



Power Mover

EV Power Station



EV・PHV・FCVの電力を家電機器へ

**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有る場合があります

特長

簡単な操作で誰でもすぐに取り扱いが可能！

1 パワー・ムーバーを取りだす

持ち運びも楽々！
伸縮式キャリーバー・キャスター付き

トランクケースタイプ
車に収納可能、可搬性に優れる！

2 放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

3 電気製品のプラグを本器のコンセントに差し込み、開始ボタンを押す

4.5kWの出力
1.5kWのAC100Vコンセント×3

同等出力のガン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*
600W冷蔵庫1台	24時間	14.4kWh	
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	
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	30kWh
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×H302 (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)
対応予定車種	トヨタ自動車(株) 様 MIRAI 日産自動車(株) 様 リーフ、e-NV200 三菱自動車工業(株) 様 MiEV シリーズ アウトランダー PHEV 本田技研工業(株) 様 CLARITY FUEL CELL 他	販売開始時期	2017年8月から販売開始予定
		希望小売価格	65万円 (消費税別)

上記仕様は変更となる場合があります。写真のEVパワー・ステーション「パワー・ムーバー」はプロトタイプです。対応車種はいずれも上記ガイドラインに準拠した車種に限ります。また、車両仕様により使用に制限が有る場合があります。

ご使用になる前に

- ・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。

ニチコンのEVパワー・ステーション「パワー・ムーバー」は下記ニチコン営業部門にお問い合わせください。

東京支店	〒103-0026 東京都中央区日本橋兜町14番9号	TEL.03-3666-7811
名古屋支店	〒460-0003 名古屋市中区錦2丁目4番3号 錦パークビル18階	TEL.052-223-5581
西日本支店	〒604-0845 京都市中京区烏丸通御池上る	TEL.075-241-5370