

2023年9月21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 「電気自動車(EV)充電評価サービス」を開始 ～EV 充電テストラボを開設、EV 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9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：ジュネル・ペティット)と「電気自動車充電評価サービス」を開始いたします。R&D センター(東京都江東区)にて「EV 充電テストラボ」を開設し、施設内で実車の充電評価も可能にしました。さまざまな充電規格に合わせてワンストップでの充電評価試験を実施いたします。



「EV 充電テストラボ」

【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、政府は充電設備について 2030 年までに 15 万口としていた設置目標を倍増し 30 万口に引き上げる新たな指針を公表しました。この指針では、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、東陽テクニカとテュフ ラインランド ジャパンは、「電気自動車(EV)充電評価サービス」を試験的に実施してまいりました。このたび、東陽テクニカ R&D センターに「EV 充電テストラボ」を開設したことで、2023年9月より本格的にサービスを開始いたします。

東陽テクニカの「EV 充電テストラボ」は、ドイツ・コムソ社製の EV 充電シミュレーターなどを組み合わせたソリューションを整備しています。複数の主要な充電規格に対応し、規格の更新や大容量化に適合した評価モードで測定ができ、充電系、制御系、通信系の同期計測が可能です。また、施設内で高いセキュリティ環境のもと、実車を入れることができ、開発中の製品でも人目に付くことなく充電評価が可能です。

テュフ ラインランド ジャパンは、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・認証を提供しており、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。

今回のサービスは、東陽テクニカの「EV 充電テストラボ」にて評価測定を行い、テュフ ラインランド ジャパンがその評価内容についてレポートを作成し提供いたします。

東陽テクニカは、今回のサービスをテュフ ラインランド ジャパンと推進することにより、EV のさらなる普及拡大、製品性能の向上に貢献してまいります。

【「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

<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）
- ・コンFORMANCE：ISO 15118-4/-5, DIN 70122, CharIN test cases, GB/T 3657.2, GB/T 34658



「EV 充電テストラボ」内での測定イメージ

<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課

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。