

2023年1月20日  
株式会社東陽テクニカ

## 「第15回 オートモーティブワールド」に出展 「第14回 EV・HV・FCV 技術展」で モータ・インバータ、二次電池、FCV 技術に関する 最先端の計測ソリューションを紹介

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、以下 東陽テクニカ)は、2023年1月25日からの3日間、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-」の構成展「第14回 EV・HV・FCV 技術展」に出展いたします。(ブース番号：35B-41/東ホール)

「オートモーティブワールド」は自動車に関連する技術を一堂に集めた技術者向けの展示会です。東陽テクニカブースでは、EV(電動車両)の中核技術であるモータ・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を中心に、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：第15回 オートモーティブワールド -クルマの先端技術展-  
第14回 EV・HV・FCV 技術展
- ◆会期：2023年1月25日(水)～27日(金) 10:00～17:00
- ◆会場：東京ビッグサイト
- ◆ブース番号：35B-41 (東ホール)
- ◆イベント公式サイト：<https://www.automotiveworld.jp/tokyo/ja-jp/about/ev.html>
- ◆感染症対策について：<https://www.automotiveworld.jp/ja-jp/home/statement.html>

## 【 主な出展製品 】

### ●大容量 電力回生式・双方向直流電源装置「PSB10000WR シリーズ」

(ドイツ・EA - Elektro Automatik 社製)

コンパクト(高さ 178mm、重さ 50kg 超)な筐体を実現しながら、同時に大電力システムを構築可能な双方向直流電源(±30kW)。業界最高レベル 95%の電力回生効率とほとんどの負荷電力の再利用が可能です。3相 AC 入力 200V 系/400V 系の自動切換えに対応しています。



「PSB10000WR シリーズ」

### ●「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。AC 普通充電と CHAdeMO、GB/T、COMBO1/COMBO2 の急速充電に対応しています。

今回のブースでは、今後予定しているワンストップ EV 充電評価サービスについていち早くご紹介します。



「EV 充電アナライザ/シミュレータ」

### ●「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、インバータ開発の開発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」(米国・AMETEK CTS 社製)

バイアス電源とリップルジェネレータからなる高電圧、大電流デバイスへ 300kHz までの高速リップルを重畳できるシステム。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」

### <株式会社東陽テクニカについて>

東陽テクニカは、1953年の設立以来、最先端の“はかる”技術のリーディングカンパニーとして、技術革新に貢献してまいりました。その事業分野は、情報通信、自動車、エネルギー、EMC(電磁環境両立性)、海洋、ソフトウェア開発、ライフサイエンス、セキュリティなど多岐にわたります。5G通信の普及、クリーンエネルギーや自動運転車の開発などトレンド分野への最新の技術提供に加え、独自の計測技術を生かした自社製品開発にも注力し、国内外で事業を拡大しています。最新ソリューションの提供を通して、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 経営企画部マーケティング課

TEL : 03-3279-0771(代表) / E-mail : [marketing\\_pr@toyo.co.jp](mailto:marketing_pr@toyo.co.jp)

出展情報ページ :

<https://www.toyo.co.jp/material/seminar/detail/automotiveworld2023.html>

※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。