

# インテリジェント型パッシブセンサー

PA-IN-5612 (立体警戒型)      PA-IN-5625 (面警戒型)

PA-IN-5605 (スポット警戒型)



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

## 人体検知と小動物識別性能を同時に向上させた ツインミラー方式とファジイ処理のダブル方式

### ツインミラー方式とファジイ処理方式

センサーに2組の光学ユニットとデュアルツイン素子+ツイン素子 (PA-IN-5605はツイン素子×2) を内蔵しています。この光学ユニットで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。また、ファジイ処理により、小動物と人体との識別能力をさらに向上させています。

### 天井・壁への施工に対応

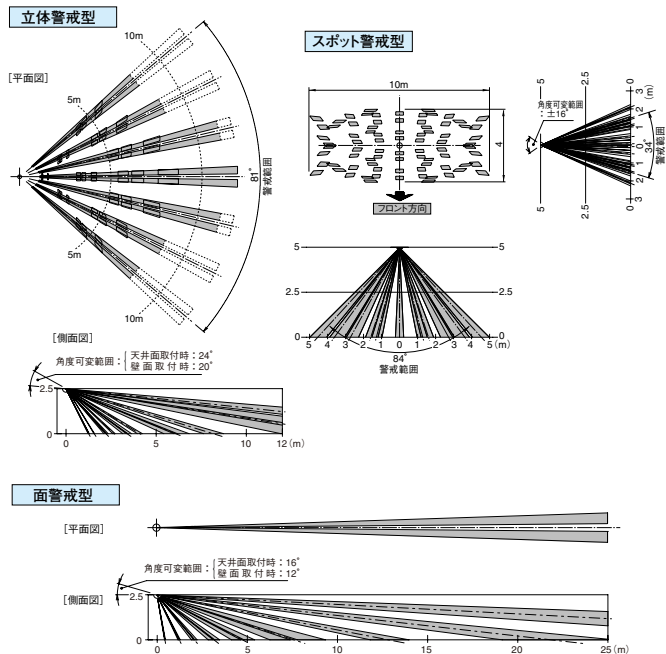
- 警戒バリエーションが3種類あり、設置場所に適した機種を選択できます。
  - 天井面・壁面のどちらにも施工ができます。  
(スポット警戒型は天井面取り付け専用)
- 埋込用アタッチメント (BU-5600) もあります。

### 豊富な機能

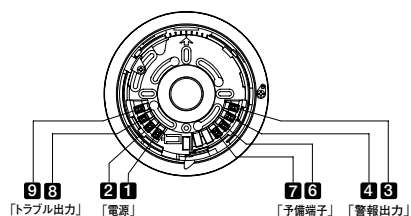
- カバーを狙った悪質なマスキングなどの妨害行為を素早く検知できる外力警報機能を搭載。
- 素子や素子周辺回路を監視する自己診断機能・機器異常監視搭載。
- カバーの装着不良や開閉を監視するタンパー機能搭載。
- 人の僅かな動きだけでも敏感に検知可能な微動検知機能搭載。
- 調整時にエリアを目視で確認できる照準機能搭載。
- 独自の機構により本体を取り付けたまま、容易に水平調整が可能。(天井取付面のみ)
- 電源電圧はDC9～30Vまで対応。
- 複数のセンサーが接続されている場合、警戒中にどのセンサーが発報したかを確認できるアラームメモリー機能を搭載。

# インテリジェント型パッシブセンサー

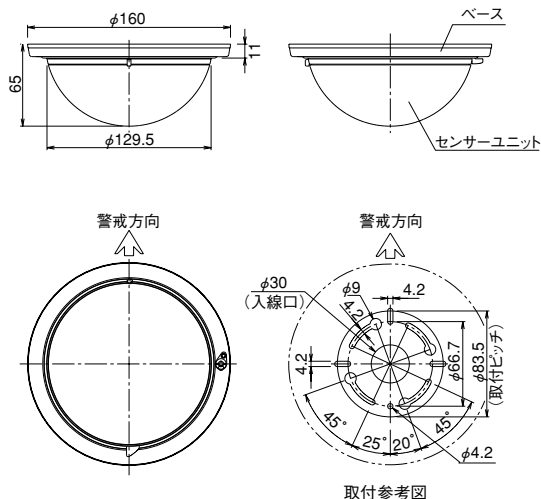
## ■ 警戒エリア図



## ■ 配線接続図



## ■ 外形寸法図 (単位: mm)



## ■ オプション (別売品)



## ■ 仕様

インテリジェント型パッシブセンサー			
品 名	PA-IN-5612	PA-IN-5625	PA-IN-5605
検 出 方 式	パッシブインフラレッド方式 (ツインミラー・3信号ファジィ処理)	パッシブインフラレッド方式 (ツインミラー・ファジィ処理)	パッシブインフラレッド方式 (ツインミラー・ファジィ処理)
警 戒 エ リ ア	立体警戒 最長12m 54対 (108本)	面警戒 最長25m 15対 (30本)	スポット警戒 最長5m 40対 (80本)
電 源 電 圧	DC9~30V (極性なし)		
消 費 電 流	30mA以下 (但し、照準使用時は除く)		
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) 接点動作: 侵入検知時: ワンショット動作 (約2秒) 機器異常 / 低電源電圧異常 / 位置異常時: リアルタイム動作 接点定格: AC/DC24V・0.25A (抵抗負荷) (接点保護抵抗内蔵3.3Ω)		
ト ラ ブ ル 出 力	接点方式: 無電圧半導体接点 (b 接点固定) 接点動作: タンパー異常時: リアルタイム動作 自己診断異常時: ワンショット動作 (約2秒) 外力警報異常時: 連続動作 (リセットまで) 接点定格: AC/DC24V・0.25A (抵抗負荷) (接点保護抵抗内蔵3.3Ω)		
ア ラ ー ム 表 示 灯	赤色LED ウォームアップ時: 点滅 侵入検知時: ワンショット点灯 機器異常 / 低電源電圧異常 / 位置異常時: 連続点灯		
ト ラ ブ ル 表 示 灯	橙色LED タンパー異常時: リアルタイム点灯 自己診断異常 / 外力警報異常時: 連続点滅 (リセットまで)		
メ モ リ ー 表 示 灯	黄色LED 侵入検知時: 点滅 (約3分間) → 点灯 (約47分間) → 消灯		
付 帯 機 能	●機器異常監視機能 素子周辺回路の断線・破損等を監視		
	●低電源電圧異常監視機能 電源電圧の異常低下を監視		
	●位置異常監視機能 照準機構の戻し忘れを監視		
	●タンパー機能 カバーの装着不良を監視		
	●自己診断機能 素子周辺回路の定期診断		
	●外力警報機能 カバーに加えられた外力を検知		
エ リ ア 角 度 調 整 範 囲	●微動検知機能 人間のより小さな動きを検知		
	●アラームメモリー機能 警報履歴の表示		
使用可能周囲温度	天井面取付時: 上下24° 壁面取付時: 上下20°	天井面取付時: 上下16° 壁面取付時: 上下12°	天井面取付時: 上下16° 壁面取付時: 壁面取付不可
設置場所	屋内: 天井面・壁面取付		
配線接続	分離式ベースの端子台に配線接続		
質量	約250g		
外 観	本体: ABS樹脂 カバー: PE樹脂		
付 属 品	タッピングネジφ4×30 2本		

## ■ 品質保証とアフターサービス ■

お客様のご要望にスピーディに対応できる品質保証体制とアフターサービス体制を整えています。

### ■ 保守点検 ■

本商品の機能を常に正常に保つために日常点検及び定期点検を心がけてください。

## ■ おことわり ■

このカタログに掲載されている商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制御、護身などに使用するもので盗難防止器、犯行防止器、災害防止器、環境破壊防止器ではありません。万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故及び機器のご使用方法の誤り、保守点検の不備、天災地変(誘導雷サージ含む)などによる事故損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

## TAKEX 竹中エンジニアリング株式会社

事業本部 〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1 TEL(075)594-7211(代) FAX(075)501-2085  
 札幌 (011)281-4641 仙台 (022)268-2411 郡山 (024)962-4310 高崎 (027)327-3981  
 さいたま (048)653-7531 千葉 (043)202-2551 東京 (03)5805-8081 立川 (042)540-1665  
 横浜 (045)411-0270 長野 (026)229-8130 静岡 (054)203-5220 名古屋 (052)731-7227  
 金沢 (076)234-7201 京都 (075)593-3171 大阪 (06)6360-6881 神戸 (078)230-6112  
 広島 (082)223-1138 高松 (087)861-6633 福岡 (092)471-6245 熊本 (096)387-3911  
 U.S. 408-747-0100 U.K. 01256-475555 AUS. 03-9546-0533  
<http://www.takex-eng.co.jp/>

※このカタログについてのお問い合わせは、販売店もしくは、当社にご相談ください。

### ■ 販売店名 ■