

EV・PHV・FCVの電力を家電機器へ



可搬型給電器

Power Mover
EV Power Station



- 避難所の備えに
- 企業のBCPに
- アウトドアのレジャーに
- 各種屋外イベント活動に

EVパワー・ステーション「パワー・ムーバー」は、電気自動車(EV)の蓄電能力、プラグインハイブリッド車(PHV)*の発電・蓄電能力、燃料電池車(FCV)の発電能力を活用し、電気機器に電力供給を行う装置(V2L: Vehicle to Load)です。

* 車両仕様により使用に制限がある場合があります

特長

安全、静音、無臭



簡単操作

- 給電コネクタを車に接続
- 開始ボタンを押す
- 電気製品のプラグを本器のコンセントに挿し込む

先進のエコカーEV・FCV・PHVと接続が可能

電動自動車用 充電システム ガイドライン V2L DC版に準拠

ボタンを押すと給電開始

4.5kWの出力
1.5kWのAC100Vコンセント×3

同等出力のガソリン式発電機よりも小型・軽量で環境負荷(排気ガス・騒音)は、はるかに小さくなります。

Power Mover

EV Power Station



～避難所の備えに～

万一の災害発生時に、EVパワー・ステーション「パワー・ムーバー」を活用することで
避難所では最低限の電気の確保が可能になります。

避難所での電気使用量の試算例

| 使用機器 | 使用時間 | 合計電力 | 使用機器 |
|---------------|------|---------|------------------------------|
| 80W照明10台 | 12時間 | 9.6kWh | 4.5kWの出力があれば左記の機器が同時に使用できます* |
| ケータイ充電(5W)30台 | 2時間 | 0.3kWh | |
| 1200W電気ポット | 2時間 | 2.4kWh | |
| 600W冷蔵庫1台 | 24時間 | 14.4kWh | |
| 総計 | | 26.7kWh | |

EV・PHV・FCVの蓄電池容量

| EV、PHV、FCV | 搭載電池容量 |
|-------------|----------|
| MIRAI | 約60kWh相当 |
| リーフ | 40kWh |
| i-MiEV | 16kWh |
| アウトランダーPHEV | 12kWh |

上記の使い方を想定した場合、MIRAIでは約2日、リーフでは約1日の電力をまかなえます。また、1口が1.5kW出力では調理機器や温調機器を複数同時に使用すると出力不足となりますが、EVパワー・ステーション「パワー・ムーバー」は1.5kWが3口で、合計4.5kWの出力が可能ですので、同時に複数の機器の使用が可能*となります。

一般には避難所の電源確保のために非常用発電機が検討されますが、特にガソリン式発電機は使用上に多くの注意が必要*です。燃料の取扱い、騒音、換気など使用環境によっては十分な配慮が求められます。EVパワー・ステーション「パワー・ムーバー」はコンパクトで設置場所を選ばず、使用上の制限が少なく、かつEVやFCVに搭載して移動できるため、災害時の電力確保に貢献します。

* 各コンセントの出力上限は1.5kWとなります

主な仕様

| | | | |
|------|--|--|-----------------------------|
| 名称 | EVパワー・ステーション「パワー・ムーバー」 | 型番 | VPS-4C1A |
| 本体形状 | トランクケース型 | 外形寸法・質量 | W631×D500×H305 (mm)・38kg |
| 出力電圧 | AC 100V | 最大出力 | 4.5kW (1.5kW×3) : 力率 100% 時 |
| 出力端子 | AC100V コンセント 3口 | ケーブル長 | 2.0m (トランクケース出口からコネクタ根元まで) |
| 対応車種 | 日産自動車(株) 様 三菱自動車工業(株) 様 本田技研工業(株) 様 トヨタ自動車(株) 様 | リーフ、e-NV200 MiEV シリーズ アウトランダー PHEV CLARITY FUEL CELL MIRAI | 希望小売価格 65 万円 (消費税別) |
| | | 本製品の保証期間は3年間です。 | |

上記仕様は変更となる場合があります。

対応車種はいずれも電動自動車用充放電システムガイドラインV2L DC版に準拠した車種に限りです。また、車両仕様により使用に制限が有る場合があります。一部の車両ではソフトウェアのバージョンアップが必要になる場合があります。詳しくは自動車販売店にお問い合わせください。

安全に関するご注意

- ・ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みください。
- ・人工呼吸器、人工透析器などの生命にかわる医療用機器は、接続しないでください。
- ・ペースメーカー、ICDなどの医療用電気機器を使用している方の近くでは使用しないでください。
- ・引火性ガスや可燃物の近くでは使用しないでください。
- ・濡れた手で放電コネクタや電源プラグの抜き差しをしたり、コンセント部に触れたりしないでください。



| | | | |
|--------------|---|--------------|-----|
| 製品に関するお問い合わせ | <h2>ニチコン株式会社</h2> <p>http://www.nichicon.co.jp/ 0120-215-023 (フリーダイヤル) <small>(お客様相談室)</small> 受付時間: 月曜日～金曜日 午前9時～午後5時(土・日・祝日・休業日は除く)</p> | 購入に関するお問い合わせ | 販売店 |
| | | | |