

照明器具・電球および換気扇の選定について

ご注意

1. HID負荷・特殊機能付照明器具（センサ機能付など）には使用できません。

2. 壁スイッチで点灯切替機能付の照明器具（リモコン機能付を含む）は使用できません。
消灯後すぐに再点灯すると点灯モードが変わりますので、ご使用にならないでください。

3. 特殊機能付換気扇（センサ機能付など）には使用できません。
DCモータータイプの換気扇は1台のみ使用できます。

LED照明

		100 V	200 V
電源ユニット 内蔵(一体)型	消費電力	0.2 W～10 W未満	24台まで
		10 W～110 W未満	240 Wまで
電源ユニット別置型		240 Wまで	480 Wまで
LED電球	E11・E17・E26 口金	14灯まで	—

白熱灯・換気扇

	100 V	200 V
白熱灯	800 Wまで	1600 Wまで
換気扇	1 W～400 Wまで	2 W～800 Wまで

無電圧C接点

電圧：30 V DC以下
電流：1 mA～30 mAでご使用ください。

表に記載のないLED照明・インバータ照明・蛍光灯（他社製含む）

入力電流の合計が6.6 A以下、突入電流の合計が260 A以下になるようにしてください。

当社製照明器具との接続については、下記Webサイトをご参照ください。
「LED照明・高性能スイッチ接続確認ツール」または
「LED照明器具接続台数表」「インバータ照明器具・蛍光灯接続台数表」
https://www2.panasonic.biz/jp/densetsu/haisen/switch_concent/tool.html

お手入れ

汚れは、中性洗剤を柔らかい布に含ませ、固く絞って拭いてください。そのあと、乾拭きしてください。
他の方法の場合、表面の変色・溶解など外観を損なうおそれがあります。

■製品には寿命があります。 … 安全にご使用いただくために、年1回の点検をおすすめします。

使用環境の影響、または製品の劣化などにより、正常に動作しなくなったときは、製品の寿命です。
他のスイッチやコンセントを含め、定期的に点検いただき、特に安全にかかわる下記の症状が見られたときは、使用を中止し、施工店にご相談ください。

施工日(入居日)	年	月	日	点検表							
点検事項	点検年月日・点検者・点検結果(有・無)を記入										
製品が異常に熱い											
こげくさい											
割れ、変形がある											

●製品の保証期間は、施工日(または入居日)から1年間です。故障が起きた場合は、施工日を特定のうえ、お申し出ください。

アフターサービス

パナソニック お客様ご相談窓口のご案内

■使い方・お手入れ・修理などは、まず施工店へご相談ください。なお、相談先でお困りの場合は、次の窓口にご相談ください。

商品のお問い合わせは

電設資材商品ご相談窓口

<https://sumai.panasonic.jp/support/>

【受付時間】 月～土 / 9:00～18:00 (祝日・三が日を除く)

個人のお客様

0120-878-082

法人のお客様

0120-187-431

●上記番号がご利用いただけない場合は … 個人のお客様 06-6780-2551
法人のお客様 06-6904-4574

●FAX … 06-0120-872-460

Help desk for foreign residents in Japan Tokyo(03) 3256-5444 Osaka(06) 6645-8787
Open: 9:00 – 17:30 (closed on Saturdays / Sundays / national holidays)

修理のご利用は

修理ご相談窓口

<https://sumai.panasonic.jp/support/repair/>

【受付時間】 月～土 / 9:00～19:00 日・祝日・年末年始 / 9:00～18:00

0120-872-150

パナニイコ

※携帯電話からもご利用になれます。

●上記番号がご利用いただけない場合は … 06-6906-1090

※ご使用の回線(IP電話やひかり電話など)によって、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。
※上記のURLはお使いの携帯電話などにより、正しく表示されない場合があります。
※所在地、電話番号、受付時間などが変更になることがあります。

【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

パナソニック株式会社 パワー機器ビジネスユニット

〒514-8555 三重県津市藤方 1668 番地

© Panasonic Corporation 2020-2022

8A4 237 0000 2
KS1020DC10822

天井取付

熱線センサ付自動スイッチ

親器

(8 Aタイプ・微動検知形)(無電圧C接点付)
(検知後連続動作時間 約1～10分可変形)
(明るさセンサ付)(AC 100～242 V)

照明・換気扇 8 A 100 V — 242 V AC
無電圧C接点 30 mA 30 V DC

照明・換気扇用

品番 WTK 64820

Panasonic

取扱説明書

施工店様へのお願い

この説明書は必ずお客様にお渡しください。

このたびは、パナソニック製品をご採用いただき、まことにありがとうございます。
■取扱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。
■この取扱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に、必ずお守りいただくことを説明しています。

■ 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。

お守りいただく内容を次の図の記号で説明しています。

禁止

● 負荷容量を超えて使用しない
容量を超えると、発熱するおそれがあり、
火災や焼損の原因になります。

水ぬれ禁止

● 水などをかけない
感電や火災の原因になります。

必ず守る

● 照明器具や換気扇のお手入れ・点検・
交換などを行う場合は、
必ず動作保持時間調整つまみを「切」にする
「切」にしないと、感電のおそれや換気扇が回り、
けがや事故の原因になります。

切

10分
5
3
1

連続入
確認(5秒)

※200 V(単相3線などの接地極のない電源)では、
動作保持時間を「切」にしても感電のおそれがあるため、プレーカーも「切」にしてください。

熱線センサ付自動スイッチについて

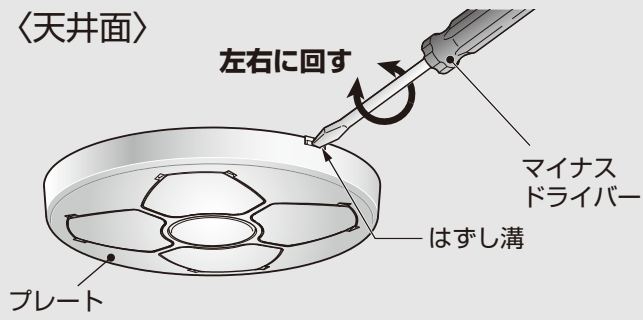
3℃以上の温度変化分を検知します。

照明器具(換気扇)を人の動きと周囲の明るさなどを検知して自動的に『ON』、一定時間後に『OFF』します。
無電圧C接点は人の動きを検知して動作し、一定時間後に『反転』します。

- 着席時の小さな動き(約 1 cm)をとらえます。
※大人の肩幅(厚み 23 cm×幅 40 cm 以上)で 1 cm/s 以上の動き、また肩と周囲の温度差が 5℃以上必要です。
- 人の滞在を判定して、動作保持時間を自動変更します。
- 明るさセンサの設定により、周囲が暗くなったとき、人を検知すると照明または換気扇を『ON』にできます。

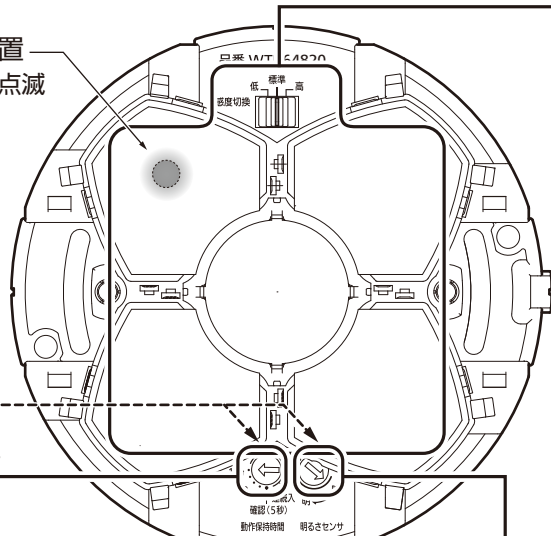
照明(換気扇)・無電圧C接点の動作が調整できます 必要と思われたとき、調整してください。

プレートのはずし方



赤色ランプ点滅位置
「微動検知」: ゆっくり点滅
「移動検知」: 点滅
※動作保持時間を
「連続入」にすると
常時点灯します。

刃先幅 4 mm 以下の
マイナスドライバーで
ゆっくり回してください。



照明(換気扇)・無電圧C接点が動作している時間を調整する

動作保持時間
調整つまみ

ご注意

「カチッ」と止まる位置に合わせてください。
クリック感のない中間の位置では正しく時間設定
できません。
「10分」または「連続入」に設定するときは、
「切」の領域に誤設定しないようにしてください。

切 にすると、常時 OFF 状態になります。
※動作中の場合は、強制的にOFFします。



連続「入」「切」の切り替え
ができます

連続入 にすると、
常時、ON 状態になります。

明るさセンサがはたらく周囲の照度(明るさ)を調整する

明るさセンサ 調整つまみ

※設定した照度(明るさ)よりも周囲
が明るければ人が近づいても照明
(または換気扇)は動作しません。
※無電圧C接点は明るさに関係なく
動作します。

より明るい状態で
検知させる

約 200 lx

約 40 lx

約 10 lx

5 lx 以下

おすすめ
約 40 lx

明るさセンサ

より暗い状態で
検知させる

切 にすると、明るさに関係なくセンサがはたらきます。

※人を検知すると照明(または換気扇)が動作します。

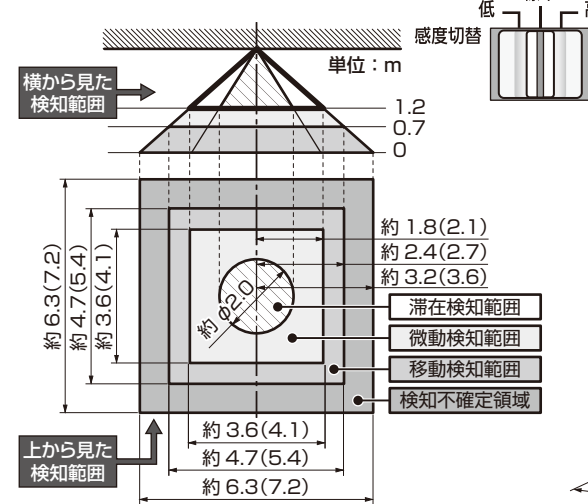
●太陽光が床に差し込むところに微動検知形以外の子器が取り付けられて
いる場合、切 にしないでください。
太陽光が差し込む環境下では、影が動くことによる温度変化で誤点灯、または
設定以上に点灯継続するおそれがあります。

検知範囲を調整する

※頭部や肩の動きが検知できるように床上より1.2 m の高さを目安に設定してください。
イラストはすべて天井高さ2.8 m(感度切替: 標準)の場合です。
※検知範囲以遠でも検知能力が備わっているため、室温と体温の差が大きい冬場などは、下記範囲外でも検知する場合があります。

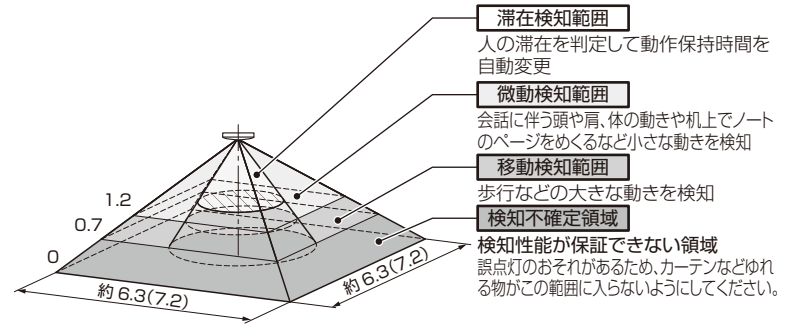
※()内寸法は、検知範囲の外側ですが、弱い検知能力がありますので、誤点灯のおそれのある物(左下: 「人がいないのに動作する」参照)に注意してください。

●右の表を参考に、感度切替を設定する



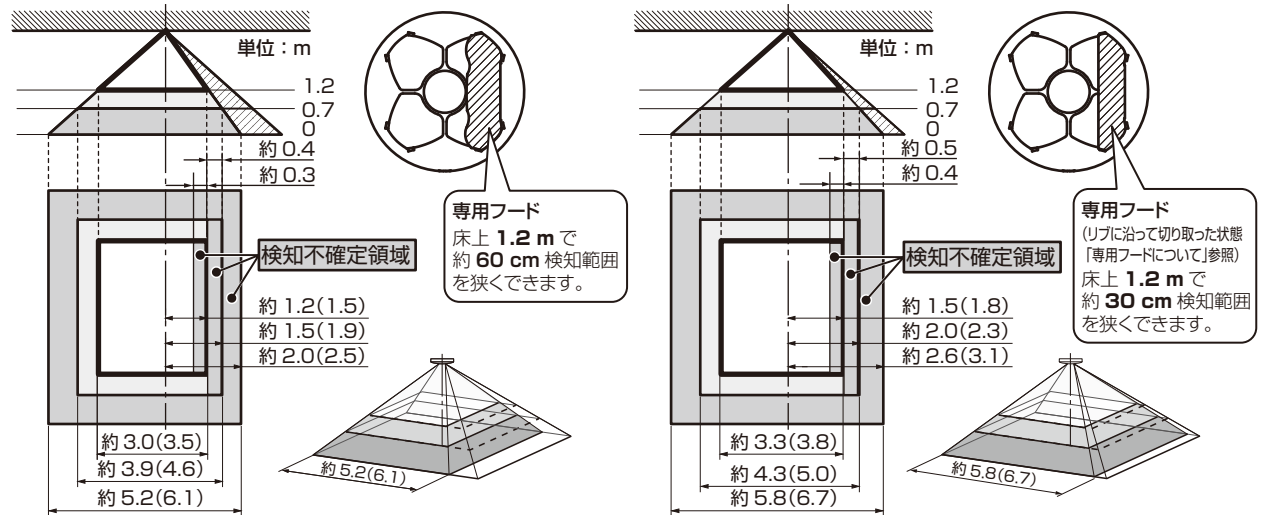
天井高さ	2.4	2.8	3.1	3.5
感度切替	低	標準	標準	高
滞在検知範囲	約 φ1.5	約 φ2.0	約 φ2.4	約 φ2.9
微動検知範囲	約 2.7×2.7	約 3.6×3.6	約 3.6×3.6	—※
移動検知範囲	約 3.8×3.8	約 4.7×4.7	約 5.4×5.4	約 6.3×6.3
検知不確定領域	約 5.4×5.4	約 6.3×6.3	約 7.0×7.0	約 7.9×7.9

※: 天井高さが 3.1 m を超えると微動検知はできません。



専用フード(付属: 1 枚)で、検知範囲を制限する

※カーテンなどゆれる物が検知範囲に入る場合や、検知範囲を狭くしたいときなどに使用してください。



ご注意 専用フードを取り付ける方向から出入りする場合は、リブに沿って切り取ってください。
滞在検知がはたらき、動作保持時間が延長する場合があります。

専用フードについて

※専用フードの取り付け、取りはずしは必ずプレートをはずして行ってください。

●4か所に取り付け可能です。

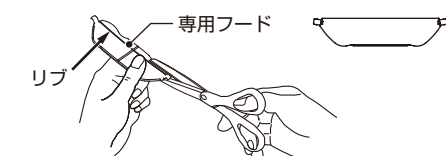
※複数重ね合わせることはできません。

専用フード

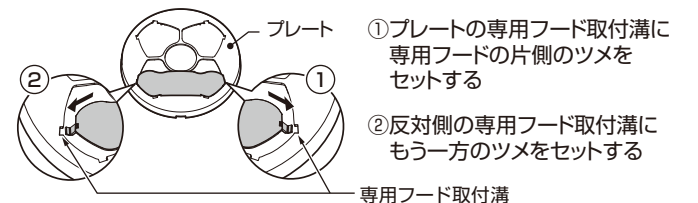
ツメ

●検知範囲の幅を広くしたい場合は、専用フードをリブに沿って
はさみなどで切り取ってください。

専用フードの取付方法

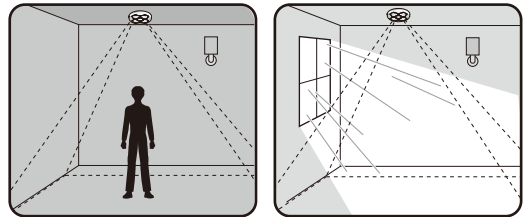


※ツメを折らないように注意してください。



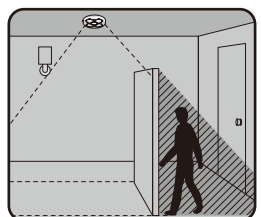
故障ではありません

検知しない・検知感度が鈍い



●人が静止しているとき、
極端にゆっくりまたは
はやく動いたとき
(検知動作速度0.3 m/s~1 m/s)

●周りが明るいとき
(約400 lx以上の場合、
検知感度約4℃差以上)



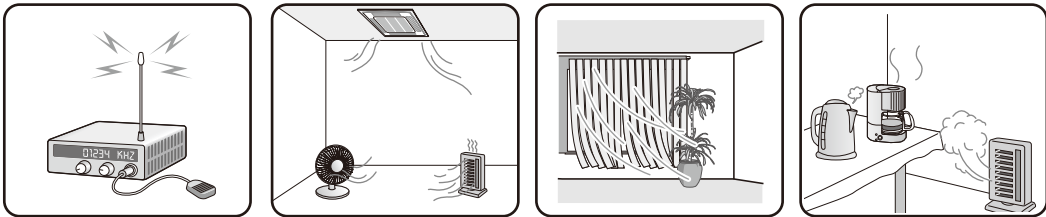
●遮へい物(書棚、パーテ
ーション、ドアなど)で検
知範囲が遮られるとき

●レンズ面にほこりなど
が付着したとき

●夏場など室温が体温に
近づいたとき
(3℃以上の温度変化がないと
検知しなかったり、検知感度が
鈍くなります。)

●「OFF」した直後(1秒以内)
すぐに動いたとき

人がいないのに動作する

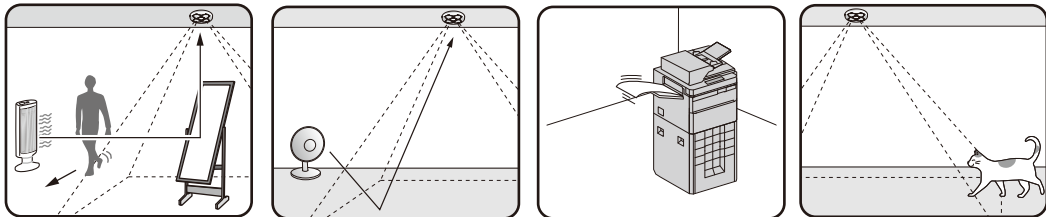


●強力な電波、誘導電
サージなどの電氣的
雑音を受けたとき

●エアコンの風やヒーター
など急激な温度変化を
検知したとき

●カーテンや観葉植物
など、ゆれる物や動く
物を検知したとき

●加湿器や電気ポット、
コーヒーマーカーなど
の蒸気を検知したとき



●検知範囲外の熱源が鏡や金属
などに反射している状態で人
などが熱源を遮ったとき

●床面や壁面から検知範囲外の熱
源(太陽光や音振りのハロゲンヒ
ーターなど)の反射を受けたとき

●排出トレイが上面のファ
クスから、用紙の排出を
検出したとき

●犬や猫、虫などが
検知範囲を横切ったとき

操作ユニット(別売)をご使用の場合 手動で操作できます

品番:
WTA5820□K
WTC5820□
WNS5820□ など
注) □は色品番を表します。



センサの動きに
より自動でON
またはOFF

