

パッシブセンサー〔パッシブ型遠赤外線式〕

PA-5020F(立体警戒型・20m用)

PA-5045F(面警戒型・45m用)



①「科学技術庁長官賞」対象製品

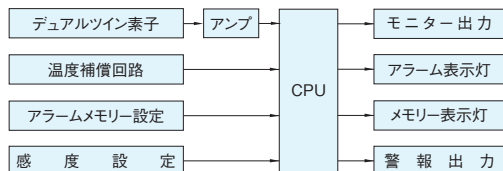


埋込仕様

CPUで各種の機能を制御する広域警戒用パッシブセンサー

デュアルツイン素子+CPU

CPUで検知機能、アラームメモリー機能などをインテリジェンス制御します。



過酷な設置条件下での使用に最適

小動物(ネズミ、イヌ、ネコなど)、外乱光、すきま風、外部ノイズなど誤動作の原因となりやすい現象が発生しても、デュアルツイン効果により、影響を軽減します。

ASC(自動感度調整)回路

室温と侵入者の体温とのバランスに応じて、自動的に適正感度にセッとするASC回路内蔵。シーズン毎の感度調整は不要です。

電波障害にも強い信頼設計

ラインより入ってくる電氣的ノイズや、空中を伝播するノイズに対し、回路設計、機構設計など独自のN.E.方式(ノイズエリミネータ)を採用することにより、効果的な電波対策をとっています。

理想的な警戒エリア

独自の光学技術を駆使したマルチパラボラミラーを採用。理想的な警戒エリアを実現しました。立体空間を高密度高効率に警戒します。(PA-5020F)

簡単なエリア設定

センサーユニット裏面にエリアセクターとエリア設定表を搭載しておりますので、警戒エリアの設定は簡単です。

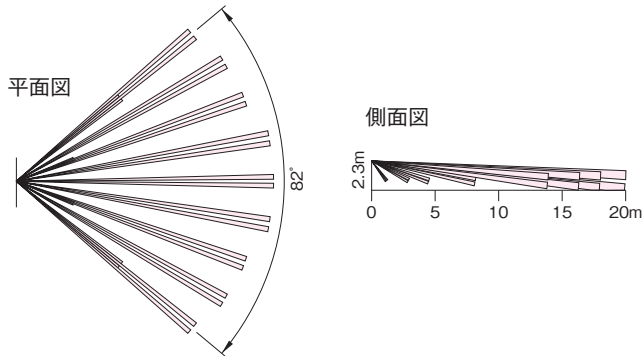
信頼と親切設計

- 動作確認に便利なウォークテストスイッチ付。
- エリアが目で確認できる照準エリア調整機構付。
- 照準調整状態から警戒状態へ自動的に切替わるオートリターン機能付。
- 安全性を重視したタンパー出力を装備。
- オプションのレベルチェッカーで設置環境がチェックできる調整用ジャック付。
- オプションの埋込用アタッチメントとの組合わせで、埋込型として使用可能。
- 壁付時に便利な壁付用アタッチメントもオプション設定。

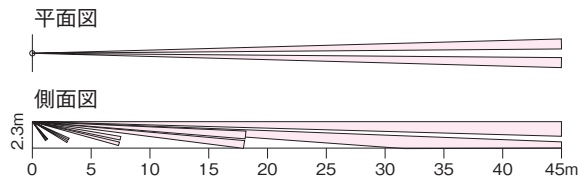
セキュリティ用〈検知器〉

警戒エリア図

〈PA-5020F (立体警戒型)〉

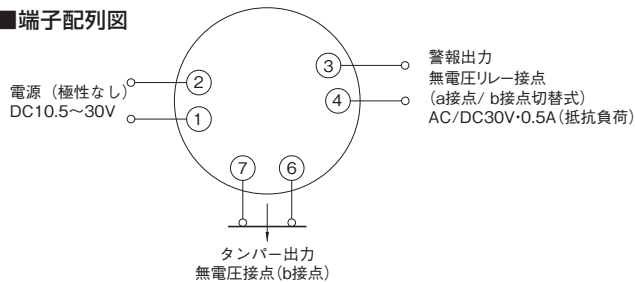


〈PA-5045F (面警戒型)〉



配線接続図

■端子配列図



■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
φ0.65mm	300mまで	2,900mまで
φ0.9mm	600mまで	5,600mまで
φ1.2mm	1,100mまで	10,100mまで

●燃線を使用する場合

	DC12V供給時	DC24V供給時
0.5mm ²	450mまで	4,400mまで
0.75mm ²	700mまで	6,700mまで
1.25mm ²	1,200mまで	11,100mまで

※1. 2台以上接続する時は、上の値を台数で割った距離になります。
 ※2. 信号線はφ0.65の電話線で1,000mまで配線できます。

オプション (別売品)

●埋込用アタッチメント 〈BU-5000〉



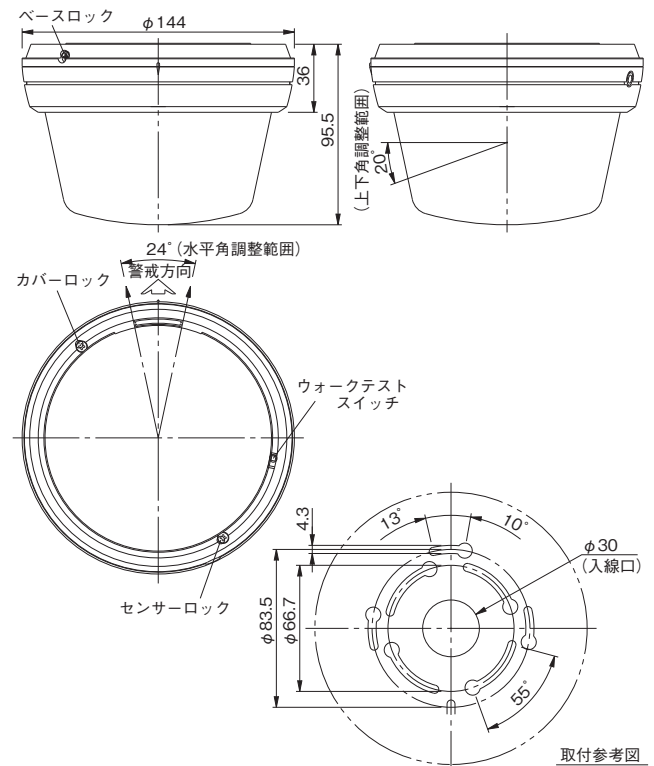
●壁付用アタッチメント 〈BL-5000〉



●レベルチェッカー ★〈EL-01〉



外形寸法図 (単位: mm)



■仕様

品番	PA-5020F	PA-5045F
検出方式	パッシブインフラレッド方式 (デュアルツイン素子)	
警戒エリア	広域立体警戒 最長部20m 68本 (17対)	広域面警戒 最長部45m 20本 (5対)
電源電圧	DC10.5~30V (極性なし)	
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	接点方式: 無電圧リレー接点 (a接点/b接点切替式) 接点動作: ワンショット動作 (約2秒) 接点容量: AC/DC30V・0.25A (抵抗負荷) (接点保護抵抗3.3Ω内蔵)	
タンパー出力	接点方式: 無電圧接点 (b接点) 接点容量: AC/DC30V・0.5A (抵抗負荷)	
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分間点滅、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)
エリア角調整範囲	上下角: 20° 左右角: 24° (ベース取付穴にて)	
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にて壁付可能)	
配線接続	M3セルフアップ端子式	
質量	約330g	
外観	本体: 樹脂 カバー: 樹脂	