

KOIZUMI

コイズミ照明器具

施工取扱説明書

型 番 AD39296L・AD39297L・AD39298L

お客様へ

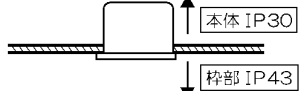
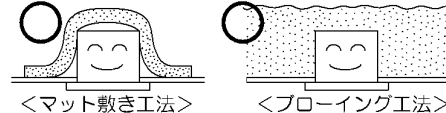
器具の取付けの際、電気工事は工事店・電器店へ依頼してください。
一般の方の電気工事は法律で禁止されています。

工事店様へ

施工前には、この説明書をよくご覧の上、正しく施工してください。
この説明書は必ずお客様へお渡しください。

保存用

【安全上のご注意】

 警告 この表示を無視して誤った取り扱いをすると 死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。	
 厳守 器具の取付けは、説明書に従い確実に行なってください。 →器具の取付けに不備があると火災・感電・落下によるけがの原因になります。	 分解禁止 器具を改造したり、部品を追加・変更して使用しないでください。 →火災・感電・落下によるけがの原因になります。
 禁止 この器具は設置する天井内部(本体側)が一般屋内と同等の雰囲気(湿気・水気)を想定した、防雨型ダウンライトです。天井内部が湿気の多い場所・水気のかかる場所・結露の恐れがある場所には施工しないでください。 →火災・感電の原因になります。  この器具は防雨型です。 浴室、サウナ風呂などの高温多湿な場所では使用できません。 →火災・感電の原因になります。 (一社)日本照明工業会・断熱施工用埋込形照明器具SB形適合品です。マット敷き工法(住宅用人造鉱物繊維断熱材JIS A9521)及びブローイング工法(吹き込み用繊維質断熱材JIS A 9523)で施工された天井に使用することができます。 特殊な断熱施工された天井には使用しないでください。 →火災の原因になります。  この器具は天井埋込専用器具です。 傾斜天井・壁などには取付けできません。 →器具の落下によるけがの原因になります。	 禁止 器具のすきまや放熱穴などに金属類を差し込まないでください。 →感電・故障の原因になります。 この器具は耐塩仕様ではありません。塩害が発生する可能性のある地域では使用しないでください。 →早期に錆、腐食などが生じ、落下によるけが・感電・故障の原因になります。 器具やLEDを布や紙などでおおって使用しないでください。 →火災の原因になります。 器具の直下は高温になっています。ドアや家具、ダンボールなどの可燃物を近づけて使用しないでください。 →被照射物の焼損による火災の原因になります。  厳守 表示された電源電圧(AC100V)以外の電源で使用しないでください。 →火災・感電の原因になります。 異常を感じた場合は、速やかに電源を切ってください。 →放置しますと火災・落下によるけがの原因になります。工事店・電器店にご相談ください。 器具と被照射面の距離は器具表示および説明書に従って、ドア開閉範囲や家具などの可燃物が近づかないように取付けてください。 →照射距離が制限より近すぎると被照射物の変質・変色または焼損による火災の原因になります。  アース工事 アース端子(線)が付いている器具は、屋外で使用する場合必ず電気設備の技術基準に従って、接地(アース)工事を行ってください。 →アースが不完全な場合は感電の原因になります。
 注意 この表示を無視して誤った取り扱いをすると 傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される内容です。	
 接触禁止 点灯中や消灯直後は器具やLEDが高温のため触らないでください。 →やけどの原因になります。	 禁止 ガス機器など温度が高くなるものの上への取付けや、器具の下にストーブなどの高温のものを置かないでください。 また、燃えやすいものを近づけて使用しないでください。 →火災の原因になります。
 禁止 ライトコントロールなどの調光器との併用はできません。 →火災の原因になります。調光器の取外しが必要です。調光器の取外しには資格が必要です。工事店・電器店に依頼してください。	

 器具の取外しは工事店・電器店に依頼してください。→感電の原因になります。

■使用上のご注意

- 照明器具の寿命は、使用条件、使用環境により異なりますが、一般的な使用状態で8～10年が目安です。数年に1回は、専門家(工事店・電器店)による点検を実施していただき、不具合がありましたら適切な処置をしてください。放置すると、火災・故障の原因になります。
- 器具の近くでリモコン(コントローラ)を操作した場合、誤動作することがあります。器具とコントローラ受信部を離してご使用ください。
- 器具の近くや電波状況の弱い場所では音響製品に雑音が入る場合があります。器具と音響製品を離してご使用ください。

■器具のお手入れ △ 注意 器具のお手入れの際は安全のため電源を切ってください。感電の原因になります。

- 明るく安全に使用していただくために6ヶ月に1回程度の清掃・点検をしてください。
- 器具の汚れは乾いた柔らかい布か薄めた中性洗剤を浸透させた柔らかい布をよく絞ってから拭き取ってください。シンナーやベンジンなど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。また、薄めた中性洗剤を使用した場合は、洗剤が残らないよう、よく拭き取ってください。変質・故障の原因になります。

お客様相談窓口のご案内

修理・お手入れ・取り扱い・工事などのご相談は、
まずお問い合わせください。お気軽にどうぞ。

製品・お取り扱いなどのご相談は

「お客様相談室」

修理・アフターサービスの
お問い合わせは

「サービスセンター」

ナビダイヤル(全国共通番号)

電話  0570-055123

受付時間：9:00～17:30

※全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。

FAX 072-986-5036

ナビダイヤル(全国共通番号)

電話  0570-015123

FAX  0570-025123

受付時間：9:00～17:30

※全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。

- ナビダイヤルにかからない場合は、「お客様相談室」☎072-986-5081にお電話願います。
- ご注意：所在地、電話番号、受付時間などが変更になる場合がありますので、あらかじめご了承ください。(2008年10月現在)

愛情点検

★長年ご使用の照明器具の点検を！



ご使用の際
このような
ことは
ありませんか



ご使用
中 止

故障や事故防止のため、
電源スイッチを切り、
必ず販売店に点検、修理を
依頼してください。

- 

安全に
関する
ご注意
- 照明器具及び関連機器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・交換をおすすめします。(周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯の場合)
 - 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、工事店などの専門家による点検をお受けください。点検せず長期間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。

コイズミ照明器具 保証書

※お客様へ 保証書の記載内容をよくお読みいただき、販売店様発行の領収書と
合わせて大切に保管してください。

<保証について>

1. 取扱説明書、本体添付ラベルなどの注意書きに沿った使用状態で保証期間内に
故障した場合には、無料修理させていただきます。

2. 保証期間は製品お買い上げ日より1年間です。但し、蛍光灯安定器・HID器具の
安定器、LED電源、LEDモジュールは3年間です。

3. ランプ(LED電球含む)・グロー点灯管・電池などの消耗品は、対象外といたし
ます。

4. 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。

5. 保証期間でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
(1)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
(2)お買い上げ後の取り付け場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
(3)火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の
使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷
(4)車両、船舶などに搭載された場合に生ずる故障及び損傷
(5)施工上の不備に起因する故障や不具合
(6)法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
(7)保証書及び領収書あるいは販売店様発行の保証書のご提示のない場合

6. 保証書は日本国内においてのみ有効です。

7. 保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

<アフターサービスについて>

1. 保証期間中に万一故障がおきた場合は、保証書を添えて、お買い上げの
販売店・工事店までお申し出ください。

2. 保証期間を過ぎているときは、お買い上げの販売店・工事店にご相談
ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理
させていただきます。

3. 販売店・工事店にご依頼にならない場合や修理についてのご相談は
弊社サービスセンターにご連絡ください。

4. 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。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。
補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。
従いまして主に電気部品が中心でセードなどの意匠部品は対象外です。

※保証書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。
従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものでは
ありませんので、保証期間経過後の修理や、製品・修理に関するご相談並びに
ご不明な点は、お買い上げの販売店・工事店または
コイズミ照明「お客様相談室」・サービスセンターにお問合せください。

※This warranty is valid only in Japan.

保証期間(お引き渡し日より) 本体:1年間 安定器・LED電源/モジュール:3年間

取扱販売店名・工事店名・住所・電話番号

お買上年月日

お名前

ご住所

電話 ()

コイズミ照明株式会社

〒541-0051 大阪市中央区備後町3-3-7

— 8 —

再生紙を使用しています。

■定格

型 番	定格電圧	入力電流	消費電力	使用ランプ
AD39296L・AD39297L AD39298L	AC100V	0.12A	7.7W	LED1球モジュール

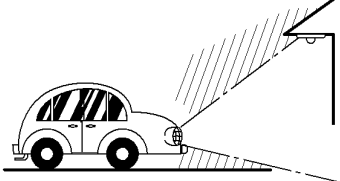
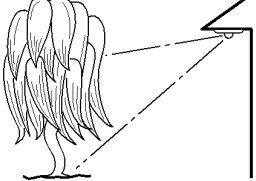
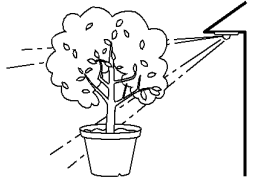
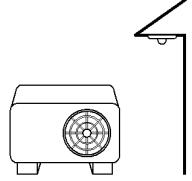
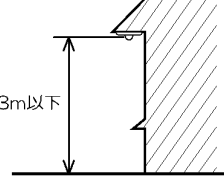
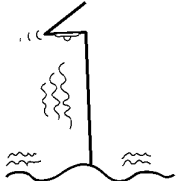
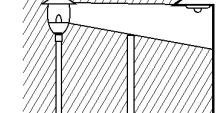
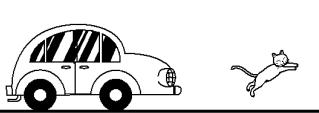
※センサ待機モードで消灯している場合、約0.5Wの電力を消費します。
※長時間使用しない場合、壁スイッチをOFFにしてください。

■施工前の確認

1 器具重量に耐えられるよう、取付部の強度を確保する

2 設置場所を確認する

・下図のような場所には取付けない
誤作動の原因になります。

車のヘッドライト等、強い光が直接センサ部に入る場所には取付けないでください。 	風等でよく振れる植物等がある場所には取付けないでください。 	感知エリア内に障害物のある場所には取付けないでください。 
エアコンの吹き出し口の近くには取付けないでください。 	取付高さが3mをこえる場所には取付けないでください。 3m以下 	不安定な場所や振動の激しい場所には取付けないでください。 
昼間でも暗い場所(木かげ・ひさしの下等)に取付けますと、早く点灯、遅く消灯することがあります。センサ感知エリアは、気象条件によりバラツキがあります。 	夜間でも明るい場所(隣地や他の照明がセンサにあたる)への取付けはできません。点灯しないことがあります。 	感知エリア内に車、小動物が入った場合にも反応し、作動することがあります。 

・無線などによる電波障害で誤作動する場合があります。

3 器具と他の光源は(負荷連動する器具も含む)1m以上離して取付ける
誤作動の原因になります。

4 取付面が十分乾燥していることを確認する
器具や取付面の変色の原因になります。

5 自動点滅器(ディライトスイッチなど)との併用はしない
誤作動の原因になります。

6 壁スイッチを設ける
誤作動時のリセットができません。

〈ホタルスイッチなど、電源OFF時に表示灯が点灯するタイプの場合〉

壁スイッチの使用は2個(3路配線)までとしてください。壁スイッチを3個以上使用される場合はホタルスイッチタイプ以外のスイッチを使用してください。

〈パイロットスイッチなど、電源ON時に表示が点灯するタイプのスイッチを使用する場合〉

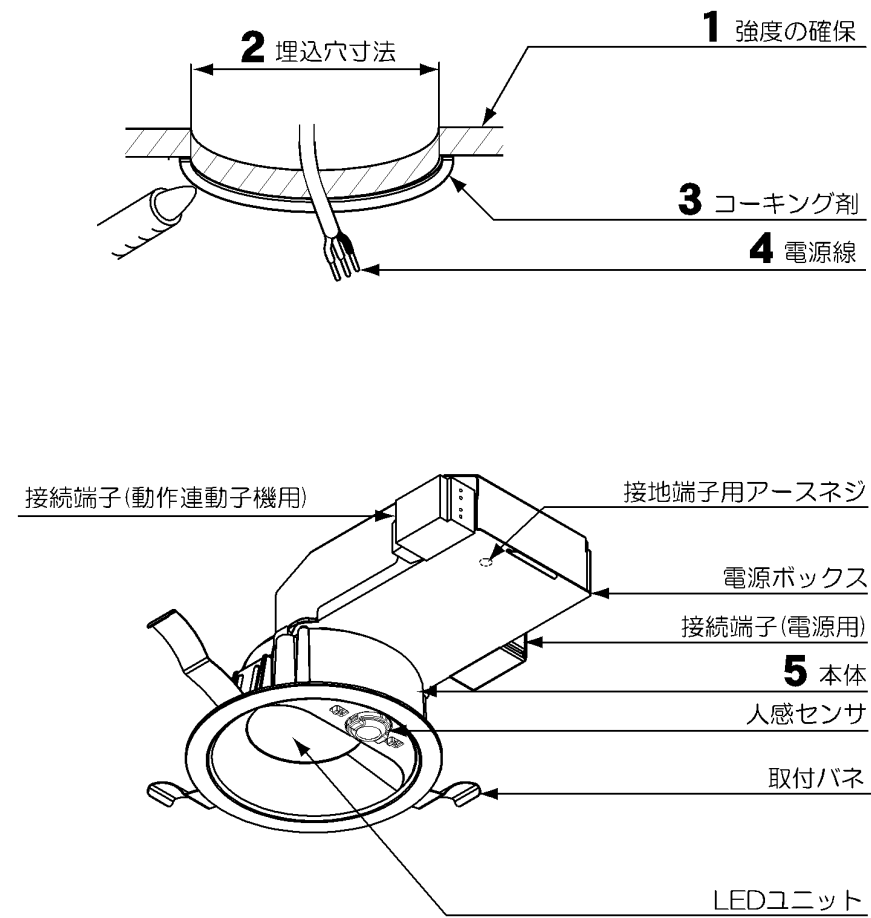
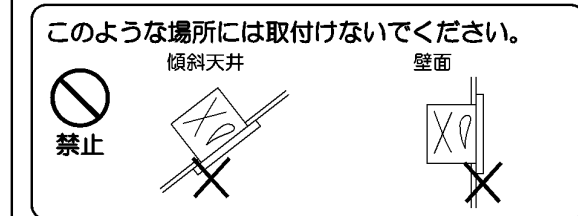
壁スイッチがONの状態でも、器具のランプが消灯している時は、スイッチのパイロットランプは点灯しません。また、器具のランプが点灯していても、スイッチのパイロットランプは暗かったり点灯しない場合があります。

■LEDユニットについて

- ・明るさが70%になるまで平均約40000時間です。
- ・LEDのみの交換はできません。
- ・LEDは輝度が高いため、直視しないでください。
- ・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。ご了承ください。

■施工手順 △注意 取付けの際は必ず電源を切ってください。感電の原因になります。

※この図は一部抽象化した共通部品図です。
※部品の有無・損傷を確認し、不備の際は取付けないでください。



〈付属部品〉

エアアマスク・・・・・・1個

1 施工前の確認

器具重量に耐えられるよう、取付部の強度を確保する。

2 天井に埋込穴をあける

埋込穴寸法	天井材厚
$\phi 125 \begin{smallmatrix} +2 \\ -0 \end{smallmatrix}$	5~25mm

3 取付面が凹凸のある天井の場合

取付面と本体の間にすきまが発生している場合は、コーキング剤で天井面を平面とする。

- ⚠ **注意** タイル面などの取付面に凹凸がある場合はすきまを埋めてください。
本体パッキンと取付面とのすきまを防水シールなどで埋めてください。
→火災・感電の原因になります。

4 電源線を接続する

ストリップゲージに合わせて電源線の被覆をむき、接続端子に確実に差し込む。このとき、電源線は器具から離して施工する。また、送り配線は照明器具専用とする。(送り総容量6A以下)
はすず時は解除ボタンを押し、電源線を抜く。

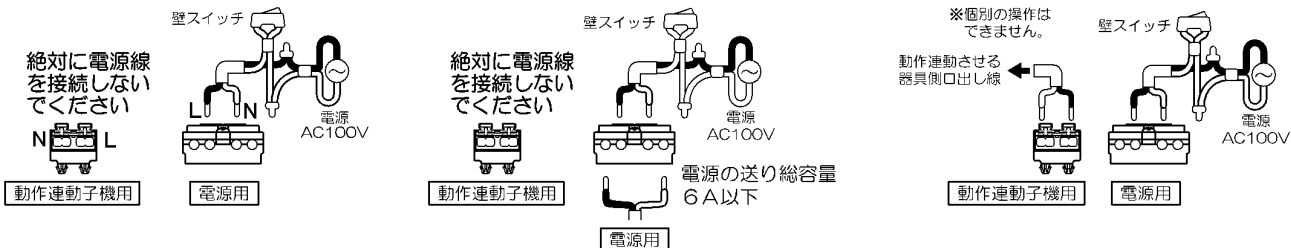
※ D種（第三種）接地工事を行なう。

- ⚠ **警告** 電源の接続は確実に行ってください。
端子台カバーを外さずに電源線を接続してください。
接続が不完全な場合や電源線が器具に接触した場合、容量オーバーした場合は火災・感電の原因になります。

【基本接続】

【動作連動をさせない場合】

【動作連動をさせる場合】



※動作連動子機用の接続端子には絶対に電源線を接続しないでください。

動作連動子機との接続は、ストリップゲージに合わせて動作連動子機配線の被覆をむき、接続端子に確実に差し込む。このとき、動作連動子機配線は器具から離して施工する。はすず時は解除ボタンを押し、動作連動子機配線を抜く。

- ⚠ **警告** 動作連動子機配線の接続は確実に行ってください。

端子台カバーを外さずに動作連動子機配線を接続してください。接続が不完全な場合や動作連動子機配線が器具に接触した場合、容量オーバーした場合は火災・感電の原因になります。

注) 壁スイッチは同梱されていませんので別途ご用意ください。

動作連動できる器具（子機）
LED7.3W 調光タイプ 4台まで

※センサ付器具は接続できません。
※ON-OFFタイプ器具は接続できません。

5 本体を取付ける

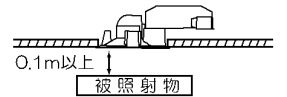
- 取付バネ（3ヶ所）を矢印の方向へ押さえつける。
- 電源ボックスを接続端子の方から埋込穴に挿入する。
- 端子台を左右によけながら、ゆっくりと押し上げ、確実に取り付け。

※電源用の配線は挿入の邪魔にならない様に、電源ボックス側にそわせてください。
器具挿入の際は端子台カバーが外れない様、注意してください。

6 点灯の確認を行なう

■照射距離について

- 照射距離により被照射面が変色・変質するおそれがあります。被照射面との距離は0.1m以上離してください。



■センサの内容

動作設定スイッチ
動作設定
照度設定
切 終日わか 連続点灯 テスト
明暗 夜間わか 6hタイマ 調光

点灯照度設定スイッチ
照度設定
暗 明 切

動作設定 スイッチ	終日わか 夜間わか			連続点灯 6hタイマ			テスト 調光		
点灯照度設定 スイッチ	切	明	暗	切	明	暗	切	明	暗
設定内容	終日オン・ オフモード	夜間オン・オフ モード 約45ℓ×で点 灯できる状態	夜間オン・オフ モード 約15ℓ×で点 灯できる状態	連続点灯 モード	6時間 タイマーモード 約45ℓ×で 点灯	6時間 タイマーモード 約15ℓ×で 点灯	テストモード	調光モード 約45ℓ×で 点灯	調光モード 約15ℓ×で 点灯

※センサが感知すると、約1分間点灯します。(テストモード、連続点灯モードを除く)点灯中に再び感知すると、点灯時間は更新されます。
※スイッチの設定を変更した場合、壁スイッチを一旦5秒以上OFFにしてからONにしてください。誤作動する場合があります。

■感知エリアの設定

テストモードでセンサの動作確認と感知エリアの確認を行なってください。

テストモード

下図のように点灯照度設定スイッチを「切」に、動作設定スイッチを「テスト」に設定し、センサの動作確認と感知エリアの確認を行なってください。

動作設定スイッチ
動作設定
照度設定
切 終日わか 連続点灯 テスト
明暗 夜間わか 6hタイマ 調光

点灯照度設定スイッチ
照度設定
暗 明 切

①電源投入後、約20秒間点灯し、その後は明るくても人を感知することに約5秒間点灯します。
結線および負荷の作動を確認できます。

②明るい時(昼間)でも人を感知する毎に約5秒間点灯します。
※点灯中に再び感知すると、点灯時間は更新されます。

壁スイッチをONにする

照明は約20秒間点灯

一旦消灯

約5秒間点灯

消灯

●エリアマスクで感知エリアをせまくできます。
エリアマスクの凸部をセンサの凹部に「カチッ」と音がするまではめ込んでください。

<センサの検知エリア> ※()内はエリアマスク使用時

周囲の明るさに関係なく

約20秒経つと

感知エリア内で人を感知すると

約5秒経つと

センサレンズ部

エリアマスク

エリアマスク

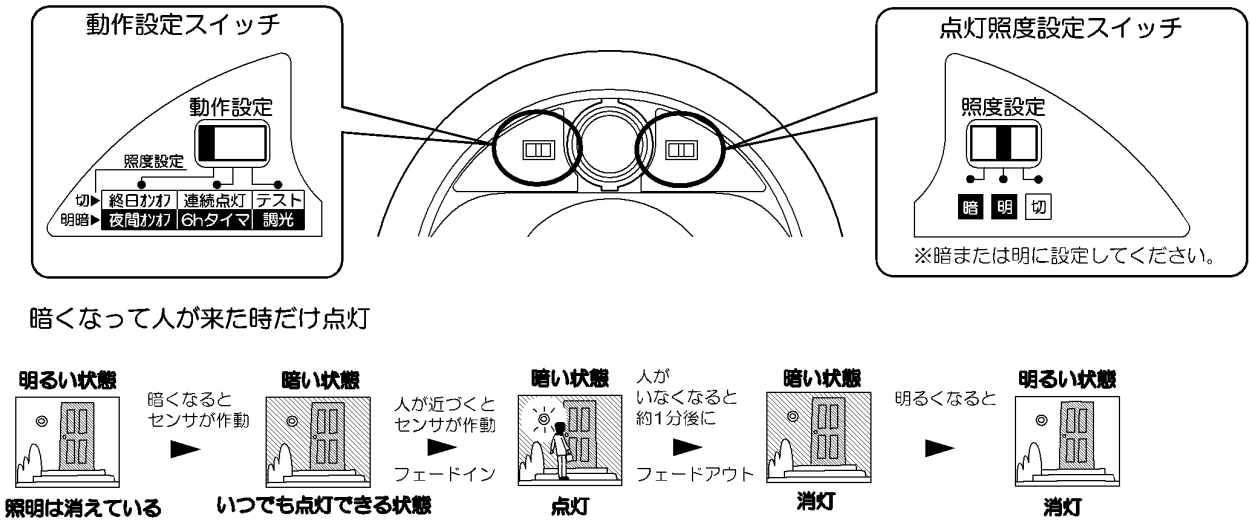
	A	B
h	2.0	5.0 (2.0)
	2.5	6.0 (2.5)
	3.0	7.0 (3.0)

※()内はエリアマスク使用時
※センサに向かった動作では感知しにくい場合があります。(約半分距離になります。)
※感知エリアはセードの形状、気温、移動速度、進入方向、人の服装などにより変化しますので、あくまで目安としてください。
※エリア確認後は必ず**■センサの設定**を行なってください。
※各秒数は100%点灯している時間です。フェードイン・フェードアウト時間は含みません。

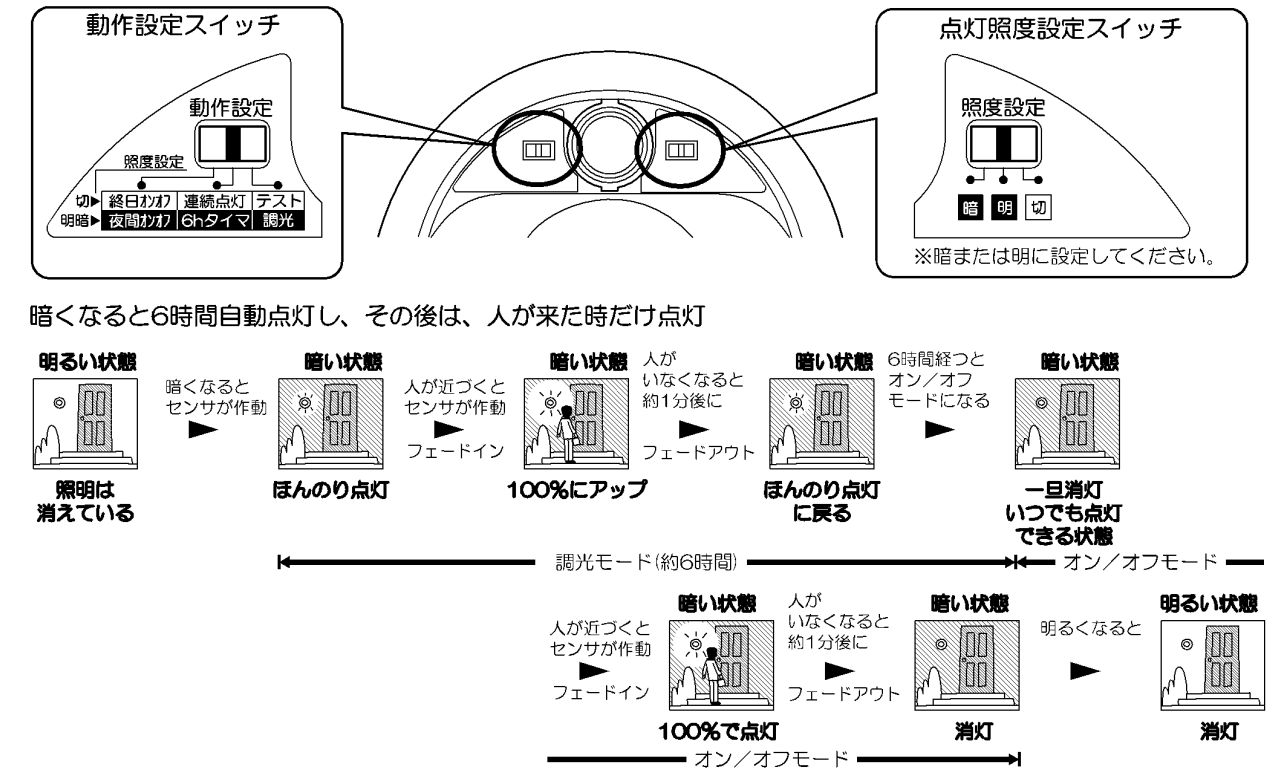
■センサの設定
ご使用の環境に合わせてセンサ部のスイッチで動作と点灯照度を設定してください。

フェードイン・・・徐々に明るくなり、100%点灯（約5秒）
フェードアウト・・・徐々に暗くなり、約10%点灯または消灯（約6秒）
点灯時の%は電力値です（明るさは器具によりバラつきがあります）

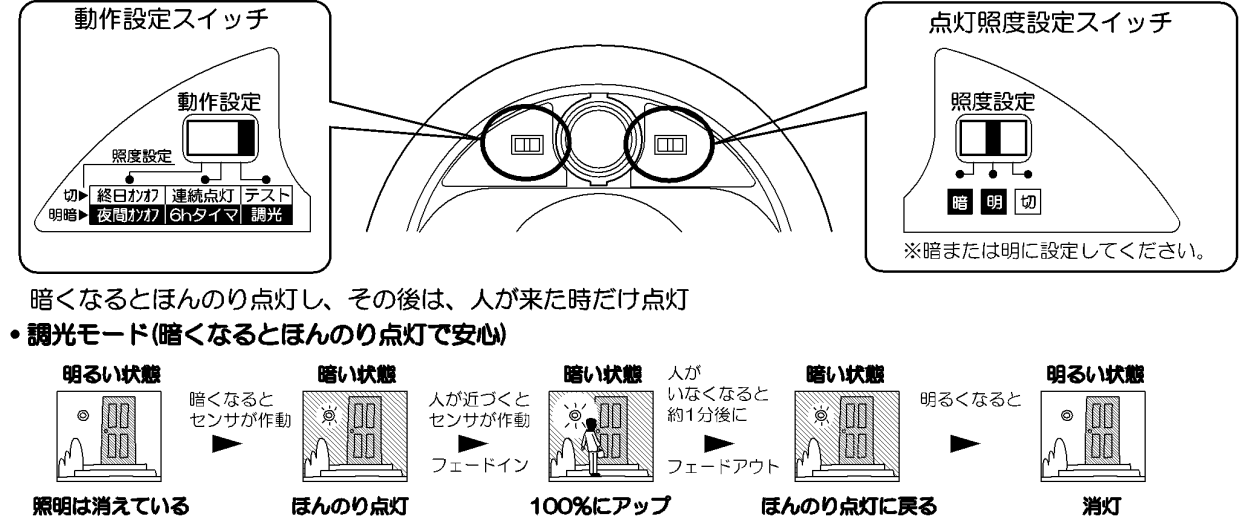
夜間オンオフモード



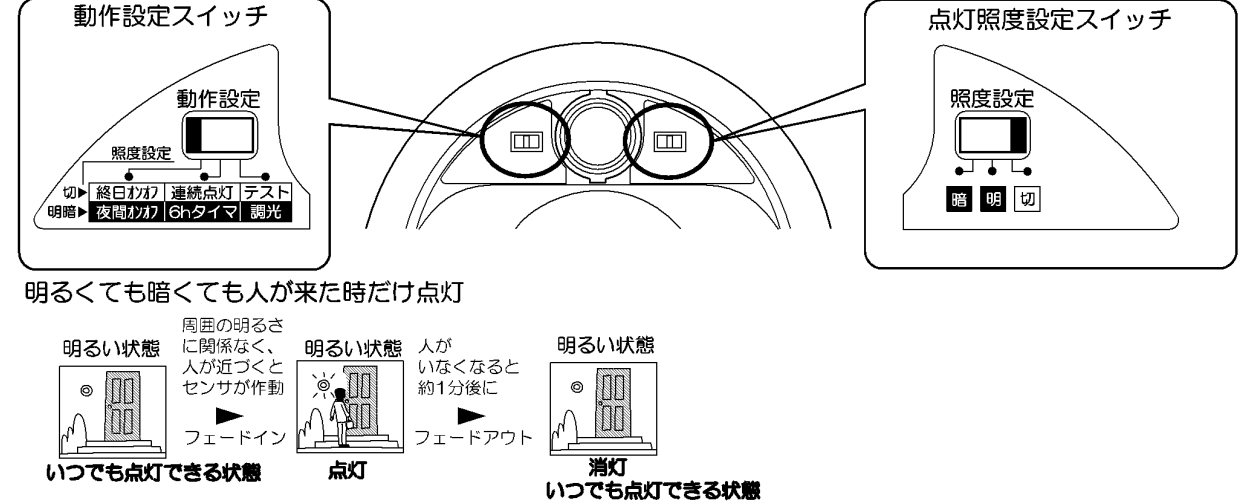
6時間タイマーモード



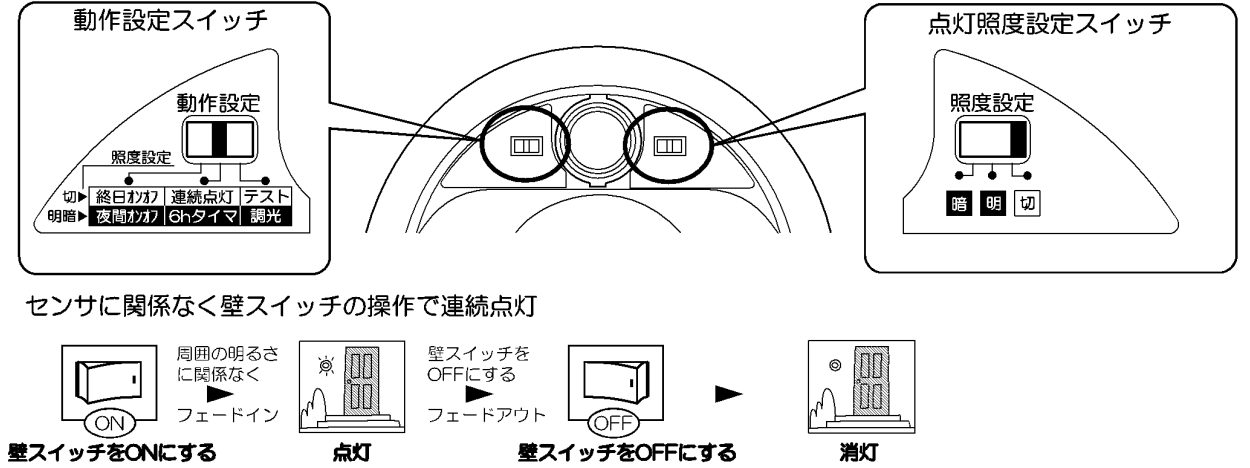
調光モード



終日オンオフモード



連続点灯モード

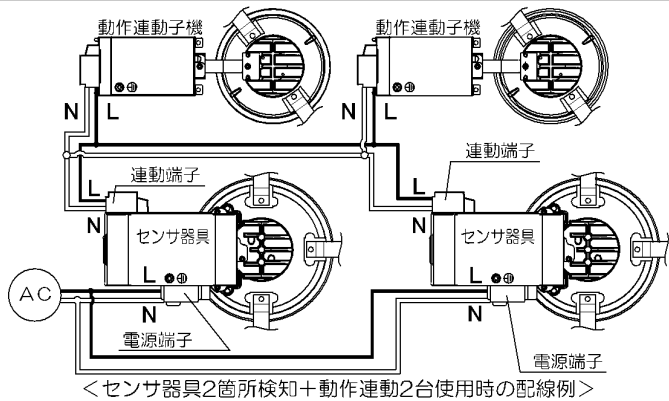


※電源投入後、約20秒間点灯し、その後約40秒間は明るくても人を感知することに約5秒間点灯します。
電源投入から約60秒後に人がいなければ一旦消灯し、設定したモードになります。
※設定後、連続点灯モード以外は、壁スイッチをONにしたままご使用ください。
但し、長時間使用しない場合は、壁スイッチをOFFにしてください。

多箇所検知仕様で使用する際のご注意

- 本センサ器具と7.3WLED調光タイプ器具を組み合わせた合計が最大5台までです。(右図は合計4台の例)
- 電源の極性(L線とN線)は必ず右図の様に合わせて下さい。

⚠電源端子及び連動端子共に極性(L線/N線)が合っていないと器具の破損及びブレーカが落ちます。
軒下等屋外に設置する場合、アース接続もおこなってください。



＜センサ器具2箇所検知＋動作連動2台使用時の配線例＞

修理を依頼される前に 処置した後になお異常がある場合は、必ず電源を切り、工事店・電器店、別紙サービスセンターにご相談ください。

- センサ感知動作に異常があると思われる場合は下記の点検を行なってください。
- 正常に戻らない場合は、壁スイッチをOFFにして(5秒以上)再びONにしてください。

現象	考えられる原因	処置
感知エリアに人がいるのに点灯しない	壁スイッチがOFFになっている	壁スイッチをONにする
	点灯照度設定スイッチで設定した明るさよりも周囲が明るい	点灯照度設定スイッチを「明」にする
	センサに光が入っている	光源を取り除く
	人が静止しているか動きが小さい	静止しているか動きが小さい状態では感知できません
感知エリアに人がいるのに点灯しにくい	センサがよごれていたり蒸気などの水滴がついている	センサを柔らかい布で傷がつかないようにふきとる
	感知エリアが適切ではない または、センサに向かって歩いている	感知エリアを調節する (説明書の■感知エリアの設定をご確認ください) センサに向かっての動作は感知しにくくなります
	エリアマスクを付けている	エリアマスクをはずす
	寒冷地などで顔がマフラーで覆われていたり手袋をしている	本センサは温度変化を感知するため左記の場合感知しにくいことがあります (故障ではありません)
	雨の日に傘で顔や手が隠れている	
	暑い日などで周囲温度と人体の温度差が少ない	
	感知エリア内に人以外の熱源がある (例) 白熱灯照明器具 エアコンなどの室外機 風などでよく揺れるもの(植木、旗など) 犬や猫などの動物 車の熱やヘッドライト 換気扇による通風、強い風、雨、雷 ストーブなどの暖房器具 トイレの暖房便座	感知エリア内の熱源を取り除く 本センサは温度変化を感知するため左記の要因で感知エリア内の温度に変化があった場合、センサが反応することがあります (故障ではありません)
感知エリアに人がいないのに点灯している	感知エリアが適切ではない	感知エリアを調節する (説明書の■センサの設定をご確認ください)
	エリアマスクが付いていない	エリアマスクを付ける
	壁スイッチをONにした直後または停電が回復した直後	壁スイッチON後、約20秒間は点灯します (故障ではありません)
	センサの設定が連続点灯モードになっている	センサの設定を変更する (説明書の■センサの設定をご確認ください)

現象	考えられる原因	処置
人がいなくなってもなかなか消灯しない	感知エリア内で人以外の熱源を感知し点灯時間が延長されている	感知エリアを調節する (説明書の■感知エリアの設定をご確認ください)
	センサの設定が6時間タイマーモードになっていて設定した時間が経過していない。	センサの設定を変更する (説明書の■センサの設定をご確認ください)
	センサの設定が連続点灯モードになっている	
周囲が暗くなっても人を感知して点灯しない (消灯状態である)	壁スイッチがOFFになっている	壁スイッチをONにする
	点灯照度設定スイッチで設定した明るさよりも周囲が明るい	器具の設置場所を明るくしている原因を取り除く 点灯照度設定スイッチを「明」にする
周囲が明るいのに人を感知している または人がいないのに点灯している	点灯照度設定スイッチが「明」または「切」になっている	点灯照度設定スイッチを「暗」にする
	器具の設置場所が暗い (昼間でも暗い)	器具の設置場所を暗くしている原因を取り除く 6時間タイマーモードでご使用の場合、昼間でも周囲が暗い時や雨や曇りなどで周囲が暗くなった時は、まれにセンサが夜と勘違いして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
	何らかの要因により周囲が暗い状態になった	
	センサを傘や手などで覆ってしまった	
人を感知して点灯するがすぐに消灯する	センサの設定がテストモードになっている	センサの設定を変更する (説明書の■センサの設定をご確認ください)
	壁スイッチをONにした後、約60秒以内である	壁スイッチON後、約20秒間点灯し、その後、約40秒間は明るくても人を感知することに約5秒間点灯します(故障ではありません) 壁スイッチONから約60秒後に人がいなければ一旦消灯し設定したモードになります(連続点灯モードを除く)