

赤外線センサー〔近赤外線ビーム遮断方式(4段ビーム対向型)〕

- ★PB-50FZ (屋外50m用)・★PB-200FZ(屋外200m用)
- ★PB-100FZ(屋外100m用)



「科学技術庁長官賞」対象製品



屋外警備に適した4段ビーム式長距離用赤外線センサー

4段ハイパワービーム

二重変調方式とPLL検波回路を採用した感度余裕100倍、距離余裕10倍のハイパワービーム。

- 霧、雪、豪雨など悪天候による減衰に動じません。
- 外光補償回路の強化により、太陽光、水銀灯、蛍光灯、車のヘッドライトなどの影響も問題になりません。

受光レベル表示機能

- サウンドチェック機能
受光器にスピーカ内蔵。受光レベルがピーク時に音程が最大になります。ファインダーを覗き、音を聞きながら光軸を正確に合わせられます。
- 減衰表示灯
受光レベルが一定以下に減衰すると点灯し、感度不足を知らせます。カバー装着後の感度余裕度確認に便利です。
- モニタージャック
テスターピンを差しこみ受光レベルを測定できます。光軸合わせには最良の方法です。

応答速度可変機能

遮光応答速度は、0.05～0.7秒までボリュームで連続可変。現場に応じた誤報対策が図れます。

AGC回路

周囲の環境に応じて、自動的に適正感度を維持するAGC回路内蔵。

オートゲインロック機能

最大警戒距離以内であれば、いかなる警戒距離においても最適な感度余裕に自動設定します。また、電子発信音によりゲインロックの確認が容易に行えます。

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を採用するとともに、外光補償回路の強化により 5万ルクスの照度変化にも影響を受けることがありません。太陽光、水銀灯、蛍光灯、車のヘッドライトなどの影響も普通の使用状態では問題になりません。

ポール取付・壁面取付どちらも可能

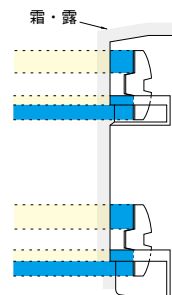
ポールには背中合わせで取付けられます。美観もよく、警戒線を同じ高さに設定できます。

親切設計

- 幅広い光軸調整範囲(水平角±90°、垂直角±10°)
- オプションアクセサリいろいろ(寒冷地用ヒーター、ポール、ハウジングケースなど)
- 安全性を重視したタンパー出力を装備。
- カバーには耐衝撃性に優れたポリカーボネイトを採用。

万全の霜、露対策

センサーカバーに特殊フードを装着しておりますので、カバーが霜や露に覆われても赤外線ビームはとだえることなく、警戒を続けます。



検知器（赤外線センサー）