

2025年1月15日
株式会社東陽テクニカ

東陽テクニカ、「オートモーティブワールド 2025」に出展 「第17回〔国際〕カーエレクトロニクス技術展」で NACS規格対応のEV充電評価サービスなどを紹介

株式会社東陽テクニカ(本社：東京都中央区、代表取締役社長：高野 俊也^{こうの としや}、以下 東陽テクニカ)は、2025年1月22日からの3日間、東京ビッグサイトで開催される「オートモーティブワールド 2025」の構成展「第17回〔国際〕カーエレクトロニクス技術展」に出展いたします。(ブース番号：E40-53/東ホール)

「オートモーティブワールド」はカーボンニュートラル、電子化・電動化、自動運転、コネクティッド・カー、軽量化など、クルマの先端テーマの最新技術を一堂に集めた技術者向けの展示会です。今回東陽テクニカは、昨年より NCAS 規格への対応も開始した「電気自動車(EV)充電評価サービス」を中心に、EVの中核技術であるモーター・インバータやEV充電器などを開発・評価するためのソリューションと合わせ、カーボンニュートラルを実現する最先端技術の計測ソリューションをご紹介します。



東陽テクニカブースイメージ

【 イベント概要 】

- ◆開催展名：オートモーティブワールド 2025
第17回〔国際〕カーエレクトロニクス技術展
- ◆会期：2025年1月22日(水)～24日(金) 10:00～17:00
- ◆会場：東京ビッグサイト (ブース番号：E40-53)
- ◆イベント公式サイト：<https://www.automotiveworld.jp/tokyo/ja-jp/about/car.html>

【 主な出展サービス、製品 】

●「電気自動車(EV)充電評価サービス」

さまざまな充電規格に合わせてワンストップで充電評価試験を実施するサービス。東陽テクニカの「EV充電テストラボ」にて評価を行い、お客様のご要望に応じてテュフ ラインランド ジャパンがレポートを作成いたします。ドイツ・comemso社製EV充電アナライザ/シミュレータやその他の機器を組み合わせ、主要な急速充電規格であるNACS、CHAdeMO、GB/T27930、CCS Type1/Type2とAC普通充電に対応しています。



「EV充電テストラボ」

●「EV 充電アナライザ/シミュレータ」(ドイツ・comemso 社製)

EV の充電器機構や EV 充電器の開発、設置、メンテナンスに利用できるアナライザ/シミュレータ。EV 充電におけるさまざまな問題の解析、テストが可能です。「電気自動車(EV)充電評価サービス」ではこちらのシステムを取り入れています。



「EV 充電アナライザ/シミュレータ」

●大容量・双方向直流電源システム(ドイツ・EA Elektro-Automatik 社製)

世界最高レベルの電力効率(力行/回生)で、19 インチラック 1 本あたり 180kW の大容量システムを実現。100kW 前後のシステムはもちろん、ラックを連結することで 300kW や 500kW、さらには 1MW 以上の電源構築が可能です。



「大容量・双方向直流電源システム」

●「エレクトリックモータエミュレータ」(カナダ・D&V Electronics 社製)

インバータの評価が可能なモータエミュレータ。実モータなしでインバータの評価がおこなえるため、インバータ開発の工数短縮に役立ちます。設定したモータモデルに基づいて、高圧ラインも含めたモータ挙動を再現し、回転信号模(エンコーダ・レゾルバ)や温度信号の模擬が可能です。コンパクトな設計ながら、拡張性が高く、外部バッテリーシミュレータとの連動や並列接続による容量拡張も可能です。



「エレクトリックモータエミュレータ」

●「リップル重畳試験システム」(スイス・AMETEK CTS 社製)

高電圧、大電流デバイスへリップルを重畳できるシステムです。バイアス電源とリップルジェネレータで構成され 300kHz までリップルを重畳可能なシステムです。高電圧 DC バスの共振点確認からコンポーネントの規格適合試験までワンストップの試験ソリューションを提供します。



「リップル重畳試験システム」

●オールインワンモータトルク試験ベンチ「TSB シリーズ」(東陽テクニカ製)

モータの性能評価に必要なトルクセンサー、負荷ブレーキ、負荷制御計測ソフトウェア、ベンチ治具一式を備えた、オールインワンのモータトルク試験ベンチシステムです。定格トルク 0.02N・m~48N・m、最大回転数 8,000rpm~15,000rpm、最大出力 20W~14kW までのトルク試験に適応します。本ブースでは小型モデルの実機を展示予定です。



「TSB シリーズ」

<株式会社東陽テクニカについて>

東陽テクニカは、最先端の“はかる”技術のリーディングカンパニーとして、技術革新を推進しています。その事業分野は、脱炭素／エネルギー、先進モビリティ、情報通信、EMC(電磁環境両立性)、ソフトウェア開発、防衛、情報セキュリティなど多岐にわたり、クリーンエネルギーや自動運転の開発などトレンド分野への最新計測ソリューションの提供や、独自の計測技術を生かした自社製品開発にも注力しています。新規事業投資や M&A による成長戦略のもと国内外事業を拡大し、安全で環境にやさしい社会づくりと産業界の発展に貢献してまいります。

株式会社東陽テクニカ Web サイト : <https://www.toyo.co.jp/>

★ 本件に関するお問い合わせ先 ★

株式会社東陽テクニカ 経営企画部 広報・マーケティンググループ

TEL : 03-3279-0771(代表) / E-mail : marketing_pr@toyo.co.jp

出展情報ページ : https://www.toyo.co.jp/e-mobility/seminar/detail/car_electronics17th/

※本ニュースリリースに記載されている内容は、発表日現在の情報です。製品情報、サービス内容、お問い合わせ先など、予告なく変更する可能性がありますので、あらかじめご了承ください。

※記載されている会社名および製品名などは、各社の商標または登録商標です。