

各 位

平成 21 年 11 月 26 日

太陽光をエネルギー源とした独立型リチウムイオン EV 充電スタンドを開発
日本で初めて神奈川県にて運用を開始
～電気自動車の運用による CO₂ 排出量が完全にゼロに～

エリーパワー株式会社
代表取締役社長 吉田 博一

エリーパワー株式会社は、世界のエネルギー問題と環境問題を解決するためエネルギーを貯蔵して活用するシステムを普及させようとの理念のもと、電力貯蔵用大型リチウムイオン電池の量産による大量普及を目指してその開発を進めてまいりました。

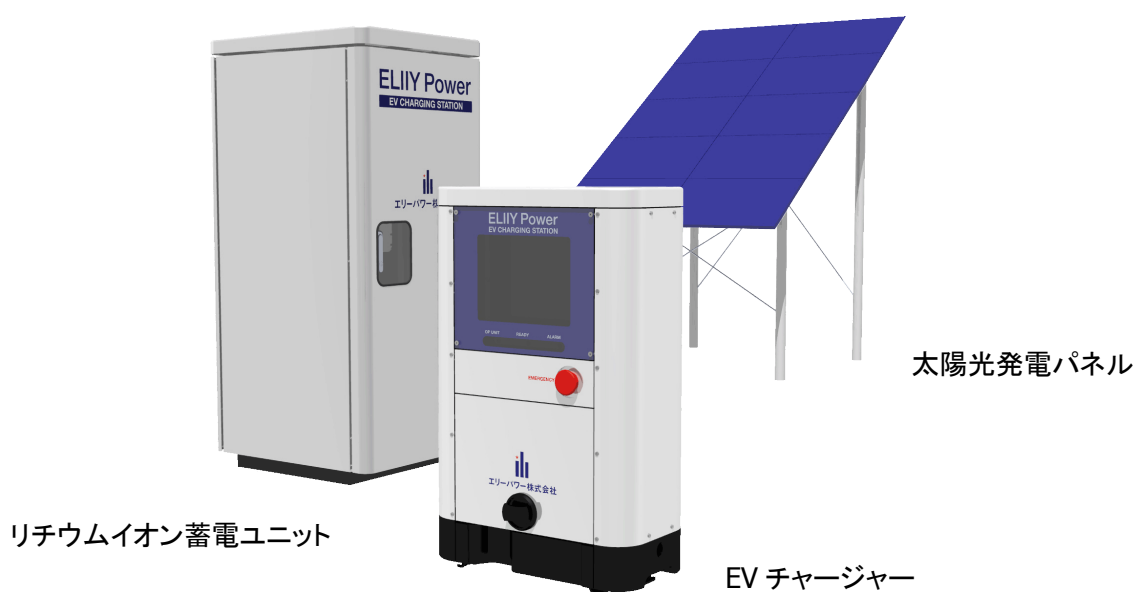
この度、太陽光をエネルギー源とした独立型リチウムイオン EV 充電スタンドを新たに開発し、神奈川県庁に第一号を納入いたしました。これまでの電気自動車用の充電は、発電所で作られた電力を使用するため、発電の際に CO₂ を発生していました。今回開発した独立型リチウムイオン EV 充電スタンドは、太陽光パネルで発電した電力を蓄電し、蓄電された電力を使用するため、EV 運用中の CO₂ 排出が完全にゼロになります。

夜間や雨天時など、太陽光発電パネルが発電しない時でも Li-Ion 蓄電ユニットに蓄えられた自然エネルギーを使い EV に充電することが可能となりました。また、運転状況は当社で遠隔監視を行います。

本システムは EV 充電以外にも 100V のコンセントとして利用することが可能で、災害時などに電気機器を使用することが可能です。

当社は、独立型リチウムイオン EV 充電スタンドをリース方式で販売いたします。これによりイニシャルコストを抑えることが可能です。

1. 独立型リチウムイオン EV 充電スタンド外観 (画像データ参照:<http://www.eliypower.co.jp/photodata/>)



2. 独立型リチウムイオン EV 充電スタンド使用フロー



3. 基本仕様

太陽光パネル発電容量	2,100 W (ワット)
蓄電容量	5,760 Wh (ワットアワー)
EVチャージャー	AC100V/200V・15A

4. 設置イメージ



【本件に関するお問い合わせ先】
 エリーパワー株式会社
 東京都品川区大崎 1-6-4
 新大崎勸業ビルディング 19 階
 (大崎ニューシティ 4 号館)
 TEL.03-6431-9041
 担当: 事業戦略部 小田