

EMC 測定器の校正と測定サイトの特性評価

ISO/IEC17025 適合の A2LA 認定校正試験所として、CISPR/IEC 等の最新規格に対応した、再現性の高い EMC 関連測定器の校正と NSA・SVSWR 等の測定サイトの特性評価を提供いたします。

お客様サイトでの特性評価と測定システムの一括校正、特性改善のコンサルティング、回転台やシールドドア等のメンテナンスも実施します。



高精度な A2LA ロゴ付校正を、短納期・リーズナブルコストで！

●EMC 測定器の校正

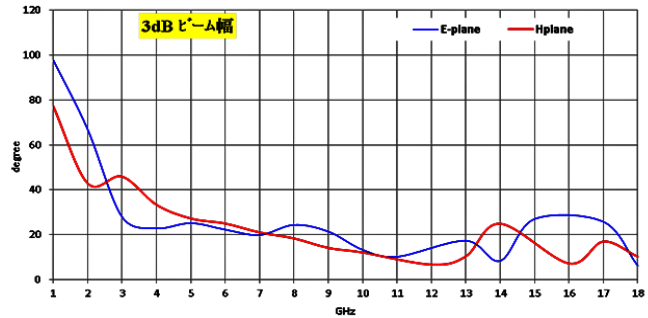
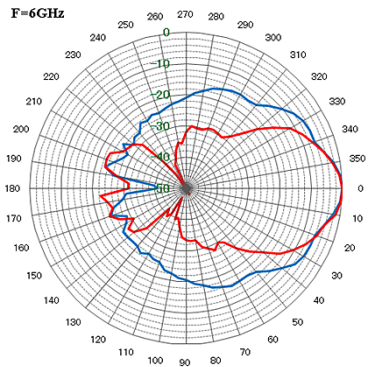
下記測定器機については、10Hz-26GHz の範囲で、基本項目に加え、最新規格準拠に基づく、A2LA ロゴ付き認定校正を提供いたします。なお、下記以外の計測器機についてはご相談下さい。

- 1) パワー・アナライザ： IEC61000-4-15(Ed.2 2010)に対応した、50/60Hz/電流 20A までの高調波電流、電圧変動 Pst 等の精密校正
- 2) テストレシーバ、スペクトラム・アナライザ： CISPR16-1-1(Ed.3 2010)に対応した、レベル校正、VSWR の他、1MHz の RMS・AV 検波パルス応答やイメージレスポンス、RBW バンド幅等を校正
- 3) 信号発生器：
SSB 位相ノイズ、残留 FM、AM/FM/φ M 変調度
- 4) EFT バースト試験器/サージ試験器/DIP・瞬断試験器/ESD 試験器：ESD 試験器は持ち込み校正
- 5) AMN/CDN/ISN：高性能 LCL プローブによる ISN:LCL=75dB の精密校正
- 6) 電流プローブ、Injection プローブ、EMI クランプ
- 7) PREアンプ/RF アンプ
- 8) ISO 7637 過渡妨害波試験器:Pulse 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 5a, 5b
- 9) ネットワーク・アナライザ、ファンクション・ジェネレータ
- 10) オシロスコープ/プローブ
- 11) パワーメータ/パワーセンサ
- 12) CVCF/RIN
- 13) その他 可変・固定減衰器、CISPR パルスジェネレータ、DMM 等



●アンテナ校正

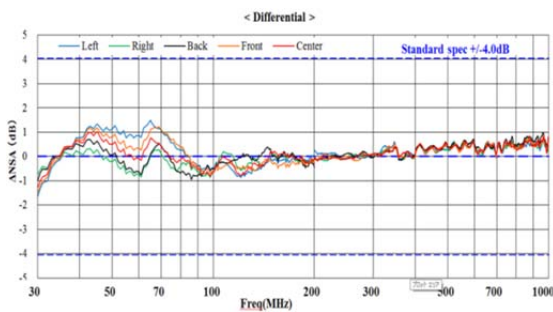
- 1) バイコンカル/ログペリオディック/バイログ・アンテナ:30MHz~1,000MHz
基準サイト SSM 校正の基準アンテナによる、EUT 測定用フリースペースファクタ、NSA 測定用ファクタ
- 2) ホーンアンテナ:1GHz~18GHz
フリースペース条件での 3 アンテナ法アンテナファクタや放射パターン・3dB ビーム幅・VSWR の校正



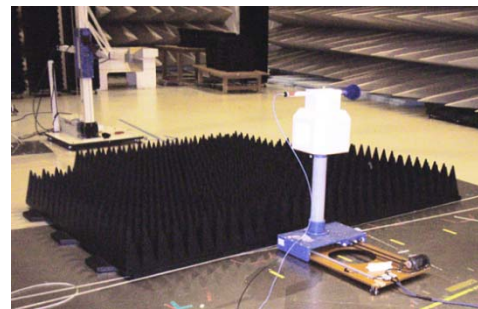
- 3) SVSWR 測定用 POD アンテナ:1GHz~18GHz
フリースペース条件での放射パターン、アンテナファクタ・VSWR の校正
- 4) ループアンテナ:10Hz~30MHz
基準磁界法による磁界・電界アンテナファクタ
- 5) モノポールアンテナ:10Hz~30MHz

● 測定サイトの特性評価

- 1) 電波暗室 NSA 特性評価:
30MHz~1,000MHz ネットワーク・アナライザによる高速・不確かさ 0.8dB の高精度評価
- 2) SVSWR 特性評価:1GHz~18GHz 精密 POD 移動台による高速評価(1-18GHz:2 時間)



NSA 評価例



SVSWR 評価例

●出張オンサイト評価と一括校正、特性改善コンサルティング・設備のメンテナンス

お客様のサイトにお伺いし、NSA/SVSWR 等の特性評価に併せ、測定器・測定システムの一括校正や、特性改善のコンサルティング、メーカーを問わず回転台やシールドドア等のメンテナンスにも対応いたします。

◆問い合わせ先 お客様担当:別所、野上◆
 TEL 044-819-8660 FAX 044-819-8661 e-mail:cal@otmcal.co.jp