

# 仕様書

**TAKEX**

品名	赤外線センサー
品番	P B - I N - 2 0 0 H F
検出方式	近赤外線ビーム遮断方式(4段ビーム対向型)〔二重変調方式〕
警戒距離	屋外 2 0 0 m 以内
距離余裕	1 0 倍 ( 2 0 0 0 m )
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 ~ 3 0 V (極性なし)
消費電流	8 5 m A 以下 (警戒時)、1 2 0 m A 以下 (最大時) ※上値の内投光器約 4 0 m A
警報出力	接点方式 : 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) 接点容量 : A C / D C 3 0 V ・ 1 A 以下 (抵抗負荷)
環境出力	接点方式 : 無電圧リレー接点 ( a 接点 / b 接点切替式 ) 接点動作 : 環境悪化時に出力 接点容量 : A C / D C 3 0 V ・ 0 . 5 A 以下 (抵抗負荷)
タンパー出力	接点方式 : 無電圧接点 ( b 接点 ) 接点動作 : 受光器のカバーを外した時に出力 接点容量 : 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 (オートリセット式) : 点灯 (マニュアル式)
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 ℃ (結露・氷結なきこと)
光軸調整範囲	水平方向 ± 9 0 ° 垂直方向 ± 1 0 °
付帯機能	変調周波数切替機能、投光パワー切替機能、受光感度表示機能 アラームメモリー表示機能、外部環境診断機能、モニター出力機能 オートゲインロック機能、プログラマブルAGC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 (M3セルフアッパ端子)
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 - I N - 2 0 0 H F**



**TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.**