

# 仕様書

**TAKEX**

品名	赤外線センサー
品番	PXB-20TE
検出方式	近赤外線ビーム遮断方式（2段ビーム対向型）〔二重変調方式〕
警戒距離	20m以内
距離余裕（最大到達距離）	10倍（200m）
検知応答時間	0.05秒、0.1秒、0.25秒、0.7秒（設定スイッチにて4段階）
電源電圧	DC10～28V（極性なし）
消費電流	22mA以下（警戒時） 31mA以下（最大時）
警報出力	接点方式：無電圧半導体接点：a接点/b接点切替式 接点容量：AC/DC30V・0.25A（抵抗負荷）接点保護抵抗内蔵 接点動作：標準／リアルタイム動作切替（ディップスイッチにて切替） 標準：遮光時間出力（ただし2秒以下の場合は2秒間出力） リアルタイム：遮光時間出力
タンパー出力	接点方式：無電圧接点：b接点 接点動作：受光器カバーをはずした時に出力（連続出力） 接点容量：AC/DC30V・0.1A（抵抗負荷）接点保護抵抗内蔵
投光表示灯	通電時：赤色点灯（カバー開時のみ/閉時は消灯）
アラーム/受光感度表示灯	警報出力時：赤色点灯 受光感度減衰時：赤色点滅
メモリー表示灯	メモリー表示時：赤色点滅
付帯機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・変調周波数切替機能</li> <li>・カバー補正機能</li> <li>・モニター出力機能</li> <li>・検知応答時間調整機能</li> <li>・サウンドチェック機能</li> <li>・アラームメモリー表示機能</li> <li>・タンパー機能</li> <li>・受光感度表示機能</li> </ul>
光軸調整範囲	水平方向：±95° 垂直方向：±10°
使用可能周囲温度	－25℃～＋60℃（結露・氷結なきこと）
設置場所	屋外（防雨構造IP55相当）
配線接続	M3セルフアップ端子式
質量	投光器：約370g 受光器：約400g
外観	樹脂（ワインレッド）

品名 **赤外線センサー**

品番 **PXB-20TE**



**TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.**