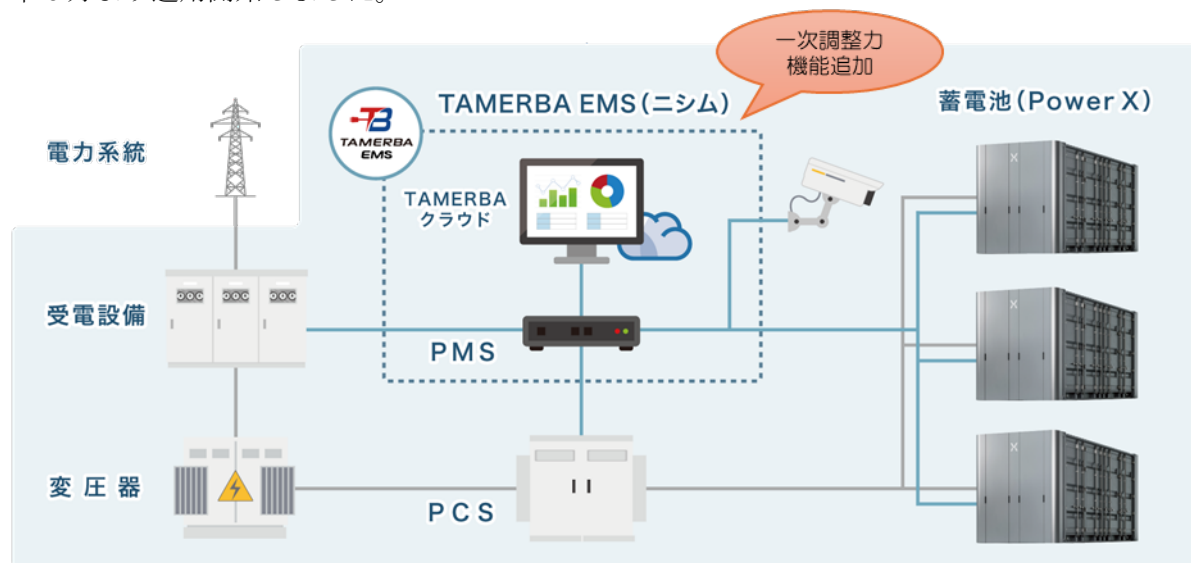


2025 年 6 月 17 日

「TAMERBA EMS」に一次調整力機能を追加

株式会社パワーエックス
ニシム電子工業株式会社

株式会社パワーエックス（本社：東京都港区、取締役兼代表執行役社長 CEO：伊藤 正裕）とニシム電子工業株式会社（本社：福岡県、代表取締役社長：山科 秀之）は、両社が提供する「系統用蓄電所高圧パッケージ」の「TAMERBA EMS」に一次調整力機能を追加しました。本機能を、同パッケージを導入した丸紅株式会社（本社：東京都千代田区、社長：大本 晶之）の「三峰川伊那蓄電所」に実装し、2025 年 6 月より運用開始しました。



需給調整市場で取引される一次調整力は、電力需要や再生可能エネルギー電源の出力変動などによって生じる細かな周波数の変動を瞬時に吸収し、系統周波数を一定に保つ役割を担っています。

ニシム電子工業は、周波数の変動に合わせてオフラインの状態での充電を行う自端制御機能等の開発を行い、一次調整力の高速応動に対応しました。その後、パワーエックスが製造開発する蓄電システム「Mega Power」やパワーコンディショナー（PCS）などのハードウェアと「TAMERBA EMS」を用いた性能試験を実施し、一般送配電事業者による審査を経て、実運用における本機能の提供開始となりました。

これにより、本パッケージを採用した蓄電所は、卸電力取引市場や容量市場などと一次調整力を組み合わせて、複合的に市場運用することで、さらなる事業性向上が期待できます。

今後、ニシム電子工業とパワーエックスは、社会全体での再生可能エネルギーの有効活用を図るため、「Mega Power」「TAMERBA EMS」で構成される「系統用蓄電所高圧パッケージ」の導入拡大を推進して参ります。



画像：丸紅株式会社の三峰川伊那蓄電所 外観

【株式会社パワーエックス】

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	東京都港区赤坂 9-7-1 ミッドタウンタワー43 階
ウェブサイト	http://power-x.jp/

【ニシム電子工業株式会社】（九電グループ）

設立	1963 年 11 月 1 日
代表者	代表取締役 社長 山科 秀之
所在地	福岡市博多区美野島一丁目 2 番 1 号
ウェブサイト	https://www.nishimu.co.jp/

【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
 TEL: 050-1754-0205 Email: pr@power-x.jp
 ニシム電子工業株式会社 ESS 事業推進本部 横尾、尾野
 TEL: 092-482-4748 Email: tamerba@nishimu.co.jp