

2025年1月22日

テュフ ラインランド ジャパン株式会社

**【プレスリリース】**

**テュフ ラインランド ジャパン、500kW の大電力電源保有、  
電気自動車向け高電圧・大電力対応 EV 試験センターでのサービスを開始  
～電気自動車・充電システムの高電圧・大電力試験需要に対応～**

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）は500kWの大電力電源保有、電気自動車向け高電圧・大電力対応EV試験センターでのサービスを2025年4月から開始することを本日発表しました。今まで電気自動車向けの500kW試験ができる設備は国内で限られていましたが、テュフ ラインランド ジャパンは、昨今の更なる高電圧・大電力化に対応するために新サービスを拡充します。この度の拡充で、電気自動車メーカーの高電圧・大電力の試験需要に対応ができるようになりました。

**◆500kW 高電圧試験サービスを開始する背景◆**

電気自動車の普及に際して、航続距離の向上と充電時間短縮は大きな課題となっています。これに対して電気自動車メーカーは、車両・充電システムを高電圧・大電力化することで、これらの課題を解決しようとしています。

一方で、高電圧・大電力化により、一般の電気試験ラボでの試験可能な電流・電圧範囲を超えており、製品の安全性・法規適合を確認するために試験を実施できる環境の実現も課題となっていました。

テュフ ラインランド ジャパンは、電気自動車・電気自動車用充電システムの安全性評価の豊富な経験と実績を強みにしており、そして市場からの要望を受けて、新サービスを開始することになりました。秘匿性が高い開発中の車両・モビリティ・充電器の試験に対応し、屋内での試験が可能なので天候に左右されることなく実施が可能です。

**◆500kW 高電圧試験サービスの対象製品◆**

車両	EV（電気自動車）、建設機械、産業用車両（フォークリフトなど）、電動船舶、AGV、ユーティリティビークル、電動バイク、ドローン、その他電動モビリティ・電動車両
システム	電気自動車用急速充電器（DC）、電気自動車用普通充電器（AC）、電気自動車用双方向充放電器（V2H）、建設機械・産業用車両用充電器、その他電動モビリティ用充電器、非接触給充電システム
部品	充電器搭載部品、インバータ、コンバータ、コンセント、電気自動車用充電プラグ、充電インレット、充電コンセント、充電ケーブル、リレー、基板（PCB）、車載充電器（OBC）、コネクタ、EVSE

### ◆500kW 高電圧サービスの内容◆

内容	詳細
CHAdEMO充電器・車両互換性確認	CHAdEMO充電器・車両、互換性・マッチング評価ラボ
高電圧・大電力 充電器試験	各国 電気安全評価、性能評価、EMC試験
高電圧・大電力 充電器CHAdEMO検定試験	プロトコル試験 自己申告試験（電気安全評価、性能評価、EMC試験）
電動車両 評価試験	電気安全評価、充電互換性、性能評価、プロトコル試験
高電圧・大電力 充電器試験 ラボレンタル・測定受託	お客様へのラボ貸出 / 試験機材の貸し出し
大電流、高電圧 部品試験	充電用インレット・プラグ・ケーブル・コネクタ・ヒューズ・基板・コンバータ、インバータ
V2H充電器・車両互換性確認	V2H充電器・車両、互換性・マッチング評価ラボ
充電器 EMC試験	日本向け・欧州向け・北米向け
大電力 EMC試験	コンバータ、インバータ
V2G (Vehicle to Grid)	車両のV2G・V2H要求 各国向け評価の実施
自動走行モビリティ評価	自動走行モビリティの安全性評価（実際の動作試験の実施）
電気自動車取扱者トレーニング	ドイツ規格DGUV 200-006 Stage3までのトレーニング実施

### ◆当該サービスの差別化ポイント◆

- 電気自動車・電動モビリティの充電システムに特化した試験所で実施
- 500kW の大電力電源を保有、高電圧・大電力に対応した試験が可能
- 試験ラボ、試験機器のレンタルや場所貸し可能
- 電気自動車・電気自動車用充電システムの安全性評価の豊富な経験と実績（20年以上）
- 国内外の充電規格、法規の対応が可能（法規格の調査、スクリーニング、要求内容の解説から可能）

今後新しく発行される規格に対して柔軟に対応できるよう、サービスを拡充して参ります。

### ◆新サービスを実施する試験所◆

試験所名称：ETAC（Electrification Technical Assessment Center）

テュフラインランドジャパン コラボレイテッド EV 試験センター  
 （株式会社タツミテック）

場所： 〒383-0012 長野県中野市一本木字大田 331-1

（信州中野インターから車で約 10 分、北陸新幹線 飯山駅から車で約 20 分）

建屋情報： 1階建て 延べ床面積：約 700 m<sup>2</sup>

### 【テュフ ラインランド グループについて】

テュフ ラインランドは、150 年の歴史を持つ世界でもトップクラスの第三者検査機関です。グループの従業員数は全世界で 22,000 人、年間売上高は 24 億ユーロにのびります。第三者検査のエキスパートとして、人々の暮らしのあらゆる面で、品質、安全、環境、テクノロジーを支えています。産業用装置や製品、サービスの検査だけでなく、プロジェクト管理や企業のプロセス構築もサポートしています。また幅広い業種、職種について、専門的なトレーニングも実施しています。こうしたサービスは、テュフ ラインランドの認定ラボや試験設備、教育センターのグローバルネットワークによって支えられています。テュフ ラインランドは、2006 年より国連グローバル・コンパクトのメンバーとして活動しています。ウェブサイト：[www.jpn.tuv.com](http://www.jpn.tuv.com)

**【報道関係者からのお問い合わせ先】**

テュフ ラインランド ジャパン株式会社

マーケティング部 井田 美穂

E-mail: [pr@jpn.tuv.com](mailto:pr@jpn.tuv.com) Tel: 045-470-1860