

2023年1月20日

住友電気工業株式会社

第15回 オートモーティブワールド -クルマの先端技術展- に出展

住友電気工業株式会社（本社：大阪市中央区、社長：井上 治、以下、当社）は、2023年1月25日（水）～27日（金）に東京ビッグサイトで開催される「第15回 オートモーティブワールド -クルマの先端技術展-」に出展します。

本展示会は約1420社が出展し、世界中から自動車業界に関する最新製品・技術が集結します。当社ブースでは「e-Axle（イーアクスル）*の進化に貢献」を展示テーマに掲げ、最新の圧粉磁心やアキシタルギャップモータのトライアルモデルを展示します。また、カーボンニュートラルに貢献する取組みとして、CO₂ 吸収技術と CO₂ 由来セラミックス粉末を展示します。

当社ブースへのご来場を心よりお待ちしております。

*e-Axle（イーアクスル）

電気自動車（EV）のモータ、インバーター、減速機が一体化になった主要駆動システムのこと。



■オートモーティブワールド当社出展概要

会期	2023年1月25日（水）～27日（金）
会場	東京ビッグサイト（東京国際展示場）
当社ブース	第14回 EV・HV・FCV 技術展 35A-14
公式サイト	https://www.automotiveworld.jp/tokyo/ja-jp.html
主な展示	■ e-Axle 貢献製品 <ul style="list-style-type: none">・圧粉磁心/アキシタルギャップモータ・オイルポンプロータ/フッ素樹脂適用ロータ・プラネタリキャリア

News Release



	<ul style="list-style-type: none">■カーボンニュートラル貢献製品<ul style="list-style-type: none">・CO2 吸収技術／CO2 由来セラミックス粉末 ■熱マネジメント貢献製品<ul style="list-style-type: none">・金属多孔体／ループヒートパイプ ■センシング技術<ul style="list-style-type: none">・ワイヤ張力測定用スマートセル ■チタン関連<ul style="list-style-type: none">・チタン合金／チタン MMC（複合材料）部品
--	--

■ご参考（関連情報）

- ・圧粉磁心（FMCM シリーズ）

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

- ・アキシアルギャップモータ用の圧粉磁心の開発

<https://sei.co.jp/technology/tr/bn192/pdf/192-23.pdf>

- ・圧粉磁心／アキシアルギャップモータ PR ムービー

<https://youtu.be/1tTvmVKQ5S4>

- ・焼結部品（オイルポンプロータ, プラネタリキャリア等）

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

- ・CO2 吸収技術／CO2 由来セラミックス粉末

https://sumitomoelectric.com/jp/sites/japan/files/2022-12/download_documents/prs153.pdf

- ・ワイヤ張力測定用スマートセル

<https://sei.co.jp/id/2018/01/project/id05.html>