

商品特長

1. M0601A「J」/M0601A「E」非常通報装置のワイヤレス受信モジュールを親機として利用する焦電型のモーションワイヤレスセンサーです
2. 接点入力 × 1 入力搭載
3. 低消費電流を実現し、電池寿命は約 7 年と高寿命タイプ
4. 内蔵センサーは長距離検出タイプ(最大 12m) 焦電型赤外線検知方式
5. ワイヤレスなので取付も容易
6. 検知間隔の切替、定時通報機能も搭載しています
7. 電池切れや機器異常チェック機能付

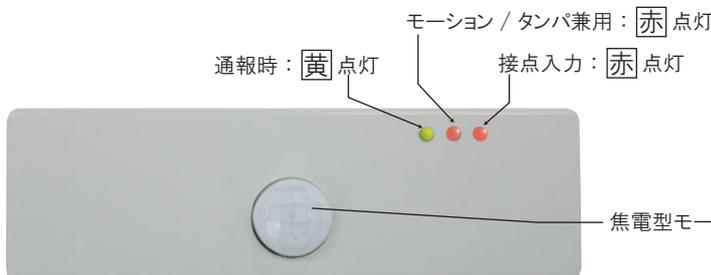


MWS-H

仕様

製品名/型番		焦電型モーションワイヤレスセンサー(接点入力付) /MWS-H	
電源		CR-V3 乾電池 × 1 [電池容量 3000mAh] (※電池オプション)	
電池期待寿命		約 7 年* (*約 500 回通報/1 日あたりの理論値) [補足] 電池のバッテリー電圧が 2.4V 以下になると、バッテリー電圧低下信号を通報し電池切れをお知らせします	
センサー入力		2 系統 [入力1] 焦電型モーションセンサー内蔵 [入力2] 接点入力対応(発生/復旧通報) [補足] 入力1(モーションセンサー)側は発生時のみ信号を通報・入力2(接点入力)側は発生/復旧時の両方の信号を通報	
検知機能	モーションセンサー	検知方式	焦電型赤外線検知方式(内蔵)
		検知距離	最大 12m(長距離検出タイプ)
		検出範囲	水平方向 102° (±51°)、垂直方向 92° (±46°) [補足] 垂直方向下側に 15° の傾きあり
		検知ゾーン	92 本
		検出対象条件	1.背景との温度差 4℃以上 2.移動スピードは 1.0m/s 3.検出対象は人体(700x250mmを想定)
接点入力	検知スピード	0.1s 以下	
通信仕様規格		426MHz 小電力セキュリティ仕様準拠・N 型(RCR STD-30:単信方式)・10mW 以下	
検知ループ電流		0.9 μA/3V [注意] センサーに利用するリレー等は微小電流対応を推奨。非対応の場合不安定になる場合があります	
使用送信周波数		4CH 選択切替(設置時選択)	
表示		通報時:黄色 LED 点灯 テスト用ジャンパ S/W ON 時:モーションおよびタンパ:赤 LED 点灯、接点入力:赤 LED 点灯	
検知間隔切替		有り 4 種類 [3 秒間隔/1 分間隔/2 分間隔/5 分間隔]	
定時通報		有り(切替可) [無し/1 日毎(初期値)/1 日~15 日](親機からの設定により切替可)	
使用周囲環境		温度: +10℃~+50℃ 湿度: +85%(結露しないこと)	
設置周囲環境		子機、親機間 2m 以内の場合不可。電波を通さない環境不可。金属系の取付場所不可。見通し距離 100m 以内	
センサー接続可能距離		10m 以内(接続するセンサー、ワイヤレスセンサー(子機間) [注意] できるだけ他の電気系統等とは離して設置して下さい)	
サイズ		幅 130 × 高さ 40 × 奥行 25mm 突起部:約 8mm(センサー部)	
材質	ABS 樹脂	カラー	ダークホワイト
質量	約 100g(電池含む)	取付方法	M3 皿ビス × 4 本
注意事項			
設置方法の注意点			
1)必ず本製品を検知対象が横切るように水平方向または垂直方向に設置して下さい			
2)夏場など、検知対象と周囲温度の差が小さい場合、検出距離が著しく短くなる場合があります			
3)高温多湿の場所には設置しないで下さい			
4)センサーのレンズをアルコールなどの有機溶剤で拭かないで下さい。検知が出来なくなる場合があります			
使用上の注意点			
センサーは赤外線の変化を検出する焦電型赤外線センサーです。人体以外の熱源を検出する場合や熱源の温度変化及び移動がない場合には検出しないことがあります。一般的に以下のような場合には注意が必要です。必ず実際の使用状態において、性能および信頼性の確認をお願いします。			
1)人体以外の熱源を検出する場合			
・小動物が検出範囲に入った場合・太陽光、自動車のヘッドライト、白熱灯などの遠赤外線がセンサーに直射する場合・冷暖房の温風・冷風や、加湿器の水蒸気などにより検出範囲の温度が急激に変化した場合			
2)熱源を検出しにくい場合			
・ガラスやアクリル等、遠赤外線を透過しにくい物体がセンサーと検出対象との間にある場合・検出範囲内の熱源が殆ど動かない場合、もしくは高速に移動する場合			
3)検出エリアが大きくなる場合			
・周囲環境温度と人体との温度差が大きい場合、検出範囲として指定した範囲以外でも飛地的に検出するエリアが存在することがあります			
4)本製品モーションセンサー部は電源投入後、動作が安定するまでに約 30 秒間かかります			
使用環境の注意点			
・本製品は防水、防滴構造ではありません。センサーの前面にカバーなどを設置した場合は初期検出性能を満足できない場合がありますので、実際の使用状態で性能を確認の上、ご使用下さい。・センサーに加わる熱、振動、衝撃によって誤動作する恐れがありますのでご注意ください			

外観



モーション…発生信号のみ通報
接点入力…発生/復旧信号の両方通報

焦電型モーションセンサー(垂直方向下側に 15° の傾きあり)

※センサー表示を点灯するにはテスト用ジャンパ S/W の切替が必要