

外部給電器

EV パワー・ステーション® 「Power Mover® Lite」を開発、

ラインアップを拡充

ニチコン株式会社

代表取締役会長 武田 一平

京都市中京区烏丸通御池上る

(TEL.075-231-8461)

問合せ先：上席執行役員 NECST 事業本部長

野口 直人

ニチコン株式会社は、2017年に4.5kW出力の“EVパワー・ステーション®「Power Mover®」” VPS-4C1Aを開発・市場導入しました。今回、3kW出力の「Power Mover® Lite」VPS-3C1Aを開発し、ラインアップを拡充します。

「Power Mover®」は、これまで頻発する自然災害により発生する停電時にEV・PHV・FCVに積載して現地に移動し電力を供給するという、実際の災害時の対応で数多くご活用いただき、復旧支援に貢献させていただきました。

今回の「Power Mover® Lite」は、出力3.0kWとし、現行のVPS-4C1Aと比較して22%の小型化・44%の軽量化など、扱い易さも追求しました。

開発背景

現行の4.5kW出力の「Power Mover®」は、2018年7月の「平成30年7月豪雨(別称 西日本豪雨)」、2018年9月の「北海道胆振東部地震」、2019年9月台風15号、2020年7月の「令和2年7月豪雨(別称 熊本豪雨)」などで発生した停電で実際にご活用いただきました。

また、EV・PHV・FCV等の環境対応車の増加に伴い、イベント、レジャーでのご使用の機会が増えております。

これらの現場で実際にご使用いただいた方々から、貴重なご意見・ご要望をいただき、本「Power Mover® Lite」の製品企画に至りました。

製品概要

- ・ 非常時も安心の3.0kW(1.5kW×2口)出力
- ・ 扱い易いトランクケースタイプ。質量約21kg
- ・ 持ち運びに便利な伸縮式ハンドルとキャスター付き
- ・ シンプルで簡単な操作で給電開始
- ・ 視認性の高い高輝度LEDによる分かりやすい表示パネル
- ・ 暗くても見つけやすい反射板ラベルを装着
- ・ 電動自動車用充放電システムガイドライン V2L DC 版認定取得

■目標販売台数

1500 台/年

■希望小売価格

EV パワー・ステーション[®]「Power Mover[®] Lite」 ¥450,000 (税別)

主な仕様

名 称	EVパワー・ステーション [®] 「パワー・ムーバー [®] ライト」	「パワー・ムーバー [®] 」(参考)
型 番	VPS-3C1A-Y(イエロー) / VPS-3C1A-B(ブルー)	VPS-4C1A
出力仕様	3.0kW, AC100Vコンセント2口 (1500VA×2), 50Hz/60Hz	4.5kW, AC100Vコンセント 3口(1500VA×3), 50Hz/60Hz
入力電圧範囲	DC150V~450V	
効 率※	88%	
動作環境	周囲温度: -10°C~40°C, 屋内および屋外, 雨・水等がかからないようにしてください。	
本体形状	トランクケース型、伸縮式ハンドル・キャスター付き	トランクケース型、伸縮式ハンドル・キャスター付き
外形寸法(突起部含む)	553mm (W) X 456mm (H) x 292mm (D)	631mm (W) X 500mm (H) x 305mm (D)
質 量	約21kg	約38kg
給電コネクタケーブル長	2m(トランクケース出口からコネクタ根本まで)	
12V電源ケーブル	ケーブル長 5m ケーブル外径 φ 4.8 / ヒューズ6A	
操作スイッチ・動作表示	開始ボタンLED(青) / 停止ボタン(緑) / 出力表示灯 (青) / 異常表示灯(赤) / 使用可能目安表示灯(緑) / 周波数切り換えスイッチ / 非常停止ボタン	開始ボタンLED(青) / 停止ボタンLED(緑) / 出力表示灯 (橙) / 周波数切り換えスイッチ / 非常停止ボタン
適用規格	電動自動車用充放電システムガイドライン V2L版 DC 2.1版	
希望小売価格(税別)	450,000円	650,000円

※各々のコンセントの負荷が1kWの時

一般社団法人次世代自動車振興センターが行う「令和3年度 クリーンエネルギー自動車導入事業費補助金」、「令和2年度 二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金」の補助対象機種として申請予定。

製品写真



EV パワー・ステーション® 「Power Mover® Lite」 (VPS-3C1A)

ニチコン株式会社 概要

所在地：京都市中京区烏丸通御池上る

代表者：代表取締役会長 武田 一平

設立年月日：1950年8月1日

資本金：14,286百万円(2021年3月31日現在)

従業員数：5,209名(2021年3月31日現在 連結)

事業内容：アルミ電解コンデンサ、フィルムコンデンサ、小形リチウムイオン二次電池、正特性サーミスタ“ポジアル®”、家庭用蓄電システム、V2Hシステム、EV・PHV用急速充電器、公共・産業用蓄電システム、スイッチング電源、機能モジュール、医療用加速器電源、学術研究用加速器電源、瞬低・停電補償装置など

売上高：116,073百万円(2021年3月期 連結)

以上