

# パッシブセンサー〔パッシブ型遠赤外線式〕

★PA-8012(立体警戒型・12m用)

★PA-8030(面警戒型・30m用)



「科学技術庁長官賞」対象製品

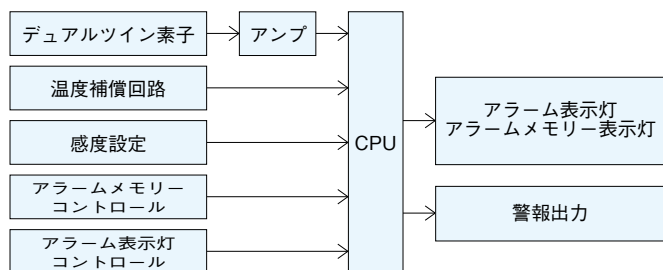


埋込仕様

## 各種機能をインテリジェンス制御するパッシブセンサー

センサーに内蔵されたCPUが検知機能、アラームメモリー機能、アラーム表示灯などをインテリジェンス制御します。

### CPUで各種の機能を制御



### 過酷な設置条件下での使用に最適

小動物(ネズミ・イヌ・ネコなど)、外乱光、すきま風、外部ノイズなど誤動作の原因となりやすい現象が発生しても、デュアルツイン効果により影響を軽減します。

### 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・機構設計などの独自のN.E.(ノイズエリミネーター)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。

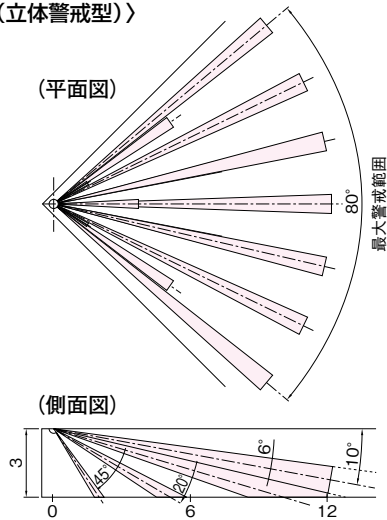
### 信頼と親切設計

- 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。
- 設置条件によって、微調整ができる感度調整ボリューム付。
- 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。

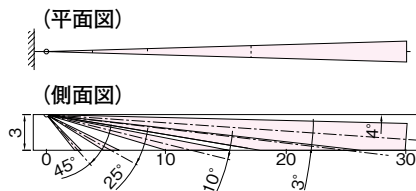
# セキュリティ用〈検知器〉

## 警戒エリア図

### 〈PA-8012 (立体警戒型)〉

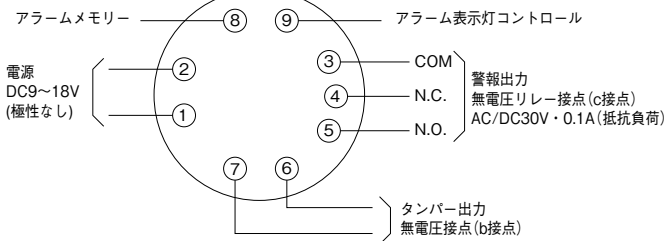


### 〈PA-8030 (面警戒型)〉



## 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

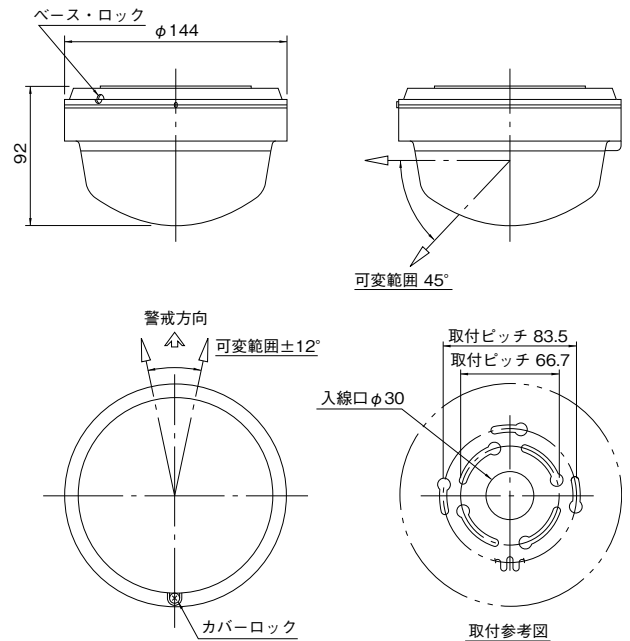
	DC12V供給時
φ0.65mm	1,100mまで
φ0.9mm	2,200mまで
φ1.2mm	3,900mまで

#### ●燃線を使用する場合

	DC12V供給時
0.5mm <sup>2</sup>	1,700mまで
0.75mm <sup>2</sup>	2,600mまで
1.25mm <sup>2</sup>	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-8012	PA-8030
検出方式	パッシブインフラレッド方式(デュアルツイン素子)	
警戒エリア	立体警戒 最長部12m 14対(56本)	面警戒 最長部30m 5対(20本)
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(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(消灯スイッチにて常時消灯可能)	
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(DC9V以下で警報信号を出力)	
エリア角調整範囲	天井取付時: (上下角45°、左右角±12°) 壁取付時: (上下角30°、左右角±5°)	
使用可能周囲温度	-10℃~+55℃(結露なきこと)	
設置場所	屋内: 天井面・壁面取付	
配線接続	M3セルフアップ端子式	
質量	約330g	
外形	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〉

