

2014年12月25日

EVパワー・ステーションが三菱自動車工業株式会社様のプラグイン  
ハイブリッド車「アウトランダーPHEV」と連携して家庭への電力  
の供給が可能となりました。

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 FAX.075-256-4158  
問合せ先：NECST 事業本部  
取締役執行役員 NECST 事業本部長 山口 忠博

ニチコン株式会社（本社：京都市中京区、会長：武田一平）は、一昨年“EV パワー・ステーション（以下 EVPS）”の名称で電気自動車（以下 EV）の蓄電池を利用して家庭へ給電を可能にした世界初\*1の”Vehicle to Home（以下 V2H）”を発売しました。本年7月にはEVPSを三菱自動車工業株式会社様（本社：東京都港区、社長兼COO：相川哲郎）のMiEVシリーズとの接続を可能にして販売を開始いたしましたが、このたび同社のプラグインハイブリッド車（以下 PHEV）「アウトランダーPHEV」にも、給電中にエンジンを始動させないことによりEVと同様の扱いになることが確認できましたので、EVPSを接続することで従来のEVと同様に家庭への電力供給\*2が可能となりました。

### 市場背景

当社は2012年以降、お客様のニーズにお応えして3機種のEVPS（高機能モデル：ZHTP1900R、標準モデル：ZHTP1580R、コンセントモデル：ZHTP1700R）を発売し、ご好評をいただいております。

本年7月には三菱自動車工業株式会社様のEVラインアップ、MiEVシリーズに接続を可能にしてV2H対応車両の拡大を図りましたが、このたび、お客様から強いご要望が寄せられていた「アウトランダーPHEV」も、給電中にエンジンを始動させないことによりEVと同様の扱いになることが確認できましたので、搭載している駆動用リチウムイオンバッテリーに蓄えた電気を非常用給電設備としてご家庭に供給\*2できるようになりました。

- ・一般社団法人 次世代自動車振興センターの次世代自動車充電インフラ整備促進事業による補助金対象機種です。

\*1注：2014年6月当社調べ

\*2注：エンジンがONの場合には、充電・給電はできません。

### 導入スケジュール

- ・販売開始時期：2014年12月25日
- ・EVPSの購入に関する相談窓口

ニチコン株式会社 お客様相談室 : 電話番号：0120-215-023  
株式会社 友菱 EVインフラ推進室：電話番号：03-5148-8788

## 対応車種

・アウトランダーPHEVの中で充電、給電対応機種は以下のとおりです。

- 1) 急速充電機能付き車両で MiEV power BOX を使用するための車両ソフトウェアにバージョンアップが行われていれば EVPS をご使用になる事が可能です。
- 2) 急速充電機能付き車両でご使用いただけます。

お車に関するお問い合わせ先：三菱自動車工業株式会社様

ニチコン株式会社は今後とも EVPS の販売を通じて環境にやさしいプラグインハイブリッド車や EV の普及拡大を目指すとともに、プラグインハイブリッド車や EV からの給電によりピークシフト、緊急時の補助電源対応などよりよい社会作りに貢献していきます。

### <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（2014年3月31日現在）  
従業員数： 5,792名（2014年3月31日現在 連結）  
事業内容： 電子機器用・電力・機器用各種コンデンサ、機能モジュール、  
正特性サーミスタ、各種電源、コンデンサ応用関連機器等の製造販売  
売上高： 104,689百万円（2014年3月期 連結）

以 上

<外 観>



高機能モデル

標準モデル

コンセントモデル

**E V パワー・ステーションの主な仕様**

		高機能モデル	標準モデル	コンセントモデル
型番		ZHTP1900R	ZHTP1580R	ZHTP1700R
充 電 部	入力電圧	単相 2 線式 AC200V, 50/60Hz	単相 2 線式 AC200V, 50/60Hz	単相 2 線式 AC200V, 50/60Hz
	入力電流	AC30A 未満	AC30A 未満	AC30A 未満
	出力電力	6kW 未満	6kW 未満	6kW 未満
給 電 部	出力電圧	単相 3 線式、AC100V × 2 相、50/60Hz		AC100V、50/60Hz
	出力電流	片相 AC40A 以下 (2 相合計 AC60A 未満)	片相 AC30A 以下 × 2 相 (2 相合計 AC60A 未満)	アース付コンセント 2 口 × 2 相(各相定格 AC15A)
外形寸法 (本体)		650(W) × 780(H) × 350(D)mm (突起部含まず)		
質量 (本体)		約 70kg (ケーブル質量含まず)	約 68kg (ケーブル質量含まず)	約 70kg (ケーブル質量含まず)
中継ボックス		710(W) × 370(H) × 150(D)mm、約 10kg		—
トランスユニット		290(W) × 415(H) × 350(D)mm、約 55kg	—	—
室内リモコン		191(W) × 124(H) × 10(D)mm、約 315g	—	—
定価		¥780,000 (消費税別)	¥480,000 (消費税別)	¥480,000 (消費税別)
次世代自動車充電インフラ整備促進事業による補助金		最大 37 万円	最大 24 万円	最大 20 万円