



警告

- 適用電線以外の電線を使用しないでください。
電線ストリップの長さが適切で無かったり、差し込みが確実でない場合
発熱して焼損や火災の原因となります。
- 定格電圧、定格電流を超えて施工・ご使用しないでください。
発熱して焼損や火災の原因となります。

HSTW-10

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】

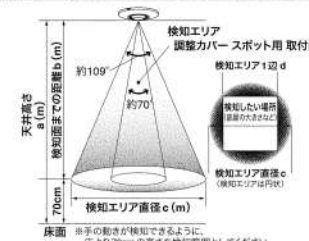
8A 100-242V AC

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

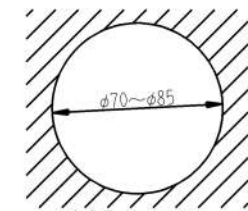


検知エリアの目安

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。

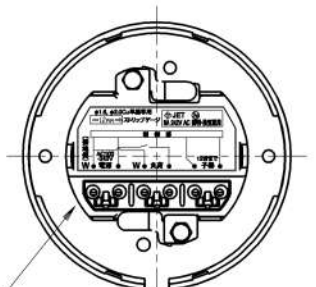
天井高さ a (m)	天井から 検知範囲までの距離 b (m)	検知エリア直径d (m) 約 100°		検知エリア直径d (m) 約 70°	
		直径c (m)	→ 直径d (m)	直径c (m)	→ 直径d (m)
2.4	1.7	4.8	3.4	2.4	1.7
2.7	2.0	5.6	4.0	2.8	2.0
3.0	2.3	6.4	4.6	3.2	2.3
3.2	2.5	7.0	5.0	3.5	2.5
4.2	3.5	9.8	6.9	4.9	3.5
5.7	5.0	—	—	7.0	5.0

天井から検知範囲までの距離が3.5m～5.0mの範囲は、周辺にかけて検知範囲が狭くなります。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。エリア周辺の検知範囲が狭い
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。



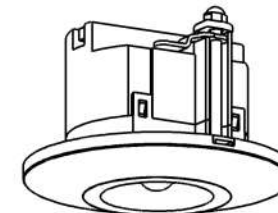
適合取付け穴径

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
取り付けてください



接続端子部

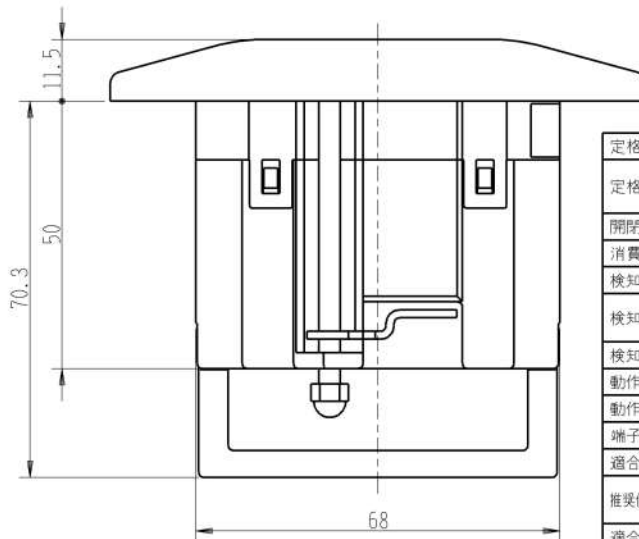
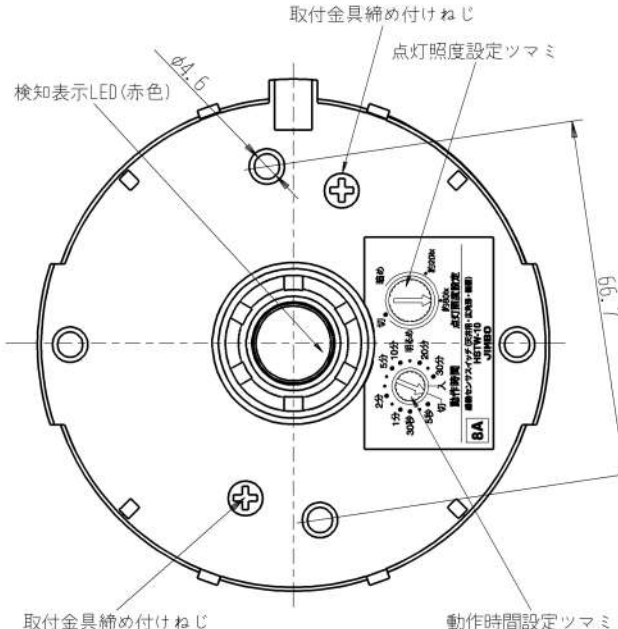
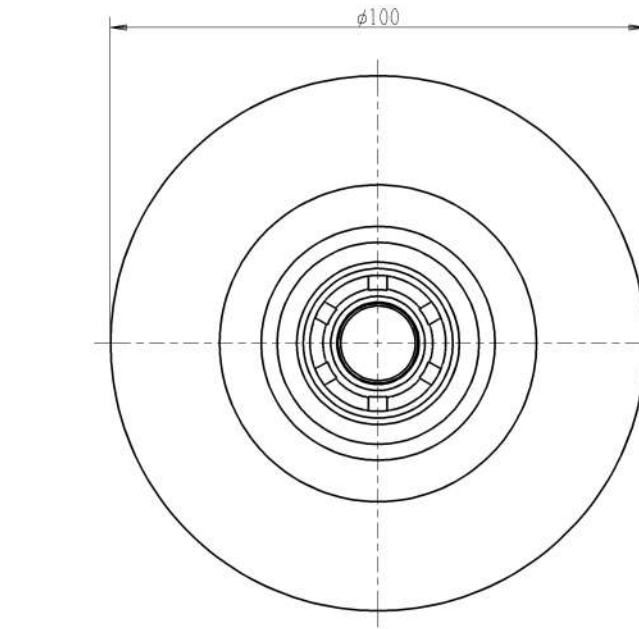
電線ボックスを外した状態 (1/2)



注意

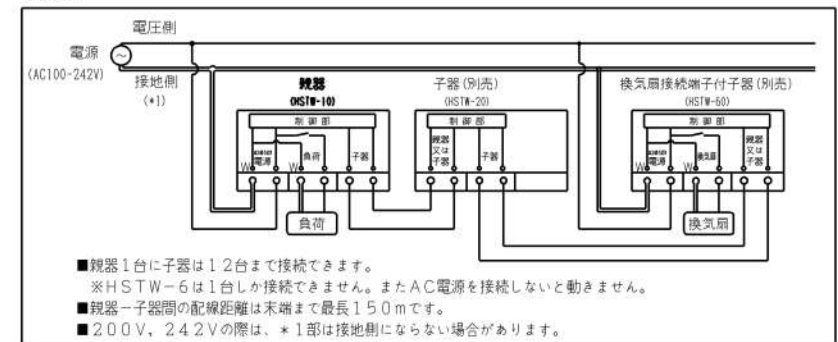
電源端子の極性配置は
他機種 (HST-10、-30) と
異なります。

カバーを外した状態



定格電圧	AC 242V (50Hz/60Hz)
定格容量	8 A
突入電流上限	160A
開閉回数	100,000回
消費電力	約 1 W
検知方式	赤外線レベル変化感知式
検知範囲	検知高さ 3.5 m の時 φ 9.8 m 検知高さ 5.0 m の時 φ 7.0 m (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 9 段階切換え
動作照度切換	切 (無効)、暗め (約 20 lx)、明るめ (約 80 lx)
端子構造	ねじなし端子
適合電線	φ 1.6、φ 2 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-6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、242Vの際は、*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16日



神保電器株式会社