

使用中の注意

●安全に長くお使いいただくために大切な内容です。必ずお読みください。



警告 誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。



●器具直下に熱源を置かない

器具の真下にストーブなどの熱源を置かないでください。変形・変色・火災の原因になります。

●破損した器具を使用しない

器具が破損した状態で使用しないでください。速やかに電源を切り、工事店・電気店にご相談ください。放置すると感電・火災・落下・けがの原因になります。

LEDランプについて知りたいこと

- ラジオ、ワイヤレス方式の機器は、なるべく照明器具から離してご使用ください。雑音が入ったり、誤動作したりする場合があります。
- LEDにはバラツキがあるため、同一型番でも発光色、明るさが異なる場合があります。
- 表示が発光するスイッチを使用した場合、スイッチの発光部が暗くなったり点灯しなかったりすることがあります。
- 照射面や照射距離が近い場合、光むらが発生する場合があります。
- ビデオカメラや防犯カメラを通して照射された面を見た時の画像にちらつきや縞模様が見られる場合があります。

MCL6L-SK/MCL6D-SK
MCL12L-SK/MCL12D-SK
MCL20L-SK/MCL20D-SK

本書はお買い上げ日から下記期間中に故障が発生した場合には、下記の保証規定により無料修理を行うことを約束するものです。

※お買い上げ日	年 月 日	保証期間	お買い上げ日より：3年間	ただし消耗部品は除く
お客様	お名前 ※住所	住所・店名 ※販売店	電話番号	
販売店さまへ：※印欄は必ず記入してお渡しください				

保証とアフターサービス

必ずお読みください

■保証書

お買い上げの際に、所定の事項が記入されている保証書をお買い上げの販売店より必ずお受け取ください。
保証書がありませんと、無料修理保証期間中でも代金を請求される場合がありますので、大切に保管してください。

■保証期間

保証期間は、お買い上げ日より3年間です。保証期間内に故障した場合は、保証規定にしたがって修理させていただきます。

■保証期間経過後の修理

お買い上げの販売店にご相談ください。修理により製品の機能が維持できる場合は、ご要望により有料にて修理いたします。

■補修用性能部品の保有期間にについて

当社はこの製品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。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

■アフターサービスについて

ご不明な点はお買い上げの販売店またはアイリスコールにお問い合わせください。

アイリスオーヤマ株式会社

〒980-8510 仙台市青葉区五橋2丁目12番1号 ホームページ <http://www.irisohyama.co.jp/>

製品に関するお問い合わせは

0120-311-564

修理に関するお問い合わせは
0800-170-7070

修理に関するお問い合わせは

通話料無料

修理専用コール 通話料無料

受付時間 平日9:00～17:00、土・日・祝日9:00～12:00／13:00～17:00（年末年始・夏期休業期間・会社都合による休日を除く）

FAXでのお問い合わせは

0800-888-2600

Webからのお問い合わせは <https://www.irisohyama.co.jp/support/>
メールフォームにご記入のうえ送信してください



LED小型シーリングライト 屋内用 人感センサー付き

MCL6L-SK/MCL6D-SK

MCL12L-SK/MCL12D-SK

MCL20L-SK/MCL20D-SK

共通取扱説明書

保管用

●この取扱説明書には、取り付け方やお手入れの方法など、ご使用にあたり重要な事項が記載されています。大切に保管してください。

このたびはアイリスオーヤマ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。

ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。またこの取扱説明書は、大切に保管してください。

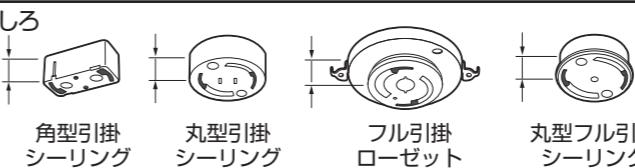
■取付可能な配線器具



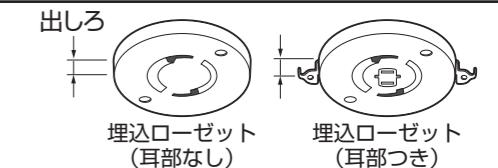
配線や端子が露出している配線器具には取り付けないでください。感電のおそれがあります。

ご不明な場合は、お買い上げの販売店または工事専門店へお問い合わせください。

角型・丸型引掛シーリングローゼット／出しろ：22～24mm



埋込引掛けローゼット／出しろ：10～14mm



安全上の注意

ここに示した注意は、お使いになる方や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためのもので、「警告」「注意」の2つに分けて説明しています。
いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

図記号の意味

○してはいけない [禁止] ! しなければならない [指示]



誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。



●調光器（ライトコントロール）を使用しない
故障や点灯しない原因になります。調光器のついている回路では使用しないでください。



●取り付けは壁スイッチのある回路に行う
異常発見時にすぐに電源を切れるように、必ず壁スイッチのある天井配線器具に取り付けてください。



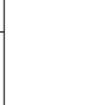
●可燃物を近づけない
布や紙などの可燃物で覆ったり燃えやすいものに近づけないでください。また、ドアの開閉範囲内や家具などの近くに取り付けないでください。近すぎると家具や家財の変形・変色、また火災の原因になります。



●取り付け作業時は必ず壁スイッチを切る
電源を切らないと、感電する危険があります。必ず電源を切ってから取り付けてください。



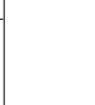
●分解・修理・改造禁止
器具落下・感電・火災の原因になります。
指示以外の分解・修理・改造はしないでください。



●必ず定格電圧で使用する
本器具は日本国内の AC100V 専用です。それ以外の電圧で使用した場合、LEDチップの短寿命や火災の原因になります。
[参考：使用電圧範囲：AC100V ±6%]



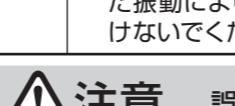
●破損や不安定な配線器具には取り付けない
取り付け可能な配線器具以外や、ひび割れ・不安定な配線器具などに取り付けると、故障や火災の原因になります。



●適正温度で使用する
高温環境下で使用すると火災の原因になります。
5～30°Cの環境で使用してください。



●特殊なガスや粉塵の空間、さびが出やすい場所
振動のある場所には取り付けない
さびによる器具劣化や破損の原因になります。また振動により落下のおそれがありますので取り付けないでください。



誤った取り扱いをすると、人かけがをしたり、物的損害の発生が想定される内容を示しています。



●湿気の多い場所や雨水がかかる場所には取り付けない
屋内の湿度10～85%の範囲で使用してください。屋外では使用しないでください。絶縁不良による漏電や感電の原因になります。



●光を直視しない
目を痛める可能性があります。点灯時に直視しないでください。



●使用中・使用直後に触らない
やけどの原因になります。点灯中や消灯直後は、触らないでください。



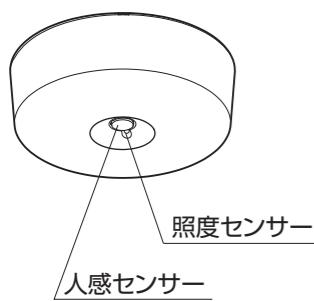
●清掃の際は、必ず電源を切る
電源を切らないと、高温のためにやけど、また感電・破損の原因になります。

器具構成部品と名称

●説明図は一部を省略抽象化した図です

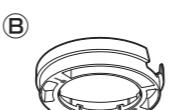
MCL6L-SK/MCL6D-SK/MCL12L-SK/MCL12D-SK/MCL20L-SK/MCL20D-SK

■ランプ本体

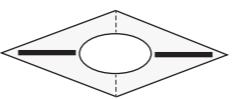


■付属品

●ローゼットアダプター



●ガイドシート (MCL20 シリーズのみ)



角型配線器具用 丸型配線器具用

不足している部品がある場合には、お買上げの販売店または、本書に記載のアイリスコールまでご連絡ください。

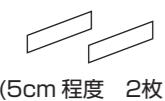
●ローゼットアダプターについて

使用する配線器具に合ったローゼットアダプターとガイドシートを先に取り付けることで、ランプ本体を取り付けやすくなります。

※配線器具に取り付けできない(ゆるい、きつい)場合には、ローゼットアダプターを使用しないでください。使用しない場合でも、製品の性能には影響ありません。

■お客様ご用意 (MCL20 シリーズのみ)

ガイドシート貼付け用の粘着テープ



セロハンテープなど少量を準備してください。

(5cm 程度 2枚)

取り付け場所と使用環境について

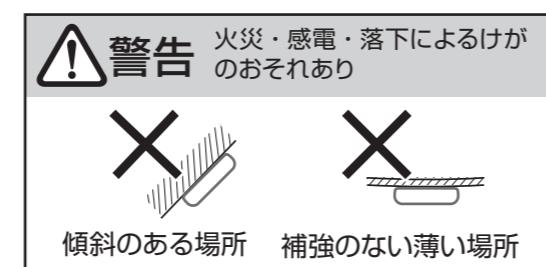


- 必ず荷重に耐えられる強度のある棚板・天井に取り付けてください。
- 必ず壁スイッチのある所に取り付けてください。また調光器のついている回路では使用できません。

■次のような場所には取り付けない



風などで動くものがある場所 湯気や煙などがあたる場所

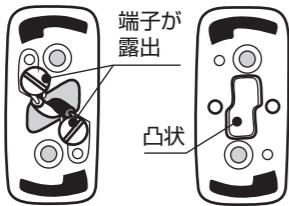


傾斜のある場所 補強のない薄い場所

■使用できない配線器具例



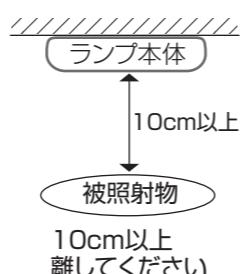
右図のような配線器具には取り付けできません。器具破損や感電の原因になります。



■設置環境の注意



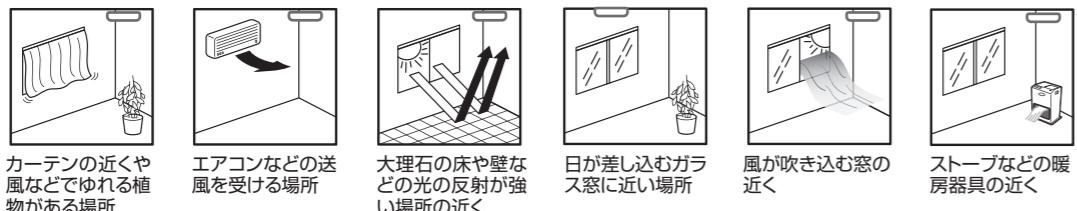
発火・変色のおそれあり
器具の直下10cm以内に家具・ドアなどの可燃物を近づけないでください。被照射物の発火・変色のおそれがあります。



10cm以上離してください
10cm以上離してください

■取付環境の注意

本器具のセンサーは、周囲の明るさと温度変化を感じて動作します。
下図のような環境では、正常な動作を得られない場合がありますが故障ではありません。



※本書の「故障かな?と思ったときは」も、あわせてご覧ください。

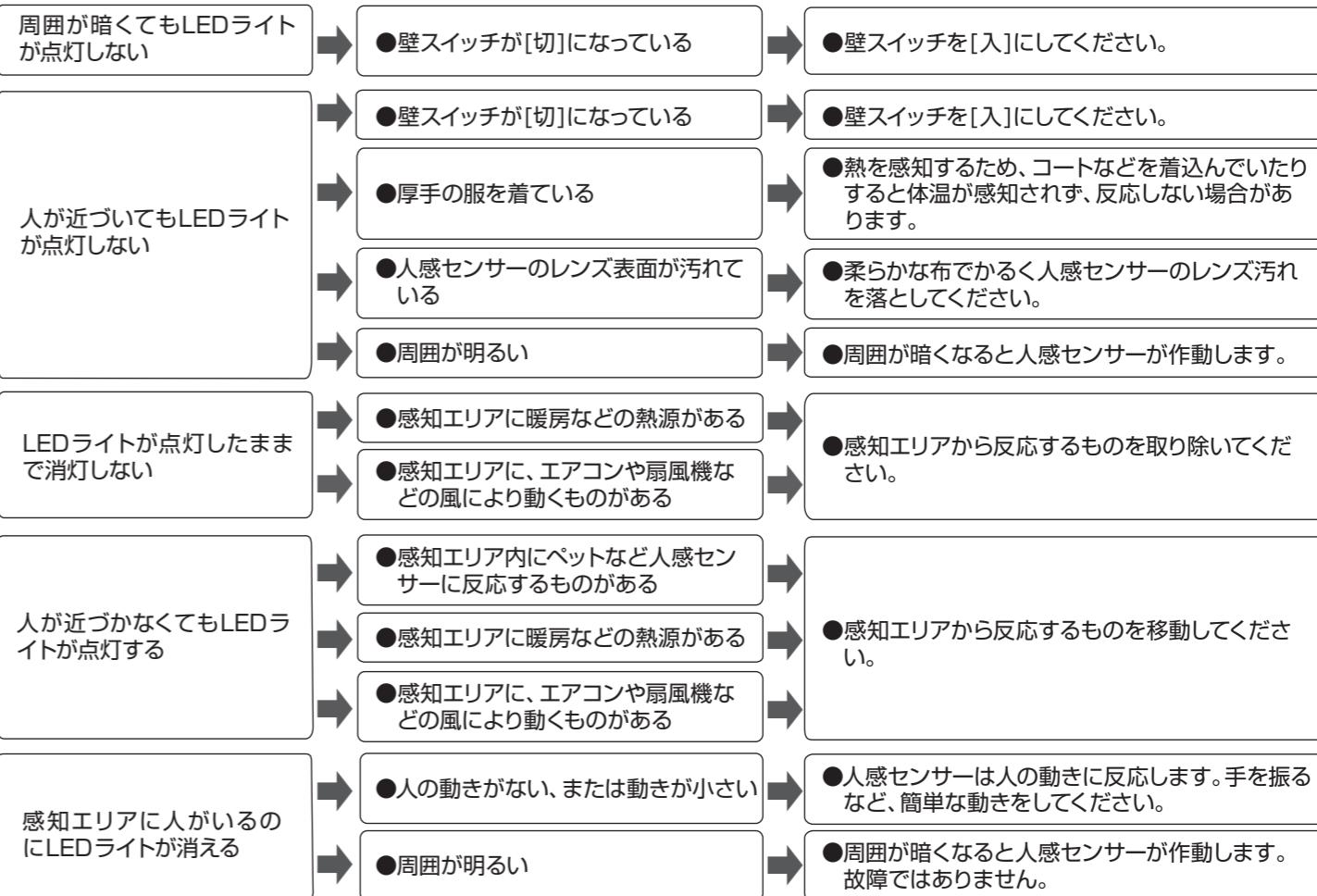
故障かな?と思ったときは

使用中に異常と感じた場合は、取り付け環境を確かめながら下記の点をご確認ください。

状態

考えられる原因

処置



※それでも解決できないときは、お買上げの販売店、またはアイリスコールにお問い合わせください。



ご自分の分解・修理・改造はおやめください。

仕様

品番	MCL6L-SK	MCL6D-SK	MCL12L-SK	MCL12D-SK	MCL20L-SK	MCL20D-SK
色温度(K)	3000(電球色)	6500(昼光色)	3000(電球色)	6500(昼光色)	3000(電球色)	6500(昼光色)
器具光束(lm)	600	600	1200	1200	2000	2000
定格電圧	AC100V(50/60Hz)		AC100V(50/60Hz)		AC100V(50/60Hz)	
演色性 Ra	80		80		80	
定格消費電力 (W)	5.4	5.4	9.8	9.8	17.1	17.1
入力電流 (A)	0.10	0.10	0.18	0.18	0.31	0.31
設計寿命 (時間)	40000*		40000*		40000*	
外形寸法 (mm)	φ125x52(端子含まず)	φ125x52(端子含まず)	φ160x54(端子含まず)	φ160x54(端子含まず)	φ200x54(端子含まず)	φ200x54(端子含まず)
製品質量 (kg)	0.17	0.17	0.24	0.24	0.34	0.34

共通仕様

点灯時間	約90秒 (人感センサー動作時)	感知範囲	2.4m高さで直径約4.0m(80°)
照度センサー感度(lx)	約100	設計寿命 (時間)	40000*

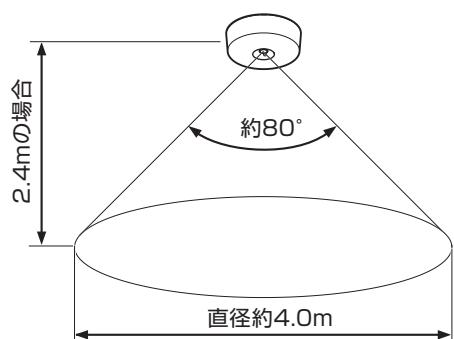
※LEDモジュールの設計寿命は、LEDが点灯しなくなるか、初期光束の70%に低下するまでの総点灯時間のいずれか短い時間を推定したもので、製品の寿命を保証するものではありません。

●商品の仕様は予告なく変更することがあります。 ●日本国内専用 ●製造:中国

取り付け場所と使用環境について(つづき)

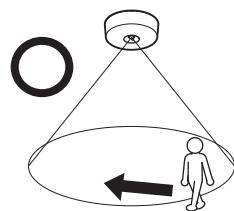
■人感センサーの感知エリアを考慮して器具を設置してください。

●取り付け場所高さ : 3m以下

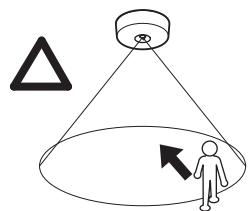


●人感センサーの特性上、感知エリア内への侵入方向によって、図のような感知傾向にあります。

感知エリアを人が横切る位置に設置



センサーに向かって人が近づく位置に設置



●感知エリアは参考値です。

※器具の向きによっては感知エリアの距離を満足しない場合があります。

※感知エリアは気象条件などにより差が生じる場合があります。

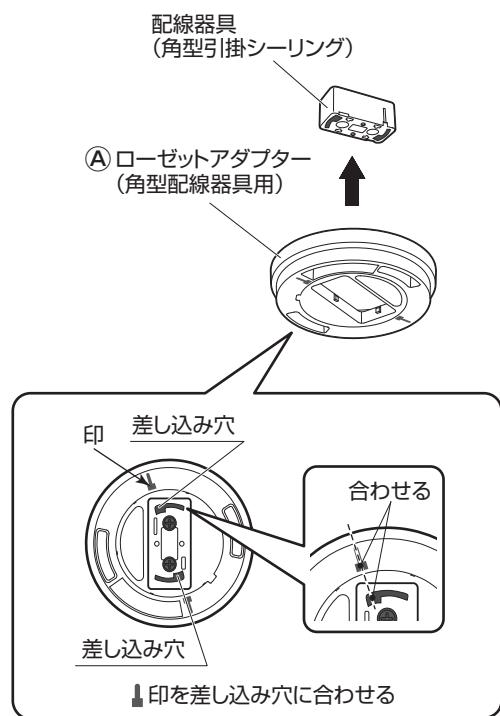
取り付けかた



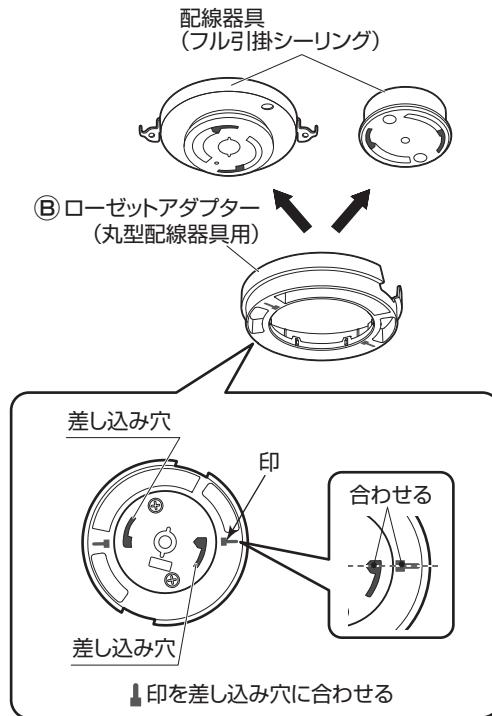
安全のため必ず電源を切ってから作業してください。
電源を切らないと、感電や予期せずに点灯して目を痛めるおそれがあります。

- ①天井の配線器具に、ローゼットアダプターを装着してください。
(※埋込引掛ローゼットにはローゼットアダプターは使用しません。)

●角型引掛シーリングの場合



●フル引掛シーリングの場合

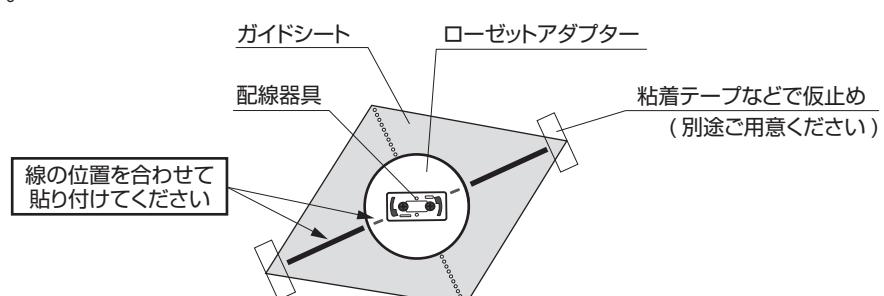


●ローゼットアダプターとガイドシートは、ランプ本体の装着を容易にするためのものです。使用しなくても製品の性能には影響ありません。使用しない場合は手順①～④を省略して、配線器具に直接ランプ本体を装着してください。

ローゼットアダプターがゆるい、またはきついなどの場合は使用しないでください。ランプを外した際に落下したり、配線器具自体が破損する原因になります。

- ②ガイドシートの線位置を、ローゼットアダプターの [印] 位置に合わせます。その後粘着テープなどで、ガイドシートの 2か所を天面に仮止めしてください。

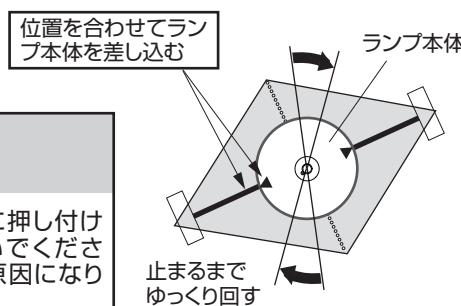
(MCL20 シリーズのみ)



取り付けかた(つづき)

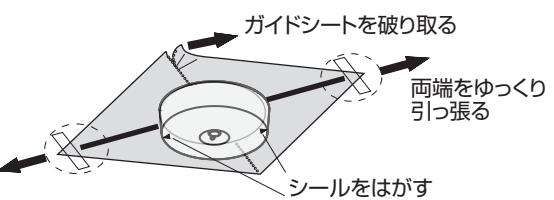
③ガイドシートの線位置にランプ本体の▲を合わせながら、引掛端子を配線器具に差し込み、時計方向(右)へゆっくり回し、確実に取り付けたことを確認してください。(MCL20シリーズのみ)

④ガイドシートを破り取ってください。両端を引っ張ると容易に破れます。ランプ本体のシールもはがしてください。(MCL20シリーズのみ)



注意

ランプ本体を無理に押し付けたり回したりしないでください。破損・故障の原因になります。



⑤壁スイッチの電源を入れて点灯を確認してください。

人感センサーの動作説明

人感センサーLEDライトの基本動作

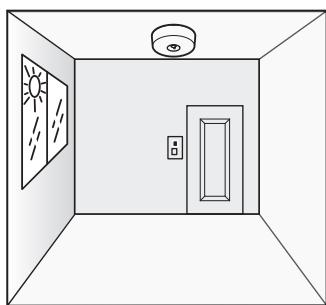
※周囲が暗く、人の動きを感じたときにLEDライトが点灯します。

周囲が明るいときは
消灯 ●

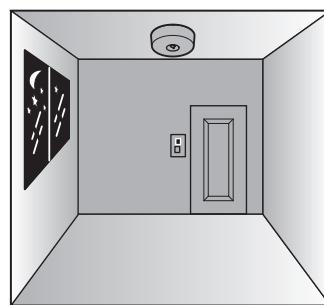
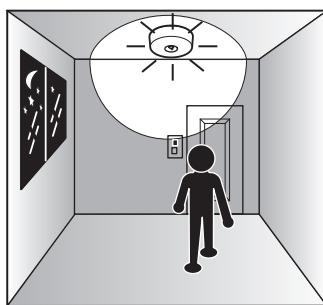
※壁スイッチ「入(ON)」直後は、周囲の明るさ関係なく、約20秒間点灯します。

周囲が暗くなり人が
近づくと点灯 ≈●≈

人がいなくなると
約 90 秒後に消灯 ●



• • •



以下の動作は故障ではありません。

- 周囲が明るい場合は約 15 秒間、暗い場合は約 90 秒間点灯します。その後、人感センサーの待機状態になります。環境によっては、点灯したままになることがあります。
- 人感センサーは熱変化を感じます。人以外のペットや温度の急変でも感知して点灯することがあります。周囲が暗く人感センサー動作中でも、動きが少ないとときは消灯する場合があります。

詳しくは「故障かな?と思ったときは」をご覧ください。