

# 仕様書

**TAKEX**

品名	ソーラー電源型赤外線センサ送信機
品番	TX-108 (赤外線センサー部)
警戒距離	屋外75m以内
距離余裕 (最大到達距離)	10倍 (750m)
使用赤外線	近赤外線ダイオード(LED)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(同時遮断方式)
応答速度	0.05s~0.7s(ボリュームにて可変)*標準位置：0.05s
電源電圧	DC5V~DC8V(有極性) DC10V~DC30V(有極性)
消費電流	DC5V~DC8V使用時：6mA以下(警戒時)左記の内投光約3.7mA DC10V~DC30V使用時：25mA以下(警戒時)左記の内投光約15mA
警報出力	無電圧リレー接点(c接点) 接点動作：遮光時間+オフディレイ2秒 接点定格：30V(AC/DC)1A(抵抗負荷)
環境出力	無電圧リレー接点(c接点) 接点動作：環境悪化時に出力 接点定格：30V(AC/DC)0.5A(抵抗負荷)
タンパー出力	無電圧リレー接点(b接点) 接点動作：カバーを外した時に出力 接点定格：30V(DC)0.1A(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
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)・通電状態カバー開時：点灯
使用可能周囲温度	-10℃~+50℃
光軸調整範囲	水平方向：±90° 垂直方向：±10°
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1,200g×2、受光器約1,300g×2
外観	樹脂(ワインレッド)

品名  
ソーラー電源型赤外線センサ送信機

品番 TX-108  
(赤外線センサー部)



**TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.**

# 仕様書

**TAKEX**

品名	ソーラー電源型 赤外線センサ送信機
品番	TX-108 (ソーラー式電源ユニット部)
電源出力	DC6V 12mA DC12V (TX-102A専用)
内蔵電池	小型シール鉛蓄電池6V・7.2Ah
タンパー出力	無電圧リレー接点 (b接点) 接点動作：カバーを開けた時に出力 接点定格：30V (DC) 0.5A (抵抗負荷)
バッテリー 電圧低下表示灯	赤色表示灯・バッテリー電圧低下時：点灯
ソーラーパネル出力電源	最大8.4V (放射照度1kW/m <sup>2</sup> )
ソーラーパネル出力電流	最大0.18A (放射照度1kW/m <sup>2</sup> )
ソーラーパネル調整範囲	水平方向：360° 垂直方向：0～90°
設置場所	屋外
配線接続	端子式 (M3セルフアップ端子)
質量	電源ユニット：約2700g ソーラーパネル：約900g
外観	電源ユニット：樹脂 (ブラック) ソーラーパネル：アルミ (シルバー)

**品名**  
ソーラー電源型 赤外線センサ送信機

**品番** TX-108  
(ソーラー式電源ユニット部)



**TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.**