

# 低消費電流型赤外線センサー

PXB-100SW (屋外100m用)



「中小企業庁長官賞」対象製品  
「科学技術庁長官賞」対象製品

## 消費電流が少なく、ワイヤレス化も可能な 4段ハイパワービーム赤外線センサー

### ソーラー電源対応



投光器を別売のソーラー電源ユニットと組み合わせることで、両側配線が困難な場所でも受光器側のみの片側配線で使用可能です。また、受光器側にもソーラー電源ユニットと接点入力ユニットを追加することで、フルワイヤレスに対応出来ます。そのため、配線工事が困難な場所でも最大100mの警戒が可能です。

### 雷に強い (雷対策強化)



誘導雷による被害を低減するために、耐サージ性能を強化しました。  
※落雷による故障・不具合等を保証するものではありません。

### 蟻などが入らない構造 (防虫・防滴設計)



電線を包み込む防虫ブッシングや専用パッキンを使用しているため、IP65相当の防塵・防滴・防虫対策を実現しています。防虫ブッシングは、電線のサイズに合わせてカットするだけで電線の入線口からの虫や水の侵入を防ぎ基板を腐食から守ります。

### 外乱光に強い (二重変調方式)



当社独自の二重変調方式を赤外線ビームに採用することで、外乱光 (太陽光や車のヘッドライトなど) との識別性を高め、信頼性の高い屋外警戒を実現します。

### 悪環境に強い (4段ハイパワービーム)



感度余裕100倍、距離余裕10倍の4段ハイパワービームを採用することにより、霧や雪、豪雨などの環境悪化時の誤動作を低減します。

### 誤動作が大幅に低減 (ワイドピッチ)



従来機種よりビームの天地方向の寸法を拡大し、4段ビーム同時遮断方式と併せて、鳥や落ち葉などによる誤動作を大きく低減します。

### グリーン設計 (RoHS・電気電子機器に特定有害物質の使用を制限したEU加盟国で定められた指令)



環境に配慮したRoHS指令に対応しています。(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル、ポリ臭化ジフェニルエーテルを排除しています)

### 見やすい照準機構 (ダブルリング照準機構)



照準器に二重リングを採用し、光軸調整時の視認性を向上させています。目を近づけた時と離れた時で、それぞれ適切な見え方になります。

