

EMC試験（電磁両立性試験）

北関西試験センター 彩都EMC試験所 (VLAC認定番号：VLAC-001-2)

JQAで、測定可能な規格の全てが実施出来るオールラウンド・サイト
医療機器-EMC4版 対応済み。CB IEC 60601-1-2:2014も発行可能。

・EMC試験設備

試験室名称	10m法電波暗室（2011年製）	10m法電波暗室（2019年製）	5m法電波暗室（2011年製）
最大供給電力	3Φ：18kVA 50Amax 1Φ：6kVA 30Amax	3Φ：24kVA 75Amax 1Φ：10kVA 50Amax	単相：4kVA 20Amax
回転台直径	4m / 2m	2.5m	2.5m
回転台耐荷重	3t / 1t	2t	0.5t
減衰特性	± 3 dB	± 3 dB	± 3 dB
サイズ（内寸）	18.8 x 11.3 x 7.65 (m)	18.0 x 10.5 x 7.6 (m)	9.0 x 9.0 x 5.8 (m)
試験室名称	小型電波暗室（2011年製）	車載機器試験専用電波暗室（2019年製）	シールド室 x 4
最大供給電力	単相：4kVA 20Amax	単相：4kVA DC：0～500V, 0～60A DC：0～60V, 0～35A	8.0 x 4.0 (m) x 1 6.0 x 4.0 (m) x 3
サイズ（内寸）	7.5 x 3.5 x 3.7 (m)	6.5 x 5.5 x 3.0 (m)	

・エミッション試験

試験項目	主要特性	
放射妨害波測定	周波数範囲:9kHz～40GHz	測定距離:10m / 5m / 3m
電源線伝導妨害波	周波数範囲:9kHz～30MHz	電源線擬似回路網最大容量:100A
通信線伝導妨害波	周波数範囲:9kHz～30MHz	通信線擬似回路網タイプ:T2, T4, T8
電源高調波・等	電源線供給電流最大容量	三相：40A / 単相：20A

・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:±30kV	放射性RF電磁界試験 (IEC 61000-4-3)	最大電界強度: 3, 10, 28 V/m 周波数範囲:26MHz-6GHz 変調条件:AM/PM/FM
EFT/バースト試験 (IEC 61000-4-4)	最大試験電圧:±4kV 電源線供給電流最大容量 三相：32A / 単相：32A 信号通信線クランプ：有り	サージ試験 (IEC 61000-4-5)	最大試験電圧:±15kV 電源線供給電流最大容量 三相：50A / 単相：50A 信号通信線CDN：有り（～4kV）
伝導性RF試験 (IEC 61000-4-6)	最大試験電圧:10Vrms 電源線供給電流最大容量 三相：50A / 単相：30A 信号通信線CDN：有り	電源周波数磁界試験 (IEC 61000-4-8)	最大磁界強度:100A/m※ コイルサイズ：1.0 x 1.0 m ※小型機器のみ400A/mも可
		電圧ディップ瞬断試験 (IEC 61000-4-11)	電源線供給電流最大容量 三相：16A / 単相：16A

主要特性詳細・オンサイト試験につきましては、各試験所又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, A2LA, VCCI, FCC, BSMI の各認定試験所／電波法登録証明機関
車載機器用EMC試験/Eマーク認証業務に対応可能
CISPR 25/ISO 11452-2,-3,-4,-8,-9/ISO 10605/ISO 7637-2,-3
IEC 61000-4-13/4-16/4-29 IEC 62233, IEC62311, IEC 62493
RE指令対応のラジオ受信機試験対応
船級EMC試験対応／無線機器試験／機能安全系EMC試験対応

北関西試験センター 彩都EMC試験所 (VLAC認定番号: VLAC-001-2)



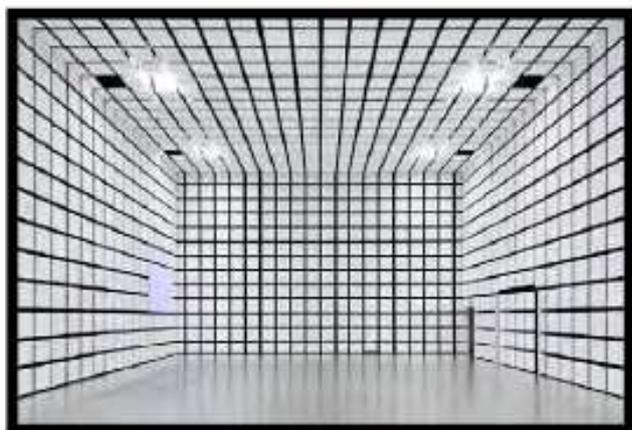
- 彩都EMC試験所全景 -



- 10m法電波暗室 (新棟) -



- 車載機器試験用電波暗室 (新棟) -



- 10m法電波暗室 -



- 測定室 -

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

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-customers@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

