

納入仕様書（暫定）

屋根トラス衝突防止用センサーユニット

平成23年7月14日

作成 照査 承認

1. 概要

GS2Rはバッテリー駆動ですべてが動作する超音波センサー内蔵のアラームユニットです。下向きに取付けたセンサーが物体位置を検出して2段階でLED回転灯を動作させます。
電源供給をソーラーチャージャーで行ないますので配線不要です。

修正事項

2. 仕様

(1) 形式	GS2R
(2) 電源電圧	器内 DC12V動作
(3) 消費電力	待機時:約50mA(センサー)、回転灯動作時:0.5A
(4) 検出対象	超音波反射体(平板・棒・布等)
(5) 入力	太陽光充電 または付属チャージャー(AC100V)
(6) 出力	回転灯:第一段=黄色 第二段=赤色
(7) 応答速度	第一段:オフタイム約3.0秒 第二段:0.2秒
(8) 表示	通電表示:青LED 充電表示:青LED点滅
(9) 環境	動作温度:-10 - 55℃, 湿度:10 - 90%
(10) 保護構造	降雨保護 IP24 正常取付けに限る
(11) 重量	約16Kg
(12) 外形寸法	別紙参照
(13) 接続	DC12V ユーティリティ 0.1A max.
(14) その他	本体上部(ソーラー内)の青色LEDは僅かな光があたると点滅して発電している事を示しています。一方、本体側面パネル内の青色LEDはSWがONと同時に点灯して動作状態に入りますが、このランプが点滅したらACチャージャーで充電が必要となります。

3. 動作概要

パネル内部の距離設定ボリウム出赤マークを回転させて距離を決定して下さい。実測しながら設定する事をお勧めします。第二出力は第一出力の約55%値です。第一出力が2mですと第二出力は1.1mの距離で動作します。で充電が必要となります。

4. 操作その他

リモートSWの接続はパネル内のコネクターを接続し、本体SWをremote側に倒して下さい。不使用時はこまめにSWをOFFとしてソーラーチャージを図って下さい。USセンサーのフィルターは塵芥の程度により適宜取替えが必要です(半年から1年)。

オーミック電子
2011年7月14日
神谷康広