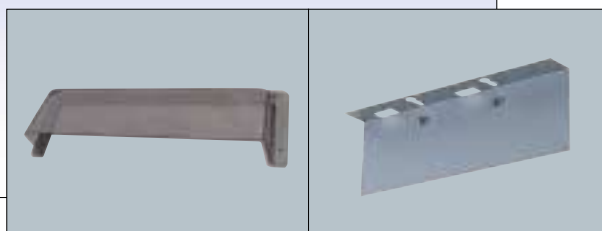


# 赤外線センサー〔近赤外線直接反射方式〕

PR-4800Hb(スポット警戒型)



防雨カバー BK-4800

L型取付ブラケット MB-4800

## 出入口・通路のスポット警戒に最適な静止検知機能付赤外線センサー

PR-4800Hb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。セキュリティ用・カメラ起動用・各種自動化用センサーとして幅広くご使用いただけます。

### 高密度な光学エリアを配置

4列のエリアを配列し、各列とも12本のゾーンを設けましたので、人体の動きをより確実に検知します。

### 信頼性の高い近赤外線方式

近赤外線方式を採用していますので、風・音・温度変化の影響をほとんど受けません。

### 検知角度の調整が容易

検知エリアは、前後に10°の調整が可能です。エリア奥行幅はスイッチの設定により4段階に調整ができます。また、エリア調整レバーにより、エリアの左右幅の絞り込みが簡単に行えます。

### 静止検知機能

エリア内で人が静止した場合、静止タイマー時間内は検知出力を連続出力します。

静止タイマー時間 [ 限定静止：2秒・15秒・60秒 ]  
[ 無限静止：∞秒 ]

※「無限静止」に設定時は、内側2列が∞秒静止、外側列2秒の限定静止となります。

### 相互干渉防止機能

赤外線の周波数切替スイッチ(4周波切替)を内蔵していますので、狭い範囲に複数台のセンサーを設置することも可能です。

### 自己診断機能(ON設定の場合)

センサー本体に異常が発生した場合や、検知エリア内の反射レベルが極端に低い場合に動作表示灯が赤／緑交互点滅し、リレー出力を行います。

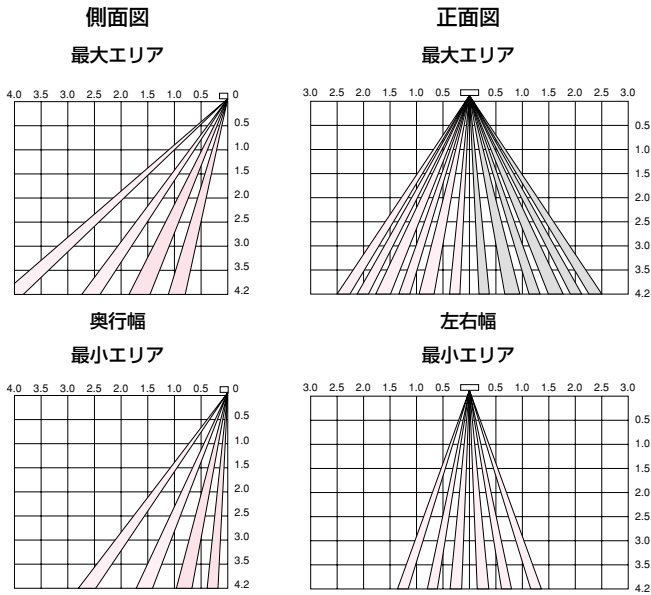
### 親切設計

- 動作確認に便利な動作表示灯内蔵
- 設置環境に応じて、感度が調整できる感度ボリューム内蔵

# セキュリティ用〈検知器〉

検知器

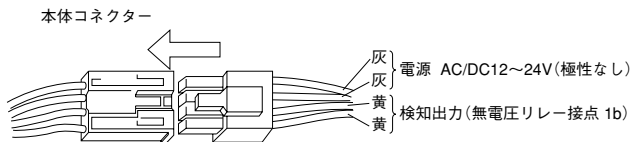
## 光学エリア図



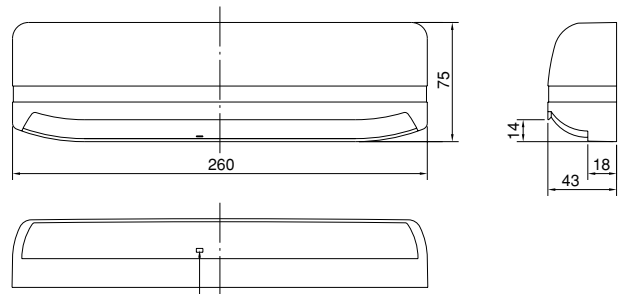
(単位：m)

※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、本図エリアと一致しないことがあります。

## 配線接続図



## 外形寸法図 (単位：mm)



動作表示灯：待機時=緑色点灯  
：検知時=赤色点灯

## 仕様

品番	PR-4800Hb
検出方式	近赤外線直接反射方式
検知エリア	スポット検知(H4.2m~W5m)
感度調整機能	有(感度調整ボリューム付)
電源電圧	AC/DC12V~24V±10%
消費電力・電流	AC24V時：3VA AC12V時：3VA
警報出力	DC24V時：75mA DC12V時：150mA 無電圧リレー接点 1b ワンショット動作(約0.5秒)
静止保持時間	接点容量：DC50V・0.1A(抵抗負荷)
表示灯	限定静止検知(2秒、60秒、10分、∞) 検知時：赤色点灯 待機時：緑色点灯 感度不安定時：橙色点灯※ 自己診断異常時：赤/緑交互点滅
使用可能周囲温度	-20℃~+60℃
設置場所	屋内：壁面
質量	約350g
外観	ホワイト
価格	オープンプライス

※感度不安定時は表示灯のみの動作です。