

# GPSソーラー式 信号機

実績あるGPS同期方式。簡単操作で多彩な機能。

**1**  
灯式

NETIS 国土交通省新技術情報提供システム 登録商品  
NETIS 登録番号  
CB-100003-VE

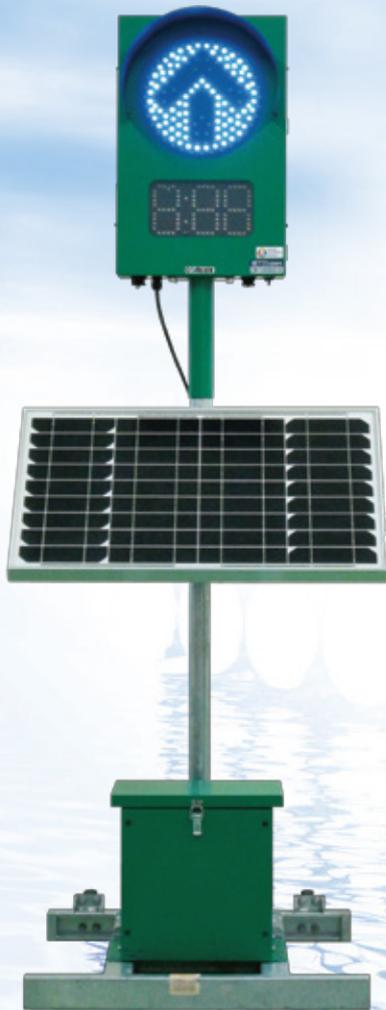


**2**  
灯式

NETIS 国土交通省新技術情報提供システム 登録商品  
NETIS 登録番号  
CB-100003-VE



【標準仕様】  
型式/CGS125CS



【おすすめ】  
大型ソーラーパネル  
大型バッテリー仕様 型式/CGS125CS3



【標準仕様】  
型式/CGS225CS



【おすすめ】  
大型ソーラーパネル  
大型バッテリー仕様 型式/CGS225CS3

従来機にプラス機能 ①4差路対応可能 ②無線リモコン等の外部機器後付けオプションが接続可能。

## オプション

●CS用無線リモコン  
送信機・受信機セット 型式/CGS-RCTR

- ★ガードマン1名で各信号機【赤】【青】切替を無線リモコンで操作できます。
- ★後付可能。

※規制区間両端の信号機背面モニターランプが確認できる範囲で使用して下さい。  
電波は絶対ではありませんので、必ず使用前に信号灯切替えができる事を確認して下さい。



●手元リモコンスイッチ 型式/CGS-RC3

- ★手動切替が手元で行えます。
- ★後付可能。



●キャスターセット CGS※25用

- ★現場での移動、ヤード内での移動に最適。後付可能。

※印刷物のため、実際の発光色とは若干異なります。



本機は、色覚の個人差を問わず見やすい表示になっている製品として、NPO法人カラーユニバーサルデザイン機構(CUDO)の承認を受けています。

# 環境に優しいソーラー式。使い易さが更に向上。

## 1.実績のあるGPS同期方式で安全運用

- GPS衛星の電波受信で、信号機間の正確な同期運転を実現。  
(特許番号第2754472号)
- 弊社従来型CGSシリーズと完全同期。混在使用可能。

## 2.簡単設定・多彩な装備

- 基本操作は(パターン番号設定)で簡単設定。4差路にも対応。
- 「手動操作」「通勤ラッシュモード」「トンネルモード」「任意設定」で多彩なニーズに対応。
- 弊社ソーラーガードマンメッセージボードとの連動機能を装備。
- 吊下げフック装備でクレーンなどでの吊下げ可能。

## 3.高視認性

- 信号灯の有効径250φ、超高輝度LED使用。
- 赤(×)青(↑)抜き採用で、赤信号・青信号の判別が容易。
- 待ち時間表示を橙色とし、信号灯と区別。視認性向上。

## 4.安心設計のバッテリー

- バッテリーのみで連続7日間以上(168時間)動作可能。(満充電時)
- ソーラー発電レベル表示・バッテリー電圧レベル表示を装備。  
(ポータブル電源)
- AC電源による充電回路装備。充電しながらの動作も可能。
- 新設計のバッテリーボックスで、バッテリー交換等のサービス性向上。

## 5.オプション

- 現場での移動・ヤード内での移動にキャスター取付可能。
- 保安灯・メッセージボードとの組合せで多彩な現場に対応。

## 製品仕様

		信号機
対象機種		CGS225CS/CGS125CS
寸法	本体高さ	2070mm/1864mm
	幅	600mm
	奥行	600mm
重量		20kg/17kg
消費電力		約2W以下
使用温度範囲		-10℃~+50℃[結露なきこと]
停電時		バッテリー動作のため、停電による運転停止なし
信号灯		発光部径250φ 赤点灯時「×」抜き・青点灯時「↑」抜き調輝度LED 赤、青 超高輝度LED 赤:630nm以下 青:470nm前後 黄:591nm前後
制御方法		●自動同期運転 ・GPS衛星電波による同期方式*1 ランダムスタート可能 ・トンネルモード 同時スタートによる内部時計同期方式 ●手動操作運転 外部接点入力による信号灯手動切替
機能		●青時間調整 最大40%まで増減・時間帯入替 ●任意設定時間入力 ●弊社ソーラーガードマンメッセージボード連動動作 ●3差路、4差路対応 ●リセット(初期化)機能搭載
輝度調節		●昼夜2段階自動切り替え

		ポータブル電源		ソーラーパネル	
対象機種		BT-24A	BT-38A	SL-15A	SL-36A
重量		15kg	19kg	4kg	6kg
電源		24Ah	38Ah	15W	36W
充電時間	商用電源充電	17時間	27時間	—	—
	太陽電池充電 日照時間3.3時間/日	約9日間	約6日間	—	—
無日照無充電での連続動作時間		約7日間	約9日間	—	

※総重量は、標準仕様組み合わせ計算による(信号機本体+ポータブル電源+ソーラーパネル)

※本製品の外観及び仕様は、製品向上のため予告なく変更する事があります。  
※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号、特許番号第2981173号)

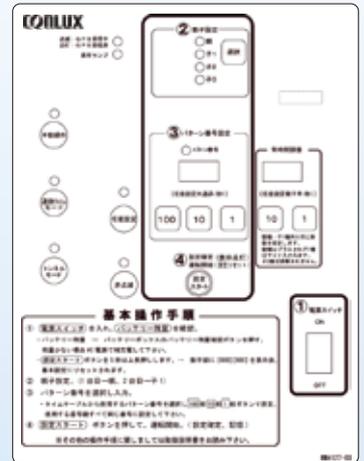
【標準仕様】



従来型より省スペース保管が可能になりました。

## 基本操作方法

- 〈自動運転時〉
- ①電源を入れます。
  - ②親機・子機設定します。
  - ③タイムテーブルから使用したい時間設定の番号(パターン番号)を入力します。
  - ④「設定スタート」ボタンを押して運転開始。
- ※青時間調整、任意設定の方法は取扱説明書又は、お問い合わせ下さい。
- 〈手動運転時〉
- ①電源を入れます。
  - ②「手動操作」ボタンを押します。
  - ③本体下側の赤・青切替スイッチにて切替えます。(オプションにてリモコンスイッチも御用意しております。)



## ⚠ 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。

製造元

**CONLUX**  
株式会社 コンラックス松本

〒399-8303 長野県安曇野市穂高5252番2

☎0263-81-0155 FAX 0263-84-0515

E-mail sales-cm@conluxmatsumoto.com

URL http://www.conluxmatsumoto.com/