

無電源・無配線方式（AC100V 対応可能）

# ソーラーサインボード

道路工事用 LED 表示盤

SOR・550

## 取扱説明書

### 設置場所

#### ●太陽光が比較的良好に当たる場所

トンネル内等太陽の全く当たらない場所ではフル充電状態で SOR-550 は 8 日間の連続無日照作動

#### ●地盤がしっかりした場所

比較的水平な場所に設置し、4ヶ所のキャスターをロックし、さらに風圧などの外部からの圧力に対し転倒、ズレが生じないように砂袋等で固定してください。







#### ●ソーラーパネルは南向き、または日照条件のよい所に

#### ●車、人の交通の妨げにならない場所

このたびは、ご採用いただきまして誠にありがとうございます。

機能を十分に発揮させ、正しく御使用いただくために、この取り扱い説明書をよくお読みくださるようお願いいたします。お読みになった後は、大切に保管してください。

## 必ずお守りください〈安全にお使いいただくために〉

 <b>危険</b>	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容を示します。
 <b>注意</b>	誤った取り扱いをすると、人が障害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示します。
 <b>危険</b> 	分解したり、修理・改造は絶対におやめください。けがや感電の危険があります。
 <b>危険</b> 	煙が出たり、異臭がする場合は直ちに使用をおやめください。そのまま使用するとやけどや火災、感電の危険があります。直ちに使用をやめ、取扱い店または製造元まで連絡ください。

### 操作スイッチ、ランプの機能説明

- (1) 電源部 ソーラー バッテリー電源
- ・ バッテリー 12V 28AH メンテナンスフリー
  - ・ ソーラーパネル 30W 多結晶シリコン型
  - ・ 充電機能付 AC100V 用充電器内蔵
  - ・ バッテリー モニター機能付
    - 満充電ランプは 12.8V 以上で点灯。
    - 充電 OK ランプは 12.8V 未満 11.8V 以上で点灯。
    - 要充電ランプは 11.8V 未満で点灯。
  - ・ バッテリー過充電機能付
  - ・ 外部出力機能付 (DC12V)
- (2) 運転操作 主電源「入り」
1. 「運転 ←→ 設定」スイッチを「設定」にしアルミ銘板に従い、制御 BOX 裏の表示文字一覧より使用する文字を選択して下さい。次にスイッチを「運転」にすると登録順に表示します。(赤信号入力で「止まれ」と表示)
  2. 保安点灯点滅パターン選択スイッチにてふさわしいパターンを選択して下さい。
  3. 外部出力 (プラスE) 出カターミナル (バッテリー固定金具に付随) に使用機器を接続 制御 BOX のプラスE スイッチを「入り」で

作動。 注意 プラスE端子 **赤プラス** 黒マイナス  
 禁止事項 日照条件の悪い時は使用しない。LED の保安灯のみ使用可

- (3) メッセージ  
 種類：約 90 種類 (制御 BOX 裏蓋に一覧表添付)  
 「止まれ」：弊社工事用信号機の赤信号入力で「止まれ」と表示されます。(信号機との接続ケーブル 10m 別売)
- (4) 保安灯パターン  
 種類：10 パターン (パターン選択 ロータリースイッチにて)
- (5) 省エネモード  
 周囲の明るさに応じて晴天、曇り、夜で明るさが替わり電力が制御されます。

### 注意事項

- (1) 点検及び保管
1. 点検  
 バッテリーの充電状態は「バッテリーチェック」押しボタン動作で点検可能です。要充電の場合、バッテリー部の充電器にて AC100V コンセントにて充電してください。要充電状態から満充電状態までの所要時間は約 40 時間程度です。
  2. 保管  
 なるべく屋内に保管してください。長期保管の場合は保管前と使用前 100V で一日間程度充電してください。尚、主電源「入」「切」にかかわらずソーラー発電がある場合充電されます。ソーラーパネル収納時は確実に脱落防止ロックをして下さい。
- (2) 信号機との同期運転  
 弊社製の信号機と別売りのケーブルの接続にて、信号機が「赤」になった時「止まれ」表示になり「青」時に選択されているメッセージ表示になります。