

シャッターセンサー〔近赤外線反射式〕

PR-S3(屋内シャッター・大型扉用)



反射シート(付属品)

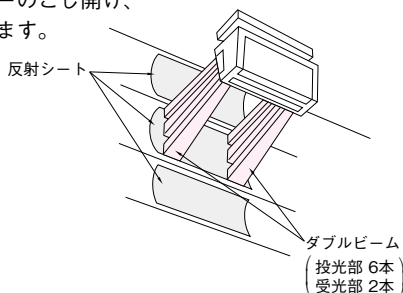
アラームメモリー機能を搭載した 赤外線式シャッターセンサー

アラームメモリー機能

センサーが発報すると、内蔵タイマーによりメモリー表示灯が3分間点滅後47分間点灯しますので、同一回線に複数台のセンサーを接続しても、一目で発報したセンサーを知ることができます。

高信頼のダブルビーム方式

シャッターのがたつきや、虫などの小動物の影響、シャッター面からの反射光の影響などを大幅に軽減する当社独自のダブルビーム方式を採用。シャッターのこじ開け、破壊を確実に検知します。



動作表示灯出力ポイント

動作表示灯出力ポイントにより、シャッター巻取りケース内部にセンサーを設置する場合、外部からセンサーの動作確認が行えます。

電波ノイズ、電気ノイズの影響をカット

独自の回路設計、機構設計などによりハイレベルな耐ノイズ性能をもたせています。

現場に応じた取り付けが可能

内蔵アームによりセンサー～反射シート間の距離や高さの調整が自在に行えます。

感度表示灯

センサー前面や反射シートの汚れなどにより、感度が一定レベルまで低下すると感度表示灯が点灯し、メンテナンスをお知らせします。

シンプルでコンパクトなデザイン

フロントマスクにピッタリマッチするシンプルでコンパクトなデザイン。

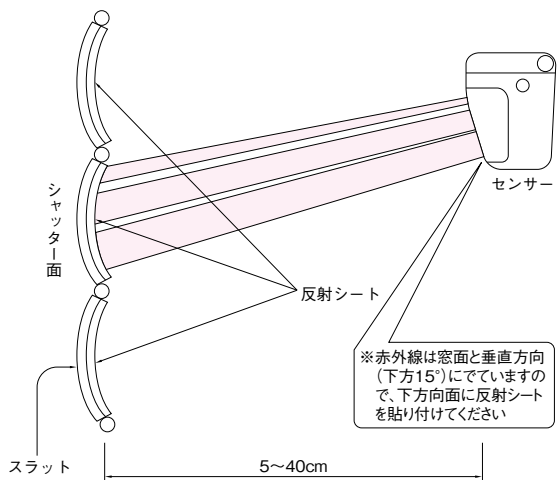
親切設計

- シャッターのがたつきによる誤作動を防止する遅延回路内蔵。
- 動作確認に便利な動作表示灯(緑色)付。
警戒時：点灯、警報時：消灯
- コンパクトなボディながら広い配線スペースを確保。
- 反射性能・粘着力・柔軟性・耐候性に富んだ反射シート。

セキュリティ用〈検知器〉

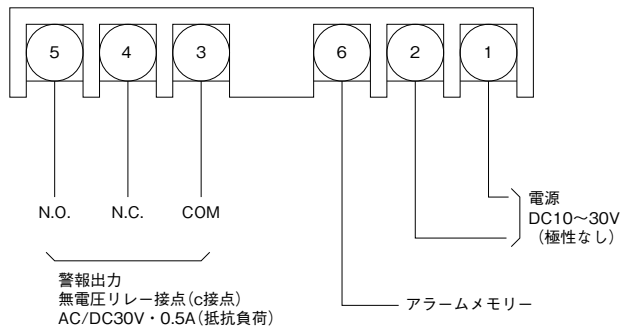
設置図

シャッターがこじあけられた場合、センサーが赤外線ビームを受光しなくなり、異常を検知します。



配線接続図

■端子配列図

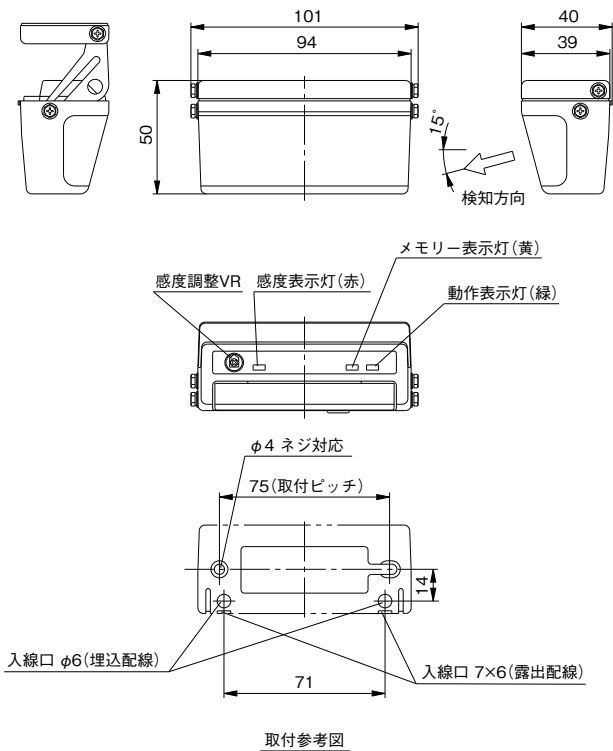


■電源ラインの配線可能距離

電線サイズ	DC12V供給時	DC24V供給時
0.3mm ² (φ0.65mm)	340m	3,000m
0.5mm ² (φ0.8mm)	550m	4,700m
0.8mm ² (φ1.0mm)	850m	7,700m

※1. 2台以上接続する時は、上の値を台数で割った距離になります。
※2. 信号線はφ0.65mmの電話線で1,000mまで配線できます。

外形寸法図 (単位: mm)



■仕様

品番	PR-S3
検出方式	近赤外線ビーム反射方式(投光部6本、受光部2本)
設定距離	5〜40cm(センサー〜反射シート間)
検知応答時間	遮光時間: 1〜2秒(可変不可)
電源電圧	DC10〜30V(極性なし)
消費電流	35mA以下
警報出力	接点方式: 無電圧リレー接点(c接点) 接点容量: AC/DC30V・0.5A(抵抗負荷)
警報表示灯	緑色LED: 警戒時点灯
受光感度表示灯	赤色LED: 受光感度減衰時点灯
メモリー表示灯	黄色LED: 警報後3分間点滅・47分間点灯
使用可能周囲温度	−20℃〜+50℃(結露なきこと)
設置場所	屋内: シャッター巻取りケース・鴨居取付
配線接続	M3セルフアップ端子式
質量	約115g
外観	樹脂

オプション (別売品)

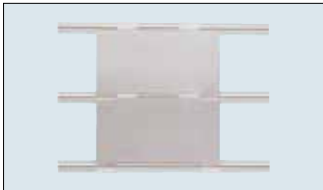
●センサー取付金具 〈BZ-S2〉



●反射シート 〈BR-S3〉(3枚1組)(保守用)



●シート取付金具 〈BF-S3〉(2枚1組) (パイプシャッター用)



※写真のパイプは商品に含まれません

●センサー取付金具 〈BS-S3〉 (オーバースライドシャッター用)

