

UL Solutions

車載向け 試験・認証サービス

長年の車載機器向け EMC 試験サービスの経験と年間 1500 件以上の車載向け EMC 試験の取扱実績、無線製品 / 技術の分野における 20 年超の豊富な経験と確かな技術を活かし、車載機器に対する包括的な EMC 試験、無線試験 / 認証取得、信頼性試験をサポートいたします。

お客様の多様な試験・認証のニーズを、UL Solutions の専門家がサポートいたします。

株式会社 UL Japan

E: CTECH.Marketing.GA@ul.com

W: <https://japan.ul.com/autoemc/>

車載機器 EMC 試験 / 電気試験

15 年以上に渡り車載機器向けに EMC (電磁両立性) 試験サービスを提供し、年間 1500 件以上の試験を実施しています。

規制 / 自動車メーカー規格に基づく試験・認証取得

- E マーク、ECE 規制、ISO、CISPR など国際規格に基づく試験・認証を提供
- 国内外各自動車メーカー規格に対応した EMC 試験を提供
- メーカー特有の要求に対する EMC 試験の提供が可能

サービス内容・設備

- 自動車メーカー規格試験
- 国際規格・業界規格に基づく試験評価
- EMC (EMI/EMS)
- 電気試験 (ISO16750-2、ISO21780、ISO21498-2、ISO 7637-2、ISO 7637-3、ISO7637-4)
- インパルス試験、電源変動試験など
- 固定型ダイナモ搭載電波暗室 (EHV チャンバー)
- 実使用に近い電磁環境を模擬 (リバプレーションチャンバー)

無線試験

無線製品 / 技術の分野で 20 年を超える豊富な経験と確かな技術を活かし、無線技術を搭載した車載機器に対して包括的な試験サービスを提供

各種無線試験・認証

- イモビライザ、キーレス、ミリ波レーダー、ETC、TPMS、DTV、無線給電など自動車に搭載される各種無線製品に対応
- Bluetooth、Wireless LAN/Wi-Fi、GNSS、RFID、UWB、ミリ波、サブギガ、NFC、5G などの無線技術に対する測定 / 試験を提供

世界各国電波法認証申請代行・電波法規制情報提供サービス

- 年間 6000 件以上の実績の電波法申請代行サービス
- 約 200 ヶ国 / 地域の認証基本要件を定期配信

信頼性試験

安全規格の策定や安全試験・認証で培った知見や試験能力と、無線搭載製品の豊富な経験をもとに、お客様のニーズに合った信頼性試験を提供します。

環境試験

温度、湿度、気圧、日射、振動、衝撃、防水、粉塵、塩水など、想定される様々な環境要因を模擬し、機器の耐性を評価

耐久性試験

製品寿命の確認や潜在的な欠陥や脆弱性を評価

