

素材から、部品、設備まで様々なレイヤーで水素社会を支えます

住友電気工業株式会社



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。

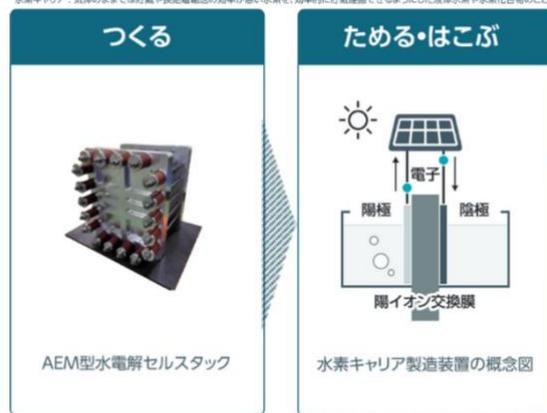
住友電工グループ「2030ビジョン」では「グリーンな地球と安心・快適な暮らし—その実現へ技術で挑戦し続けます—」とのスローガンを掲げており、脱炭素化に向けた水素分野など地球の持続可能性に貢献する研究開発に挑戦しています。

水素関連の取組・導入実績

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ます。

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様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。

水素キャリア：気体のままでは貯蔵や長距離輸送の効率が悪い水素を、効率的に貯蔵運搬できるようにした液体水素や水素化合物のこと



今後の展開・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きます。

企業プロフィール

所在地 〒541-0041 大阪府中央区北浜4-5-33
 設立年月 1920年12月 資本金 997億3,700万円
 代表者 代表取締役社長 井上 治 WEBページ <https://sumitomoelectric.com/jp/>
<https://sei.co.jp/gx/>



▲住友電工ウェブサイト



▲住友電工グループのGX

担当部署

部署名 経営企画部
 お問い合わせ ホームページより
 お問い合わせください。