

人感スイッチ

MS-12TA-N(水平面警戒)

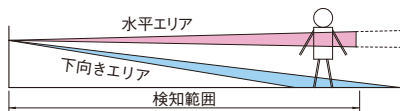
MS-12FA-N(水平面警戒×2段)



**水平エリア・下向きエリアの2方向 AND 検知により誤動作を軽減！
屋外での、より安定した警備が可能となりました。**

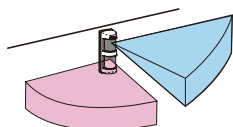
水平エリア・下向きエリアの2方向 AND 検知採用

検知方式は、水平エリア・下向きエリア両方が検知した場合のみ検知信号を出力する AND 検知のため、犬や猫などの小動物による誤動作や、検知エリアが伸びすぎることによる誤動作を軽減し、屋外でより安定した警備が可能です。



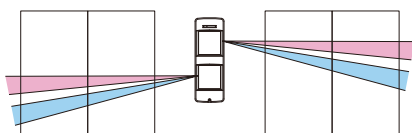
上段・下段2つのセンサーで水平 180°の警戒エリア：MS-12FA-Nのみ

センサーが上段・下段に2つあるため、水平 180°の警戒が可能です。また、検知方式は上段下段での AND 検知、OR 検知の選択が可能です。



エリア調整により窓の警戒が可能

付属のエアーマスクシートでエリア調整することで窓の警戒が可能です。MS-12FA-Nは上段・下段2つのセンサーにより、1台を中心に設置して左右両側の窓が警戒できます。



屋外設置が可能

防雨構造ですから屋外設置が可能です。壁及びボールに取り付けできますので、設置場所を選びません。(ボール設置の場合は別途取付金具が必要です)

昼夜判別機能

周囲の明るさにより出力を制御する昼夜判別機能を搭載しています。夜間のみの動作が可能です。(約 10 lx ~ ∞ lx 可変)

感度調整ボリューム

設置される環境や用途、動作状態に応じて感度の微調整ができる感度調整ボリュームを内蔵しています。人体を検知する感度を約 30% ~ 170%の範囲で調整できます。

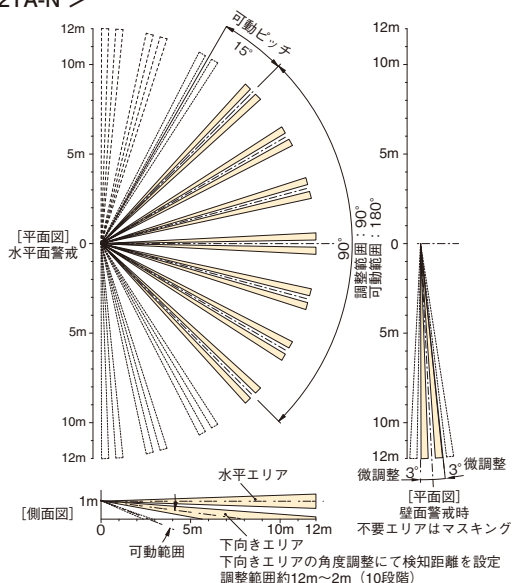
便利機能と親切設計

- センサーのカウント回数が切り替え可能なカウント回数切替機能を搭載。(1回/3回)
- 本体タンパー出力があります。
- 動作確認に便利な動作表示灯付。(赤色 LED)

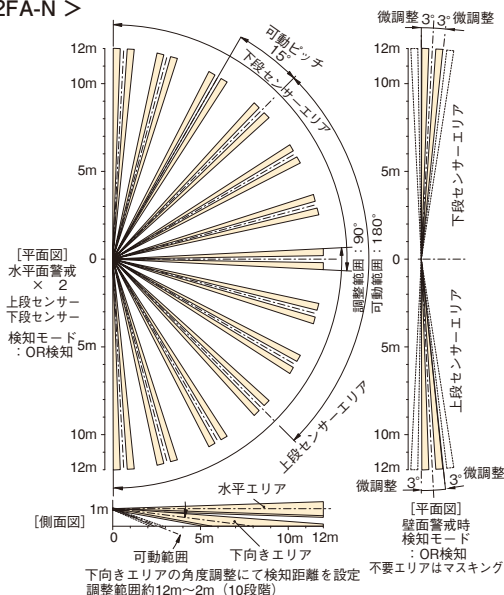
人感スイッチ

■ 検知エリア図

< MS-12TA-N >



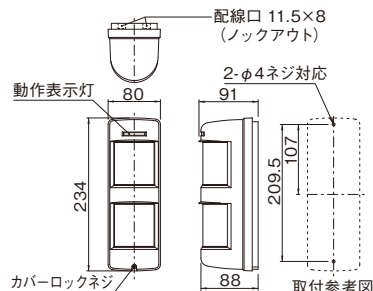
< MS-12FA-N >



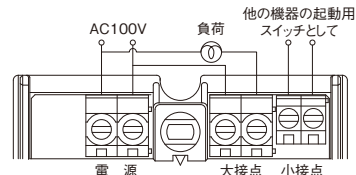
■ 仕様

品名	人感スイッチ	
品番	MS-12TA-N	MS-12FA-N
検知方式	パッシブインフラレッド方式 (ツインレンズ+カウント処理)	
検知エリア	水平面警戒 開き角: 90° 水平: 7 対 最長部: 12m 下向き: 7 対	左記×2 段 (上段+下段)
エリア調整範囲	水平: ±90° 検知距離: 2 ~ 12m [10 段階] (下向きエリアの垂直角調整にて)	
電源電圧	AC100V ± 10V (50/60Hz)	
消費電力	1W 以下	
検知出力	大接点出力	接点方式: 無電圧リレー接点 a 接点 接点容量: AC100V・300W 以下 (白熱灯負荷) AC100V・50W 以下 (蛍光灯負荷) ※インバータ式は除く ※ビームランプ型 LED 電球のご使用は弊社までご相談下さい 接点動作: オフディレイ動作 検知時間+約 2 秒 ~ 5 分 [ボリュームにて] 動作モード: 約 10lx (夜間) ~ ∞ lx (昼間) [昼夜判別機能] [ボリュームにて]
	小接点出力	接点方式: 無電圧リレー接点 (a 接点 / b 接点切替式) [スイッチにて] 接点容量: 30V (AC/DC)・0.5A 以下 (抵抗負荷) 接点動作: ワンショット動作 約 2 秒 (MS-12TA-N) オフディレイ動作 検知時間+約 2 秒 (MS-12FA-N) 動作モード: 下記いずれかを選択 [スイッチにて] [昼夜判別機能]・照度に関係なく出力・動作モードの設定に連動
動作表示灯	赤色 LED ウォームアップ時: 点滅 (約 1 分間) 検知時: 大接点出力に同期して点灯 [全て消灯に設定が可能]	
カウント切替機能	1 回 / 3 回 [スイッチにて]	
感度調整	30% ~ 170% [ボリュームにて]	
検知モード	上段センサー・下段センサーにて アンド動作 / オア動作の選択 [スイッチにて]	
配線接続	端子式	
使用可能周囲温度	- 20℃ ~ + 50℃ (結露、氷結無きこと)	
設置場所	屋内・屋外 (防雨構造 (IP54 相当))	
質量	約 460g	約 500g
外觀	本体、窓部: 樹脂	

■ 外形寸法図 (単位: mm)



■ 端子配列図



■ オプション (別売品)

●壁掛金具
〈BW-24〉



●ボール
アタッチメント
〈BP-22〉

適合ボール径:
φ 42 ~ 49mm



- ご注意)
- 本機を屋外で使用される場合は、簡便な用途 (例えば、ご使用になるシステムに重大な影響を与えたり、周囲に迷惑をかけたりしない用途) のみに限ります。
 - 本機は、屋外の検知ゾーンの背景物体が、気象変化などにより温度変化を受けたとき、設置条件によっては誤報・失報する場合がありますのでご了承ください。
 - 従って、本格的な警備用途の屋外用センサーとしては、屋外用赤外線センサー、コンビネーションセンサー、フェンスセンサーなどをご使用ください。

■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。

■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。



事業本部 〒607-8156 京都府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.takek-eng.co.jp/>

※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■