

住友電気工業株式会社

製造

輸送・貯蔵

利用

水素関連
製品の
研究開
発・製造

部品・
材 料

評価・
分 析

工事・
建設・
施 設
管 理

ここに注目！

住友電工グループは素材から、部品、設備まで
様々なレイヤーで幅広く水素社会を支えています



住友電工グループは、住友家が約400年前に始めた銅精錬の事業から生み出された銅線製造から出発し、電線・ケーブル事業を礎に、つなぐ・ささえる技術を進化させ、現在では「環境エネルギー」「情報通信」「自動車」「エレクトロニクス」「産業素材」の5つの事業分野で事業を展開しています。

住友電工グループ「2030ビジョン」では「グリーンな地球と安心・快適な暮らしーその実現へ技術で挑戦し続けますー」とのスローガンを掲げており、脱炭素化に向けた水素分野など地球の持続可能性に貢献する研究開発に挑戦しています。

技術・サービスの強み

水素サプライチェーンにおける当社グループのポテンシャルとしては、例えば、「つくる」分野では再生可能エネルギーを活用した水電解装置、「ためる・はこぶ」分野では水素キャリア製造装置、「つかう」分野ではFCV向けの水素ホース、冷却ホース、エアホース、スタック内のガスケット、また水素混焼バーナーなどがあり、一部製品化されています。



▲FCV用各種ホース



▲FCV向けガスケット



▲サンレー冷熱(株)水素混焼バーナー

導入事例・実績

FCV向け部材である水素ホースや、水素混焼バーナーは既に製品化されています。水素混焼バーナーは岩谷産業株式会社と当社グループ会社であるサンレー冷熱株式会社とで共同開発し、工業用途のお客様を中心に販売しています。

事業計画

2030ビジョンで目指す「安心して暮らせる社会」「快適で住みやすい社会」「グリーンな環境社会」の実現、および2050年のカーボンニュートラル達成に向け、複数の事業領域で水素関連製品の創出に取り組んでいます。

企業プロフィール

所在地：〒541-0041
大阪市中央区北浜4-5-33
代表者：井上 治

資本金：99,737百万円
設立：1920年12月11日
TEL：06-6220-4141

担当部署

部署名：経営企画部
TEL：ホームページよりお問い合わせ
e-mail：sekudaisai

<https://sumitomoelectric.com/jp/>