埋込 感熱センサスイッチ
天井用 広角検知形

新 発 売

- **電圧フリー(AC100V～242V 対応)※1**
- **検知エリアが広い※2**
- **高容量の 8A タイプ※3**
- **1 箇所～13 箇所まで接続可能※4**

※1 HSTW-2(子器)、HSTW-5(換気扇遅動形) を除く。
※2 天井が高い場合：天井から検知面までの距離が 3.5m ～ 5.0m の範囲は、周囲にかけて感度が鈍くなります。
確実に人を検知する中心部分 (直径 7m 以下) が検知エリアになるよう設置してください。
エリア周辺の感度が鈍い部分は、検知エリア調整カバーを取付けて検知しないようにしてください。
※3 HSTW-1 のみ。
※4 子機は最大で 12 台接続できますが、そのうち換気扇接続専用子機は 1 台のみ接続できます。
ただし、HSTW-5 を除く。

神保電器株式会社

埋込 感熱センサスイッチ 天井用
広角検知形 親器 8A タイプ
HSTW-1 ¥16,200(税抜)

親器電圧フリー 8A

埋込 感熱センサスイッチ 天井用
広 角 検 知 形 子 器
HSTW-2 ¥10,000(税抜)

子器

埋込 感熱センサスイッチ 天井用
広角検知形 親器 3A タイプ
HSTW-3 ¥14,400(税抜)

親器電圧フリー 3A

埋込 感熱センサスイッチ 天井用
広角検知形 換気扇遅動形
HSTW-5 ¥13,100(税抜)

換気扇遅動形 100V

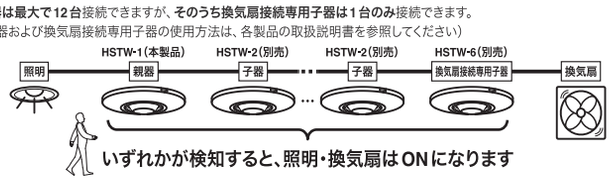
埋込 感熱センサスイッチ 天井用
広角検知形 換気扇接続専用子器
HSTW-6 ¥11,500(税抜)

換気扇接続専用子器

●製品仕様

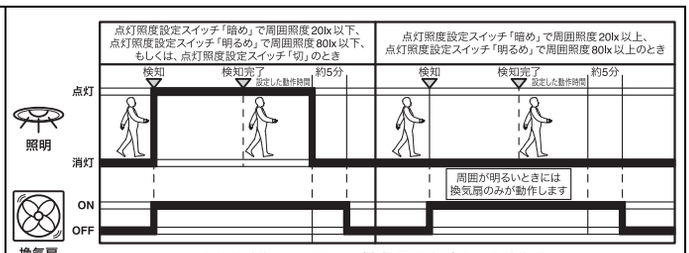
型 番	HSTW-1	HSTW-2	HSTW-3	HSTW-5	HSTW-6
商 品 名	埋込 感熱センサスイッチ 天井用 広角検知形 親器8Aタイプ	埋込 感熱センサスイッチ 天井用 広角検知形 子器	埋込 感熱センサスイッチ 天井用 広角検知形 親器3Aタイプ	埋込 感熱センサスイッチ 天井用 広角検知形 換気扇遅動形	埋込 感熱センサスイッチ 天井用 広角検知形 換気扇接続専用子器
検 知 方 式	赤外線レベル変化感知式				
定 格 電 圧	AC100-242V 50/60Hz共用	DC12V(専用親器からの給電に限る)	AC100-242V 50/60Hz共用	AC100V 50/60Hz共用	AC100-242V 50/60Hz共用
定格電流および適合負荷	8A、適合負荷:照明および換気扇 突入電流上限:160A	–	3A、適合負荷:照明および換気扇 突入電流上限:160A	照明:1.2A、換気扇:1.0A 突入電流上限:160A(「照明」端子)	2A、適合負荷:換気扇 突入電流上限:160A
消 費 電 力	約1W	–	約1W	約1W	約1W
検 知 範 囲	検知高さ3.5mのときφ約9.8m、検知高さ5.0mのときφ約7.0m(周囲温度5～35℃時)				
検 知 対 象	人間の通常歩行速度(約4km/h)				
動 作 時 間	9段切換式 約5秒、10秒、30秒、1分、2分、4分、10分、20分、30分	親器の設定による	9段切換式 約5秒、10秒、30秒、1分、2分、4分、10分、20分、30分	–	9段切換式 約5秒、10秒、30秒、1分、2分、4分、10分、20分、30分
照明動作時間(「照明」端子)	–	–	–	9段切換式 約5秒、10秒、30秒、1分、2分、4分、10分、20分、30分	–
換気扇動作時間(「換気扇」端子)	–	–	–	照明動作時間+約5分	–
点灯照度切換	3段切換式(切、暗め(約20lx以下)、明るめ(約80lx以下))	–	3段切換式(切、暗め(約20lx以下)、明るめ(約80lx以下))	3段切換式(切、暗め(約20lx以下)、明るめ(約80lx以下))	–
適合子器および最大接続台数	HSTW-2:最大12台まで そのうちHSTW-6:1台のみ		HSTW-2:最大12台まで そのうちHSTW-6:1台のみ	–	–
接続可能感熱センサスイッチ親器	–	HSTW-1/HSTW-3	–	–	HSTW-1/HSTW-3
推奨使用周囲温度	0～40℃(検知可能範囲は周囲温度5～35℃で被検知対象と周囲温度の差が3℃以上)				
付 属 品	施工説明書×1、取扱説明書×1、検知エリア調整カバー(スポット用×1、半円カット用×1)	施工・説明書×1、検知エリア調整カバー(スポット用×1、半円カット用×1)	施工説明書×1、取扱説明書×1、検知エリア調整カバー(スポット用×1、半円カット用×1)	施工説明書×1、取扱説明書×1、検知エリア調整カバー(スポット用×1、半円カット用×1)	施工説明書×1、取扱説明書×1、検知エリア調整カバー(スポット用×1、半円カット用×1)

子器は最大で12台接続できますが、**そのうち換気扇接続専用子器は1台のみ**接続できます。
(子器および換気扇接続専用子器の使用方法は、各製品の取扱説明書を参照してください)



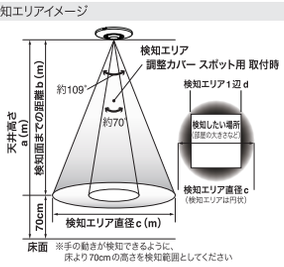
いずれかが検知すると、照明・換気扇はONになります

※子器接続は、HSTW-5(換気扇遅動形)を除く。



※この動作は、HSTW-5(換気扇遅動形)のみの動作です。

検知エリアイメージ



検知エリアの目安

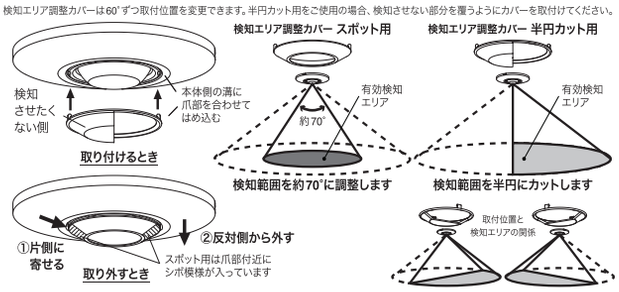
検知エリアはおおよその範囲を示しています。
検知したい場所が感熱センサスイッチの検知エリアに入るよう取付けてください。

天井高さ a(m)	天井から検知面までの距離 b(m)	検知エリア調整カバー なし 約109° 直径c(m)	検知エリア調整カバー なし 約109° 一辺d(m)	検知エリア調整カバー スポット用 あり 約70° 直径c(m)	検知エリア調整カバー スポット用 あり 約70° 一辺d(m)
2.4	1.7	4.8	3.4	2.4	1.7
2.7	2.0	5.6	4.0	2.8	2.0
3.0	2.3	6.4	4.6	3.2	2.3
3.2	2.5	7.0	5.0	3.5	2.5
4.2	3.5	9.8	6.9	4.9	3.5
5.7	5.0	–	–	7.0	5.0

天井から検知面までの距離が3.5m～5.0mの範囲は、周辺にかけて感度が鈍くなります。確実に人を検知する中心部分(直径7m以下)が検知エリアになるよう設置してください。エリア周辺の感度が鈍い部分は、検知エリア調整カバーを取付けて検知しないようにしてください。

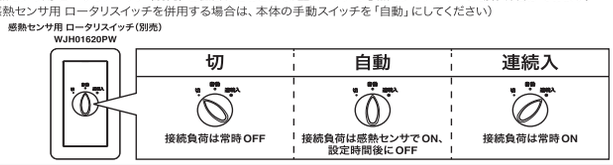
検知エリアの調整

・検知させない範囲を設ける場合は、本体の溝に検知エリア調整カバー(付属品)の爪部を合わせて取付けてください。取外す場合は爪部を片側に寄せて、その反対側から外してください。(検知エリア調整カバースポット用は爪部付近にシボ模様が入っています)
・検知エリア調整カバーは60°ずつ取付位置を変更できます。半円カット用をご使用の場合、検知させない部分を覆うようにカバーを取付けてください。



感熱センサ用 ロータリスイッチ(別売)と組み合わせる場合

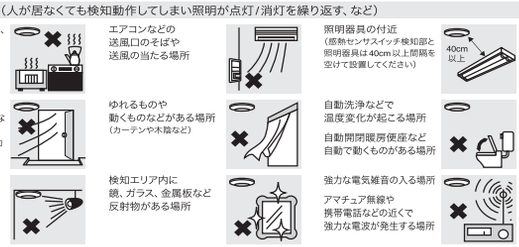
感熱センサ用 ロータリスイッチ(別売)を組合わせることで、壁スイッチで感熱センサスイッチの動作切替ができます。
(感熱センサ用 ロータリスイッチを併用する場合は、本体の手動スイッチを「自動」にしてください)



感熱センサスイッチの動作特性について

感熱センサスイッチは人の動きなどによる3℃以上の温度変化を検知します。
以下のような場所に設置されている場合、センサが誤作動したり、検知しにくくなることがありますが、故障ではありません。

センサが誤動作する例(人が居なくても検知動作してしまい照明が点灯/消灯を繰り返す、など)



人の動きを検知しにくい/検知しない例(センサの特性から検知しづらい、など)

安全に関するご注意	ご購入の前に
□ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しい設置やご使用をお願いいたします。	□本紙掲載の価格に消費税は含まれておりません。
□取付工事・配線工事に関しては、一部商品を除いて電気工事の有資格者の施工が法律により義務づけられています。	□製品改良の為、仕様・外観は予告なしに変更する場合があります。
	□品質改良・原材料事情により、予告なしに製造を中止する場合があります。
	□本紙掲載内容は、2020 年 12 月現在のものです。

●お問い合わせ

神保電器株式会社
www.jimbodenki.co.jp

札幌営業所	011-768-8666	仙台営業所	022-287-1095
首都圏北営業所	03-3917-7002	首都圏南営業所	03-5767-8516
名古屋営業所	052-982-8370	大阪営業所	06-6457-2931
福岡営業所	092-408-7724	住設開発部	03-5705-7396