

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

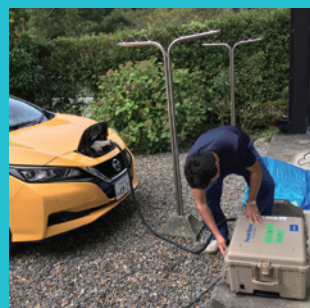
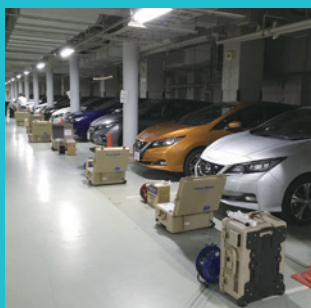
各種
屋外イベント
活動に

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、燃料電池自動車（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

災害時の使用実績



※



※



※

※写真提供：東京電力HD様

電動自動車用充放電システムガイドライン V2L DC版 認証取得

スリーアクションの簡単操作

トランクケース形状で 持ち運び OK



操作方法の
動画はこちら！

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



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！

伸縮性キャリーバー・
キャスター付き



※事前に車両を給電可能な状態にする必要があります。

～避難所の備えに～

万一の災害発生時に、EV・PHV・FCVと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
避難所で電気を確保できます。

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	4.5k W 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	40～62kWh
i-MiEV	16kWh
アウトランダー PHEV	12kWh
プリウス PHV	8.8kWh

●変換効率等は考慮していません。

上記の使い方を想定した場合、MIRAI、LEAF e+で2日間の電力をまかなえます。また、EVパワー・ステーション「パワー・ムーバー®」は1.5kW が 3 口、合計 4.5kW の出力ですので、同時に複数の機器の使用が可能*です。

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 です。

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
作動入力電圧範囲	DC 150V ~ 450V
出力電圧	AC100V
出力端子	AC100V コンセント 3 口 (1.5kVA×3 口)
出力周波数	50Hz / 60Hz ±2Hz スイッチにて切り替え可能
性能保証周囲温度	-10℃～40℃
動作環境	屋内および屋外 屋外での使用の場合には雨、水等がかからないようにしてください。
操作スイッチ・動作表示	開始ボタン LED (青) / 停止ボタン LED (緑) / 出力表示灯 1～3 (橙) / 周波数切り替えスイッチ / 非常停止ボタン
給電コネクタケーブル長	2.0m (トランクケース出口からコネクタ根元まで)
12V 電源ケーブル	ケーブル長 5m / ケーブル外径 φ4.8 / ヒューズ 6A
外形寸法・質量	W631 X D500 X H305 (mm)・38kg
本体形状	トランクケース型、ハンドル、キャスター付き
希望小売価格	65 万円 (消費税別)
適応規格	電動自動車用充電システムガイドライン V2L DC 版 2.1 版

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 版に対応した車種に限りです。また、車両により使用に制限がある場合があります。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。



商品改良のため、仕様、外観は予告無しに変更することがあります。

製品に関する
お問い合わせ

ニチコン株式会社

<https://www.nichicon.co.jp/>

0120-215-023 (フリーダイヤル)

(お客様相談室)

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)



販売店

購入に関する
お問い合わせ