

# GPSソーラー式信号機

信号機の有効径 **250φ** で視認性向上 完全コードレス化 簡単操作 手動操作可能 (オプション)

## 1灯式

型式/CGS-1250S



## 2灯式

型式/CGS-2250S



※印刷物のため、実際の発光色とは若干異なります。

## システム

型式/CK1-1250-4

型式/CK1-1250-5



※保安灯は撮影のため全点灯させています。どちらか選択できます。

## 豊富なオプション

### ①連動機能 手動切替機能



- ・弊社ソーラー式メッセージボード(横型・縦型)と連動可能
- ・手動切替可能(リモコンはオプション)

### ②CGS-RC

■リモコンスイッチ



- ・手動切替機能搭載機に使用可能

### ③可搬型立脚台

■移動する現場に最適



### ④CGS-CHECKER

■ソーラーの発電電流 バッテリー電圧がチェック出来ます



### ⑤青緑仕様

■青信号色を青緑色(交通信号機と同系色)仕様可能。

# 環境にやさしいソーラー式。GPSで簡単設定。

## 1. GPS使用で安全・簡単設定

- 人工衛星(GPS衛星)の電波を受信し、信号機同士の正確な同期を実現。  
(特許番号第2754472号)
- 設定時間のソフト化(パターン選択)により簡単設定。  
(従来型弊社ソーラー式信号機と同期可能)
- 親機、子機と区別しない共用タイプ(切替スイッチ付)三叉路も対応可能。
- 人工衛星電波の受信しにくい場所でもトンネルモードで使用可能。
- 手動操作機能(オプション)。赤・青点灯を手動による切替が可能。ガードマン併用の現場に最適。

## 2. 高視認性

- 信号機の有効径250φ、超高輝度LED使用により視認性向上。
- 赤(X)青(↑)抜きを採用し、赤青の判別確認を向上。
- 待ち時間の発光色は信号機と区別し、独自表示パターンにより視認性向上。



1灯式 CGS-1250S-K  
可搬型立脚台仕様

## 3. 電源安心設計

- ソーラーシステムにより完全コードレスにて長期使用が可能。
- 4段階の充電容量チェック機能付。
- バッテリー動作専用設計の為、低消費電力。バッテリーのみで連続7日間(168時間)動作可能。(満充電時より)
- バッテリーボックスにAC100/200Vでの充電回路を装備。充電しながらの動作も可能。

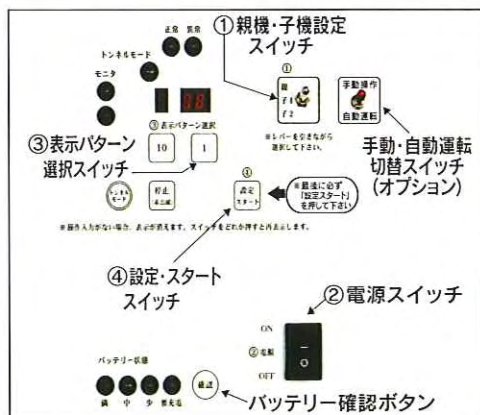
## 4. バリエーション、取扱い

- 信号機本体、バッテリーボックス、ソーラーパネルは分割、取外し可能。
- クレーン等で吊り下げられる場合のフックを装備。
- システムとして各種組合せがあります。お問合せください。

## 5. 豊富なオプション

様々な用途に対応する、豊富なオプションをご用意しています。お問い合わせ下さい。

## 操作方法



- 1. 自動運転時**
  - ①親機か子機かを設定します。
  - ②電源を入れます。
  - ③タイムテーブルから使用したい時間設定の番号(表示パターン)を入力します。
  - ④設定、スタートボタンを押して運転開始。
- 2. 手動運転時(オプション設定機能)**
  - ①手動・自動運転切替スイッチを手動運転に切替えます。
  - ②本体下側の赤・青切替スイッチにて切替えます。(リモコンスイッチでも、切替えます。)
- 3. バッテリー電圧確認**
  - 確認スイッチを押すと、バッテリーの残量(目安)が表示されます。



2灯式 CGS-2250S-K  
可搬型立脚台仕様

## 製品仕様

信号機	発光部有効径 250mm 赤点灯時×印抜きパターン、青点灯時↑印抜きパターン
発光素子	超高輝度LED 赤、青(又は青緑)、黄
制御方法	●自動同期運転 ①GPS衛星電波による同期方式*1 ランダムスタート可能 ②トンネルモード 同時スタートによる、内部時計同期方式
電源	①信号機本体 DC12V ②密閉型24Ahバッテリー+太陽電池12W AC充電器:AC100V/200V 50/60Hz
消費電力	2W以下(電源電圧12V時、信号機本体)
バッテリー動作時間	連続使用 約7日間(168時間)
寸法	(1灯式) 脚部を含む 本体H1867mm 表示部 H553mm W358mm D250mm(フード含む) (2灯式) 脚部を含む 本体H2035mm 表示部 H824mm W358mm D250mm(フード含む)
重量	(1灯式) 信号機本体約7.5kg (2灯式) 信号機本体約10kg バッテリーボックス約15kg ソーラーパネル約9kg ポール立脚台約16kg

\*本製品の仕様及び仕様は、製品向上のため予告なく変更する事があります。

## 使用上の注意

- 本機を御使用になる際は、ソーラーパネルを南方向へ向け、必ず太陽光が全面に当たる場所へ設置して下さい。
- 設置条件(環境)・天候によっては性能を十分発揮出来ない場合があります。
- バッテリーの状態を確認してから御使用下さい。
- 御使用の際は突風等による転倒を防止する為の措置を行って下さい。

\*1 工事用信号機のGPS衛星による、同期方式、待ち時間表示は弊社が特許を所有しています。(特許番号第2754472、特許第2981173)

## ●製造元



〒399-8303 長野県安曇野市穂高5252番2

TEL 0263-81-0155 FAX 0263-84-0515