

2024年10月30日
三菱電機株式会社

NEWS RELEASE

三菱電機 米国と日本における電力エネルギーシステム事業の生産体制を強化
エネルギー転換、電力需要の増加に対応

三菱電機株式会社（以下、三菱電機）は、米国の子会社 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）が、米国内におけるエネルギー転換・電力需要の増加に対応するため、約120億円を投資することをお知らせします。また、当社による国内での投資とあわせて、当社グループで約160億円を投資し、国内外における電力エネルギーシステム事業の生産体制強化を行います。

米国では、脱炭素社会の実現に向けたエネルギー転換や、電力需要の増加を背景に、開閉器・パワーエレクトロニクス機器の需要への対応が急務となっています。MEPPIは今回、この需要拡大に対応するため、新工場棟の建設を含む生産エリアの拡張、新生産設備の導入を行い、開閉器、パワーエレクトロニクス機器の生産効率の向上と供給能力の拡大を図ります。

今回の生産体制強化における開閉器工場の新棟建設と既存棟内のリレイアウトでは、オール電化および再生可能エネルギーの活用により、生産エリアのネットゼロ^{※1}化を実現します。また、開閉器の生産機種に関しても、地球温暖化係数^{※2}の高いSF₆^{※3}ガスを使用する電力用ガス遮断器から、「脱炭素コンポーネント」として位置づける、環境負荷の低い自然系ガスを使用する真空遮断器へと将来的に転換することで、脱炭素化に向けた取り組みを進めていきます。このたび、MEPPIは開閉器工場の建設にあたり、ペンシルバニア州地域振興・経済開発局（Department of Community and Economic Development）から6.75百万USドル（10億円^{※4}）の助成提案を受けています。

日本国内においても同様に、急速に拡大する電力需要に対応し、当社系統変電システム製作所（兵庫県尼崎市）の一部の生産エリアのリレイアウトを行い、キーコンポーネントを含む開閉器の生産増強を図ります。

三菱電機グループは、電力エネルギーシステム事業において、国内外における生産体制・サプライチェーンの強化を図ることで電力の安定供給に貢献していきます。

主な投資の概要

	概要	投資額
1	MEPPI におけるパワーエレクトロニクス機器の生産エリア拡張、開閉器の新工場棟建設、新生産設備の導入など	約120億円
2	三菱電機 系統変電システム製作所における開閉器・キーコンポーネント生産エリアのリレイアウト	約40億円

※1 ネットゼロ：温室効果ガスの排出量と吸収量を均衡させ、全体で正味ゼロにするという概念

※2 地球温暖化係数：二酸化炭素を基準にして、各ガスの温室効果の程度を数値化したもの

※3 SF₆：六フッ化硫黄。地球温暖化係数がCO₂の23,900倍

※4 1USドル=142.7円で算出（2024年9月末TTMレート）

MEPPI の概要

社名	Mitsubishi Electric Power Products, Inc.
代表者	Tricia Breeger, 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	1,186 名 (2024 年 3 月末時点)
事業内容	電力用ガス遮断器 (GCB ^{※5})、真空遮断器 (VCB ^{※6}) の製造・販売・保守 電力用送変電機器 (ガス絶縁開閉装置 (GIS ^{※7})、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 鉄道車両用電機機器・大型映像用機器の組立・販売・保守 無停電電源装置およびその付属品の販売・エンジニアリング・保守
ホームページ	https://www.meppi.com/

お問い合わせ先

< 報道関係からのお問い合わせ先 >

三菱電機株式会社 広報部

〒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

< お客様からのお問い合わせ先 >

三菱電機株式会社 電力流通システム事業部

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目 7 番 3 号

E-mail : tdm.tds@rf.MitsubishiElectric.co.jp

※5 GCB : Gas Circuit Breaker (ガス遮断器)

※6 VCB : Vacuum Circuit Breaker (真空遮断器)

※7 GIS : Gas Insulated Switchgear (ガス絶縁開閉装置)