

# DANNGO型 ソーラー式 工事用信号機

型式：SO2502-D(標準仕様)

NEW  
RELEASE



ソーラー  
発電対応

無日照  
約10日間

AC充電  
機能付

手動切替  
運転可能

GPS  
信号受信

## ■新型信号機の開発について

国土交通省は一部地域で交通誘導員がひっ迫し公共工事の円滑な施工に支障を来している実態を踏まえ、都道府県等に交通誘導員の確保に向けた方策を講じるよう要望し、その中で工事用信号機の積極的な活用を検討するよう数年前から提案しています。  
このような状況を鑑み、弊社では今後は交通誘導員の代替として工事用信号機の需要が更に高まると予測し、従来型とは異なる新しいタイプの信号機の開発を進めており、今年度より発売することとなりました。

## ■主な仕様

### ①リフレクタレンズを採用

- ◆リフレクタレンズを使用するとレンズの効果によりLEDの光をより目立たせることができます
- ◆従来の信号機よりLEDの使用数を削減しても明るさを維持することができるようになります

**低消費電力設計によるソーラーパネルとバッテリーの小型化を実現しました**

### ②モールド筐体・三脚を採用

- ◆筐体を素材と設計から見直し大幅に軽量化しました
- ◆設置・運搬時や保管管理がより容易になりました
- ◆赤・青信号灯部と待ち時間表示部は着脱可能です

### ③ソーラーパネル+バッテリー仕様

**無日照時間 約10日間 (約240時間)**

- ◆AC充電機能、過充電・過放電防止機能付き
- ◆バッテリーボックスは取り外し可能で軽量なため簡単に持ち運びできます

バッテリーボックス



# 主な特徴

## 1 運転モード

### 通常運転(GPS・内部時計モード)

- 従来の信号機と同様に親機と子機をGPSの世界標準時間での同期による運転が可能です。
- GPSが受信できない場合は標準搭載している内部時計で同時スタートによる同期にて運転が可能です。

### 手動切替運転

- 信号機に接続したガードマンリモコンを使用して赤・青を手動で切替えます。
- ガードマンリモコンはオプション品です。



ガードマンリモコン  
(※オプション品)

## 2 本体外観

- 筐体をモールド化する事により、従来より大幅な軽量化を実現。設置・運搬時や保管管理が容易になりました。
- 待ち時間表示部にGPS部と操作盤を収納しコンパクト化を実現。信号機を見ながらの設定が可能となりました。
- 赤・青信号灯部と待ち時間表示部はすべて取り外しが可能な設計です。自由に取り外して並び替えて使用できます。

## 2 ソーラー電源

- 省電力化を図るため制御部や信号灯部を新たに設計しました。
- 従来製品よりも高機能でありながら **無日照時間約10日間(約240時間)**※満充電時

## 3 セット内容



- 赤信号灯部
- 青信号灯部
- 待ち時間表示部
- 三脚
- バッテリーボックス
- ソーラーパネル
- 各種ケーブル類



## 4 諸元表

型式	S02502-D	
仕様	標準仕様	
外観仕様	三脚方式	
本体寸法	高さ	約830mm
	幅	約280mm
	奥行	約400mm
重量	本体：約6.5kgC/バッテリー部：約8kg	
電源	電源電圧	DC12V
	ソーラーパネル	18W
	バッテリー	18Ah
	AC電源	AC100V / 50・60Hz / 過充電・過放電防止機能付
充電時間	ソーラーシステム	約5日間(約15時間)
	AC電源	約10時間
消費電力	約2W以下	
無日照時間	約10日間(約240時間)	
信号灯	灯部径	250Φ / 2灯式
	赤灯部	リフレクタ方式「×」抜き / 超高輝度LED赤
	青灯部	リフレクタ方式「↑」抜き / 超高輝度LED青緑
	待ち時間灯部	超高輝度LED橙
同期方式	GPS/内部時計	
運転モード	GPSモード	らくらくモード入力 / 時間入力方式 / 三叉路対応
	内部時計モード	らくらくモード入力 / 時間入力方式 / 三叉路対応
	手動切替モード	手動リモコンスイッチ切替
その他機能	昼夜2段階輝度調整機能	
	表示板連動入力信号(オプション)	

※仕様は予告なく変更する場合があります。

※本製品の的外観及び仕様は製品向上のため予告なく変更することがあります。



保安電設機器・設計・製作販売

株式会社 **ティオック**

— <http://www.tiock.co.jp/> —

本社 / 〒381-2241 長野県長野市青木島町青木島乙850-1  
TEL: 026-283-5970 / FAX: 026-283-5920  
福岡営業所 / 〒810-0011 福岡県福岡市中央区高砂1-14-11  
TEL: 092-406-7601 / FAX: 092-406-7607