

# 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)にとりつける超音波センサーは、ソーラー蓄電池との一体型デザインにより、バッテリー切れの心配がなく充電や電池交換のための「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先端部のセンサー間は無線接続のため、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

- ◆クレーン先端部に設置する超音波センサーは一体型のソーラーで充電
- ◆充電の為にわざわざセンサーを取り外す必要がない。
- ◆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

### 設置場所



#### ソーラー蓄電池一体型超音波センサー



- ◆太陽光パネル
- ◆超音波センサー  
(センサー最大4個実装可能)
- ◆リチウムバッテリー内蔵  
1500mAh

#### 回転灯ユニット

- ◆車用シガープラグ  
(電源用)
- ◆LED



### 超音波センサー検知について

- ◆最大検知2m
- |                |               |               |    |
|----------------|---------------|---------------|----|
| 0m             | 0.6m          | 1m            | 2m |
| 断継音(短):ピッピッピッ、 | 断継音(中):ピッ、ピッ、 | 断継音(長):ピー、ピー、 |    |

※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	75(W) x 60(H) x 50(D)mm
質量	約171g
防水性	IPX5相当
備考	超音波センサー最大4個実装可能

超音波センサーパネル



#### 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
動作	検知距離:最大検知距離2m
外形寸法	73(W) x 48(H) ※ケーブル含まない
質量	約109g
防水性	非対応

回転灯ユニット



SAFETY & ECOLOGY

株式会社仙台銘板®

Ronk

<https://ronk-jp.com/>

E-mail: [info@ronk-jp.com](mailto: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