

2021年8月10日
三菱電機株式会社

NEWS RELEASE

カーボンニュートラルの実現と電力の安定供給に貢献 英国 Smarter Grid Solutions Limited 買収に関するお知らせ

三菱電機株式会社と米国子会社 Mitsubishi Electric Power Products, Inc. (三菱電機パワー・プロダクツ、本社：米国ペンシルバニア州ピッツバーグ市、以下 MEPPi) は、再生可能エネルギーの普及に貢献する分散電源制御システム (以下 DERMS[※]) の技術確立と製品力強化のため、英国 Smarter Grid Solutions Limited (本社：スコットランド、以下 SGS 社) の全株式を取得する株式譲渡契約書を8月6日に締結しましたのでお知らせします。

当社が国内市場で培ってきた技術と MEPPi の顧客基盤に、欧米で実績がある SGS 社の先進的な DERMS 技術を融合することで、世界的に急速な需要拡大が見込まれる DERMS 市場におけるリーディングカンパニーを目指します。エネルギーの流れや状態を見える化し、制御することで新たな価値を見出すデジタルエナジー事業の拡大を図るとともに、カーボンニュートラルの実現と電力の安定供給に貢献していきます。

※ Distributed Energy Resource Management System : 蓄電池や EV などの点在する分散電源を統合制御することで配電ネットワークを安定化するシステム

SGS 社買収の狙い

カーボンニュートラルの実現に向けて、再生可能エネルギーや分散電源 (蓄電池、EV など) の導入が世界中で拡大しています。その一方、既存の配電ネットワークに新たに大量の再生可能エネルギーや分散電源を接続するには膨大な設備投資が必要です。そこで現在、設備投資を抑えながら大量の電源を接続し、リアルタイムに制御できる DERMS が注目されています。また、DERMS 技術はマイクログリッドやスマートシティ構想にも活用でき、地域における再生可能エネルギーの導入拡大と電力の安定供給の両立に寄与します。

SGS 社は、再生可能エネルギーの導入が先行している英国や北米において、分散電源のリアルタイム制御技術を強みとして、多くの先進的な DERMS 実証に取り組んでいるパイオニア企業です。

当社は SGS 社の全株式取得により、当社が国内市場で培ってきた技術と MEPPi の顧客基盤に、欧米で実績がある SGS 社の先進的な DERMS 技術を融合し、再生可能エネルギーの導入が進み、分散電源制御の需要が加速する欧米での DERMS 事業を推進します。また、今後は日本・アジアでの事業展開も検討し、デジタルエナジー事業の拡大を図ります。

SGS 社の概要

社名	Smarter Grid Solutions Limited
代表者	Brent Marshall (CEO)
所在地	本社: 英国スコットランド 子会社: 米国ニューヨーク
設立	2008年
従業員数	75名 (2021年6月末)
事業内容	DERMS 等ソフトウェアの開発・販売・保守
ホームページ	https://www.smartergridsolutions.com/

報道関係からの
お問い合わせ先

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 TEL 03-3218-2332 FAX 03-3218-2431
三菱電機株式会社 広報部

MEPPIの概要

社名	Mitsubishi Electric Power Products, Inc.
代表者	Brian Heery, President & CEO
所在地	本社: 米国ペンシルバニア州ピッツバーグ市
資本金	25.8 百万 USドル
沿革	1985 年米ウエスチングハウス社と合弁で設立 1989 年三菱電機の 100%子会社化
従業員数	836 名(2021 年 3 月末)
事業内容	電力用ガス遮断器(GCB)の製造・販売・保守 電力用送変電機器(ガス絶縁開閉装置(GIS)、変圧器、系統安定化装置など)、 発電・原子力機器の販売・エンジニアリング・保守 鉄道車両用電気機器・公共・産業・大型映像用機器の組立・販売・保守
ホームページ	https://www.meppi.com/