

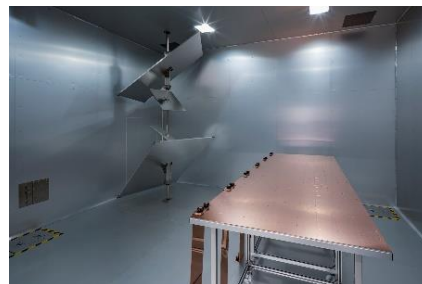
車載機器EMC試験・認証取得サービス

自動車に搭載する電子機器のEMC試験に幅広く対応しています。

電気自動車（EV）、自動運転などに代表される高度な技術発展に伴う、自動車産業独自の厳しい試験要求に対応した EMC試験サービスを、東京・名古屋・大阪の各拠点にて提供しています。



メーカーごとの異なるスペックに対応可能な車載機器専用電波暗室



高周波までの安定した試験が行えるリバレーションチャンバー

(※写真はすべて安全電磁センター内の設備になります)

車載機器EMC試験 対応表

カテゴリー	試験項目	試験周波数	対応仕様	参照試験方法など	
エミッション測定	放射エミッション測定	0.1 MHz - 6000 MHz	CISPR 25 Class 5 相当	CISPR 25/ 各メーカー規格等	
		20 Hz - 200 kHz	13.3cm Loop	MIL-STD 461 E	
	伝導エミッション測定 (電圧法・AMN使用)	0.15 MHz - 108 MHz (0.1 - 150 MHz検証可)	CISPR 25 Class 5 相当	CISPR 25/ 各メーカー規格等	
	伝導エミッション測定 (電流プローブ法)	20Hz - 500 MHz (1000 MHz迄検証可)	CISPR 25 Class 5 相当	CISPR 25/ 各メーカー規格等	
	過渡エミッション測定	-	Slow/Fast	ISO 7637-2	
イミュニティ試験	アンテナ放射法 (ALSE法)	200 MHz - 6000 MHz	200 V/m Max.	ISO 11452-2	
		1200 MHz - 1400 MHz 2700 MHz - 3100 MHz	600 V/m Max.		
	TEMセル法	1 MHz - 400 MHz	200 V/m Max. DUT高：30cm Max.	ISO 11452-3	
	バルクカレント注入法 (BCI法)	0.1 MHz - 2000 MHz	200 mA Max. (375mA 検証可)	ISO 11452-4	
	ストリップライン	10 kHz - 400 MHz	200 V/m Max.	ISO 11452-5	
	トリプレート法	10 kHz - 1000 MHz	250 V/m Max.	SAE J1113-25	
	低周波磁界試験	DC, 15 Hz - 150 kHz	3000 A/m Max.(DC), 1000 A/m Max.(AC)	ISO 11452-8	
	可搬型送信機/ アンテナ近接試験	28 MHz - 6000 MHz	20 W Max. (Net Power)	ISO 11452-9	
	リバレーションチャンバー法 <small>東京都八王子市導入済み * 2021年5月:愛知県北名古屋市導入予定</small>	160 MHz - 6000 MHz	200 V/m Max.	ISO 11452-11	
		1200 - 1400 MHz 2700 - 3100 MHz	300 V/m Max. (600* V/m Max)		
		静電気試験	-	30 kV Max.	ISO 10605
		過渡イミュニティ試験	-	Pulse 1, 2a/2b, 3a/3b, 4, 5a/5b	ISO 7637-2/-3 JASO D001-94
	雷サージ試験 (EV系)	-	±15 kV Max.	IEC 61000-4-5	

(その他、自動車メーカー規格など、上記に記載のない試験につきましては、お近くの事業所へお問い合わせください。)

車載機器にかかわる認証取得、無線通信試験をトータルサポートしています。

Eマーク認証

当機構は、以下のEマーク認証に関するサービスを提供しています。



車両認可機関 KBA（ドイツ）に登録されたJQAの職員が、KBAのテクニカルサービスであるVDEの審査員に代わりEマーク認証の立会試験を行うことができます。



車両認可機関 VCA（イギリス）によりECE Regulation 10の試験所として認定されています。JQAの試験レポートは、Eマークの適合証明データとして利用できます。

無線通信試験および各国認証取得

認証プランの策定・試験・認証申請まで
シームレスなサービスを提供しています。

各国無線通信の規制に基づく試験を実施しています。JQAの試験レポートは、米国や欧州等一部の国/地域で、認証取得の際に活用することができます。ご要望に応じて海外機関への認証申請代行業務も行います。

- ・北米/欧州諸国 (アメリカFCC、欧州RE指令 他)
- ・アジア諸国 (中国 SRRC、韓国 KC、台湾 NCC、タイ TISI 他)
- ・日本電波法



試験・認証項目別 対応試験所一覧

認証・試験項目名	安全電磁センター (東京都八王子市)	中部試験センター (愛知県北名古屋市)	北関西試験センター (大阪府茨木市)
車載機器EMC試験	○	○	○
Eマーク認証	○	○	○
無線通信試験 および各国認証申請代行	○	—	○

●車載機器EMC試験対応範囲拡大予定のお知らせ

【安全電磁センター】2021年1月から車載機器専用電波暗室（2基）が稼働開始。

【中部試験センター】2021年5月から新たに車載機器専用電波暗室（3基）が稼働開始予定。

お問い合わせ先 <https://www.jqa.jp>

一般財団法人 日本品質保証機構

安全電磁センター 営業課

〒192-0364 東京都八王子市南大沢4-4-4 TEL 042-679-0246 / FAX 042-679-0170 E-mail : jtp-automotive@jqa.jp

中部試験センター 営業課

〒481-0043 愛知県北名古屋市沖村沖浦39 TEL 0568-23-0113 / FAX 0568-23-1191 E-mail : chubu-automotive@jqa.jp

北関西試験センター 営業課

〒562-0027 大阪府箕面市石丸1-7-7 TEL 072-729-2244 / FAX 072-728-6848 E-mail : kita-automotive@jqa.jp