

仕様書

TAKEX

品名	コンビネーションセンサー
品番	PMA-12F
検知方式	パッシブインフラレッド+マイクロ波ドップラー方式
マイクロ波送信周波数	24.150～24.250GHz
検知エリア	水平面警戒 開き角：180°、最長部：12m 水平ゾーン：14対、下向きゾーン14対
PIRエリア調整範囲	検知距離：2～12m [10段階]（左右個別調整可能） 検知範囲：エリアマスクシートで調整可能
マイクロ波ゾーン調整	～6m/～12m [モードセクターにて]（左右個別調整可能）
電源電圧	DC9～28V（極性なし）
消費電流	40mA以下
警報出力（1）	〔警報：右側 + 左側〕〔警報：右側〕 接点方式：無電圧接点 a接点/b接点切替式 接点容量：AC/DC30V・0.2A以下（抵抗負荷） 接点動作：ワンショット動作（約2秒） （妨害行為検出時は復旧するまで連続出力）
警報出力（2）	〔警報：左側〕 接点方式：無電圧接点 a接点/b接点切替式 接点容量：AC/DC30V・0.2A以下（抵抗負荷） 接点動作：ワンショット動作（約2秒） （妨害行為検出時は復旧するまで連続出力） 〔起動出力〕 接点方式：無電圧接点 a接点 接点容量：AC/DC30V・0.2A以下（抵抗負荷） 接点動作：オフディレイ動作（約30秒）
トラブル出力	接点方式：無電圧接点 b接点 接点容量：AC/DC30V・0.2A以下（抵抗負荷） 接点動作：異常時に連続出力（復旧操作するまで出力を継続）
タンパー出力	接点方式：無電圧接点 b接点 接点容量：AC/DC30V・0.1A以下（抵抗負荷） 接点動作：カバー開時にリアルタイム出力 センサー取りはずし時にリアルタイム出力（バックタンパー有効時）
動作表示灯	〔赤色LED〕 ・ウォームアップ（点灯） ・検知（PIR+マイクロ波） （ウォークテスト時のみワンショット動作（約2秒）点灯） ・電源電圧異常（ゆっくり点滅） ・妨害行為検出（速く点滅） ・機器異常（連続点灯） 〔緑色LED〕 ・マイクロ波検知（ウォークテスト時のみ最大約2秒点灯 ※検知出力優先）
カウント切替機能	1回/3回 [モードセクターにて]
PIR感度調整	60%/80%/100%/120% [モードセクターにて]（左右個別調整可能）
付帯機能	PIR感度設定機能、カウント機能、マイクロ波ゾーン設定機能 マイクロ波環境設定機能、アンチブラインド機能 アンチブラインド環境レベル設定機能、ウォークテスト機能、タンパー機能 バックタンパー機能、機器異常監視機能、電源電圧監視機能
配線接続	端子式
使用可能周囲温度	－25℃～＋60℃（結露・氷結なきこと）
設置場所	屋内・屋外（防雨構造IP55相当）
質量	約400g
外観	本体：樹脂（ホワイト）/レンズ：樹脂（ホワイト）

品名 **コンビネーションセンサー**

品番 **PMA-12F**



TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.