

人感スイッチ〔パッシブ型遠赤外線式〕

MS-100 (DC12Vタイプ)

MS-100A (AC100Vタイプ)

MS-100AC (ACプラグ式)



カバーをはずした状態

屋内・屋外用の人感スイッチ。可変マルチエリアで4種の検知パターンを選択可能！

人体から放出される遠赤外線（≒体温）をキャッチするパッシブインフラレッド方式のセンサーで、屋内外で使用可能です。照明灯や各種 HA 機器のコントロール用スイッチとして幅広い用途にご使用いただけます。

可変マルチエリア採用

可変マルチエリアと広範囲な調整機能の組合わせにより、1台で様々な取付場所と4種の検知パターンの選択を可能としました。

照明灯や監視カメラなどの起動スイッチとして

省エネ・便利照明として屋内外の照明のON・OFF、照明点灯と同時に監視カメラなどの起動用スイッチとしても利用可能です。
(無電圧リレー接点出力: 1a+無電圧リレー接点出力: 1a/1b切替)

全天候型スイッチ

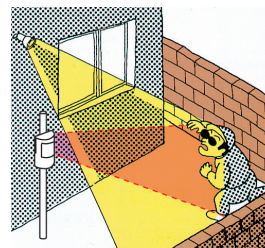
防雨構造ですので室内だけでなく、屋外・半屋外にも設置ができます。しかも天井面、壁面、ポールなどに取り付け可能ですので設置場所を選びません。

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。ボリュームの調整により夜間のみの動作が可能です。(約5 lx〜∞可変)

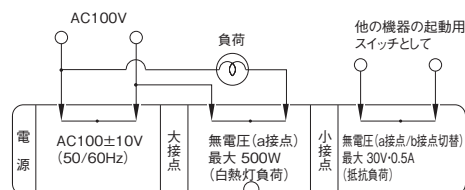
■用途例

- 侵入者を威嚇する照明の制御用に

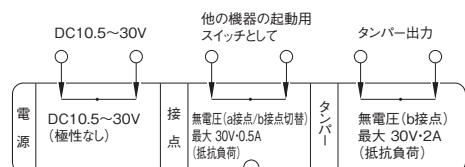


■配線接続図

〈MS-100A〉

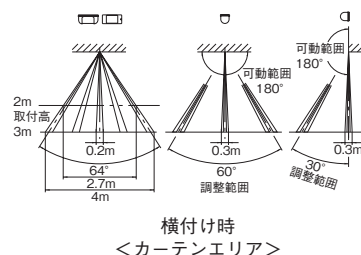
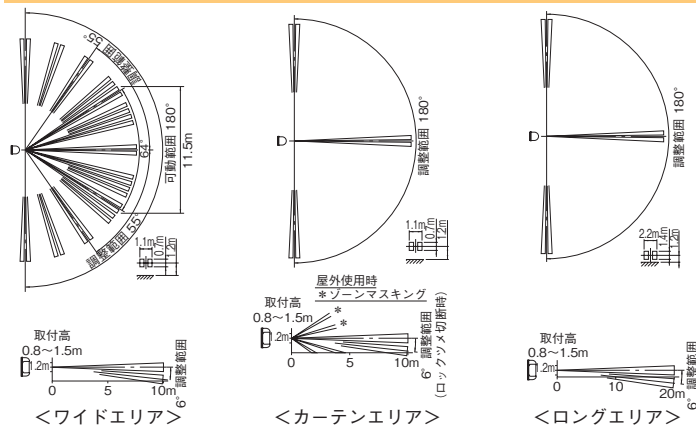


〈MS-100〉



人感スイッチ〔パッシブ型遠赤外線式〕

■ 検知エリア図



横付け時
＜カーテンエリア＞

■ オプション (別売品)

●ボールカバー
(BP-11)
(BP-12が必要です)

●ボールアタッチメント
(BP-12)
(適合ボールφ42~φ49)

●壁掛金具
(BW-14)

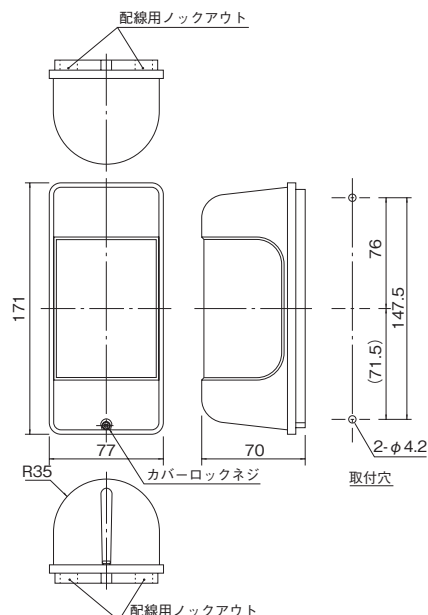
●天井・壁兼用アタッチメント
(BCW-401)
(BW-14が必要です)

●磁気シート
(BR-M5) (2枚1組)
(BW-14が必要です)

●ボールアタッチメント
(EP-01)
(適合ボール径:φ40~φ140)
(BW-14が必要です)

※EP-01は壁掛金具と共に
ご利用ください。

■ 外形寸法図 (単位: mm)



■ 仕様

品名	人感スイッチ (AC100V)		人感スイッチ (DC12V)
品番	MS-100A	MS-100AC (ACプラグ式)	MS-100
検知方式	パッシブインフラレッド方式		
検知エリア (可変マルチエリア)	<p>○縦付け時</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ワイド (5 対) 最長部10m ・カーテン (5 対) 最長部10m ・ロング (1 対) 最長部20m <p>※いくつかの設定が可能</p> <p>○横付け時</p> <ul style="list-style-type: none"> ・カーテン (5 対) 最長部3m 		
電源電圧	AC100±10V (50/60Hz)		DC10.5~30.0V (無極性)
消費電力 (電流)	2W		30mA以下
出力 検知出力 信号	大接点 [無電圧a接点]	大接点 [有電圧a接点]	接点 [無電圧a接点 / b接点切替式]
	<p>接点容量: 白熱灯負荷AC100V・500W以下 蛍光灯負荷AC100V・120W以下 (インバーター式は50W以下)</p> <p>接点動作: 検知時間+オフディレイ動作 約2秒~5分</p> <p>小接点 [無電圧a接点 / b接点切替式] 接点容量: AC/DC30V・0.5A (抵抗負荷) 出力時間: 検知時間+オフディレイ動作約2秒</p>	接点容量: AC/DC30V・0.5A (抵抗負荷) 接点動作: 検知時間+オフディレイ動作 約2秒~5分	接点容量: AC/DC30V・0.5A (抵抗負荷) 接点動作: 検知時間+オフディレイ動作 約2秒~5分
タンパー出力	—		無電圧b接点 (カバーをはずすと) 接点容量: AC/DC30V・2A (抵抗負荷)
動作時間	約2秒~5分 (大接点出力時間のオフディレイ時間)		約2秒~5分 (接点出力時間のオフディレイ時間)
動作モード (昼夜判別照度)	約10 lx~∞ (照度問わず) (大接点の出力可能照度)		約10 lx~∞ (照度問わず) (接点の出力可能照度)
感度	約30%~170% (中点時100%)		
接点切替	1a/1bの切替 (小接点)		1a/1bの切替 (接点)
小接点動作モード	大接点に連動 / 非連動の切替		—
動作表示灯	赤色LED (大接点動作に同期)		赤色LED (接点動作に同期)
使用可能周囲温度	-20℃~+50℃ (結露、氷結なきこと)		
設置場所	<p>○縦付け時: 屋外 / 屋内 壁面・ポール 高さ0.8~1.5m</p> <p>○横付け時: 半屋外 / 屋内 壁面・天井 高さMax 3.0m</p>		
配線接続	M4 セルフアップ端子式		
質量	約220g	約320g	約220g
外観	本体…樹脂 (ホワイト) カバー…樹脂 (ホワイト)		

【ご注意】 ●人感スイッチを屋外で使用する場合は、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。 ●人感スイッチは、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、医療用機器ではありません。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。

竹中センサーグループ
TAKEX 竹中エンジニアリング株式会社

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 (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.take-ex-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■