

DANNGO型 ソーラー式 工事用信号機

型式：SO2502(標準仕様)

NETIS

登録申請中



ソーラー
発電対応

無日照
約10日間

AC充電
機能付

リモコン式
手動切替

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、今年度より発売を開始する次第となりました。

■主な仕様

① リフレクタレンズを採用

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

- ◆リフレクタレンズの効果により従来製品よりも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
- ◆錆びに強いモールド筐体で耐久性が向上しました

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軽量で取り外し可能なため簡単に持ち運びできます

バッテリーボックス



※上記の各仕様については予告なく変更する場合がありますのでご了承ください

主な特長

1 運転モード

GPS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運転が可能です

内部時計モード

- 標準搭載している内部時計で同時スタートによる同期運転が可能です(GPSが受信できない場合)

2 本体外観

- 筐体をモールド化する事により従来製品と比較して大幅に軽量化、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たため信号機を見ながらの設定が可能となりました

3 その他の特長

- 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
- 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
- バッテリーボックスは軽量で着脱可能です ※専用のAC充電器を使用して単体にて充電できます

4 セット内容

※信号機1台についての内容です
※信号機は2台で1セットになります



5 オプション品

手動リモコン



- リモコンを信号機と接続してスイッチで赤と青を切り替えます
- 手動リモコンは信号機1台につき1個必要になります

フットペダルリモコン



- フットペダルを信号機と接続して足で踏み赤と青を切り替えます
- フットペダルリモコンは信号機1台につき1個必要になります

台座付き支柱 ※現在開発中



- 台座で転倒防止を強化します
- キャスター付きなので設置後も簡単に移動できます
- 三脚よりも省スペースで設置できます

6 諸元表

型 式		S02502
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6.5kg／バッテリー部：約8kg
電 源	電源電圧	DC12V
	ソーラーパネル	12W
	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(電源OFF時)
	AC電源	約10時間
消費電力		約2W以下
無日照時間		約10日間(満充電時)
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／色：赤
	青灯部	リフレクタ方式「↑」抜き／超高輝度LED／色：青緑
	待ち時間灯部	超高輝度LED／色：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	手動リモコン切替
その他機能		昼夜2段階輝度調整機能
		表示板連動入出力信号(オプション)

※仕様は予告なく変更する場合があります。

※上記の各仕様については予告なく変更する場合がありますのでご了承ください