

赤外線センサー〔近赤外線ビーム直接反射方式(直接反射型)〕

PR-800b(スポット警戒型)



出入口・通路のスポット警戒に最適な赤外線センサー

PR-800bは、投光部より近赤外線を投光し、検知エリアを通過する人や物体から反射される赤外線受光量の変化を検知して警報信号を出力するセンサーです。カメラ起動用・各種自動化用センサーとしてもご使用いただけます。

天井取付・壁面取付どちらでも可能

天井取付、壁面取付どちらでも使用できますので、取付場所を選びません。丸みを帯びた落ち着いたデザインですので、あらゆるところにマッチします。

出入口・窓・通路などに最適

鴨居や壁面に取り付けられますので、出入口・窓・通路のスポット警戒に最適です。又、半屋外(直接雨のかからない所)にも使用できます。

警戒エリア調整

警戒エリアの横幅の調整は内蔵のレバーでワンタッチで行えます。又エリアの奥行の調整もスイッチでワンタッチで行えます。

外乱光対策

可視光線を効率よくカットする特殊フィルターと独自の外乱光対策により、外乱光の影響を殆ど受けません。

親切設計

- 設置場所に応じて感度が調整できる感度調整ボリューム付。
- 動作確認に便利な動作表示灯付。(警報時：赤色LED点灯)

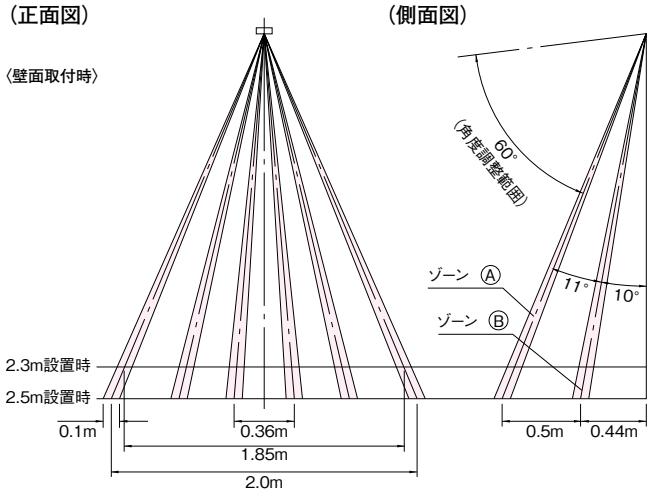
セキュリティ用〈検知器〉

警戒エリア図

(正面図)

(壁面取付時)

(側面図)

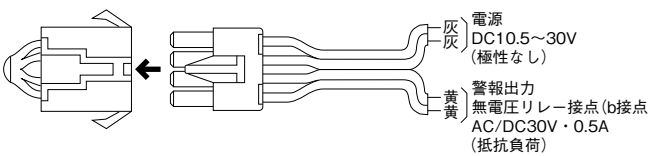


(※天井取付時は、ゾーンA、ゾーンBの位置が逆になります)

※ 検知エリアは、人の服装や進入速度、あるいは床面などの色や材質の違いにより、本図と一致しないことがありますのでご注意ください。

配線接続図

本体コネクター



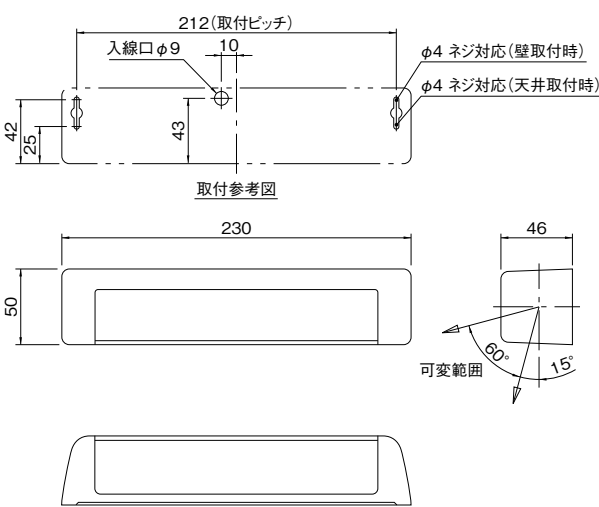
■電源ラインの配線可能距離

電線サイズ	DC12V供給時
0.3mm ² (φ0.65mm)	60m
0.5mm ² (φ0.8mm)	100m
0.8mm ² (φ1.0mm)	150m

※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-800b
検 出 方 式	近赤外線ビーム直接反射方式(動体検知)
警 戒 エ リ ア	スポット検知(H2.5m×W2m)
電 源 電 圧	DC10.5~30V(極性なし)
消 費 電 流	120mA以下
警 報 出 力	接点方式: 無電圧リレー接点(b接点) 接点動作: ワンショット動作(約1秒) 接点容量: AC/DC30V・0.5A(抵抗負荷)
警 報 表 示 灯	赤色LED警報時: 点灯
感 度 調 整 機 能	有(感度調整ボリューム付)
エ リ ア 角 調 整 範 囲	垂直角最大60°
使用可能周囲温度	-10℃~+50℃(結露・氷結なきこと)
設 置 場 所	屋内・半屋外: 壁面・小壁・鴨居・天井取付
配 線 接 続	コネクター式
質 量	約270 g
外 観	樹脂

検知器 (赤外線センサー)