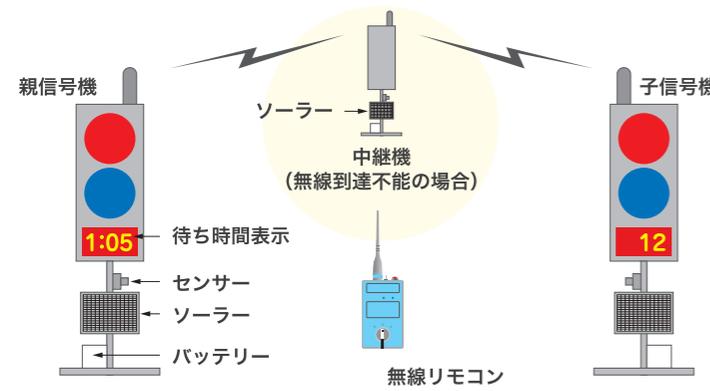
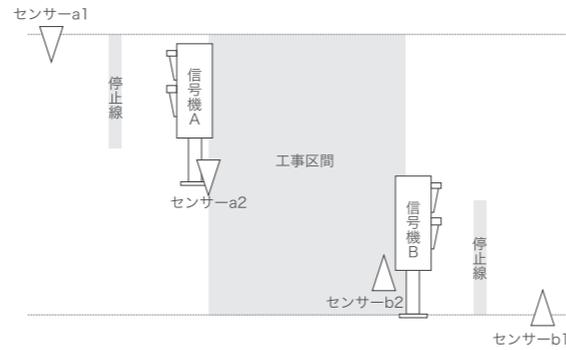


■ 信号機配置図



■ 信号機配置図 (上から見た図)



■ 製品仕様

※製品の改良のため、仕様等を予告なく変更することがあります。

基本仕様	信号機は通常設定で常に赤信号点灯。センサーにて車両を検知した際に青信号へ変わります。		
青時間変化機能	信号が青になって、一定時間進入車両が入ってこない場合、青を早めに止めて反対側の信号をなるべく早く青にするようになります。上り下りで交通量に差がある状況が続いた場合、多いほうの青時間が長くなるように、青時間の比率が変わります。		
両赤時間変化・固定機能	交互通行の区間に進入した車と退出した台数が一致したら早めに両赤時間を短縮します。 脇道がある・区間内に入出入りする車が多い場合はこの機能を使わないように赤固定の設定ができます。		
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	<ul style="list-style-type: none"> ●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) ●信号機と無線リモコンとも、バッテリーの残量確認 ●自動・赤点滅・タイマー式・赤固定のモード切り替えが可能 ●その他のエラー内容の確認 ●AC100V(補助充電)やソーラーでのバッテリー充電(信号機時間外) 		
無線通信範囲	親子・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設置も可能。通信不能の場合有線通信も可能。		
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以下 注意:ソーラーパネルは、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7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240、超高輝度赤・青緑LED	待ち時間表示	字高約100mm、超高輝度赤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11kg・土台約15kg(ソーラー・バッテリー含まず)		

■ 製造元



〒759-6533 山口県下関市永田本町2-2-6

TEL:083-286-7229 FAX:083-286-5663

http://www.yoshimi-e.jp/

■ 販売代理店・お問合せ先

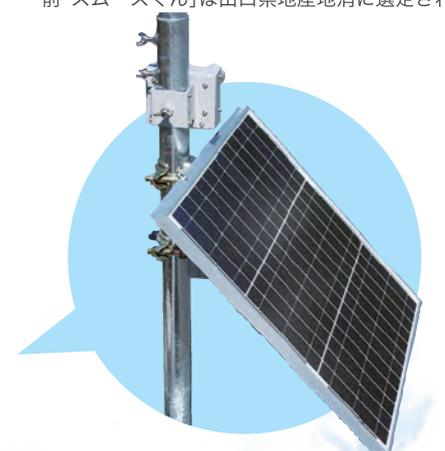
「スムーズくん」と「リゴくん」の機能を統合した
スーパー「スムーズくん」

前「スムーズくん」は山口県地産地消に選定される

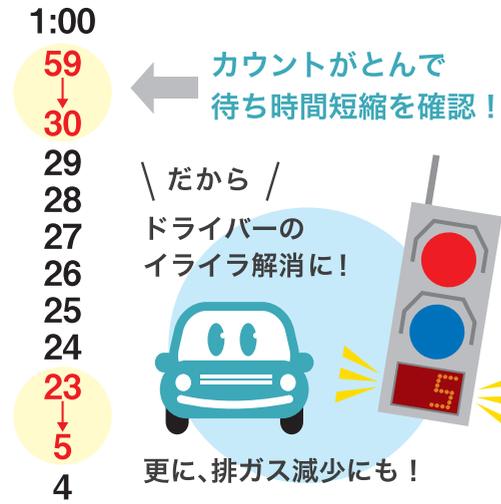
脇道対応 無線通信 リモコン対応

時間短縮とソーラーの Wエコ信号機

待ち時間短縮により渋滞を緩和するため、
イライラ運転の解消・時間ロス・消費燃料の削減につながり、
地球環境の保全に貢献します！
更に、ソーラー式で電源配線の必要もなく設置が簡単で安心。



MERIT 01 特殊センサー付で待ち時間を短縮！
CO₂削減で地球に優しい！



■ 目に見える時間短縮でドライバーのイライラ解消!

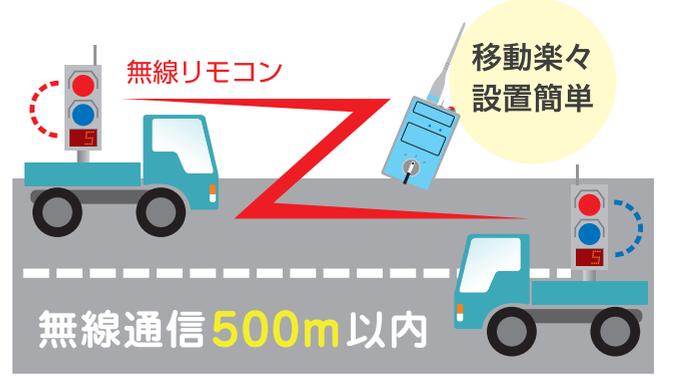
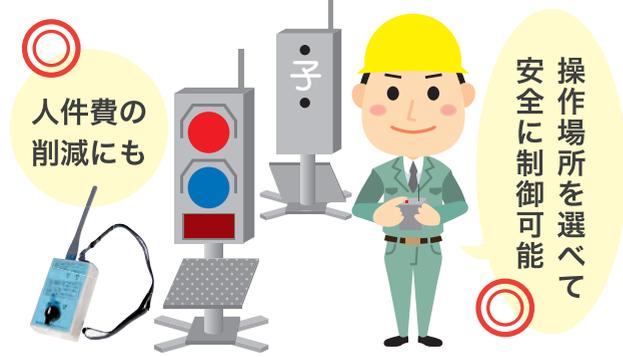
センサーからの情報をもとにマイコンで最適な信号サイクルをつくり、無駄な待ち時間を減らします! 自動で青時間を制御します。

- 動作 A** 対向車がないと、瞬時に赤信号から青信号へ変わります。夜間等交通量が少ない時は、不必要な待ち時間が大幅に少なくなります。
- 動作 B** 上り下りの通行車両の比率や車の流れに応じ、青・赤時間が変化する学習機能を持った信号機です。朝・夕のラッシュ時など上り下りに交通量に大きな差がある場合、通行量の比率により青時間が変化します。多い車線は青時間が伸び一度に多くの車両を流すことで大幅な時間短縮となります
- 動作 C** 青で進入する車がなくなると、残りの青時間がカットされ対向側の待ち時間が少なくなります。

■ 時間短縮=渋滞緩和! 消費燃料軽減! 排気ガス減少!

時間短縮により、渋滞を緩和し、イライラ運転の解消・時間のロス・消費燃料削減に貢献します! その分**排気ガス(CO₂)も減少**するため、地球環境の保全に大きく貢献します。

MERIT 02 無線リモコンでの手動操作も可能!
移動しながらの工事に最適!



■ 人件費の削減と誘導員の事故防止に!

誘導員のだす旗や棒は雨の日や夜間等見づらく信号機のランプの方がドライバーからの視認性が良く交通事故防止にもつながります。また誘導員が安全な場所からリモコン操作することで誘導員の事故防止、更に人件費の削減に役立ちます。

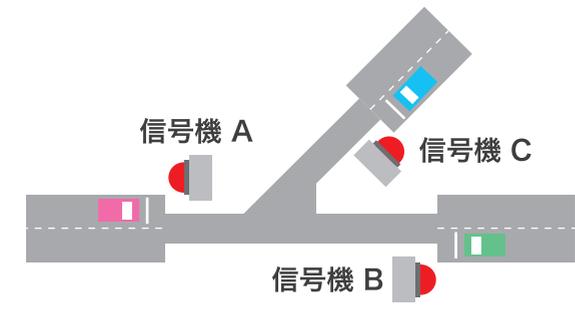
■ 無線通信は500m先まで可能に!

無線の使用可能域は500mなので、バッテリーを利用すればスーパー「スムーズくん」を**車に載せたままで使用が可能**です。設置も簡単なので、移動しながらの現場でも楽にご利用頂けます。

特殊センサー付信号機!

5 「スーパースムーズくん」 の5つのメリットをご紹介します!

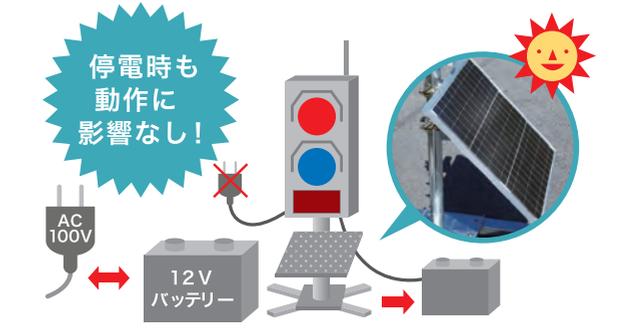
MERIT 03 脇道や三叉路への対応可能! (3台使用)



■ 3台使用で脇道・三叉路対応可能

工事区間に車の出入りが少ない脇道がある場合、半感应式センサーにより車を検知したときのみメイン道の信号サイクルに加えるので、三叉路信号機のように両赤時間を3回繰り返すことなく効率のよい信号機です。

MERIT 04 3電源の使用が可能!
満充電で約7日間動作!



■ ソーラー + AC100Vバッテリー

ソーラー式で電源配線の必要はありません。バッテリーとソーラーパネルを接続すれば、AC100Vが不要になります。**満充電で、約7日間**の無充電動作が可能(40Ahのバッテリー使用時)

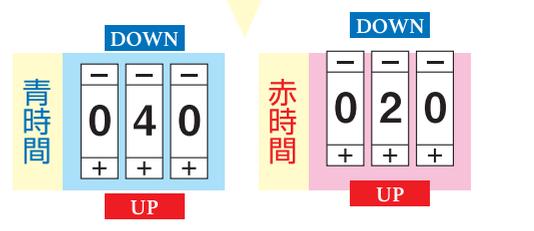
MERIT 05 親機と子機は無線通信で同期!
ケーブルがないので簡単、安心!



■ 無線通信なら設置も簡単! ケーブル断線の心配無用

親機と子機は無線通信で同期するため、設置が簡単です。現場で親機と子機を接続するケーブルなどは必要ありません。ケーブルがないことで、断線の心配もなく、安心してご利用頂けます。また、**無線通信が出来なくなった場合は、自動的にタイマー式信号機の動作**になります。

DOWNとUPで設定するだけ!



■ 設置だけでなく、初期設定も簡単!

初期設定は赤時間、青時間2つのスイッチでOK! あとは自動的に計算し、作動します。

こんなところで活躍中! 導入事例をご紹介します
ソーラー発電付きで場所を選ばないから、各所でご利用頂けます!



標準装備アイテムで利便性が格段にアップ!

