

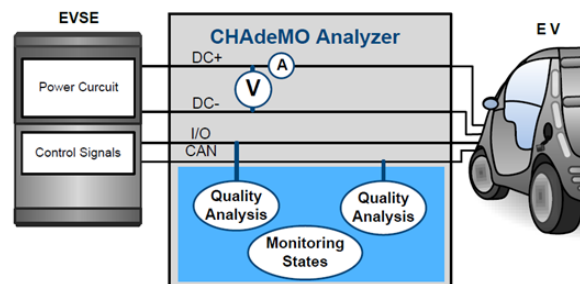
2016年5月27日
株式会社東陽テクニカ

EV 急速充電の標準規格“CHAdeMO”に対応した 充電アナライザ／シミュレータを販売開始

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：五味 勝、以下 東陽テクニカ）は、電気自動車をはじめとする E-モビリティ向けの評価ソリューションを開発・提供するドイツ comemso GmbH（以下 comemso 社）が開発した「CHAdeMO アナライザ／シミュレータ」を 6 月 1 日より販売いたします。



<CHAdeMO アナライザ／シミュレータ>



<CHAdeMO アナライザ／シミュレータ 動作イメージ>

近年、電気自動車（EV）／プラグインハイブリッド電気自動車（PHEV）は、世界中で急速に普及しています。しかし、電気自動車の急速充電に関する技術や標準規格はまだ新しく、EV 充電器と電気自動車の組み合わせによっては、制御信号の通信不具合により充電が異常中断するなど、思わぬトラブルが発生することがあります。

このような状況の中、東陽テクニカでは昨年ドイツ comemso 社と総代理店契約を締結し、電気自動車の充電中に起こる様々な問題を解析する「EV チャージアナライザ／シミュレータ」の販売を開始しました。EV 充電器（EVSE^{※1}）と電気自動車（EV）の間にインラインに挿入することにより、従来別々に測定しなければならなかった、EVSEとEV間で充電中にやり取りされる制御信号と、回路を流れる電流／電圧を同時に計測することができる画期的な製品です。長時間にわたりこれらの情報を記録することにより、充電中断など予期せぬ障害事象をつぶさに捉え、原因究明のための最適な情報を提供します。さらにシミュレータ機能を用いると、EVSE または EV のシミュレーションが可能で、実機を用いた試験では実現が難しかった、繰り返し ON/OFF 試験、長時間の安定動作試験や異常系の試験を容易に行うことができます。

製品の開発現場において、品質向上や開発スピードの短縮に貢献します。

今回、普通充電規格 IEC61851、SAE J1772、GB/T 27930-2011 および主に欧州で採用されている急速充電規格 COMBO I / COMBO II 対応の「EV チャージャアナライザ/シミュレータ」のシリーズ製品として、新たに、日本における急速充電の標準規格である CHAdeMO^{※2}に対応した「CHAdeMO アナライザ/シミュレータ」を販売します。

【製品の主な特長】

- ・ 充電中の制御信号と充電電流/電圧を同期した状態で、CAN^{※3} 経由のデータ収集が可能
- ・ CHAdeMO Rev1.x に基づく解析とシミュレーション
- ・ ゲートウェイとして動作し、CAN データの操作や 12V 信号の電圧操作が可能
- ・ 使いやすいグラフィカルユーザーインターフェース：Vector CANalyzer を用いたソフトパネル
- ・ 屋外利用ができる堅牢な筐体（IP67 準拠）

【製品データ】

製品名： 「CHAdeMO アナライザ/シミュレータ」
販売日： 2016 年 6 月 1 日
標準価格： 450 万円（税別）～
販売目標： 初年度 10 台

※1 Electric Vehicle Supply Equipment。充電ステーションなど EV 用の充電設備のこと。

※2 EV の急速充電方法の商標名。電気自動車用急速充電規格の国際標準。

※3 Controller Area Network。ノイズ耐性に優れた機器間のデータ転送に用いられる規格。

自動車内の情報転送にも広く用いられている。

<comemso 社について>

2009 年に、ドイツ連邦共和国バーデン・ヴュルテンベルク州オストフィルダーンに設立された comemso 社は、自動車分野および電気自動車をはじめとする E-モビリティの分野における計測システムを開発し、世界中に販売しています。特に、EV 充電の解析ができる EV チャージャアナライザは世界中で多数の販売実績があります。2013 年にはドイツの優れた新興企業を表彰する“INNOVATION BW”を受賞しています。定番商品として販売している EV チャージャアナライザ/シミュレータシリーズの他、お客様の個別要件に合わせた測定システムの受託開発も行っています。

comemso 社の Web サイト：<http://www.comemso.com>

<株式会社東陽テクニカについて>

東陽テクニカは、昭和 28 年の設立時より「技術と情報」をキーワードに日本の技術発展に寄与することを使命として、主として最先端の「測るツール」を欧米の電子計測器メーカーより輸入し、日本の研究・開発者に提供してきました。さらに、「電子技術センター」における修理、校正、技術サポートや自社製品の開発、「テクノロジーインターフェースセンター」で行うお客様向けの各種セミナー、トレーニングなどの取組みは、470 名を超える全従業員の 9 割近くを占めるエンジニアの技術力に裏付けられています。東陽テクニカはこれからも「“はかる”技術で未来を創る」のスローガンのもと、「テクノロジーインターフェース」の使命を果たすべく努力してまいります。

東陽テクニカ Web サイト：<http://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 大阪支店 理化学計測グループ

TEL：06-6399-9771（直通） E-mail：comemso@toyo.co.jp

CHAdemo アナライザ/シミュレータ製品ページ：

http://www.toyo.co.jp/material/products/detail/chademo_analyzer

※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。