

パッシブセンサー

〔パッシブ型遠赤外線式〕

PA-6812B (立体警戒型)

PA-6812B (BL) (立体警戒型／黒色)

PA-6810B (ラウンド警戒型)

PA-6805B (スポット警戒型)

PA-6820B (面警戒型)

PA-6806B (スポット警戒型)



(BL) : 黒仕様



埋込仕様

省エネ・コンパクト設計。立体警戒型には黒仕様もラインナップ！ シングルミラータイプのベーシックなパッシブセンサー

省エネ設計① (低消費電流化)

消費電流を当社従来品比約 3 分の 1 (8mA) に低減。
従来よりも小型の電源装置を利用でき、コストダウンが図れます。

省エネ設計② (低電圧化)

動作電圧は DC7 ~ 30V。配線抵抗による電圧ドロップをあまり気にすることなく線材の選定、長距離配線が可能。リニューアルにも適します。

立体警戒型に黒色をラインナップ

寺社仏閣・博物館 / 美術館・店舗等の天井との調和を考慮した黒色仕様をラインナップしました。背景に溶け込みセンサーを目立たなくすることができます。(美観を損ねません)

独自の警戒エリアを構成

鋭い警戒エリアを構成する独自の光学技術により、エリア設定に関わらず、可動ミラーで効果的な検知性能を発揮します。

施工・メンテナンス性の向上

センサーユニットとベースユニットの脱着方法にスナップイン方式を採用していますので、ワンタッチで、作業もスムーズに行えます。

高い安定性

センサーに内蔵された独自の CPU により信号処理を行います。
電波ノイズや配線からの電気ノイズなど誤動作の原因になりやすい現象が発生しても影響を受けることが殆どありません。

容易な感度切替機能

モードセクターの切替で感度設定を 4 段階に調整可能。設置場所に応じた最適な感度で検知動作を設定できます。

●調整範囲：60%・80%・100%・120%

切替式カウント機能

設置場所の状況に応じてモードセクターで 1 回・2 回・3 回・4 回の設定が任意に行えます。(PA-6820B / PA-6806B を除く)

警報出力切替機能

警報出力はモードセクターで a 接点または b 接点に切り替えられますので、防犯システムだけでなくカメラアラーム連動、照明連動用途などでも使えます。

アラームメモリー機能

オートリセットメモリー機能を搭載しています。
メモリー表示灯 (黄色 LED) : 3 分間点滅 / 47 分間点灯。その後、消灯。

グリーン設計

環境に配慮した RoHS 指令に対応しています。

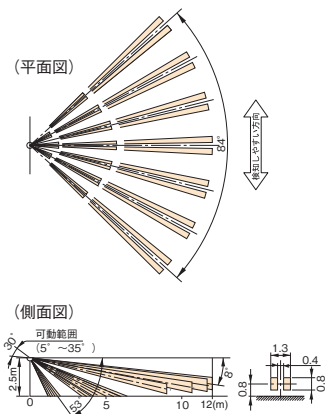
変色対策

本体に耐候性に優れた材料を採用し、従来品と比べ更に長期間美しい外観を保ちます。

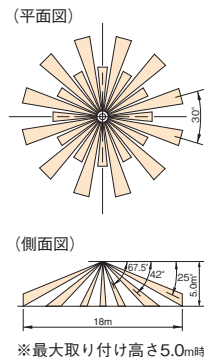
パッシブセンサー

■ 警戒エリア図

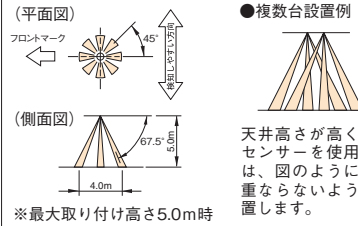
■ 立体警戒型 (PA-6812B/PA-6812B(BL))



■ ラウンド警戒型 (PA-6810B)



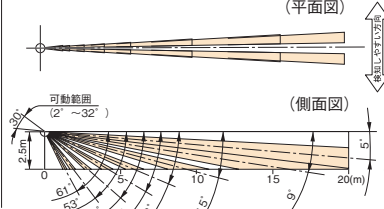
■ スポット警戒型 (PA-6805B)



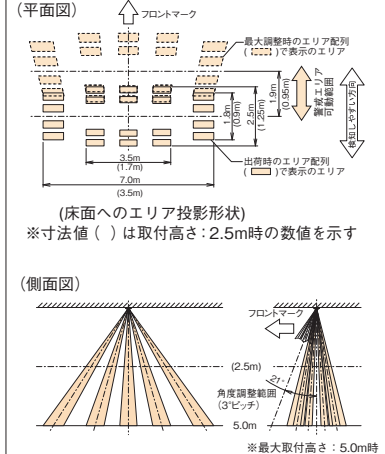
● 複数台設置例

天井高さが高く複数台の場合は、図のようにエリアが重ならないよう並べて設置します。

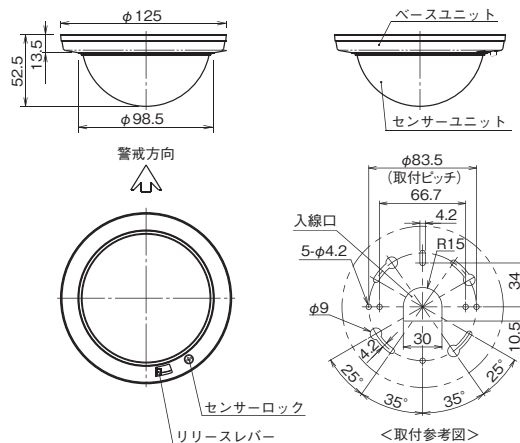
■ 面警戒型 (PA-6820B)



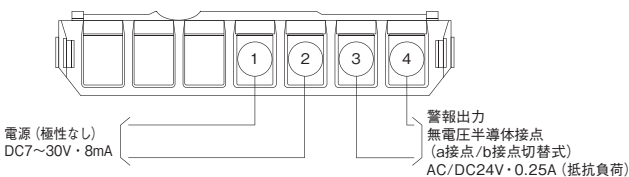
■ スポット警戒型 (PA-6806B)



■ 外形寸法図 (単位: mm)



■ 端子配列図



● 電源ラインの配線可能距離

	DC12V供給時	DC24V供給時
φ0.65mm	3,000mまで	10,200mまで
φ0.9 mm	5,700mまで	19,600mまで
φ1.2 mm	10,200mまで	27,400mまで

● 燃線を使用する場合

	DC12V供給時	DC24V供給時
φ0.5 mm	4,500mまで	15,400mまで
φ0.75mm	6,700mまで	21,500mまで
φ1.25mm	11,300mまで	29,200m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1,000mまで配線できます。

■ 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。
弊社商品を安全にご使用いただくため、必ず商品添付の「取扱説明書」をよくご確認の上、正しく設置・運用してください。

■ 仕様

品 名	パッシブセンサー				
品 番	PA-6812B/(BL)	PA-6810B	PA-6805B	PA-6820B	PA-6806B
検 出 方 式	パッシブインフラレッド方式				
警 戒 エ リ ア	立体警戒 最長部12m 34本(17対)	ラウンド警戒 φ18m(最大) 66本(33対)	スポット警戒 φ4m(最大) 18本(9対)	面警戒 最長部20m 16本(8対)	スポット警戒 最長部5m 20本(10対)
電 源 電 圧	DC7~30V (極性なし)				
消 費 電 流	8mA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) 接点動作: ワンショット動作 (約2秒) 接点定格: AC/DC24V・0.25A (抵抗負荷) 接点保護抵抗内蔵3.3Ω				
アラームメモリー機能	メモリー表示灯が3分点滅、47分点灯するオートリセット動作 (モードセクターでON/OFF可)				
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 (モードセクターでON/OFF可)				
メモリー表示灯	【黄色LED】 メモリー起動時: 点滅 メモリー表示時: 点灯				
感度切替機能	60・80・100・120%切替式				
カウント切替機能	1・2・3・4回切替式				
エリア角度調整範囲	上下30°			上下30°	前方向のみ21°
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 (別売アタッチメントで壁付可)				
配 線 接 続	分離式ベースの端子台にM3セルフアッパ端子にて配線接続				
質 量	約130g				
外 観	樹脂 (ホワイト) ※PA-6812B (BL) のみブラック				

■ オプション (別売品)

埋込用アタッチメント BU-6800	ベースプレート BP-170P	壁付用アタッチメント BL-5000	アンチブラインド機能付き ベース BP-150A

■ おことわり ■ 弊社の商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制御、護身、ヘルスケア用途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、人身事故防止器、医療用機器ではありません。万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故、施工上の不備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。

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)471-8467 長野 (026)229-8130 静岡 (054)254-8330 名古屋 (052)209-9366
 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)821-0025 福岡 (092)471-6245 熊本 (096)387-3911
 U.S. 408-747-0100 U.K. 01256-475555 AUS. 03-9544-2477
<https://www.takex-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2019年8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.TD1908-04P33-5