

# 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-108W (赤外線センサー部)
警戒距離	屋外 7.5m 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: 12mA 以下 (1 対 6mA 以下・警戒時) 左記の内投光約 7.4mA (3.7mA × 2) DC10V ~ DC30V 使用時: 50mA 以下 (1 対 25mA 以下・警戒時) 左記の内投光約 30mA (15mA × 2)
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-108W  
(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	T X—1 0 8 W (ソーラー式電源ユニット部)
電源出力	D C 6 V 1 2 m A D C 1 2 V (T X—1 0 2 A 専用)
内蔵電池	小型シール鉛蓄電池 6 V・7. 2 A h
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 : 3 0 V (D C) 0. 5 A (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. 4 V (放射照度 1 k W / m <sup>2</sup> )
ソーラーパネル出力電流	最大 0. 1 8 A (放射照度 1 k W / m <sup>2</sup> )
ソーラーパネル調整範囲	水平方向 : 3 6 0 ° 垂直方向 : 0 ~ 9 0 °
設置場所	屋外
配線接続	端子式 (M 3 セルフアップ端子)
質量	電源ユニット : 約 2 7 0 0 g ソーラーパネル : 約 9 0 0 g
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** T X—1 0 8 W  
(ソーラー式電源ユニット部)



**TAKENAKA ENGINEERING CO., LTD.**