

# 高所取付用パッシブセンサー

PA-8410（立体警戒型）

PA-8420（面警戒型）



分解イメージ

## 独自の高密度警戒エリアにより 吹き抜けホールやロビーなどの高所への設置が可能

### 高所設置に対応できる独自の警戒エリア

従来のセンサーでは難しかった高所からの警戒ができるセンサーです。独自の高密度警戒エリアにより高所への設置（4m～8m）が可能になりました。4個の反射鏡で構成される高密度警戒エリアは、吹き抜けホール、イベントスペースのような高い天井やトラックヤードの軒下などでもご使用いただくことができます。

### 屋内、半屋外にも施工が可能

防雨構造なので屋内だけでなく半屋外にも設置が可能。近赤外線ビームセンサーが設置できない場所でも警戒ができるようになります。

### 強固なハウジングケース

AES樹脂製のハウジングケースを採用。耐衝撃性、耐候性が向上しました。体育館など球技を行う場所でも破損の心配が比較적少なくなります。

### 防雨構造

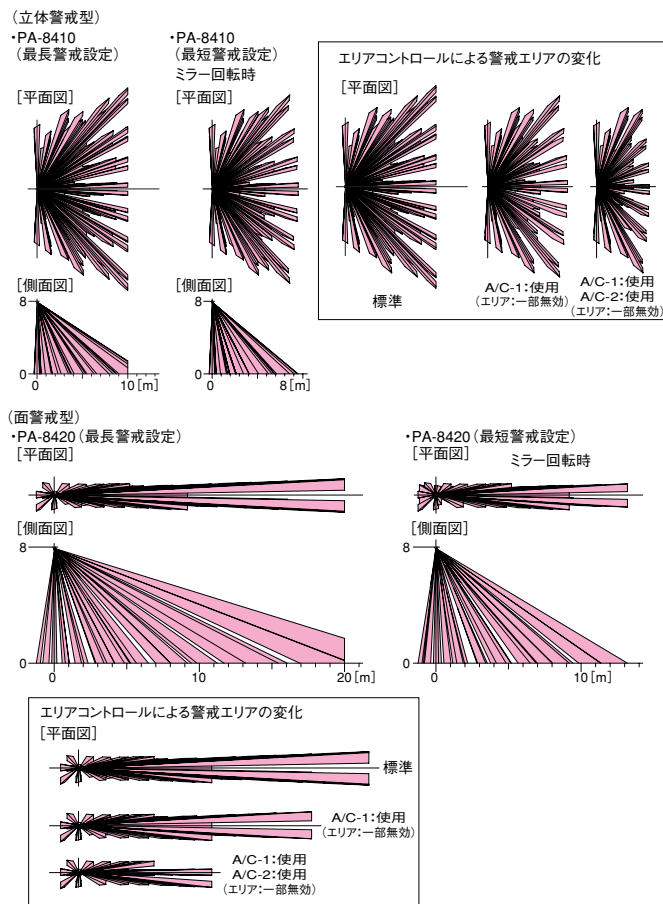
建物の軒下など風雨の吹き込みが厳しい場所でも、耐候性に優れたパッキン構造で水の侵入を防ぎます。  
（露出配線を行う場合は付属の防水ブッシングか電線管による配管を行ってください）

### 設置後の運用、点検に役立つ機能

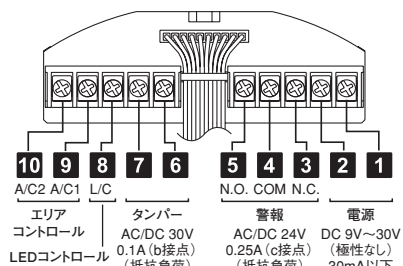
- LEDコントロール機能（L/C）  
アラーム表示灯の動作を離れた所から制御するL/C端子を装備。高所に設置したままでも遠隔操作することでアラーム表示灯の動作状態を制御できるので動作点検が行いやすくなります。
- エリアコントロール機能（A/C）  
警戒エリアの設定を離れた所から制御するA/C端子を装備。高所に設置したままでも遠隔操作でエリア設定を変更することが可能です。設置場所まで行かなくても運用に応じて警戒範囲を切り替える使い方ができます。
- c接点出力  
警報接点には長寿命で動作音の無い無電圧半導体接点を使用してc接点を構成していますので、多用途の運用ができます。
- タンパー警報  
カバーが取りはずされたことを検出して警報を出力するタンパー機能を装備しています。
- カウント機能（PA-8410のみ）  
警報を出力するまでのカウント回数を1回から4回の範囲で切り替えられます。
- 感度切替機能  
検知する感度を4段階に切り替えられます。

# 高所取付用パッシブセンサー

## ■ 警戒エリア図



## ■ 配線接続図



## ■ オプション

- 壁付用アタッチメント <BL-8400>
- ポールアタッチメント <BP-03>
- 埋込用アタッチメント <BU-8400>



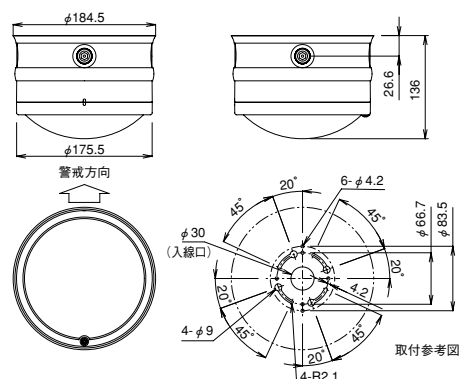
## ■ 品質保証とアフターサービス

お客様の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。

## ■ 外形寸法図 (単位: mm)



## ■ 仕様

品名		高所取付用パッシブセンサー	
品番		PA-8410	PA-8420
検出方式		パッシブ・インフラレッド方式 (マルチミラー・4信号カウント処理)	
警戒エリア		立体警戒型 最長10m 56対 (112本)	面警戒型 最長20m 30対 (60本)
警戒エリア調整		上下方向: 24° 水平方向: ±15°	
設置場所		屋内・半屋外の天井面・軒下取付	
設置高さ		4~8m	
電源電圧		DC9 ~ 30V (極性なし)	
消費電流		30mA以下	
警報出力	接点形態	無電圧半導体接点: (c接点)	
	接点定格	AC/DC24V・0.25A (抵抗負荷) (接点保護抵抗内蔵3.3Ω)	
	接点動作	ウォームアップ: 警戒を保持 (約1分間) 警報: ワンショット出力 (約2秒) 機器異常検知: 連続出力 (正常復帰まで) 電源異常検知: 連続出力 (正常復帰まで)	
タンパー出力	接点形態	無電圧接点 (b接点)	
	接点定格	AC/DC30V・0.1A (抵抗負荷)	
	接点動作	タンパー異常検知: リアルタイム出力	
アラーム表示灯	表示形態	赤色LED	
	表示動作	ウォームアップ: 点滅動作 (約1分間) 警報: ワンショット点灯 (約2秒) 機器異常検知: 連続点灯 (正常復帰まで) 電源異常検知: 連続点灯 (正常復帰まで)	
付帯機能	機器異常監視機能	内部回路の断線・破損等を監視	
	低電圧監視機能	電源電圧の異常低下を監視	
	タンパー監視機能	カバーの装着不良を監視 [機械式スイッチ方式]	
	LEDコントロール機能	アラーム表示灯の動作を外部から制御 (消灯設定時のみ有効)	
	エリアコントロール機能	警戒エリアを外部から制御	
	表示設定機能	アラーム表示灯の動作を設定 (点灯/消灯)	
	感度設定機能	60 / 80 / 100 / 120% の4段階切替	
	カウント設定機能	1 / 2 / 3 / 4回の切替	
使用温度		-20~+50℃ (結露、氷結なきこと)	
配線接続		分離式ベースに搭載の端子台 (M3ネジ) に配線	
質量		約950g	
外形		本体部: AES樹脂 カバー部: PE樹脂	
付属品		防水用フッシング 1個、タッピングネジφ4×30 2本	

- 屋外でご使用になる場合は、簡便な用途 (例えばご使用のシステムに重大な影響を与えたり、周囲に迷惑を与えたりしない用途) に限ります。
- 屋外でご使用になる場合、気象条件の変化に伴って警戒エリアの背景 (地面や壁面、構造物など) が温度の変化を起こした時には、誤動作や失報をする場合があります。
- 厳格な警備用途を必要とされる場合は、近赤外線ビームセンサー、コンビネーションセンサー、フェンスセンサーなどをご使用ください。

■ 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、護身などに使用され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。



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)471-8467 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.take-ex-eng.co.jp/

● 仕様など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

● このカタログの記載内容は'07年12月現在のものです。

※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

CAT.NO.TD0712・05P45-2