

2024年1月30日
株式会社東陽テクニカ

東陽テクニカ、テュフ ラインランド ジャパンと業務提携契約を正式に締結
「電気自動車(EV)充電評価サービス」をさらに推進
CHAdeMO 協議会会員向け見学会を開催、
NACS への対応も視野に、EV や充電インフラのさらなる普及拡大に貢献

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 こうの としや 俊也、以下 東陽テクニカ)は、2023年12月、テュフ ラインランド ジャパン株式会社(本社：神奈川県横浜市、代表取締役社長：岡本邦裕)と業務提携契約を正式に締結いたしました。2023年9月より開始した同社との「電気自動車(EV)充電評価サービス」をさらに推進し、EV および充電インフラの普及拡大、製品性能の向上に貢献してまいります。



【背景/概要】

日本における電気自動車(EV)のさらなる普及拡大に向けて、充電設備について政府が公表した新たな指針では、充電設備の台数に加え、充電速度の向上や高出力化についても目標を掲げています。EV そのものについても、航続距離の延伸などバッテリーの大容量化が進み、EV 開発の現場では最新技術に対応した充電評価設備の準備が課題となっています。

このような課題を解決すべく、東陽テクニカはテュフ ラインランド ジャパンと「電気自動車(EV)充電評価サービス」を2023年9月より開始し、本サービスを両社でさらに推進するため、2023年12月には業務提携契約を締結いたしました。また、2024年1月には、CHAdeMO[®]協議会会員に向けて、東陽テクニカ R&D センター内「EV 充電テストラボ」にて本サービスのデモ見学会を両社で実施しました。見学会では、自動車メーカーや充電器メーカーなど合計39社が参加、「複数規格に対応できることが良い」「充電シーケンスを視覚化することで問題の早期発見ができることが魅力」「テストの再現性を確保ができることがわかった」など多くの反応があり、各社が抱えている課題に向け具体的な対策支援などを検討する機会となりました。

また、米国で主流となっている急速充電器「スーパーチャージャー」で採用されている北米充電規格(NACS:North American Charging Standard)についても今後対応予定です。



デモ見学会の様子

※CHAdeMO：EV用DC急速充電規格の登録商標であり、また技術開発と充電インフラの普及の活動を行う団体の名称。協議会は2009年に設立、自動車メーカーはもちろんのこと、充電設備メーカーなど544社が参加している。(2024年1月4日時点)

【「電気自動車(EV)充電評価サービス」主な特長】

- ・東陽テクニカ R&D センター内「EV 充電テストラボ」にて実施
- ・屋内で実車の評価ができ、開発中の製品も高いセキュリティ環境で評価試験が可能
- ・テュフ ラインランド ジャパンが豊富な知識と経験に基づき試験結果の評価・分析や規格適合判断、コンプライアンス適合のレポートを発行



EV 充電テストラボ

<評価可能な範囲>

- ・充電規格：急速充電 CCS Type1/Type2, CHAdeMO, GB/T27930 AC 充電 IEC, SAE, GB/T
 - ・電源容量：1,000V/500A/350kW (実際に試験可能な範囲は充電規格により異なります)
 - ・パフォーマンス：ISO 15118-4/-5, DIN 70122, CharIN test cases, GB/T 3657.2, GB/T 34658
- ※北米充電規格(NACS:North American Charging Standard)についても今後対応予定です。

◆Web ページ：<https://www.toyo.co.jp/material/products/detail/?id=40014>

<テュフ ラインランド ジャパン株式会社について>

テュフ ラインランド ジャパン株式会社は、ドイツに本社をおくテュフ ラインランド グループの日本法人です。

1978年に日本駐在事務所を開設し、第三者検査機関として、ドイツをはじめヨーロッパ諸国、その他海外へ輸出される工業製品の安全試験・認証を提供しています。また、日本においても担当省庁の許可・指定により国内向けの評価サービスを展開しています。

対象となる製品は、電気・電子機器や産業用機械、医療機器や自動車ほか、玩具・生活用品など幅広い分野にわたります。さらに、ISO 9001 や 14001 など、マネジメントシステムについても、欧州最大級の認証機関である TÜV Rheinland Cert のメンバーとして監査・認証を行っています。ますます加速する科学技術の進歩とともに、再生可能エネルギー分野など新しい分野についても、常に最新の評価サービスを提供しています。

テュフ ラインランド ジャパン株式会社 Web サイト：<https://www.tuv.com>

<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 ★

<メディアからのお問い合わせ>

株式会社東陽テクニカ 経営企画部マーケティンググループ

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

<お客様からのお問い合わせ>

テュフ ラインランド ジャパン株式会社 カスタマーサービス

TEL : 045-470-1860 E-mail : info@jpn.tuv.com

株式会社東陽テクニカ 理化学計測部

TEL : 03-3245-1103 E-mail: keisoku@toyo.co.jp

※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。