

車載機器EMC試験（電磁両立性試験）

中部EMC試験部 オートモーティブEMC試験課
(VLAC認定番号：VLAC-001-7)

車載機器Eマーク認証取得対応サイト（車両認可機関VCA-認定試験所）

・EMC試験設備

試験室名称	車載機器試験用暗室 A1		
最大供給電力	DC 1000 V / 40 A		
サイズ	6.5 x 5.5 x 3.0 m		
減衰特性	± 6 dB		
サイズ(計測室)	4.0 x 3.7 x 2.4 m		
試験室名称	車載機器試験用暗室 A2	車載機器試験用暗室 A3	リバブレーションチャンバー
最大供給電力	DC 60 V / 40 A	DC 60 V / 40 A	DC 60 V / 40 A
サイズ	6.5 x 5.5 x 3.0 m	6.5 x 5.5 x 3.0 m	3.6 x 4.8 x 3.1 m

・エミッション試験

試験項目	主要特性	
放射エミッション	周波数範囲:100 kHz~6 GHz	CISPR25準拠
伝導エミッション(電圧)	周波数範囲:150 kHz~108 MHz	CISPR25準拠
伝導エミッション(電流)	周波数範囲:20 Hz~500 MHz	CISPR25準拠
磁界エミッション	周波数範囲:20 Hz~200 kHz	MIL-STD-461E

・イミュニティ試験

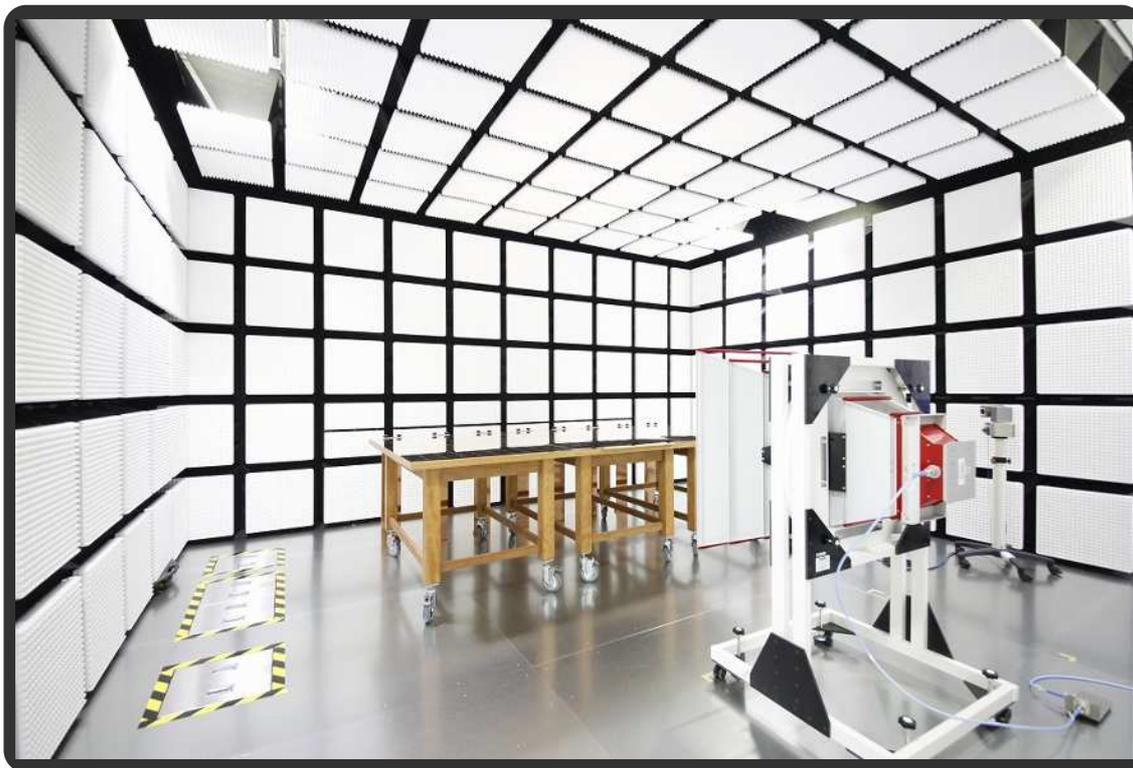
試験項目	主要特性	試験項目	主要特性
静電気放電試験 (ISO 10605)	最大試験電圧:±30 kV	アンテナ照射 (ISO 11452-2)	最大電界強度: 200 V/m 周波数範囲:200 MHz-6 GHz 変調条件:AM/PM/CW
TEMセル試験 (ISO 11452-3)	最大電界強度:200 V/m 周波数範囲:1 MHz-400 MHz 変調条件:AM/PM/CW	BCI法 (ISO 11452-4)	最大印加電流:200 mA 周波数範囲:0.1 MHz-2000 MHz 変調条件:AM/PM/CW
リバブレーション法 (ISO 11452-11)	最大電界強度: 200 V/m 周波数範囲:200 MHz-6 GHz 変調条件:AM/PM/CW	磁界イミュニティ (ISO 11452-8)	最大磁界強度:3000 A/m 周波数範囲:DC-150 kHz
		過度イミュニティ (ISO 7637-2)	Pulse1,2a,2b,3a,3b,4,5

主要特性詳細・オンサイト試験につきましては、各試験所または営業担当にてご相談を承ります。

・各種認定、その他試験規格

VLAC, VCA の各認定試験所 車載機器用EMC試験/Eマーク認証業務に対応可能 CISPR25/ISO 11452-2,-3,-4,-5,-8,-9-11/ISO 10605/ISO 7637に対応 レーダーパルス試験 最大600 V/m (1.2 GHz-3.2 GHz) 対応 GTEMセル、FFT搭載レシーバ所有 各車両メーカーバック試験に対応

中部EMC試験部 オートモーティブEMC試験課
(VLAC認定番号：VLAC-001-7)



- 車載機器電波暗室 -



- リバレーションチャンバー -

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

中部EMC試験部 営業課 〒481-0043 愛知県北名古屋市沖村五反22

TEL 0568-24-5112 / FAX 0568-24-5124 E-mail chubu-automotive@jqa.jp

総合製品安全部門
JQA WEBサイトへメルマガ登録画面へ

