



警告

- 適用電線以外の電線を使用しないでください。
電線ストリップ長さが適切でない場合や、差込みが確実でない場合、
発熱して焼損や火災の原因になります。
- 定格電圧、定格電流を超えて施工・使用しないでください。
発熱して焼損や火災の原因になります。

HSTW-30

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】

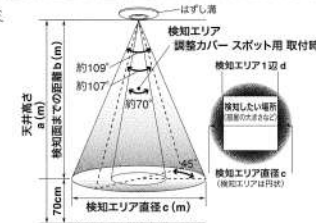
3A 100-242V AC

特定電気用品

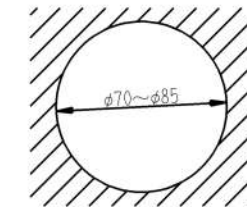
第三角法

感熱センサスイッチの検知エリアの調整について

検知エリアイメージ

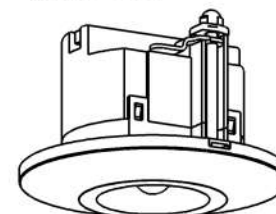


※手の動きが検知であるように、
床より70cmの高さを検知範囲としてください。
※2.4m未満の天井に取り付けた場合、
天井高さが低くなるほど検知範囲は狭くなります。



適合取り付け穴径

φ80～φ85の埋込み穴に取り付ける場合
埋込み穴の中心に器具の中心を合わせて
取り付けてください。



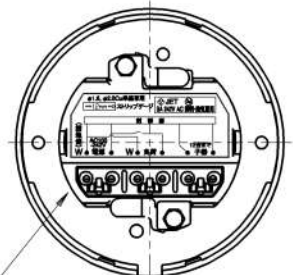
検知エリアの目安

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)	検知範囲までの距離 b (m)	検知エリア直径c (m) 約10m		検知エリア半径d (m) 約5m	
		直径c (m)	半径d (m)	直径c (m)	半径d (m)
2.4	1.7	4.8～4.8	3.2～3.4	2.4	1.7
2.7	2.0	5.4～5.6	3.8～4.0	2.8	2.0
3.0	2.3	6.2～6.4	4.4～4.6	3.2	2.3
3.2	2.5	6.7～7.0	4.8～5.0	3.5	2.5
4.2	3.5	8.4～8.8	6.7～6.9	4.9	3.5
5.7	5.0	-	-	7.0	5.0

機器本体は必ず、壁に対して、検知範囲が水平・垂直方向へ必ず広がって広がります。
天井高による検知の特性上、室温と人の体温の差が大きい場合は、上記範囲外でも検知動作を
行う場合があります。

天井から検知範囲までの距離が3.5m～5.0mの範囲は、周辺に比べて温度が低くなります。暖房に人々
を検知する中心部分 (半径7m以下) が検知エリアになるよう設置してください。エリア周辺の温度が高い
場合は、検知エリア調整カバーを付けて検知しないようにしてください。



接続端子部

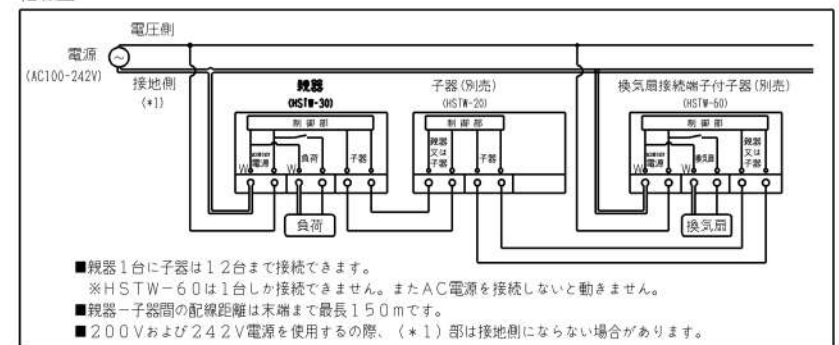
電線ボックスを外した状態 (1/2)

ご注意

電源端子の極性配置は、
他機種 (HST-10, 30) と
異なります。

定格電圧	AC242V (50Hz/60Hz)
定格容量	3A
突入電流上限	160A
開閉回数	100,000回
消費電力	約1W
検知方式	赤外線レベル変化感知式
検知範囲	検知高さ3.5mの時φ9.8m 検知高さ5.0mの時φ7.0m (周囲温度5℃～35℃時)
検知対象	通常の歩行速度
動作時間	約5秒～約30分の14段階切換え
動作照度切換	5 lx 以下～200 lx 以上、切 (無効)
端子構造	ねじなし端子
適合電線	φ1.6、φ2鋼線専用
推奨使用周囲温度	0℃～40℃ (検知可能範囲温度は5～35℃で、 検知対象との差が3℃以上)
適合法令	電気用品安全法
図記号	●RASCL

結線図



- 親器1台に子器は12台まで接続できます。
※HSTW-60は1台しか接続できません。またAC電源を接続しないと動きません。
- 親器～子器間の配線距離は末端まで最長150mです。
- 200Vおよび242V電源を使用する際、(※1)部は接地側にならない場合があります。

※仕様及び外観は商品改良のため、予告なく変更する事がありますので、都度、最新版をご確認ください。

作成

2025年07月14日



神保電器株式会社