

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



トランク
ケースタイプ
車に収納可能、
可搬性に優れる!

持ち運びも
楽々!

伸縮式キャリーバー・
キャスター付き



簡単操作

1 給電
コネクタを
車に接続



先進のエコカー
EV・FCV・PHVと
接続が可能

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

2 開始ボタンを
押す



ボタンを押すと
給電開始

3 電気製品のプラグを
本器のコンセントに
挿し込む



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。



～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	リーフ、e-NV200 MiEV シリーズ アウトランダー PHEV CLARITY FUEL CELL	希望小売価格 65万円 (消費税別)
対応予定車種	トヨタ自動車(株) 様	MIRAI	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	ニチコン株式会社 http://www.nichicon.co.jp/ 0120-215-023 (フリーダイヤル) <small>(お客様相談室)</small> <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)</small>	購入に関する お問い合わせ	販売店