

# 自動信号機「スムーズくん」2

## 時間短縮とWエコ信号機 ソーラーの



NETIS登録番号CG-980005

### 待ち時間短縮により 地球環境の保全に貢献します

通行する車両の待ち時間がたったの1・2分であっても合計すると莫大なCO<sub>2</sub>削減となります。

### センサー付だからできる 「スムーズくん」のメリット

1. センサーからの情報をもとにマイコンで最適な信号サイクルを作ります。よって無駄な待ち時間が少なくなり、スムーズな通行を実現。
2. 渋滞の緩和から、イライラ運転の解消・国民の時間ロス・燃料の減少に貢献します。
3. 排気ガス(CO<sub>2</sub>等)の減少により環境面にも貢献します。



CO<sub>2</sub>等  
減少

### 操作部



### 待ち時間が短縮 されます



### 無線リモコン〈別売〉による手動操作も可能!

φ240の超高輝度LED!

人件費の削減

安全な操作場所を選べる

無線リモコン

裏より青・赤がわかります。

### 設定が簡単!

青時間 040  
赤時間 020

初期設定は赤・青2つのスイッチでOK。あとは自動的に計算し、作動します。

### 移動しながらの工事に最適!

無線リモコン

無線通信500m以内

- バッテリーを使用すれば、「スムーズくん」を車に載せたままでの使用が可能。
- 設置が簡単です。

### ソーラー・AC100V・バッテリー

AC100V ↔ 12V バッテリー

併用の場合、停電時自動的にAC100Vからバッテリーへ切り替わります。

作動に影響なし!



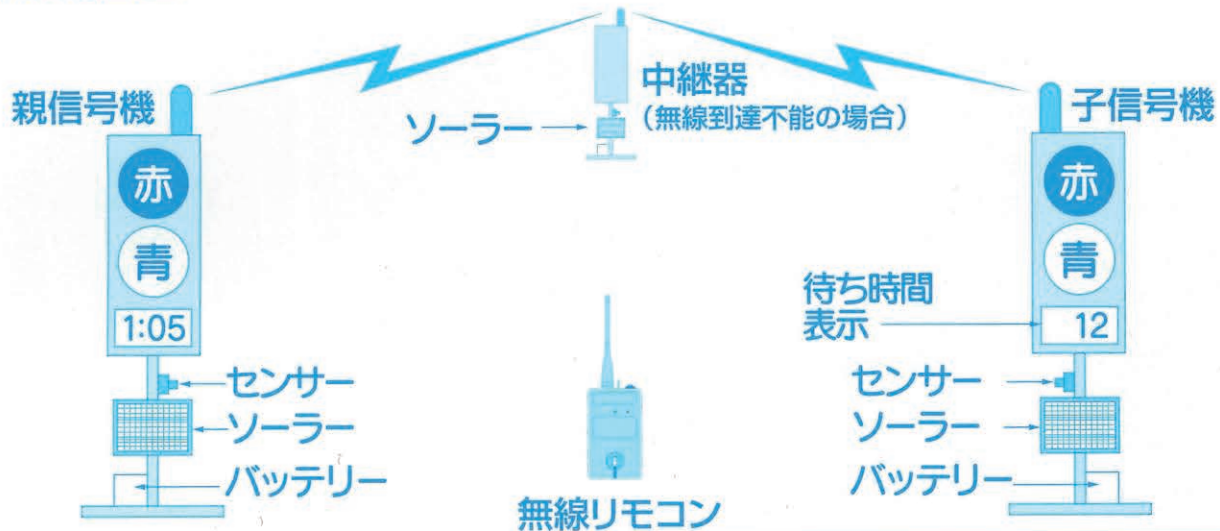
7年のモデル事業を経て、全ての工事で指定して活用する  
「山口県地産地消」に選定される

# ソーラー対応自動信号機

朝夕通勤時間帯等多い車線は青時間が長くなり、一度に多くの車両を流します  
夜間など、車の流れが少ないときは青時間が短縮されます。

作業現場でのイメージアップに貢献します。

## 信号機配置図



## 製品仕様

自動診断機能	万が一、無線異常やセンサー異常(不良)が発生した場合自動的に感知し、その時の青・赤時間で動作し続けます。
その他の機能	無線チャンネルオートスキャン機能付き(無線リモコンも同じ)自動・赤点滅・タイマー式・赤固定のモード切り替えができます。信号機を使用しないとき、ソーラーでバッテリーを充電することができます。信号機と無線リモコンとも、バッテリーの残量が確認できます。その他のエラー内容の確認ができます。
無線通信範囲	親機・子機信号機間、見通し約500M(無線リモコンも同じ500M) 無線到達不能箇所はソーラー無線中継機により有線不要、延長も可能
電源	太陽電池…32W、バッテリー40AH DC12V 昼…5W以下、夜間…1W以下 AC100V…10W 注意：ソーラーパネルは南向けとし、必ず太陽光が全面に当たるようにして下さい。
無日照連続使用時間	約10日間連続使用が可能(満充電・新品40AHバッテリー)
信号灯	直径φ240、超高輝度LEDの集合体
待ち時間表示	字高約100mm、高輝度赤LED
寸法	表示部：825mm×310mm×192mm(フード含む) 本体高さ約1800mmから2700mmの可変が可能
重量	本体約10.8kg・土台約11kg (ソーラー・バッテリー含まず)

## ■「スムーズくん」関連

### 三叉路・四差路自動信号機(3モード切り替え機能)

- Aモード：3信号機均等制御
- Bモード：横道に車両が来たときのみ信号制御に組込む
- Cモード：メイン道に対し2・3周期ごとに信号制御に組込む

### 『スムーズくん』と他の機器との連動も可能

- ◎赤信号のとき予告信号を赤にする回転灯を動作させる

### 三叉路無線リモコン(別売)

## ■その他の信号機

### 1. IDタグ装着による自動信号機

安全性が高く、作業効率のアップにつながります

- \*通行する車両全てを番号で管理することができます。よって区間進入車両が区間から出たか否かの確認ができる
- \*時間ロスが少なく運行効率が良い
- \*特定車両優先…積載車両等のノンストップの運行が可能
- \*車両通過時刻の管理や運行回数・信号無視の把握も可能



2. 通常両方とも赤信号で車両が先に来た方の信号機を青にする。  
車両が区間時間経過後両赤になる。

3. センサー2か所・信号機1か所、Aセンサー通過した時点で赤信号、Bセンサーを通過時点で青へ変わる(ゴルフ場等)

4. その他、特殊信号機的设计いたします

●製品の改良の為、仕様等を予告なく変更することがあります。

製造元

 株式会社 **ヨシミ** エレクトロニクス

〒759-6533 山口県下関市永田本町2丁目2番6号  
TEL083-286-7229(代)/FAX083-286-5663  
<http://www.yoshimi-e.jp>

《販売代理店》