

# SOLAR-POWER GUARD

太陽発電ガード

先端部の  
コントロール  
ボックスは  
取り外し  
不要!

## クレーン車用上部衝突警報システム

### システム概要

クレーン車上部(先端部)を構造物などの障害物を『**超音波センサー**』で検知し、衝突を防ぐ警報システムです。

クレーン車上部(先端部)に取り付ける『**超音波センサーパネル**』は【ソーラーパネルからバッテリーを充電】しているため、バッテリー切れの心配がなく『**取り外しが不要**』です。

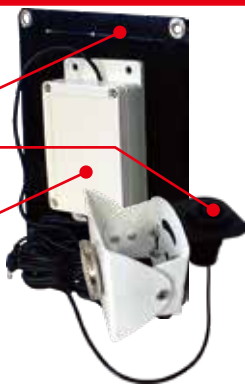
※運転手側に設置する回転灯型ユニットとクレーン車上部(先端部)側の超音波センサーパネルは無線接続ですので、クレーン車のムーブ伸縮時に断線する心配がありません。

### 特徴

- ◆クレーン車上部(先端部)に設置する超音波センサーパネルの内蔵バッテリーは、ソーラーパネルで充電
- ◆バッテリーを充電するために、超音波センサーパネルを取り外す必要がなく非常に楽で便利
- ◆超音波センサーは、最大4個まで増設可能
- ◆運転手側の回転灯型ユニットとクレーン車上部(先端部)側の超音波センサーは無線伝送
- ◆対応電圧:「24V」
- ◆運転手には回転灯型ユニットの光とブザー音で警報
- ◆「2m」「1m」「0.6m」の3段階でブザー音が変化

#### 超音波センサーパネル

- ◆太陽光パネル
  - ◆超音波センサー1個  
(センサー最大4個実装可能)
  - ◆リチウムバッテリー内蔵  
2500mAh
- ※太陽光パネル経由充電のため、先端部からの取り外し不要

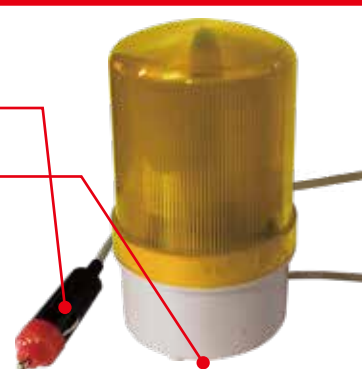


### 設置場所



#### 回転灯型ユニット

- ◆車用シガープラグ  
(電源用)
- ◆LED ※底面部  
(電源ON時に緑点灯)



### 超音波センサー検知について

- ◆最大検知2m
- | 検知距離 | 断継音(短) | 断継音(中) | 断継音(長) |
|------|--------|--------|--------|
| 0m   | ピッピッピッ | ピッ、ピッ  | ピー、ピー  |
| 0.6m |        |        |        |
| 1m   |        |        |        |
| 2m   |        |        |        |
- ※回転灯型ユニットのブザー音は検知距離により変化しますが、点灯パターンは変化しません

# SOLAR-POWER GUARD

太陽発電ガード

## クレーン車用上部衝突警報システム

### 主な仕様

ソーラーパワーガード仕様	
使用周波数	2.4GHz帯※ ※TELEC登録済み
空中線出力	1mW以下
最大到達距離	約50m(見通し距離、電波干渉がない環境下)
動作環境温度	-10℃~50℃
動作環境湿度	95%以下

超音波センサーパネル(先端部)	
アンテナ	内蔵
使用電源	リチウムポリマー(2500mAh)
消費電力	約35mA
連続使用時間	約3日 ※ソーラーパネルが充電しない場合
内容物	超音波センサー1個 ソーラーパネル
外形寸法	150(W)×85(H)×35(D)mm 192(W)×250(H)×38(D)mm ※ソーラーパネル含
質量	約780g ※超音波センサー/ソーラーパネル含
防水性	IPX5相当
備考	超音波センサー最大4個実装可能



RSP01S RSP02S

JAN No.: 4580071621398 JAN No.: 4580071621725

◆セット内容  
超音波センサーパネルx1、  
回転灯型ユニットx1、



回転灯型ユニット(車内部)	
アンテナ	内蔵
使用電源	車用シガープラグ
動作電源電圧	DC12V(RSP01S)/DC24V(RSP02S)
動作	検知距離:最大検知距離2m
外形寸法	95(W)×160(H)×95(D)mm ※突起物除く
質量	約230g(ケーブル1.5m含む)
防水性	非対応



RSP41USS

JAN No.: 4580071621701

◆オプション品  
追加用超音波センサー

お問い合わせ

Ronk

<https://ronk-jp.com/>  
E-mail: info@ronk-jp.com

Ronk株式会社

〒252-0131  
神奈川県相模原市緑区西橋本5-4-30  
さがみはら産業創造センター SIC2-208  
TEL 042-770-9858 FAX 042-703-6885