

高密度の新しい定置用蓄電池2機種を発表 『Mega Power 2』と『Mega Power JP』を展開

株式会社パワーエックス

株式会社パワーエックス（本社：東京都港区、取締役 代表執行役社長 CEO：伊藤 正裕）は、本日、定置用蓄電池の新製品2機種を発表しました。



20ftコンテナサイズの『Mega Power 2』は、エネルギー密度に優れた水冷式電池モジュールの搭載により、同サイズの従来品比で約1.8倍の容量となる約5MWhを実現した、特別高圧蓄電所向けの製品です。

加えて、よりコンパクトな10ftコンテナサイズの『Mega Power JP』は、限られた敷地や大型車両のアクセスが難しい山間部でも輸送・設置が容易に行える製品です。これにより、高圧蓄電所や工場、倉庫におけるエネルギーマネジメントになどの用途に幅広く対応します。

本日より先行受注を開始し、2025年下半期から順次出荷を予定しています。これらの定置用蓄電池は、岡山県玉野市の生産拠点から、全国へと届けられます。自社開発のハードウェアとソフトウェアを組み合わせ、高度な電池制御技術により、日本のお客様に信頼性の高い蓄電ソリューションを提供します。また、AIを活用した自動化機能で、充放電の最適な制御と市場取引の効率化も実現します。

今回発表した製品は、既に設置実績のある定置用蓄電池『Mega Power』および産業用中型定置用蓄電池『PowerX Cube 360』（年内設置開始予定）と共に、製品ラインナップをさらに強化します。これにより、パワーエックスは、お客様の多様なニーズに応じた蓄電ソリューションを提案してまいります。

※各製品の詳細については、別紙「製品概要」をご参照ください。

株式会社パワーエックスについて

会社名	株式会社パワーエックス (PowerX, Inc.)
設立	2021年3月22日
所在地	取締役兼代表執行役社長 CEO 伊藤 正裕
事業内容	大型蓄電池の製造・販売 EV チャージステーションのサービス展開 電気運搬船の開発・製造 再生可能エネルギー等の電力供給
URL	http://power-x.jp/

【本件に関する報道関係者からのお問合せ先】

株式会社パワーエックス 社長室 広報担当：大津

電話：[050-1754-0205](tel:050-1754-0205), メールアドレス：pr@power-x.jp

(別紙) 定置用蓄電池の製品概要

- 『Mega Power 2』
特別高圧蓄電所向けに最適化されたグローバル標準モデル



- 水冷式電池モジュールの採用により、従来製品と比較して約1.8倍の高エネルギー密度を実現し、従来品と同等の20ftコンテナサイズで約5.0MWhの蓄電容量を提供します。
 - 直流電圧1500Vに対応しているため、特別高圧蓄電所への導入に最適な定置用蓄電池です。
- 『Mega Power JP』
日本の地理的特性を考慮して設計された国内向けモデル



- 従来のMega Powerと比べる、ハーフサイズとなる10ftコンテナサイズの筐体を採用しています。
 - 道幅の狭い道路でも搬入が可能で、従来設置が困難だった場所にも導入の機会が広がります。
 - 片扉タイプの10ftコンテナを採用することで、従来製品と比較して容量あたりの設置面積を最大40%も縮小することができ、従来より狭い土地の活用が可能となります。
- 先進的な電池制御と安全性
 - 両製品には、PowerXが独自開発した最先端の電池制御ソリューションが搭載されています。
 - コントローラーからクラウドまで、全てのシステムをPowerXが国内で設計・開発・運用しているので、安心して採用頂けます。
 - 最適化されたBMS（バッテリーマネジメントシステム）とEMS（エネルギーマネジメントシステム）の連携により、モジュールの一部に不具合が発生しても、他の正常なモジュールで運転を継続することが可能です。
 - AI技術を活用した充放電最適自動運用機能を搭載しています。
 - 24時間365日のリアルタイム監視システムにより、安全性を確保します。
 - 需給調整市場、JEPX、容量市場に対応し、AI電力取引の自動化を実現します。
(2025年春にアップデート対応予定。)

Mega Power 特設サイト：<https://power-x.jp/megapower>

製品仕様

製品名	Mega Power	Mega Power 2	Mega Power JP
発売日	発売中	2025年下半年以降	2025年下半年以降
運転電圧範囲	850-1,241 V	1,040-1,500 V	1,040-1,500 V
電池種類	リン酸鉄リチウムイオン電池 (LFP)		
外形寸法 (W・D・H)	2,896×2,438×6,058mm	2896×2,438×6,058m m	2,896×2,438×2,991m m
コンテナサイズ	20ft	20ft	10ft
重量	約29.6t	約41.5t	約24.0t
公称容量	2,742kWh	4,992kWh	2,496kWh
定格容量	2,468kWh	4,493kWh	2,246kWh
安全基準	IEC62619, IEC 62933-5, JIS 8715-2, JIS C4441		
認証	UL9540/9540A, UL1973	UL9540/9540A, UL1973 (取得予定)	UL9540/9540A, UL1973 (取得予定)

※発売前の製品仕様は開発中のものであり、変更となる可能性があります。