

パッシブセンサー

PA-8100(ラウンド警戒型)



「科学技術庁長官賞」対象製品

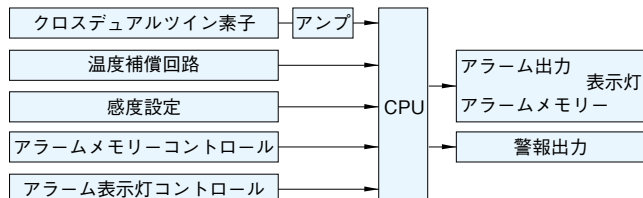


埋込仕様

クロスデュアルツイン素子(8素子)を搭載したラウンド警戒用パッシブセンサー

究極のクロスデュアルツイン素子を搭載

パッシブインフラレッド方式としては究極のクロスデュアルツイン素子を搭載。感度特性・ゾーンの方向性といったラウンド警戒型の諸問題をクリアすることにより、信頼性が格段に向上しました。



広いスペースの立体警戒に最適

天井面の中央に取り付け、1台で約115m² (高さ：3.6m×12m) のエリアを33対のセンシティブゾーン(熱感帯)で広域立体警戒ができますので、警備のコストダウンが図れます。

ASC(自動感度調整)回路

室温と侵入者の体温とのバランスに応じて、自動的に適正感度にセットするASC回路内蔵。

電波障害にも強い信頼設計

ラインより入ってくる電気的なノイズや、空中を伝播するノイズに対し、回路設計・機構設計など独自のN.E.方式を採用することにより、効果的な電波対策をとっています。

アラームメモリー機能

センサー外部に制御用接点を付加配線することにより、発報したセンサーを表示灯の点灯により確認できます。

アラーム表示灯コントロール

センサー外部に制御用接点を付加配線することにより、表示灯のON/OFFを遠隔操作できます。

※センサー内部のスイッチでもコントロール可能です。

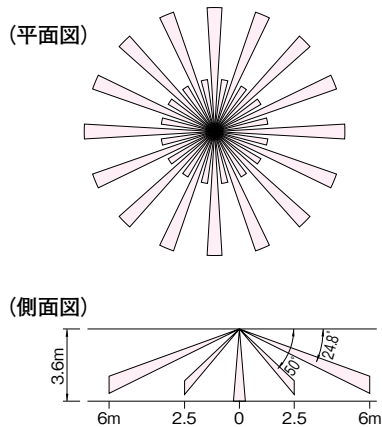
信頼と親切設計

- DC12V使用時：15mAという低消費電流。
- エリアが目で確認できる照準エリア調整機能付。
- フローティング機構により、上下・左右方向のエリア調整が可能。
- 設置条件によっては微調整ができる感度ボリューム付。
- オプションの埋込用アタッチメントとの組み合わせで埋込型として使用可能。

セキュリティ用〈検知器〉

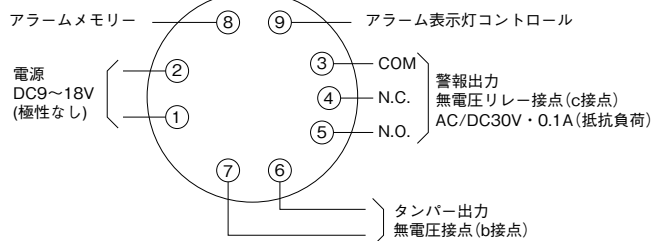
検知器（パッシブセンサー）

警戒エリア図



配線接続図

■端子配列図



■電源ラインの配線可能距離

●単線を使用する場合

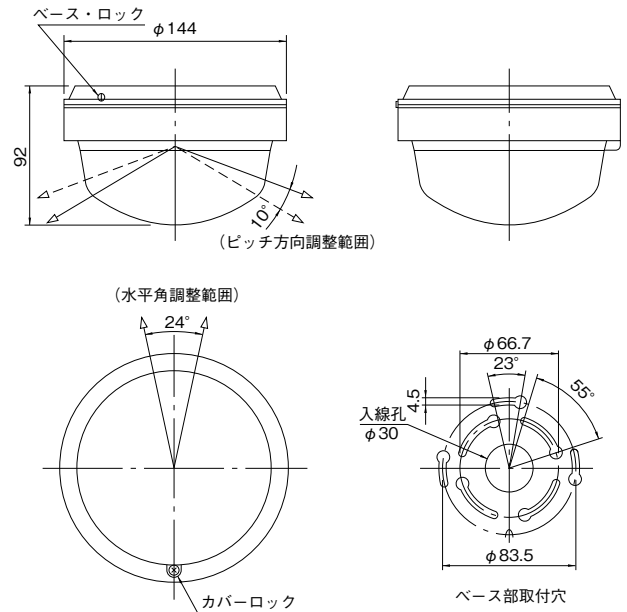
	DC12V供給時
φ0.65mm	1,100mまで
φ0.9mm	2,200mまで
φ1.2mm	3,900mまで

●燃線を使用する場合

	DC12V供給時
0.5mm ²	1,700mまで
0.75mm ²	2,600mまで
1.25mm ²	4,300mまで

※1. 2台以上接続する時は、上の値を台数で割った距離になります。
 ※2. 信号線はφ0.65mmの電話線1,000mまで配線できます。

外形寸法図 (単位: mm)



■仕 様

品 番	PA-8100
検 出 方 式	パッシブインフラレッド方式 (クロスデュアルツイン素子)
警 戒 エ リ ア	ラウンド警戒 H3.6mφ12m 264本(33対)
電 源 電 圧	DC9~18V(極性なし)
消 費 電 流	15mA以下(警戒時)
警 報 出 力	接点方式: 無電圧リレー接点(c接点) 接点動作: ワンショット動作(約2秒) 接点容量: AC/DC30V・0.1A(抵抗負荷)
タ ン パ ー 出 力	無電圧接点(b接点)
ア ラ ー ム 表 示 灯	赤色LED 警報出力時: 点灯
付 帯 機 能	アラームメモリーコントロール アラーム表示灯コントロール 低電圧警報: 有(DC9V以下で警報信号を出力)
使用可能周囲温度	-10℃~+50℃(結露なきこと)
設 置 場 所	屋内: 天井面取付
配 線 接 続	セルフアッパ端子式
質 量	約330g
外 観	樹脂

オプション (別売品)

●埋込用アタッチメント 〈BU-8100〉



●壁付用アタッチメント 〈BL-5000〉

