

# EMC試験（電磁両立性試験）

安全電磁センター EMC試験部  
(VLAC認定番号：VLAC-001-5)

## 電気用品安全法・海外無線・日本国内電波法対応サイト

### ・EMC試験設備

試験室名称 最大供給電力	3 m法電波暗室 A1 単相：6 kVA DC:100 V	車載用電波暗室 A1 単相&3相：6 kVA DC:1000 V 40 A	車載用電波暗室 A2 単相：6 kVA DC:50 V 30 A	RVC (*) R1 単相&3相：6 kVA DC:1000 V 40 A
回転台直径/耐荷重 減衰特性 サイズ	1.8 m / 500 kg ± 4 dB (NSA) 7.8 x 4.8 x 5.2 m	- CISPR 25 ALSE適合 6.5 x 5.5 x 3.0 m	- CISPR 25 ALSE適合 6.5 x 5.5 x 3.0 m	- IEC 61000-4-21適合 4.3 x 3.6 x 3.1 m
試験室名称 最大供給電力 サイズ	シールドルーム S1 単相：4 kVA 7.8 x 3.8 x 2.8 m	シールドルーム M1 単相：4 kVA 3.5 x 3.6 x 2.5 m	シールドルーム S2 単相：2 kVA 4.3 x 3.8 x 2.8 m	(*) リバブレーション チャンバー： EMI測定およびEMS 試験に対応可能

### ・エミッション試験

試験項目	主要特性	
放射エミッション測定	周波数範囲：9 kHz ~ 40 GHz	測定距離：3 m / 1 m (CISPR 25：上限 6 GHzまで)
伝導エミッション測定	周波数範囲：9 kHz ~ 30 MHz	電源線擬似回路網最大容量：30 A AC/DC対応
通信線伝導エミッション測定	周波数範囲：150 kHz ~ 30 MHz	通信線擬似回路網タイプ：T8
電源高調波 等	電源線供給電流最大容量	単相 20 A

### ・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 (IEC 61000-4-2)	最大試験電圧：±15 kV	放射性RF電磁界試験 (IEC 61000-4-3)	最大電界強度：10, 30 V/m 周波数範囲：26 MHz ~ 6 GHz (80 MHzまでは10 V/m)
EFT/バースト試験 (IEC 61000-4-4)	最大試験電圧：±2 kV 最大電流容量：単相 16 A 信号通信線クランプ：有	サージ試験 (IEC 61000-4-5)	最大試験電圧：±4 kV 最大電流容量：単相 16 A 信号通信線CDN：有
伝導性RF試験 (IEC 61000-4-6)	最大試験電圧：30 Vrms 最大電流容量：単相 30 A 信号通信線CDN：有	電源周波数磁界試験 (IEC 61000-4-8)	最大磁界強度：100 A/m コイルサイズ：1.0 x 1.0 m
電圧ディップ・ 短時間停電試験 (IEC 61000-4-11) (IEC 61000-4-29)	最大電流容量： AC：単相 16 A DC：単相 30 A	振動減衰波試験 (IEC 61000-4-12)	最大試験電圧：±4 kV 周波数:100 kHz
		高調波ひずみ試験 (IEC 61000-4-13)	最大電流容量：単相 16 A
低周波伝導性 コモンモード試験 (IEC 61000-4-16)	周波数：0 ~ 150 kHz 船級・機能安全対応可	近接磁界試験 (IEC 61000-4-39)	対応周波数：30 kHz, 134.2 kHz, 13.56 MHz IEC 60601-1-2 医療器試験対応

主要特性に関する詳細・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, VCCI, FCC の各認定・登録試験所 (ISO/IEC 17025 VLAC認定取得)  
医療機器、計測機器、マルチメディア機器など、安全試験とパッケージで試験可能  
電気用品安全法登録検査機関  
RE指令など、各種無線機器試験対応/電波法登録証明機関  
IACS E10、IEC 60945、IEC 60533、IEC 60092-504などに基づく各国船級規格対応  
機能安全関連EMC試験：IEC 61496-1など/鉄道EMC試験：IEC 62236-3-2/各種車載機器試験に対応  
(車両メーカー仕様、CISPR 25、ISO 11452シリーズ、ISO 7637-2,-3、LV124、LV148、など)

# 安全電磁センター EMC試験部 (VLAC認定番号：VLAC-001-5)



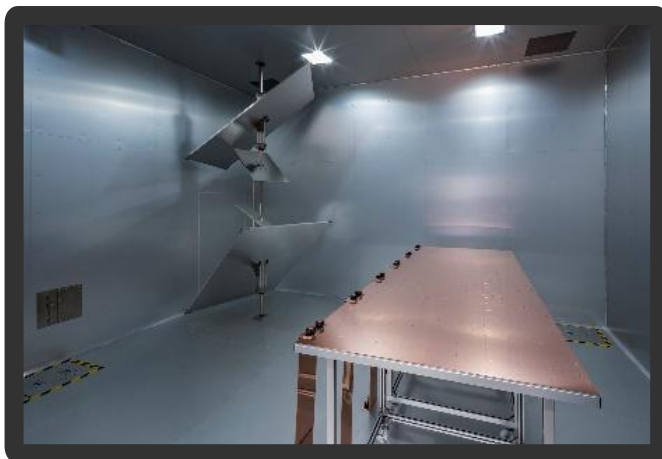
- 3m法電波暗室 -



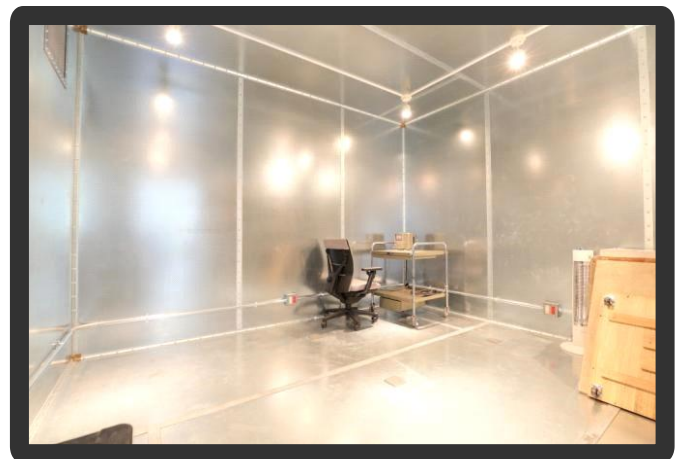
- 車載機器用電波暗室 A1 -



- 車載機器用電波暗室 A2 -



- リバレーションチャンバー R1 -



- シールドルーム S2 -

## お問い合わせ先

### 一般財団法人 日本品質保証機構

安全電磁センター カスタマーサービス部 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-safety-cstm@jqa.jp](mailto:jtp-safety-cstm@jqa.jp)

WEBサイト <https://www.jqa.jp>

JQA WEBサイトへ  
(EMC試験)



総合製品安全部門  
メルマガ登録画面へ

