

暗室・測定サイトの性能評価

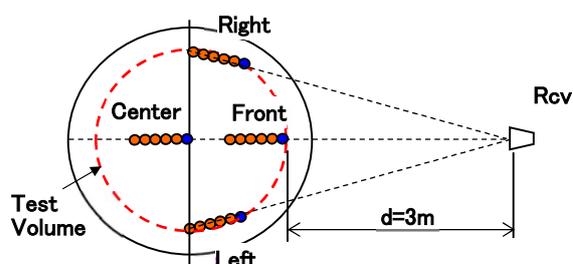
第三者評価機関としての、電波暗室 NSA/SVSWR 等の特性評価と特性改善コンサルティングを行います。

1. NSA 評価: 30~1,000MHz CISPR16-1-4 / CISPR 32 / ANSI C63.4 / VCCI

- 高精度ネットワークアナライザ/レーザーマーカアンテナ設定/フェライトコア付ケーブルと熟練技術者による高速スイープ測定
- アンテナ: ハイログ: VULB9168、ハイコン: VHA9103、LPD: VULP9118A、ダイポール: V/UHAP
- 最適測定軸の選定や特性改善のコンサルティング

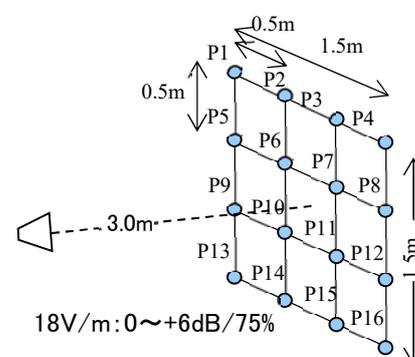
2. SVSWR 評価: 1GHz~18GHz, CISPR16-1-4 / CISPR 32 / VCCI

- 球状放射パターン POD と低反射精密スキャナによる正確なアンテナ設定
- 高ダイミックスのネットワークアナライザによる高速スイープ測定
- 床置き吸収体の最適レイアウト/ 最大テストボリューム/ 反射物等のコンサル



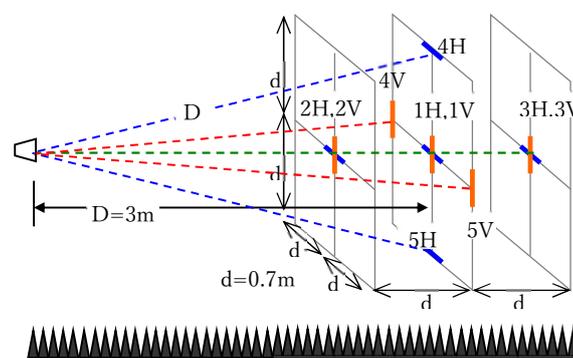
3. 電界均一性 (Uniformity) 評価: 80MHz~18GHz, IEC61000-4-3

- 4 ch 電界センサと低反射移動台による高速/ スープ測定
- 1 回の予備評価で、お客様のシステムに応じた最適印加レベルを自動計算
- 床吸収体の最適レイアウト/ アンテナ位置/ ケーブルロスの低減等コンサルティング



4. ETSI TS 102 321 全暗室 NSA 特性: 1GHz~40GHz

- 3 アンテナ法により校正された正確な基準フリースペースファクタ
- 小型 LPD: 1GHz~18GHz/ ホーンアンテナ: 18GHz~40GHz とネットワークアナライザによる高速スイープ測定
- XYスキャナとレーザーマーカによる高精度位置決め



株式会社ゼネラルイーエムシー研究所

〒213-8502 川崎市高津区末長 3 丁目 3 番 17 号

Tel. 044-861-7897 / Fax. 044-861-9890

<https://www.generalww.com/jp/emc/>

〈ホームページ〉

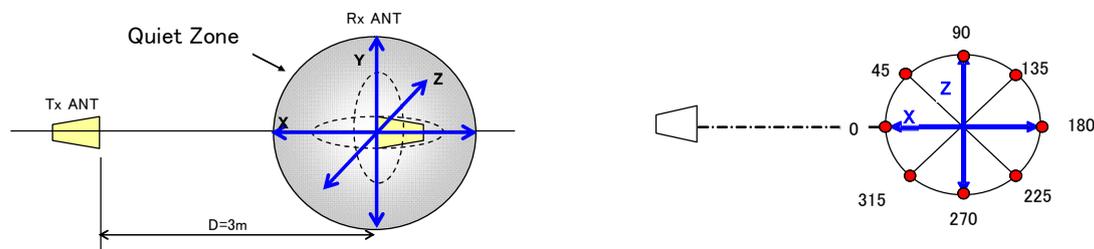


〈お問い合わせ〉



5. マイクロ波全暗室の QZ 評価: 1GHz~40GHz, IEEE 149

- ・スタンダードゲインホーンアンテナにより QZ ゾーンでの VSWR を評価
- ・低反射精密スキャナによる X,Y,Z 軸の移動と 30(45)度ステップの角度で高速測定



6. CISPR16-1-4 全暗室 NSA 特性: 30MHz~1,000MHz

- ・小型バイコン: 30MHz~1,000MHz のフリースペースファクタによる評価
- ・ネットワークアナライザ/ レーザーマーカ アンテナ設定/ フェライトコア付ケーブルによる高い再現性

7. シールド性能評価: 10kHz~18GHz, IEEE Std. 299 / EN50147-1

- ・高感度スペクトラムアナライザ/電力アンプを使用した高ダイナミックレンジでの測定
- ・熟練技術者による性能評価と不具合点のシールド改善コンサルティング

磁界波: ループアンテナ	10kHz~30MHz、ダイナミックレンジ 130dB
電界波: モノポールアンテナ	10kHz~30MHz、ダイナミックレンジ 130dB
平面波: バイコン/LPD	30MHz~1GHz、ダイナミックレンジ 120dB
GHz帯: ホーンアンテナ	1GHz~18GHz、ダイナミックレンジ 120dB

※ サイト評価は、サイトの場所、要求仕様等により異なる為、ご依頼毎にリスナブルな価格でお見積り致します。

※ ISO/IEC17025(米国 A2LA) 認定校正証明書が必要な場合は、エスアンドエー社 (Tel.045-500-1280) 経由となります。

評価方法に関するご不明点や、その他測定条件のご要望等お気軽にご相談下さい。

PC/スマートフォンでご覧の方は [こちら](#)

<https://www.generalww.com/jp/contact/bemc.html>



株式会社ゼネラルイーエムシー研究所

〒213-8502 川崎市高津区末長 3 丁目 3 番 17 号

Tel. 044-861-7897 / Fax. 044-861-9890

<https://www.generalww.com/jp/emc/>

<ホームページ>



<お問い合わせ>

