

キャメックス® (災害時対応型自走標識車)

特 徴

特殊回路による車搭載発電機とソーラーパネルや家庭用電源 (AC100V) から充電し、交通規制機材などに電力を供給できるNEXCO自走式標識車仕様 (2t) 車両です。大規模災害が発生した時に、外部への電源供給車として活躍します。



キャメックスの利用メリット

■ 災害時には電源供給車として活用できます!!

システムには1.5kW仕様のインバータが内蔵されているので、最大で1,500Wまでの電化製品への電力供給が可能!!

■ CO₂排出ゼロ。環境に配慮したハイブリッド充電

- ・車搭載発電機からの充電
- ・太陽光からの充電
- ・家庭用電源 (100V) からの充電



■ 騒音ゼロでCS向上

従来は車載式発電機を用いた発電供給を行っており、発電機の騒音が生じていましたが、ハイブリッド電力供給システムを使用することにより無音状態で給電を行うことができ、住宅近接地・夜間作業でも発電機の騒音が無くなり静かに給電することが可能となります。



騒音レベル

- ◆ハイブリッド電力供給システム : 0db
- ◆車載式発電機 : 70db

基準 ※国道交差点 : 80db

充電方法

動力エネルギーと太陽エネルギーを有効活用（エコ充電）

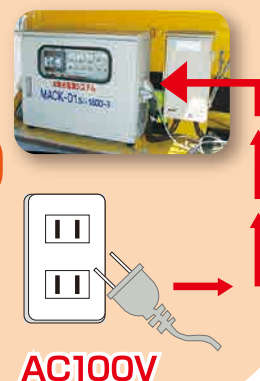
車搭載発電機から充電



太陽エネルギーから充電



家庭用電源AC 100Vから充電



ハイブリッド・パワー

性能

エコ充電したエネルギーを、環境負荷ゼロで通常の交通規制で使用する車載標識や機材に供給

電力供給量		規制テーパー部での使用電力量	
密閉型ディープサイクル メンテナンスフリーバッテリー		散光式警光灯	6A×24V= 144W
メインバッテリー	DC 24V 115A×5セット=13,800W	LED 標識板	5A×100V=500W
サブバッテリー	DC 24V 115A×1セット= 2,760W	回転灯	0.6A×100V= 60W
使用安全率	60%	エアブロー式三角コーン	0.8A×100V= 80W
容量(メイン)	13,800W×60%=8,280W	安全太郎	0.6A×100V= 60W
容量(サブ)	2,760W×60%=1,656W	合計	844W

メインバッテリー : $8,280W \div 844W = 9.81 \approx$ 約 10 時間

サブバッテリー : $1,656W \div 844W = 1.96 \approx$ 約 2 時間

(製造元：車載式電源装置)

有限会社 増沢製作所

〒393-0093
長野県諏訪郡下諏訪町社 6753-4
TEL : 0266-27-6234
FAX : 0266-27-7605

(製造元：車体・架装部分)

株式会社 モモセボデー

〒399-0004
長野県松本市市場 2-8
TEL : 0263-25-8899
FAX : 0263-25-8099

(企画・販売元)



中日本ハイウェイ・メンテナンス中央株式会社

東京都八王子市旭町 12-4
日本生命八王子ビル 4F 〒192-0083
TEL: 042-660-0801 FAX: 042-660-0505
<http://www.c-nexco-chuoh.jp>