

人感スイッチ

MS-60(DC12Vタイプ)・MS-60(BL)(DC12Vタイプ、ブラック)
MS-60A(AC100Vタイプ)・MS-60AC(ACプラグ式)



人体・車輛の方向検知を行う人感スイッチ。業界初のワンボディタイプ。屋内・屋外に取付け可能！

方向検知用的人感スイッチは人体・車輛から放出される遠赤外線(熱線)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、方向検知用のスイッチとしてご利用いただけます。

※車輛によっては検知しない場合があります。特に屋外では簡便な用途でご使用ください。

ワンボディタイプの方向検知スイッチ

既存の方向検知のシステムと異なり、1台で方向検知・出力動作を行うワンボディタイプです。

2つの検知ゾーンにより方向検知を1台で可能にしました。

歩行者や低速車輛の検知が可能

歩行者や低速車輛の検知が可能ですので、下記のような用途にご利用いただけます。

- 出入口での入退室管理用
- 駐車場・各種施設のゲート管理用
- 建設現場などでの保安・安全用
- 立ち入り禁止区域などの報知用

※車輛によっては検知しない場合があります。

照明灯・回転灯・報知器の起動スイッチとして

大容量の接点出力により、照明灯や回転灯、報知器又はカメラなどの起動スイッチとして利用可能です。

全天候型スイッチ

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

親切設計

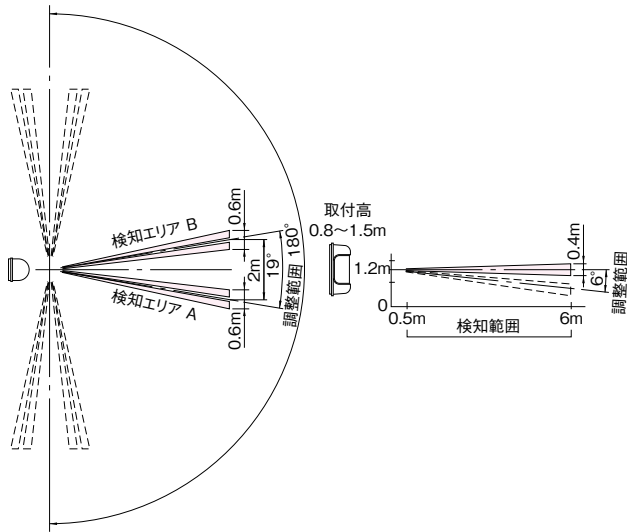
- 出力動作時間は約5秒～約5分の間で調整可能です。
- スイッチにより、検知方向の切替ができます。
- 昼夜判別機能が内蔵されていますので、夜間のみ動作させることも可能です。※MS-60(BL)は除く。

■用途例

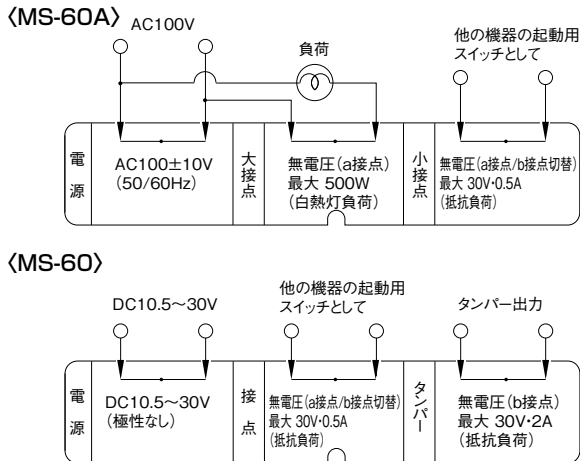


セキュリティ用〈人感スイッチ〉

検知エリア図



配線接続図



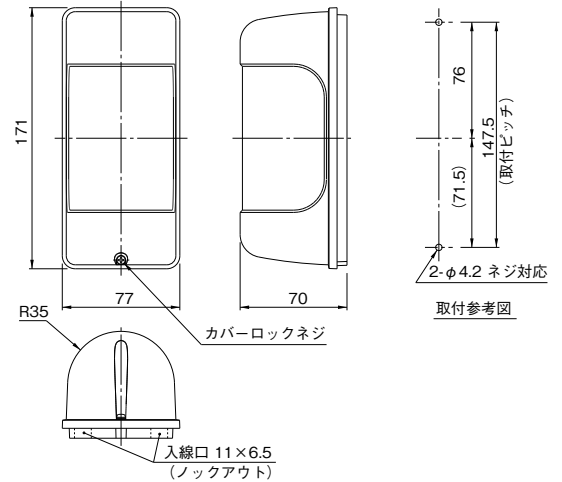
■電源ラインの配線可能距離

電線サイズ	DC12V供給時	DC24V供給時
0.3mm ² (φ0.65mm)	200mまで	2,000mまで
0.5mm ² (φ0.8 mm)	300mまで	3,000mまで
0.8mm ² (φ1.0 mm)	500mまで	5,000mまで

※2台以上接続する時は上の値を台数を割った距離になります。

- (ご注意) ●人感スイッチ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。
- 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、コンベクションセンサー、フェンスセンサーなどをご使用ください。

外形寸法図 (単位: mm)



■仕 様

品 番	MS-60A	MS-60AC	MS-60	MS-60(BL)
検 知 方 式	パッシブインフラレッド方式			
検 知 エ リ ア	検知エリアA(1対) 検知エリアB(1対) 検知距離0.5m～6m 検知応答速度0.4m/s～1m/s			
調 整 範 囲	左右±90°、上下0～6°(下方のみ)			
電 源 電 圧	AC100±10V(50/60Hz)		DC10.5～30.0V(無極性)	
消費電力(電流)	2W以下		40mA以下	
出力信号	検 知 出 力	大接点[無電圧a接点] 大接点[有電圧a接点] 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) 接点動作: 検知時間+オフディレイ動作 約5秒～5分 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) 接点動作: 検知時間+オフディレイ動作約5秒	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) 接点動作: 検知時間+オフディレイ 約5秒～5分	
	タンパー出力	無電圧b接点(カバーをはずすと開) 容量: AC/DC30V・2A(抵抗負荷)		
ムボリ調 整	動作時間	約5秒～5分(大接点出力時間のオフディレイ時間)	約5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)	—
スイッチ 設定	接点切替	a接点/b接点の切替(小接点)		
	検知方向切替	A→B/B→Aの切替		
動作表示灯	赤色LED: 点灯(大接点動作に同期) 点滅(ウォームアップ動作中)		赤色LED: 点灯(接点動作に同期) 点滅(ウォームアップ動作中)	
使用可能周囲温度	-20℃～+50℃(結露、氷結なきこと)			
設置場所	屋外(IP43相当)／屋内 壁面・ポール			
配線接続	M4セルフアップ端子	プラグコード式(50cm)	M4セルフアップ端子	
質量	約260g	約330g	約240g	
外 観	本体: 樹脂(ホワイト) カバー: 樹脂(ホワイト)			本体: 樹脂(ブラック) カバー: 樹脂(ブラック)

オプション (別売品)

- ポールカバー (BP-11) (BP-12が必要です)
- ポールアタッチメント (BP-12) 適合ポール径: φ42mm~φ49mm
- 壁掛金具 (BW-14)
- 天井・壁付用アタッチメント (BCW-401/BCW-401(BL)) (BW-14が必要)
- マグネットシート (BR-M5) (2枚1組) (BW-14が必要)
- ポールアタッチメント (BP-101) 適合ポール径: φ40mm~φ140mm (BW-14が必要)



※BP-101は壁掛金具(BW-14)と共にご利用ください。