

自然エネルギーの爆発的普及を実現する「株式会社パワーエックス」 「再エネ満タン」を実現する国内最速級 EV 充電ネットワークを全国展開 来年夏より都心中心に 10 箇所で事業開始し、2030 年には全国 7000 箇所へ展開

自然エネルギーの爆発的普及の為に蓄電池製品の製造及び提供を軸に事業展開する株式会社パワーエックス (PowerX, Inc.) (東京都港区、取締役兼代表執行役社長 CEO：伊藤 正裕、以下当社) は、電気自動車(EV)への超急速充電*1を実現する国内最速級の超急速*1EV 充電ネットワーク事業「PowerX チャージステーション」を開始いたします。PowerX チャージステーションは、当社独自開発の蓄電池搭載型超急速 EV 充電器「Hypercharger」を用いた、再生可能エネルギーによる EV 充電サービスです。具体的には、2023 年夏より、都内を中心に 10 箇所でチャージステーションを開始し、2030 年までに全国 7,000 箇所へ展開する計画です。



2022 年は自動車メーカー各社が EV 市場に参入、投資を行い、記録的な受注数を遂げるなど、自動車業界においては「EV 元年」と呼ばれる年になりました。一方で、日本国内の EV 普及は欧米諸国に比べると大幅に遅れをとっているとも言われており、その要因の一つに EV 充電設備の不足、特に公共充電における短時間充電が可能な超急速充電 (100kW-)の圧倒的な不足があげられています。充電インフラの少ない日本における EV ユーザーの電欠への懸念を払拭するため、当社は、国内最速級 EV 充電ネットワーク「PowerX チャージステーション」を 2023 年夏より東京都内を中心に開始し、その後、全国への展開を予定しております。特に都市部ではマンションなどの集合住宅が多く、住宅での長時間の充電が難しいため、外出先で充電できるようなインフラ整備の拡張普及は必要不可欠です。

PowerX チャージステーションの特徴は、自社開発・国内生産する、320kWhの大型蓄電池を搭載した超急速EV充電器です。充電出力は最大240kWの高出力となるため、EVをフル充電する時間を大幅に短縮し、商業施設などの短時間の滞在を見込む場所での外出先での充電をサポートいたします。また、蓄電池内蔵型のため、気候条件により発電が左右される太陽光などの再生可能エネルギーによる電力を蓄電池に蓄え、EVの「再エネ満タン」を実現するとともに、一般商用の200Vコンセントに挿すだけで設置できて大掛かりな工事は不要で、設置場所の拡大、導入コスト低下、及び導入スピードを向上することが可能です。さらに、EV充電器の蓄電池ユニットは、災害時もしくは系統電源が停電した際に非常用電源として活用が可能です。

■Power チャージステーションの利用イメージ



このたびは、2030年には全国7000箇所へのPowerチャージステーションの展開に向けて、2023年夏より、成田国際空港も含め、丸の内トラストタワー、東京ミッドタウンなどの都内の一等地での複合施設への導入検討を開始いたしました。また、今後の全国各地へ展開に向けて、伊藤忠商事株式会社とも業務提携し、伊藤忠のグループネットワークを活用した事業拡大を目指しております。2030年の7,000箇所の設置目標に向けて、全国各地の利便性の高い場所にPowerXチャージステーションを順次展開し、EVに乗りやすい環境を整備するとともに、100%再エネ充電でもっとも地球に優しく便利なEV体験を提供するべく、取り組んでまいります。

■PowerXチャージステーションの特徴

- ・超急速充電：国内最速級の出力による短時間充電
- ・再エネ充電：「再エネ満タン」を実現
- ・予約可能：専用アプリで事前予約可能、待ち時間なくスムーズに充電

- ・時間制限なし：30分等の上限無しにフル充電可能
- ・ロケーション：都市部、観光地など充電ニーズの高い場所から展開
- ・ユーザビリティ：スマホアプリによる分かり易い操作(決済・予約)

今後の更なる事業拡大の為、全国で事業パートナーを募集しております。ご興味をお持ちいただいた方は、PowerXチャージステーション特設サイト (https://power-x.jp/ja/charger_station/) よりお問い合わせください。

*1 当社としては、100kW~を超急速として定義しております。海外では、hyper-fast、ultrafast として呼ばれているのが通例です。

■PowerX チャージステーション関連プレスリリース

- ・パワーエックス | 成田国際空港株式会社とバッテリー型超急速 EV 充電器「Hypercharger」及び定置用蓄電池「Mega Power」の導入に関する協業検討を開始：URL
- ・パワーエックス | 森トラスト株式会社と協業に関する MOU を締結。オフィスビル、商業施設、ホテル等に於ける再エネ超急速 EV チャージステーションの展開について協議：URL
- ・パワーエックス | 東京ミッドタウンに於ける国内最速級 EV 充電器の導入検討を開始：URL
- ・パワーエックス | 伊藤忠商事株式会社と蓄電池・EV 充電分野における業務提携契約を締結：URL



会社名： 株式会社パワーエックス (PowerX, Inc.)

URL： <http://power-x.jp/>

設立： 2021年3月22日

代表者： 取締役兼代表執行役社長 CEO 伊藤 正裕

所在地： 〒107-6243 東京都港区赤坂 9-7-1

ミッドタウン・タワー 43F

事業内容：大型蓄電池の製造及び販売、

電気運搬船の開発及び製造

本件に関する報道関係者からのお問い合わせ先: info@power-x.jp