

# 红外线传感器 [近红外线光束阻断方式（对向型4光束）]

PB-IN-50HFA（室外50m用）

PB-IN-100HFA（室外100m用）

PB-IN-200HFA（室外200m用）



杆罩使用举例

## 配备各种先进功能的长距离用红外线传感器

### 4束大功率光束

采用双重调制方式和PLL检测电路的灵敏度宽裕度100倍、距离宽裕度10倍的大功率光束。

- 通过强化外部光补偿电路，通常使用情况下不受太阳光、水银灯、荧光灯、车灯等的影响。
- 对于飞鸟、猫、落叶等的遮光也通过4光束同时阻断方式，大幅提高过滤度。

### 调制频率切换功能

通过多台红外线传感器进行直线警戒或多层警戒时发挥威力。通过切换红外线脉冲光束的调制频率，可以方便地避免相互干涉及光线绕射。（通过开关可进行1ch~4ch的调制频率切换）

### 投光功率切换功能

投光功率可进行2档切换，因此可根据警戒距离进行合理设定。

### 自动增益锁定功能

只要处于最大警戒距离范围以内，任何警戒距离下均能够自动设定最佳灵敏度宽裕度。另外，通过电子发报音可以方便地确认增益锁定。

### 受光程度显示功能

- 声音检测功能  
受光器中内置喇叭。受光程度达到峰值时音量最大。观察取景框，确认音量的同时方便地对准光轴。
- 受光灵敏度指示灯  
受光程度衰减至一定程度以下时点亮，以通知灵敏度不够。方便确认安装外罩后的灵敏度宽裕度。
- 监视器插口输出  
可以通过市面销售的检测仪测定受光程度，准确地对准光轴。

### 可编程AGC功能

遭遇浓雾、暴雨、冰霜、降雨等恶劣天气时，自动提升受光灵敏度，防止误动作。

### 报警记忆功能

使用多台传感器时，可通过受光器的报警记忆显示灯方便地确认报警的传感器。自动复位式在报警5分钟后记忆指示灯开始闪烁，55分钟后自动恢复。手动式通过外部控制输入而点亮，解除外部控制输入而熄灭。

### 外部环境诊断功能

因浓雾、暴雨、积雪等天气的变化导致受光程度下降时，在执行报警输出前通过环境输出进行通知。

### 充分的防霜、露措施

传感器外罩上安装有特殊蓬体，因此即使传感器被霜露覆盖，红外线光束也不中断，保持警戒状态。

### 人性化设计

- 大光轴调整范围（水平角 $\pm 90^\circ$ 、垂直角 $\pm 10^\circ$ ）
- 丰富的选购组件（立杆、护罩、用于寒冷地带的加热器等）
- 配备防拆输出功能，提高安全性。
- 外罩采用抗冲击性优良的聚碳酸酯材料制成。



