

2019年1月21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、
国内初、「トラック・バス向け車載用カメラモニターシステム試験・認可サービス」を開始

～ クラス I ～ VIの乗用車・トラック・バス全ての車載用カメラモニターシステム
を試験することが可能に ～

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:トビアス・シュヴァインフルター)は、本日、「トラック・バス向け車載用カメラモニターシステム*1 試験・認可サービス」を開始することを発表しました。UN-R46 の 04 シリーズの改正*2に基づく、第三者認証機関によるトラック・バス向け車載用カメラモニターシステムの試験・認可サービスは、国内初となります。

*1 カメラモニターシステム(CMS):ミラーの代替となるカメラを使ったモニターシステムのこと

*2 UN-R46 は、自動車の間接視界に関する協定規則です。2016年の改正で最も大きな変更点として、自動車に装備されているミラーを、カメラモニターシステムに完全に置き換えることができるようになり、完全ミラーレス車の製造が可能となりました。

2016年6月18日に発行した国連規則 UN-R46 の 04 シリーズが改正され、日本でもカメラモニターシステムが解禁になりました。テュフ ラインランド ジャパンは、この改正に対応し、同年7月より「乗用自動車向けの車載用カメラモニターシステム試験・認証サービス」を開始しましたが、テュフ ラインランドのドイツ本社では、すでに2008年よりトラック・バス向け車載用カメラモニターシステムの試験サービスを行っています。

このたび、日本でもこのドイツでの経験と知見を生かして、サービス範囲を拡大しトラック・バス向けの車載用カメラモニターシステムの試験・認可サービスが可能になりました。本サービスの対象は、UN-R46 で規定されているクラス II、IV～VIのトラック・バスです。今回のサービス拡充で、テュフ ラインランド ジャパンは、クラス I ～ VIの乗用車・トラック・バス全ての車両用カメラモニターシステムを試験することが可能となります。また、ハンマー試験やミラー反射率試験の設備も完備し、このような試験設備を自社でお持ちでない企業にも対応できるようになりました。

トラック・バス向けのカメラモニターシステム、死角の低減と燃費の向上を期待

乗用自動車に比べ、死角が多いトラック・バスにカメラモニターシステムが採用されると、死角の軽減、ひいては事故の減少が期待されます。また、トラック・バスは大型のミラーが複数装着されていますが、これらがコンパクトなカメラに置き換えることで空気抵抗が減少し、燃費が向上します。特に長距離トラックを扱う運送業者にとり、燃費が向上するのは大きなメリットとなります。

テュフ ラインランド ジャパンは、乗用自動車用のカメラモニターシステムの試験で得られた知見を生かしながら、新サービスでも人間の視覚機能を代替する機能や、表示スピードに関する試験など、約 20 項目におよぶ試験を行い、UN-R46 で要求される試験・技術評価を提供します。また、部品認証の迅速な申請をサポートしてまいります。

トラック・バス向け、車載用カメラモニターシステムの試験項目

UN-R46 の改正で要求される試験には、次のものが含まれます。

- 鮮明度、被写界深度の試験：人間の視力に相当する機能の試験。人間の目がピントを調整するように、CMS が問題なく調整できるかを確認。
- 輝度およびコントラストの変換試験：人間の目が明るさとコントラストを調整するように、CMS が問題なく調整できるかを確認。
- 点光源の試験：暗闇の中で、250m離れた自動車の 2 つのビームヘッドランプをモニター上で見分けられるかを確認。
- 時間挙動の試験：電源がオンになってから、モニターに表示されるまでの時間や、高速で走行していても、従来のミラーと同じように見ることができるかを確認。

【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、140 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。世界中に拠点を持ち、従業員数は 19,700 人、年間売上高は 19 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はなく、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

【サービスに関するお問い合わせ先】

テュフ ラインランド ジャパン株式会社
製品部 産業機器課 窪 大嘉(くぼ ひろよし)
Email: hiroyoshi.kubo@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 広報担当 井田 美穂
E-mail: pr@jpn.tuv.com Tel: 045-470-1860