

自社工場にて水冷式電池モジュール生産ラインを試験稼働

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、この度、岡山県玉野市の自社工場「Power Base」において、水冷式電池モジュール製造ラインの試験稼働を開始しました。本工場で製造される電池モジュールは、安全性と耐久性に優れたリン酸鉄リチウムイオン電池セルを採用し、冷却に水冷方式を用いることで、高出力化を実現しています。



この水冷式電池モジュールは、2025年半ばから電気運搬船などの船舶用途で量産する予定です。加えて、定置用蓄電システムやトラックやバスなどのモビリティ分野での活用も検討しています。

自社工場内の製造ラインは、ロボットやローカル 5G などの高度なファクトリーオートメーションを導入しています。これにより、高品質な電池モジュールを効率的に製造し、製造コストを抑えています。さらに、工場内では、電池セルの運搬や完成品の保管に無人搬送車（AGV）や自動搬送倉庫を使用することで、製造プロセスの効率化を図ると共に従業員にとっても働きやすい環境を整えています。

当社は水冷電池モジュール製造ラインに加え、自社工場での蓄電池型超急速 EV 充電器の製造、及び岡山県玉野市内の提携工場での大型定置用蓄電池の量産をすでに開始しています。これらの取り組みを通じて、「自然エネルギーの爆発的普及」というミッションに実現すべく、全国のお客様に高品質な蓄電池製品を提供して参ります。

PowerX の水冷式電池モジュールについて

容量：17.9kWh

電池種別：リン酸鉄リチウムイオン電池

サイズ(mm)：D850 x H250 x W450

IP 保護等級：IP56

適合規格：IEC62619, JIS C 8715, DNV GL TA, UN38.3 (取得予定を含む)

自社工場「Power Base」について

所在地：岡山県玉野市田井 6-9-1

敷地面積：28,272.67 m²

生產品目：蓄電池型超急速 EV 充電器、水冷電池モジュール

製造棟竣工：2023 年 8 月 9 日

-電池モジュール製造ライン-

製造ラインサイズ：長さ 45m、幅 7m

ライン数：現在は 1 本設置済み。将来的に合計 2 ラインまで拡張予定。

最大製造能力：3.9GWh / 年 (1 ライン時)、7.8GWh / 年 (2 ライン時)

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

代表：取締役 代表執行役社長 CEO 伊藤 正裕

所在地：東京都港区赤坂 9-7-1 ミッドタウンタワー43 階

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、及び再生可能エネルギー等の電力供給

ウェブサイト：<http://power-x.jp/>

【本件に関するお問い合わせ窓口】

株式会社パワーエックス 社長室 広報担当 (担当者：大津)

Email：pr@power-x.jp TEL：050-1754-0205