

# 仕様書

**TAKEX**

品名	赤外線センサー付きフラッシュ・サイレン
品番	PBS-20T
警戒距離	屋外20m以内（屋内30m以内）
距離余裕	屋外：7.5倍（150m） 屋内：5倍（150m）
使用赤外線	近赤外発光ダイオード（LED）による二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（2ビーム同時遮断方式）
検知応答時間	遮光時間：0.05s～0.7s（ボリュームにて可変） ※標準位置：0.05s
電源電圧	DC10～18V（極性なし）
消費電力（電流）	投光器24mA／受光器250mA
昼夜判別機能	設定明るさ（約10～約1000lx調整可）以下を夜と判定
威嚇制御機能	光・音の威嚇動作を外部入力で禁止が可能 外部入力：無電圧接点（a接点／b接点切替式）
警報出力	接点定格：AC／DC30V・0.5A（抵抗負荷） 接点方式：無電圧接点（a接点／b接点切替式） 接点動作：遮光時間出力（ただし2秒未満の遮光の場合、2秒間出力）
フラッシュ出力	閃光色：赤色 0.4秒の間4回点滅、0.4秒休止を繰り返す 点滅時間：遮光時間＋1分（オフディレイ動作）
サイレン出力	音量：無音～約90dB／1m ボリューム可変式 音色：ピリリリ、ピリリリ 鳴動時間：5／20秒切替式（ワンショット動作） 昼のみ動作、夜のみ動作、昼夜動作、動作無しの設定が可能
警報表示灯	赤色LED（受光器） 警報出力時：点灯
受光感度表示灯	赤色LED（受光器） 受光レベル減衰時：点灯
投光表示灯	緑色LED（投光器） 投光時：点灯
付帯機能	赤外線周波数切替機能（L↔H）、AGC回路、防霜カバー
使用可能周囲温度	－25℃～＋60℃（結露・氷結なきこと）
光軸調整範囲	水平方向のみ：±90°
設置場所	屋内・屋外（防雨構造IP43相当）
配線接続	端子式
質量	投光器：約560g 受光器：約620g
外観	樹脂（ワインレッド）
付属品	取付ネジφ4×20：4本 ポール固定金具：2個 ポール取付板：2枚

品名 赤外線センサー付き  
フラッシュ・サイレン

品番 PBS-20T



**TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.**