5秒以上経過後「ON」にしてください。(P.6参照)	
	明け方	センサー左側の「点灯照度設定」のツマミが「明」になっている。	朝、明るくなるまでセンサーが働く設定になっています。「点灯照度設定」のツマミを「暗」にしてください。(P.4参照)
	明るいとき	センサー右側の「動作設定」のツマミが「8hタイマ」になっている。	「動作設定」のツマミを「6hタイマ」にしてください。
		器具の取付場所が薄暗い。(昼間でも暗いときがある) 昼間でも、曇り、雨などで周囲が暗くなつた。 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」「8hタイマ」モードでご使用の場合、昼間でも周囲が薄暗いときは、まれにセンサーが夜と勘違いして器具を点灯させることができます。壁スイッチを「OFF」にして5秒以上経過後「ON」にしてください。(P.6参照)
感知範囲に人がいるのに点灯しない	タ方	センサー左側の「点灯照度設定」のツマミが「暗」になっている。	暗くなりはじめたらセンサーが働く設定になっています。「点灯照度設定」のツマミを「明」にしてください。(P.4参照)
	暗いとき	ランプが切れている、またはLEDが寿命になった。	新しいランプ、LEDまたは新しい器具に交換する。(適合ランプ、LEDは「器具の施工・取扱説明書」または「器具に貼り付けのランプ、LEDシール」参照)
		ランプ、LED(電球形)が緩んでいる。	ランプ、LEDを締め直す。(「器具の施工・取扱説明書」参照)
		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器具の光が当たっている。 センサーの感知部のレンズが汚れている。	1. センサーの感知部に当たる光を遮断してください。 2. 感知範囲内の器具を取り除いてください。 センサーの感知部のレンズの汚れを柔らかい布で拭き取ってください。



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。