## コンビネーションセンサー (マイクロ波+近赤外線反射式)

SHA-M32



# マイクロ波と赤外線のコンビネーションセンサー! 方向判別機能も搭載

#### 2出力を確保

マイクロ波と赤外線センサーの出力を各々搭載していますのであらゆる 用途に使用出来ます。

「出力1はリレー出力」で「出力2はオープンコレクター出力」です。

#### マイクロ波の特長

雪や雨などの影響を受けにくいので屋外に面した場所でも使用可能です。

#### モード切替機能

総合出力(出力1) はモードを切り替えることで、

1) レーダー + 赤外線

2) レーダー単独

※赤外線センサー部の出力は単独であります。

#### 方向判別機能

センサーに向かってる動きは検知して、センサーから離れていく動きは非 検知に出来ます。

#### 赤外線エリア

検知スポットは12(1列目)+12(2列目)+8(3列目)の32本あります。(奥行き1.25×幅3.2m at3.2m時)

#### マイクロ波エリア

#### 出力1の出力切替機能

出力1はN.OとN.Cの切替が可能です。

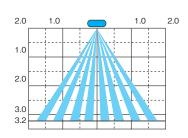
N.C設定の場合電源OFF時オープンとなります。

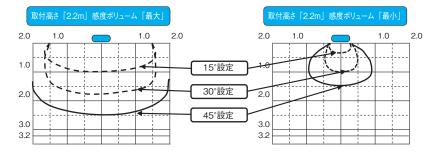
### コンビネーションセンサー (マイクロ波+近赤外線反射式)

#### ■ 光学エリア+レーダーエリア

#### ■赤外エリア

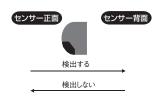
#### ■レーダーエリア

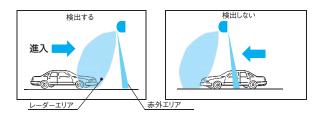




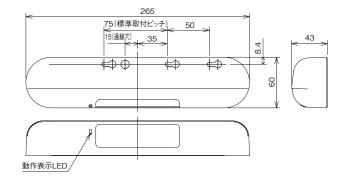
#### ■ 方向判別機能

方向検知機能とは、 一方向の進入のみを 検知する機能です。





#### ■ 外形寸法図 (単位: mm)



#### ■仕様

品 番	SHA-M32
検 出 方 式	レーダー部:24GHz帯マイクロ波ドップラー方式 赤外部:近赤外線反射方式 ※ディップスイッチ設定による(動体検知方式)
最大取付高	レーダー + 赤外反射設定:3,200mm レーダー単独設定 :4,000mm
電源	AC/DC 12~24V±10% 50/60Hz
消費電力・電流	AC24V時 : 2.5VA 以下 AC12V時 : 2.5VA 以下 DC24V時 : 80mA 以下 DC12V時 : 150mA 以下
出力 (出力1)	無電圧リレー接点a接点DC50V 0.1A(抵抗負荷)
(出力2)	N.O(非検出時オープン、検出時クローズ) 7.5mA以下DC55VMAX
出力保持時間	約0.5 秒
感 度 調 整	レーダー部:ボリューム設定 赤 外 部:ボリューム設定
モ - ド 設 定	有(レーダ+赤外線/レーダ単独)
奥行きエリア調整	レーダー部: +15°~ +51°(3°ステップ) 赤外部: +4°~-8°(無段階調整ネジ設定)
動 作 表 示	通電待機時:緑点灯 検出時:赤点灯 自己診断異常:赤·緑交互点滅
方 向 検 知	有(センサー正面側からの進入のみ有効)
使用温度範囲	−20~+60°C
使 用 環 境	屋内及び屋外 (雨や雪などが降りかからない場所)
保 護 等 級	IP54
質 量	約260g

#### ■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■ 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。

※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



U.S. 408-747-0100

#### 竹中エンジニ アリング株式会社

AUS. 03-9544-2477

ドア・シャッター事業部

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 仙台 (022)268-2411 郡山 (024)962-4310 高崎(027)327-3981 札 幌 (011)281-4641 さいたま (048)653-7531 千葉 (043)202-2551 東京 (03)5805-8081 立川 (042)540-1665 長野 (026)229-8130 名古屋 (052)731-7227 横浜 (045)471-8467 静岡 (054)203-5220 全沢 (076)234-7201 京都 (075)593-3171 大阪(06)6360-6881 神戸 (078)230-6112 高松 (087)861-6633 福岡 (092)471-6245 熊本 (096)387-3911 広島 (082)223-1138

ご相談ください。

■販売店名■

http://www.takex-eng.co.jp/

U.K. 01256-475555