

マイク付き

# ツインミラー型パッシブセンサー

PA-6612M(立体警戒型・12m用)



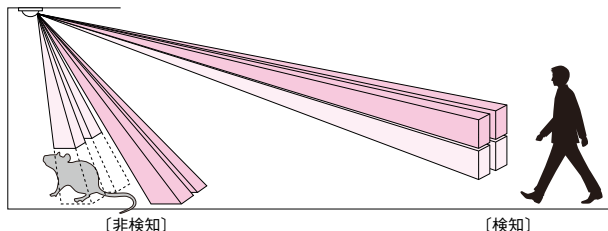
「発明奨励賞」受賞製品  
「京都府技術大賞」受賞製品  
「発明大賞」(財)日本発明振興協会 受賞製品

独自の警戒エリアを構成するツインミラー方式に加えて  
現場の声や音を集音できるマイク付きのパッシブセンサーです。

## 独自のエリアを構成するツインミラー

センサーに2組の光学系ユニットを内蔵、それぞれにツイン素子を組み込んだ新しいタイプのパッシブセンサーです。

2組の光学系ユニットにより構成されるエリアは、独自の機構設計により、設定距離の長短にかかわらず、警戒距離に応じた最適な位置関係を維持し、小動物による誤動作を大幅に軽減します。



## 集音機能搭載(マイク付き)

高感度のマイクロホンにより、現場の話し声や物音を直接確認できる集音機能を搭載しています。

## 施工・メンテナンス性を向上させるスナップイン方式

センサーユニットとベースユニットの着脱方法にスナップイン方式を採用。

高所での作業も安全かつスムーズに行えます。また、センサーを容易に取り外しできないようにするセンサーロック機能も装備しています。

## 豊富な機能

- エリアセクターを装備していますので、センサー裏面からインジケータの表示を合わせるだけで最適な警戒エリア設定が可能です。
- モードセクターを装備していますので、システム・環境に最適な設定が行えます。

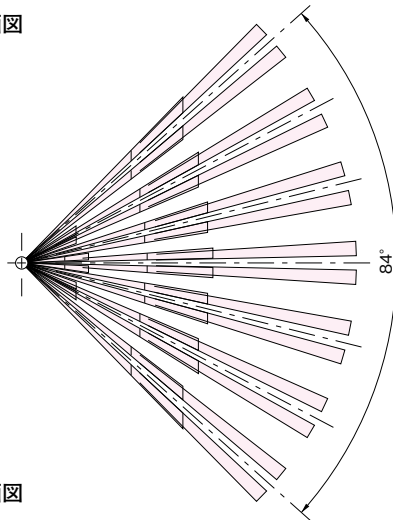
## 親切設計

- 警報接点にフォトモスリレーを採用。警報時のリレー動作音が無い静音設計です。
- 深型ベースにより、余裕のある配線収納スペースを確保しました。

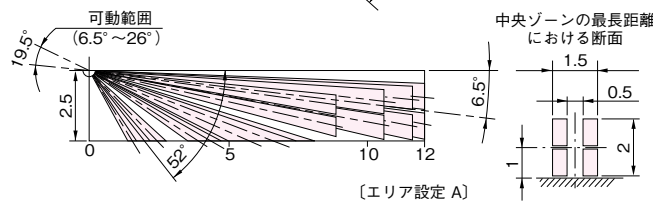
# セキュリティ用〈検知器〉

## 警戒エリア図（単位：m）

### ●平面図

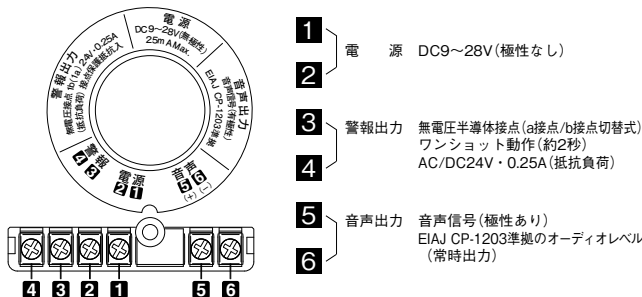


### ●側面図

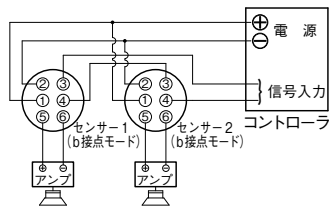


## 配線接続図

### ■端子配列図



### ■基本接続



## ■電源ラインの配線可能距離

### ●単線を使用する場合

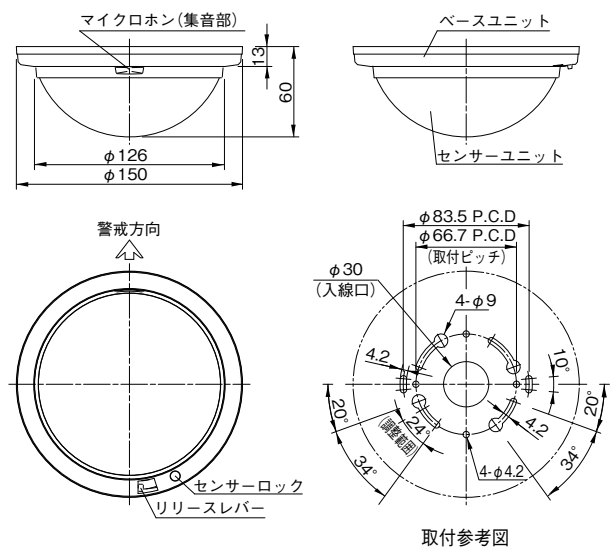
	DC12V供給時	DC24V供給時
φ 0.65mm	900mまで	4,600mまで
φ 0.9mm	1,700mまで	8,800mまで
φ 1.2mm	3,100mまで	15,700mまで

### ●燃線を使用する場合

	DC12V供給時	DC24V供給時
0.5mm <sup>2</sup>	1,300mまで	6,900mまで
0.75mm <sup>2</sup>	2,000mまで	10,400mまで
1.25mm <sup>2</sup>	3,400mまで	17,400mまで

※同じ電線に2台以上接続する場合は、上の値を台数で割った距離になります。  
 ※信号線はφ0.65mmの電話線で1,000mまで配線できます。  
 ※電源を投入してから約1分間はウォームアップのためアラーム表示灯が点滅し、警戒信号も出力されませんが、1分を経過しますと警戒体制にはいります。

## 外形寸法図（単位：mm）



## ■仕様

品番	PA-6612M
検出方式	パッシブインフラレッド方式(ツインミラー+カウント処理)
警戒エリア	立体警戒(最長部12m) 64本(17対)
電源電圧	DC9～28V(極性なし)
消費電流	25mA以下
警報出力	接点方式: 無電圧半導体接点 a接点/b接点切替式 接点容量: AC/DC24V・0.25A(抵抗負荷) : 接点保護抵抗内蔵 3.3Ω 警報信号: ワンショット動作(約2秒) 機器異常: リアルタイム動作
音声出力	無指向性コンデンサマイクホンにより集音 EIAJ CP-1203に準拠して常時出力(有極性)
アラーム表示灯	赤色LED ウォームアップ時: 点滅 警報時: 点灯(約2秒) 機器異常: 連続点灯 (すべて消灯に設定が可能)
機器異常	センサー内部の回路・配線の損傷発生を監視 (異常発生時: アラーム表示灯の連続点灯+異常信号出力)
感度設定機能	120・100・80・60%切替式
カウント切替機能	1・2・3・4回切替式
エリア角調整範囲	上下19.5°・左右24°(ベースユニット取付穴にて)
使用可能周囲温度	-15℃～+55℃(結露なきこと)
設置場所	屋内: 天井面取付(別売アタッチメントで壁付可)
配線接続	分離式ベースに端子接続(M3セルフアップ端子)
質量	約 180g
外観	樹脂

## オプション（別売品）

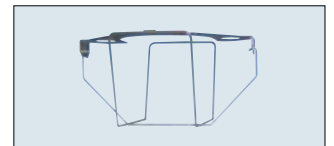
### ●センサープロテクター 〈BPR-100〉



### ●天井・壁付用アタッチメント 〈BCW-401〉



### ●センサープロテクター 〈BPR-200A〉 (10個入)



### ●壁付用アタッチメント 〈BL-5000〉

