2026 年 11 月 24 日

株式会社 TMEIC

欧州の数百 MW 級グリーン水素プロジェクト向けに
水素製造用 IGBT 方式整流器を受注

- TMEIC グループ初の欧州市場向け案件、水素ビジネスのグローバル展開を加速 -

株式会社 TMEIC（社長：川口　章、以下「TMEIC」）のグループ会社である TMEIC Europe Ltd.が、ドイツの水電解装置メーカーである Sunfire SE（以下「Sunfire」）より、欧州で計画されている数百 MW 級再生可能水素プロジェクト向けに、水素製造用 IGBT 方式整流器「TMHyREC（ティーエムハイレック）」を受注しました。

本整流器は、欧州の石油精製プラントにおいて、精製プロセスで使用されるグレー水素をグリーン水素に転換するプロジェクトに導入される予定です。化石燃料由来で製造時に CO_2を排出するグレー水素を、再生可能エネルギーを利用して製造するグリーン水素に置き換えることで、水素製造時の CO_2排出削減に貢献します。

TMEIC の最先端の技術を応用した「TMHyREC」は、高調波レス・高力率・低直流リップルの特長を有し、環境要因に左右されやすい再生可能エネルギー由来の電源系統にも優しく、水電解装置の安定運用に寄与します。

なお、今回受注した整流器は、インド・ベンガルールにある TMEIC Industrial Systems India Private Limited 社の製造工場にて生産されます。

執行役員　産業・エネルギーシステム第一事業部　事業部長　飛田　正幸　コメント：

「TMEIC は、先進的なパワーエレクトロニクスソリューションの提供を通じて、グリーン水素インフラの発展に貢献するとともに、欧州をはじめとする世界各地における産業分野の脱炭素化を支援しています。今回の受注は、グループ初の欧州案件であり、TMEIC は今後も水素市場におけるグローバルな事業展開を強化するとともに、水素社会の実現と発展に貢献していきます。」



水素製造用 IGBT 方式整流器（TMHyREC）

報道関係からのお問い合わせ先

株式会社TMEIC 経営企画本部 ブランドコミュニケーション部 https://www.tmeic.co.jp/

〒104-0031 東京都中央区京橋3-1-1 東京スクエアガーデン Tel: 03-3277-4319 Fax: 03-3277-4578

TMEIC（ティーマイク）は、社会を支える基盤である「ものづくり」の現場ニーズにお応えするために、社会の発展と美しい地球環境とを調和させる産業システムインテグレータとして、「産業」「社会」「環境」の未来を常に見据えています。工場・プラントにおいて原動力となっている回転機、電力を変換・制御するパワーエレクトロニクス、そしてプラント全体を計画し実現するエンジニアリング、これらの技術をコアに、ものづくりと環境マネジメントに最先端の技術で貢献していきます。