

パッシブセンサー〔パッシブ型遠赤外線式〕

PA-6712 (立体警戒型・12m用) PA-6720 (面警戒型・20m用)
PA-6705 (スポット警戒型・5m用)



埋込仕様

オートリセットメモリー機能を搭載した薄型コンパクトなパッシブセンサー

コンパクトな薄型デザイン

ハイテク技術を駆使し、天井からの突出53mmという薄型設計を実現。ホワイトのボディとシンプルなドーム状デザインですのであらゆる場所にマッチします。

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-6712のみ)

オートリセットメモリー機能

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メモリー表示灯(黄色)の点滅・点灯により確認ができます。

- 発報後3分間メモリー表示灯が点滅し、その後47分間連続点灯を続け、自動消灯します。
- モードセクターにて機能停止可能

容易な感度調整機能

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警備が行えます。

- 調整範囲：60％・80％・100％・120％

機器異常警報機能

万一、センサー内部で回路や接続部分に破損や断線が発生した場合でも、警報の連続出力とアラーム表示灯の連続点灯で異常をお知らせします。

電波障害にも強い信頼設計

ラインより入ってくる電気ノイズや、空中を伝播するノイズに対し、回路設計・機構設計により効果的な対策をとっています。

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システム構成が楽に行えます。

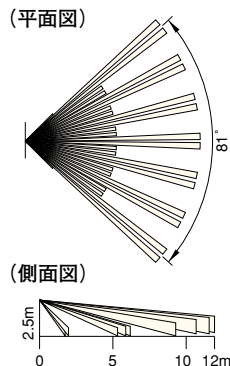
親切設計

- 動作確認に便利な動作表示灯付。(警報時：赤色LED点灯)
※ウォームアップ時、約1分間点滅
- 別売の埋込用アタッチメント(BU-6700)との組み合わせで埋込型として使用可能。(埋込時の天井からの突出は35mmです)
- 壁面に取り付けられる壁付アタッチメント(BL-5000・BCW-401)もオプション設定。

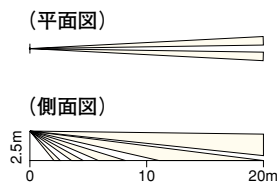
パッシブセンサー

■警戒エリア図

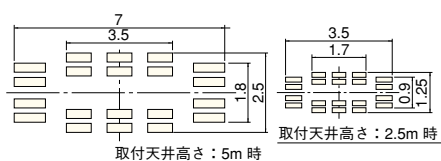
〈PA-6712 (立体警戒用)〉



〈PA-6720 (面警戒用)〉



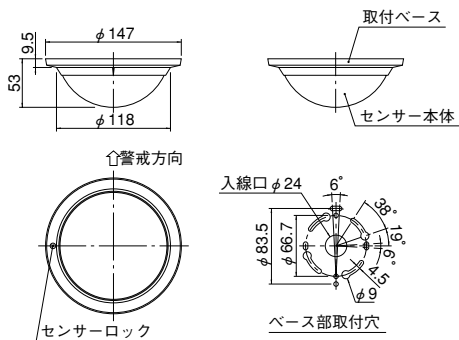
〈PA-6705 (スポット警戒用)〉



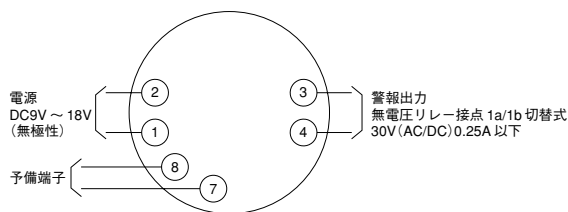
取付天井高さとエリア寸法

取付天井高さ	エリア寸法 (奥行×幅)
2.0m	1.0×2.8m
2.5m	1.25×3.5m
3.0m	1.5×4.2m
4.0m	2.0×5.6m
5.0m	2.5×7.0m

■外形寸法図 (単位: mm)



■端子配列図



■仕 様

品 名	パッシブセンサー		
品 番	PA-6712	PA-6720	PA-6705
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 32本 (16対)	面警戒 最長部20m 10本 (5対)	スポット警戒 最長部5m 20本 (10対)
電 源 電 圧	DC9V~DC18V (無極性)		
消 費 電 流	b接点モード: 25mA以下 a接点モード: 35mA以下		
警 報 出 力	無電圧リレー接点 (1a/1b切替式) 接点動作: ワンショット動作 (約2秒) 接点容量: 30V (AC/DC) 0.25A以下 (抵抗負荷) (接点保護抵抗3.3Ω内蔵)		
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可能)		
メ モ リー 表示 灯	黄色LED 発報後3分点滅、47分間点灯するオートリセット動作 (モードセクターでON/OFF可能)		
機器異常警報機能	センサー内部の回路・配線の損傷発生を監視 (異常発生時: アラーム表示灯の点灯+連続警報出力)		
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	上下角: 30° 左右角: ±12° (ベース取付にて)		
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 (別売アタッチメントにて壁付可能)		
配 線 接 続	M3セルフアップ端子式		
質 量	170g		
外 観	本体: ABS樹脂 カバー: PE樹脂		

■オプション (別売品)

●埋込用アタッチメント
〈BU-6700〉



●天井・壁付用アタッチメント
〈BCW-401〉



●壁付用アタッチメント
〈BL-5000〉



●センサープロテクター
〈BPR-100, BPR-200〉



■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。

竹中エンジニアリング株式会社

汎用センサー事業部

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
札幌営業所	〒060-0052 札幌市中央区南二条東2-9 (大都ビル)	TEL (011) 281-4641 (代)	FAX (011) 281-4642
仙台営業所	〒980-0802 仙台市青葉区二丁目16-1 (二日町東急ビル)	TEL (022) 268-2411 (代)	FAX (022) 268-2413
郡山営業所	〒963-8041 郡山市富田町字垣ノ腰58-1 (第2ヨコヤマビル)	TEL (024) 962-4310 (代)	FAX (024) 962-4311
高崎営業所	〒370-0848 高崎市鶴見町1-1 (三井生命高崎ビル)	TEL (027) 327-3981 (代)	FAX (027) 310-8577
さいたま営業所	〒330-0854 さいたま市大宮区桜木町2-389 (フジックス桜木町ビル)	TEL (048) 653-7531 (代)	FAX (048) 653-7532
千葉営業所	〒260-0016 千葉市中央区栄町35-14 (三井生命千葉ビル)	TEL (043) 202-2551 (代)	FAX (043) 202-2552
東京営業所	〒113-0033 東京都文京区本郷1-11-14 (小倉ビル)	TEL (03) 5805-8081 (代)	FAX (03) 5805-8082
立川営業所	〒190-0023 立川市柴崎町3-18-30 (東財バスステーション立川)	TEL (042) 540-1665 (代)	FAX (042) 540-1666
横浜営業所	〒220-0072 横浜市中区浅間町1-7-6 (小金井第一ビル)	TEL (045) 411-0270 (代)	FAX (045) 411-0290
長野営業所	〒380-0906 長野市鶴賀七瀬548-1 (ヤマギシビル)	TEL (026) 229-8130 (代)	FAX (026) 229-8133
静岡営業所	〒422-8062 静岡市駿河区南13-1-25 (フジテレビ静岡2F-B号)	TEL (054) 203-5220 (代)	FAX (054) 203-5219
名古屋営業所	〒464-0075 名古屋市中区熱田町5-21 (ジラルタ生命ビル)	TEL (052) 731-7227 (代)	FAX (052) 731-7225
金沢営業所	〒920-0853 金沢市本町2-7-1 (越田ビル)	TEL (076) 234-7201 (代)	FAX (076) 234-2401
京都営業所	〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1	TEL (075) 593-3171 (代)	FAX (075) 591-5422
大阪営業所	〒530-0045 大阪市北区天神西町5-17 (アクティ南森町)	TEL (06) 6360-6881 (代)	FAX (06) 6360-6882
神戸営業所	〒651-0085 神戸市中央区八幡通3-2-11 (芙蓉ビル東館)	TEL (078) 230-6112 (代)	FAX (078) 230-6113
広島営業所	〒730-0017 広島市中区熱田町5-21 (ジラルタ生命ビル)	TEL (082) 223-1138 (代)	FAX (082) 211-1180
高松営業所	〒760-0007 高松市中央町1-26 (藤沢ビル)	TEL (087) 861-6633 (代)	FAX (087) 861-6608
福岡営業所	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-1-33 (はかた近代ビル)	TEL (092) 471-6245 (代)	FAX (092) 481-1362
熊本営業所	〒862-0954 熊本市神水1-8-8 (フォレストビル)	TEL (096) 387-3911 (代)	FAX (096) 387-3884
U.S.	TAKEK AMERICA INC. (California)	TEL 408-747-0100	FAX 408-734-1100
U.K.	TAKEK EUROPE LTD. (London)	TEL 01256-475555	FAX 01256-466268
AUS.	(Melbourne) TAKEK AUSTRALIA	TEL 03-9546-0533	FAX 03-9547-9450

<http://www.takek-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2023年6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■