

KOIZUMI コイズミ照明器具

施工取扱説明書

型 番 AE40222E

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。

保存用

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。

安全に関するご注意

⚠ 警告

- 適合負荷に従った照明以外での負荷装置（電源機器、空調機器など）の制御には使用しないでください。
誤動作によるけがや事故の原因となります。（適合負荷：照明専用、AC100V 8A以下）
- ご使用になる照明やランプは、必ず適合負荷にしたがってご使用ください。
適合負荷以外の照明やランプはご使用にならないでください。発熱して焼損や火災の原因となります。
- コンセント回路に本器を使用しないでください。
誤って使用するとコンセントに照明器具以外の負荷が接続され、火災や思わぬ事故の原因になります。
- 施工時、点検時には必ず主幹ブレーカ、及び主電源を切ってください。
電源が入ったままの施工、点検は感電短絡の原因となります。
- 照明器具のお手入れは、必ず「点灯照度つまみ」または「消灯タイマーつまみ」を「切」にしてください。
「切」にしないと、感電やけがの原因となります。
- カバーを外した状態で使用しないでください。絶縁不良や感電の原因となります。
- 絶縁サポート表面の「上」表示を上側にして取り付けてください。
指定方向以外の取り付けは防水性がなくなり、感電や焼損による火災の原因となります。
- 取付面は凹凸のないように仕上げて防水効果をよくしてください。感電の原因となります。

使用上のご注意

- 電源を投入してから約40秒間は照明が点灯します。また、停電後の再起動時なども同様です。
- 明るさセンサー部分を汚したり着色したりしないでください。汚れると消灯しない場合があります。
- 明るさセンサー部分が汚れた場合は、乾いた布か水で濡らしてよく絞った布で表面を清掃してください。
（検知部の劣化の原因となるため、薬品や洗剤での清掃はおやめください。）
- 明るさセンサー部分は定期的に清掃してください。
- フォトスイッチの交換時期は、約8年～約10年が目安です。
ご使用環境やご使用状況により、機器の寿命が短くなる場合があります。性能維持・確認のため定期的な点検をお勧めします。
点検・交換の時はお近くの電気工事店にご相談ください。
- 照明器具やランプを取り換える場合は、裏面の「接続できる負荷と容量」をご覧になり容量を確かめてお取り換えください。
- 本器が自然光以外の光が当たらないようにしてください。正常な動作ができない場合があります。
- 本器が木陰・物陰にならないようにしてください。正常な動作ができない場合があります。

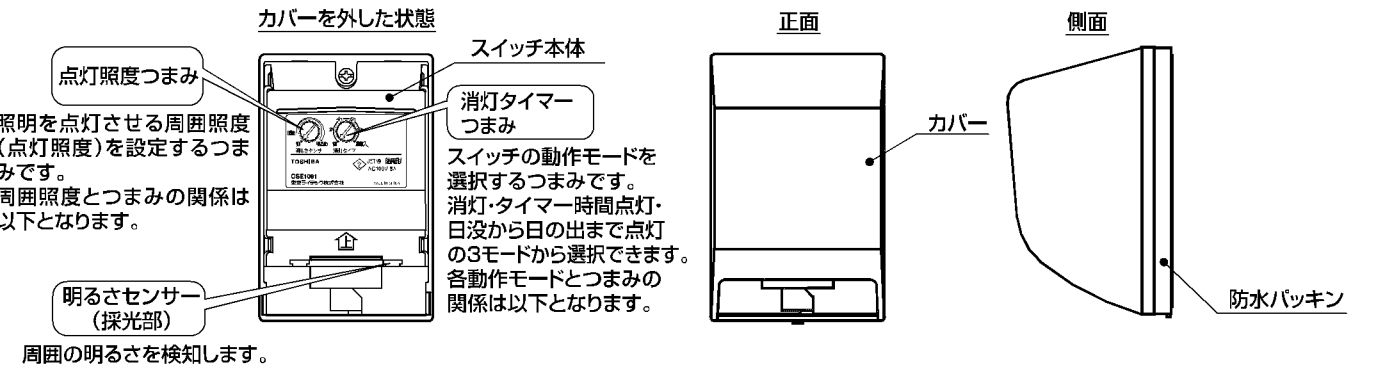
スイッチの故障ではありません

■設定時間に関係なく消灯する場合があります。

- 周囲の明るさが設定している点灯照度より明るいとき
- 夜間点灯中、強い光（車のヘッドライトなど）を検知したとき

各部のなまえとはたらき

周囲が暗くなったことを検知して照明をONし、設定時間後、または周囲が明るくなったことを検知して照明をOFFするスイッチです。



点灯照度つまみ（周囲照度の設定ができます）

●現状より周囲が明るいときに点灯させたい場合は「明るめ」側に、暗いときに照明を点灯させたい場合は「暗め」側に回して設定します。

つまみ位置	負荷(照明)の動作
暗め付近	約50 lx以下で点灯します
真上	約200 lx以下で点灯します
明るめ付近	約650 lx以下で点灯します

●「切」の位置に設定すると、照明は点灯しません。
■出荷時は、「約200lx」に設定されています。

消灯タイマーつまみ（点灯時間の調整ができます）

※「点灯照度つまみ」が「切」以外のとき有効になります

●周囲の明るさが「点灯照度つまみ」で設定した明るさよりも暗いときの照明器具の動作を設定できます。

つまみ位置	負荷(照明)の動作
切	点灯しません
2h, 4h, 6h, 9h	設定した時間(2時間から9時間まで4段階)だけ点灯します
日の出まで	周囲の明るさが点灯照度より暗いと点灯、明るいとき消灯します

■出荷時は、「2h」に設定されています。

動作設定

目的の点灯・消灯パターンに応じた設定をしてください。
※「点灯照度つまみ」「消灯タイマーつまみ」のいずれかが「切」となっている場合、照明は点灯しません。

点灯・消灯パターン(例)

動作時間の設定範囲

切 明るめ 点灯照度

切 2h 4h 6h 9h 日の出まで 消灯タイマー

昼間 → 夕方 → 夜間 → 朝方

消灯 点灯 消灯

消灯タイマー(4h)

設定した明るさで点灯 (点灯照度)

設定した時間で消灯 (消灯タイマー)

夕方 → 夜間 → 朝方

消灯 点灯 消灯

周囲が暗い間

設定した明るさで点灯 (点灯照度)

点灯照度の5～3倍で消灯

施工説明書

施工前に必ずこの施工説明をお読みください



警告

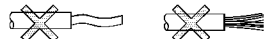
発熱・焼損・火災の原因になります。

- 定格電圧：AC100V
必ずAC100Vでご使用ください。
- 適合負荷をご使用ください
必ず適合負荷を定格容量内でご使用ください。
定格容量外や適合負荷以外のご使用は絶対
におやめください。

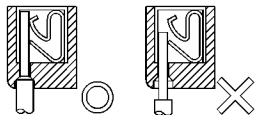
適合電線:Φ1.6mm,Φ2.0mmの銅単線

12mm(10mm~14mm)

※曲がった電線及びより線は
直接端子に接続しないでください。



結線は電線を奥まで
確実に差し込んでください。



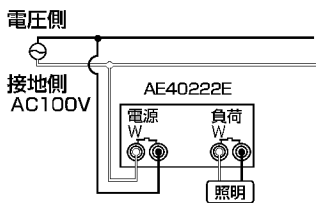
施工上のご注意

- 樹木や建物の陰になる場所には取り付けないでください。
- 直接人工光が採光部に入るのを避けて設置してください。
- 反射の強い床面や金属板などから光の反射を受ける場所には取り付けないでください。
- 強力な電気雑音が入る場所や電気雑音を発する機器の近くに設置しないでください。
- 腐食性ガスのある場所、塩害のおそれのある場所、高温多湿の場所には取り付けないでください。
- 振動および落下衝撃が発生する場所では使用しないでください。
- 公共の場所などで触れられるおそれのある場所では、高めの位置に取り付けてください。
- 投げたり落としたりしないでください。機構部や電子素子破損による故障の原因になります。
- 電気工事士法により、この器具の施工は電気工事士でなければできません。
- 負荷側配線を短絡させないでください。内部の電子素子が破損し、使用不可能になります。
- メガ測定は、本スイッチを外して測定してください。サージ保護素子などの劣化や破損の原因となります。

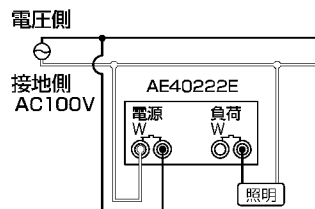
配線方法

結線図に従い電源と負荷の接続をしてください。

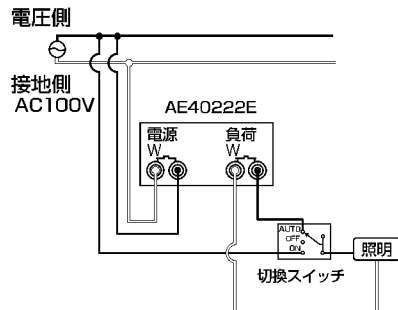
4線配線の場合



3線配線の場合



切換スイッチと組み合わせる場合

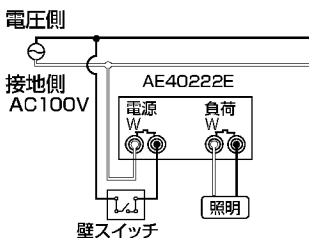


切換スイッチと組み合わせたときの動作
「ON」：照明は連続点灯します。
「OFF」：照明は点灯しません。
「AUTO」：フォトスイッチの設定に従って動作します。

※切換スイッチの一例
切換スイッチ：WDG1923L

ご注意

- 電源線に壁スイッチを接続した場合、スイッチを「OFF」から「ON」にした時には、必ず約40秒間は照明が点灯します。

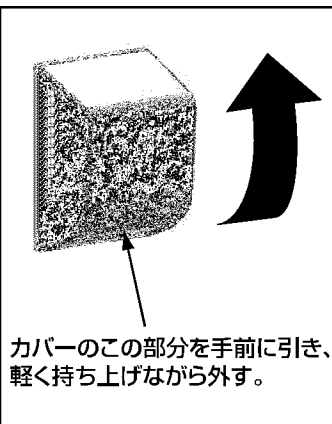


壁スイッチ(片切スイッチ等)と組み合わせたときの動作
「ON」：フォトスイッチの設定に従って動作します。
「OFF」：フォトスイッチは動作しません。

- オフビカ機能があるスイッチは誤動作の原因になりますのでご使用できません。

取り付けかた

カバーの外し方

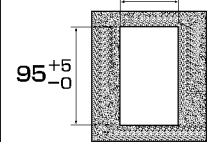


ボックスレス工事の場合

壁の穴あけ寸法

・パネル押え金具を使用して
取り付ける場合。

53±5

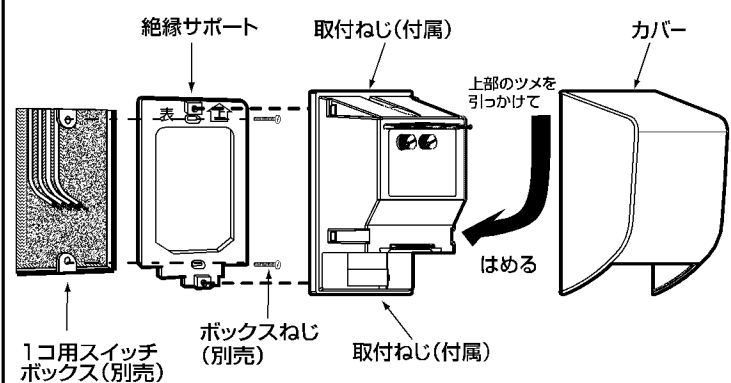


・木ねじで直接絶縁サポート
を取り付ける場合。

φ45



ボックスに取り付ける場合



接続できる負荷と容量



警告

発熱・焼損・火災の原因になります。

ご使用になる照明やランプは必ず以下の適合負荷の表にしたがってご使用ください。
また、以下の照明やランプ以外のご使用にならないでください。

適合負荷

LED照明	※1
蛍光灯(低力率形)	300Wまで
蛍光灯(高力率形)	480Wまで
蛍光灯(インバータ形)	480Wまで
蛍光灯(電球形)※2	16灯まで
白熱灯※3	800Wまで

※1 LED照明器具およびLED電球の接続可能台数に関しては、
当社カタログなどで御確認ください。
カタログは当社ホームページにも公開しております。
<http://www.koizumi-lt.co.jp/index.html>
※2 蛍光灯(電球形)は1灯あたり白熱灯の100W相当以下でご使用ください。
※3 白熱灯は800Wまで(1灯あたり100W以下)でご使用ください。

以下の負荷はご使用になれません

- HIDなどの放電灯照明器具
- 人感センサ・温度センサなどの制御回路を内蔵している照明器具
- 換気扇
- 電磁開閉器

仕様

定格電圧	AC100V (50/60Hz)
定格電流及び適合負荷	8A 照明器具
消費電力	0.8W
点灯照度	約50lx~約650lx
消灯照度	50lx時 : 点灯照度の5倍以下 650lx時 : 点灯照度の3倍以下
消灯タイマー時間	2時間・4時間・6時間・9時間・日の出まで・切
推奨使用周囲温度	-10℃~40℃

お客様ご相談窓口のご案内

修理・お手入れ・お取り扱い・工事などのご相談は、まずお買い求めの販売店・工事店へご依頼ください。

(ご購入品や転居などでお買い求めの販売店・工事店へご依頼にならない場合は型番をご確認の上、下記へご連絡ください。)

製品・お取り扱いなどのご相談は

お客様相談室

ナビダイヤル
(全国共通番号)

電話 0570-055123

受付時間：9:00~17:30
(土曜日、日曜日、祝日、年末年始、夏季休暇を除く)

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

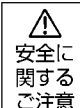
ナビダイヤル
(全国共通番号)

電話 0570-015123

FAX 0570-025123

受付時間：9:00~17:30
(土曜日、日曜日、祝日、年末年始、夏季休暇を除く)

- ご注意：所在地、電話番号、受付時間などに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。(2018年4月現在)



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や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。点検せずに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。

保証とアフターサービスについて

保証について

- ・この照明器具の保証期間は、製品お買い上げ日より1年間です。但し、蛍光灯器具・HID器具の安定器、LED電源、LEDモジュールは3年間です。
- ・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です。
- ・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。
- ・取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った使用状態で保証期間中に故障した場合に無償修理させていただきます。

修理を依頼されるとき

- ・ご使用中に異常が生じた場合は、お使いになるのをやめ、電源を切って、お買い上げの販売店(工事店)にご相談ください。
- ・ご購入品や転居などでお買い上げの販売店(工事店)にご相談できない場合や、アフターサービスに関するご相談、ご不明点は、「お客様相談窓口のご案内」各窓口までお問い合わせください。

コイズミ照明株式会社

〒541-0051

大阪市中央区備後町3-3-7

再生紙を使用しています。
(059AE40222E)C