

天井用 感熱センサスイッチ

軒下用 感熱センサスイッチ

親器

HST-10 PW

子器

HST-2 PW

4線式

HST-30 PW

3A / 100V AC

¥13,700

◆RASCL(3A)(親器)

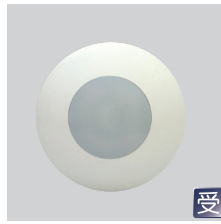
・LED照明対応
2~100W(ただし10灯以内)



DC 12V 10mA

¥8,700

▽CL



2A / 100V AC

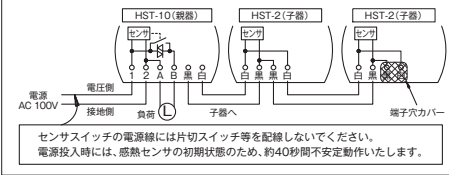
¥13,200

◆RASCLWP

・LED照明対応
2~100W(ただし10灯以内)



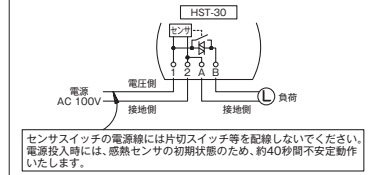
配線図



attention!!

■ 子器への接続は、極性はありません。最大2コ・総配線長50mまで。
■ 子器への接続をするときは端子カバーをはずしてください。
■ 子器配線は対地電圧AC100Vです。配線の際には電源回路を切ってから実施してください。子器配線を地絡させますと、親器が使用不能となります。また、感電のおそれがあります。

配線図



センサスイッチの電源線には片切スイッチ等を配線しないでください。電源投入時には、感熱センサの初期状態のため、約40秒間不安定動作いたします。

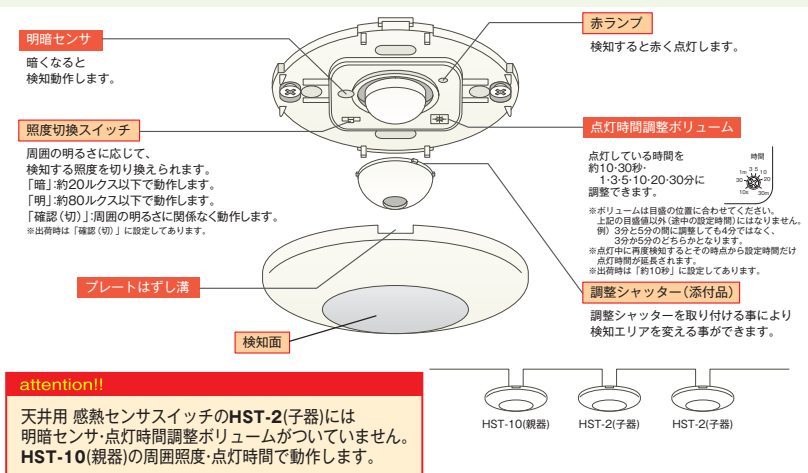
天井用・軒下用 感熱センサスイッチ

仕様

製品番号		HST-10(親器)					HST-2(子器)				
定格	3A-100VAC 50/60Hz						DC12V 10mA				
OFF時の消費電力	約0.2W						約0.2W(ON時の消費電力約0.8W)				
配線方式	4線式						2線式(信号線)				
設置場所	屋内(天井面)						屋内(天井面)				
照度機能	明るさセンサ付										
動作照度	暗:約20ルクス 明:約80ルクス										
動作保持時間	約10、30秒										
出力方式	投入・遅断時:トリアック制御出力										
適合負荷	通電時:有電圧リレー接点出力										
適合負荷	【負荷容量および接続灯数】										
白熱灯	2~200W 1灯あたり100W以下										
換気扇	2~150W										
蛍光灯	10W 20W 30W 40W 110W										
グロー式	低力率	2~150W	13	8	4	3	—				
電子スタート式	高力率	2~210W	—	6	7	5	—				
ラビット式	高力率	2~220W	—	10	—	5	2				
インバータ蛍光灯	2~110W	10W	~20W	30W	40~55W	~110W	9	5	3	2	1
電球形蛍光灯	2~150W	8~15W	~25W	—	—	—	8~15W	~25W	—	—	—
電球形蛍光灯	2~150W	7	6								

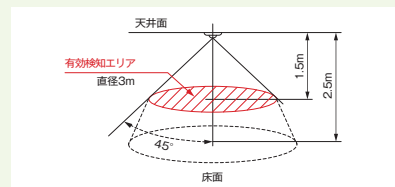
*軒下用(HST-30)は子器を接続できません。*負荷容量および接続灯数はおよその目安です。

各部の名称



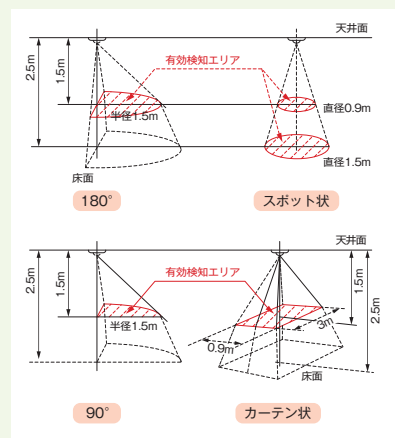
検知エリア

□ うでの動きが検知できるように、床面より約1mの高さを有効検知エリアとしてください。



検知エリアの設定例

□ 添付したシャッター(4種類)を取り付ける事により、検知エリアを制限できます。



ボックス工事 (適合ボックス)

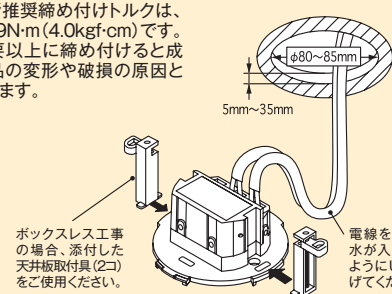
- 中型四角コンクリートボックス 深さ54mm以上 / 丸孔カバー使用
- 八角コンクリートボックス 深さ54mm以上 / 丸孔カバー使用

ボックスレス工事

□ 天井板の奥行きは54mm以上にしてください。

attention!!

ネジ推奨締め付けトルクは、0.39N・m(4.0kgf・cm)です。必要以上に締め付けると成形品の変形や破損の原因となります。



ボックスレス工事の場合、添付した天井板取付具(2コ)をご使用ください。電線をつたって、水が入り込まないようにU字状に曲げてください。

天井用・軒下用 感熱センサスイッチ

使用上・施工上のご注意

- 誤結線や負荷側を短絡させますと、過電流により内部部品が破損し、使用不能となります。
- HIDランプ(高輝度放電ランプ)には使用できません。
- 白熱灯は1灯あたり100W以下でご使用ください。電球の球切れ時、大電流がながれ内部部品が破損する原因になります。
- 安全のため電熱器具への接続はおやめください。
- メガテストをする場合は、器具を回路より外して行ってください。
※ 電線(電路)と大地間を測定する場合も、器具を回路より外して行ってください。
- 負荷側でのブレーカのトリップテストは、器具を取り付ける前に行ってください。一瞬の短絡で壊れます。
- センサスイッチの電源線には片切スイッチ等を配線しないでください。
- 電源投入時には、感熱センサの初期状態のため、約40秒間不安定動作する場合があります。
- LED電球ご使用時は、P306~308をご覧ください。
- 電子回路内蔵の特殊照明器具には使用できません。
(遅延タイマー・調光機能・壁スイッチの短時間ON/OFF操作による点灯状態切替機能・リモコン機能等内蔵の照明器具)

感熱センサ用 ロータリスイッチ

単極3段切換

15A / 300V AC
◆SL

【セット内容】
ロータリスイッチセット
NWS01620PW
¥3,155
プレート
NWP-1
¥120



単極3段切換

15A / 300V AC
◆SL

【セット内容】
ロータリスイッチセット
NWS02620PW
¥5,955
プレート
NWP-1
¥120



単極3段切換

15A / 300V AC
◆SL

【セット内容】
ロータリ+3路スイッチセット
NWS03680PW
¥3,300
プレート
NWP-1
¥120



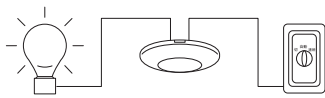
attention!!

- 電源線の極性に十分注意して配線してください。短絡により内部部品が損傷し、使用不能となります。
- このスイッチで電源を「ON/OFF」しないでください。

感熱センサスイッチ+ロータリスイッチ

■ 手動によるON・OFF操作

- 各種感熱センサスイッチ+別売りのロータリスイッチの組み合わせで、手動で別箇所から「連続」「自動」「切」の操作が行えます。



attention!!

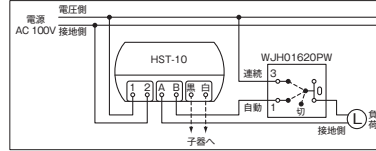
白熱灯は1灯あたり 100W以下でご使用ください。電球の球切れ時、大電流がながれ内部部品が破損する原因になります。

連続	常時 ON・OFF
自動	自動 ON・OFF
切	常時 ON・OFF

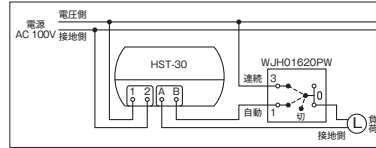
【詳しくは 7.資料ページ をご覧ください。】

- 315ページ □ 感熱センサ用ロータリスイッチ 感熱センサスイッチとの組合せ配線例

組み合わせ配線図 玄関用 HST-10 PWの場合



組み合わせ配線図 HST-30 PWの場合



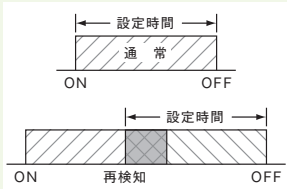
attention!!

蛍光灯は、頻繁に点灯/消灯を繰り返すとランプ寿命が短くなります。
(グロー式・ラビッド式・電球形インバータ式・コンパクト形インバータ式の蛍光灯は、ランプ寿命が極端に短くなるものがあります。
※ただし高頻度点滅可能な蛍光灯は除く)
頻繁に点灯/消灯するところでは、白熱灯をご使用ください。
さらに、蛍光灯ご使用の際は点灯/消灯の頻度が少なくなるように、照度切換えスイッチを「暗」、点灯時間調整ボリュームを長め(20分以上)に設定してください。

感熱センサスイッチ

■ 動作原理

- 感熱センサスイッチは、検知エリア内での3℃以上の温度変化を検知して動作します。
※ 負荷がONのとき再度検知すると、その時点から設定時間だけ動作時間が延長されます。



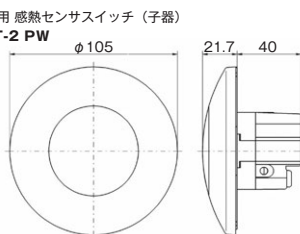
■ 取り付け場所のご注意

- 人が動いたときの温度の変化をセンサで検知して動作するので、本体や検知エリア内に急激な温度変化のある、次のような場所には取り付けしないでください。
 - ① エアコン・ストーブ等の冷暖房器具が検知範囲内に入る場所
 - ② コンロ等の調理機器の近く、及び温風・湯気のある場所
 - ③ 白熱灯や照明器具が近くにある場所(器具から50cm以内の場所)
 - ④ 反射によるゆれる間接光のあたる場所(反射の強い床のある場所)
 - ⑤ 揺れるものや動くものが置かれている場所
(揺れるカーテン・カーテンによる影・木の葉等の影響がある場所)
 - ⑥ 直射日光や車のヘッドライトのあたる場所
- 強力な無線等の電気雑音が入ると動作してしまふ場合があります。無線による電話機等はできるだけ離してください。
- 遮蔽物(透明ガラスも含む)があると、隠れた人は検知できません。
- 高いところや人が静止する場所に取り付けると、子供を検知しなかったり照明が消えてしまうことがあります。検知エリアや動作を十分ご理解して頂いた上で、取り付け場所を決定してください。

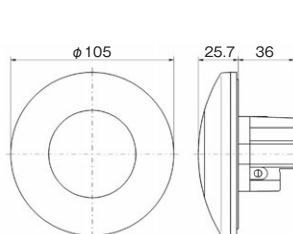
■ 取扱上のご注意

- 次のような場合、検知動作しない事や検知感が鈍くなったと感じる事がありますが、故障ではありません。
 - ① 人が静止している場合
 - ② センサに向かってまっすぐ近づいた場合
 - ③ 真夏の日中など人体と周囲の温度との差が3℃以内の場合
- 停電等がおき、ブレーカーの電源を投入した場合、感熱センサの初期状態のため約40秒間不安定動作をいたします。その後、検知できる正常状態になります。
- 検知面を汚しますと、検知能力が低下します。汚れた場合は、やわらかい布でふき取ってください。
※化学ぞうきん・シンナー・洗剤などは使わないでください。
- 白熱灯は1灯あたり100W以下でご使用ください。
- 安全のため電熱器具への接続はしないでください。

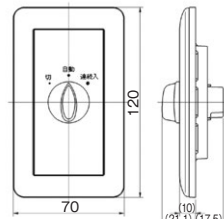
天井用 感熱センサスイッチ (親器)
HST-10 PW



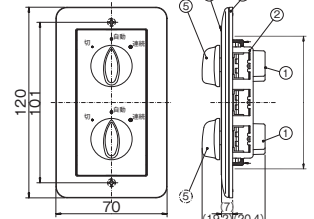
軒下用感熱センサスイッチ 4線式
HST-30 PW



感熱センサ用 ロータリスイッチ
NWS01620 PW
NWP-1



感熱センサ用 ロータリスイッチ
NWS02620 PW
NWP-1



受注品 納期区分 受注後20日~30日 受注後30日~45日 特別注文にて生産を承ります。

カセット タイプ 製品に関する 注意事項です。 attention!! 特筆すべき注意 警告を示しています。

詳細につきましては、最寄りの 当社営業所にご確認ください。