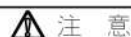


この器具単独での使用はできません。



注 意

- 直接AC電圧を接続しないでください。
火災、感電の原因となります。

HSTW-20

埋込 感熱センサスイッチ 天井用
広角検知形【子器】

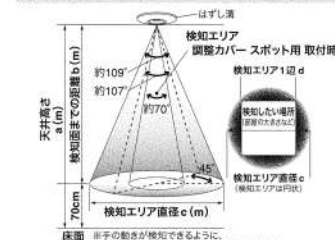
DC 12V

電気用品安全法 非対象

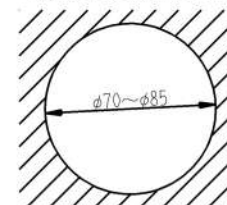
第三 角 法

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

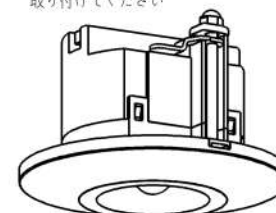


床面
非赤色の動きが検知できるように、床より70cmの高さを検知範囲としてください。
※2.4m未満の天井に取付けた場合、天井高さが低くなるほど検知範囲は狭くなります。



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

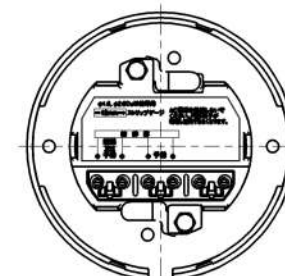


検知エリアの目安

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。

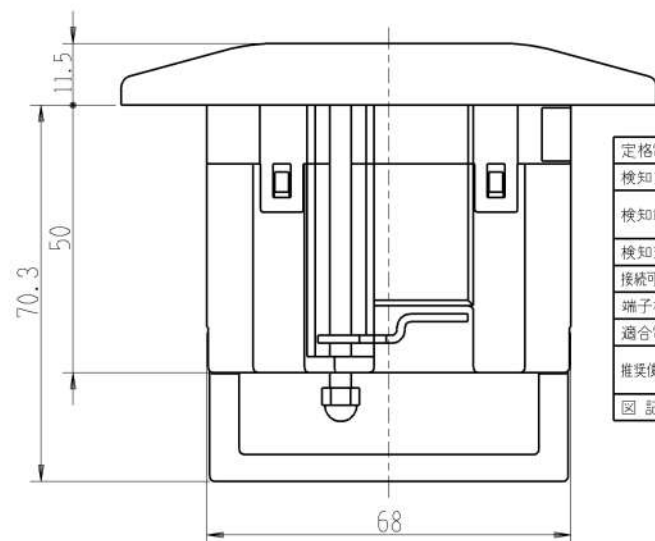
天井高さ a (m)	検知範囲までの距離 b (m)	検知エリア直径 c (m) 約 107°～109°	検知エリア直径 c (m) 約 107°	検知エリア直径 c (m) 約 70°
2.4	1.7	4.6～4.8	3.2～3.4	2.4
2.7	2.0	5.4～5.6	3.8～4.0	2.8
3.0	2.3	6.2～6.4	4.4～4.6	3.2
3.2	2.5	6.7～7.0	4.8～5.0	3.5
4.2	3.5	9.4～9.8	6.7～6.9	4.9
5.7	5.0	—	—	7.0

検知本体のほぼ真上に対して、検知範囲が水平・垂直方向へわずかに広がっています。
赤外線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、上記範囲内でも検知動作を
行う場合があります。
天井から検知範囲までの距離が3.0m～5.0mの範囲は、周辺に於いて感熱が弱くなります。確実に人を
検知する中心部分（直径70cm以下）が検知エリアになるよう設置してください。エリア周辺の感熱が弱い
部分は、検知エリア検知能力を低下させて検知しないようにしてください。



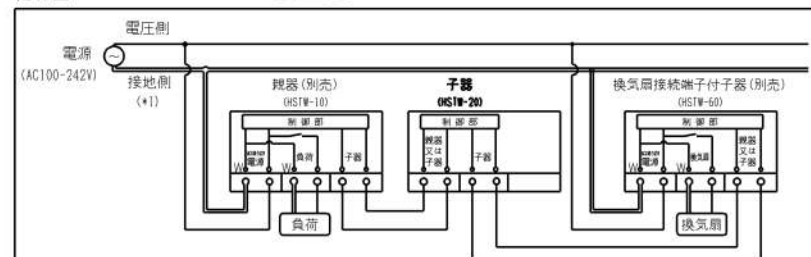
接続端子部

電線ボックスを外した状態(1/2)



定格電圧	DC12V (専用親器からの給電)
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 (周囲温度5℃～35℃時) 検知高さ5.0mの時φ7.0m
検知対象	通常の歩行速度
接続可能人感スイッチ親器	HSTW-10、HSTW-30
端子構造	ねじなし端子
適合電線	φ1.6、φ2銅単線専用
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)
図 記 号	▽ CL

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作しません。
- ・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、(*)部は接地側にならない場合があります。
- ・子器配線は電源と非絶縁のため、最大で親器の対地電圧と同じになります。
結線作業は電源回路を切ってから行ってください。
子器配線を地絡させると親器が使用不能になり、感電の原因になります。

※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