

# 仕様書

**TAKEX**

品名	赤外線センサー
品番	P B - 1 0 0 F Z
警戒距離	屋外 1 0 0 m 以内
距離余裕（最大到達距離）	1 0 倍（1, 0 0 0 m）
使用赤外線	近赤外発光ダイオード（L E D）による 2 重変調パルスビーム
検出方式	近赤外線パルスビーム遮断方式：対向型（4 ビーム同時遮断方式）
検知応答時間	0. 0 5 秒～0. 7 秒（ボリュームにて可変）※標準位置：0. 0 5 秒
電源電圧	D C 1 0 V ～ 3 0 V（極性なし）
消費電流	7 0 m A 以下（警戒時）、1 0 5 m A 以下（最大時） ※上値の内投光器約 2 5 m A
警報出力	無電圧リレー接点（a 接点／b 接点切替式） 接点動作：遮光時間出力（ただし 2 秒未満の遮光は 2 秒間出力） 接点定格：A C / D C 3 0 V ・ 1 A 以下（抵抗負荷）
タンパー出力	無電圧接点（b 接点） 接点動作：受光器のカバーをはずした時に出力 接点定格：A C / D C 3 0 V ・ 0. 1 A 以下（抵抗負荷）
アラーム表示灯	赤色表示灯（受光器）警報出力時：点灯
メモリー表示灯	赤色表示灯（受光器）メモリー表示時：点滅
受光感度表示灯	赤色表示灯（受光器）受光レベル減衰時：点灯
投光表示灯	緑色表示灯（投光器）投光器通電時：点灯
使用可能周囲温度	- 2 5 ℃ ～ + 6 0 ℃
光軸調整範囲	水平方向：± 9 0 ° 垂直方向：± 1 0 °
付帯機能	受光感度表示機能、アラームメモリー表示機能、モニター出力機能 オートゲインロック機能、検知応答時間調整機能 サウンドチェック機能、警報出力切替機能、タンパー機能
設置場所	屋外
配線接続	端子式（M 3 セルフアップ端子）
質量	投光器：約 1, 2 0 0 g 受光器：約 1, 3 0 0 g
外観	樹脂（ワインレッド）

品名 赤外線センサー

品番 P B - 1 0 0 F Z



**TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.**