

# 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）<br>※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<br>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）<br>接点方式：無電圧接点（a接点／b接点切替式）<br>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<br>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<br>音色：ピリリリ、ピリリリ<br>鳴動時間：5／20秒切替式（ワンショット動作）<br>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<br>ポール固定金具：2個<br>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.**