

電磁波計測・ノイズ評価・EMC対策技術 - 計測支援と技術開発 -

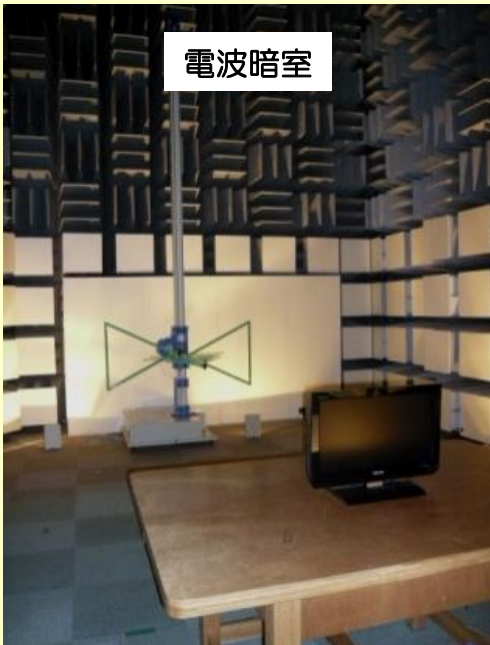
【EMC 計測支援】 EMC計測システムの外部利用を承っています

○電波暗室でのノイズ計測, アンテナ評価

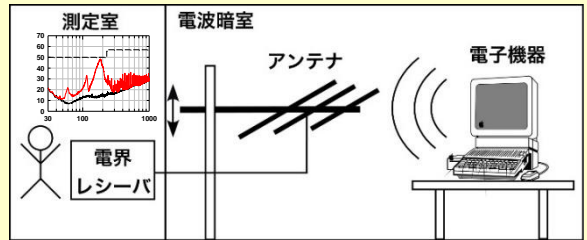
電子機器, プリント配線基板, ケーブル, 電子部品など

1. 3m法電波暗室(VCCI登録、40 GHzまでの性能確認済)
2. 放射エミッション試験 (30 MHz-18 GHz)、伝導エミッション試験 (9kHz-30MHz)
3. 放射イミュニティ試験 (80 MHz-6 GHz)、伝導イミュニティ試験 (150 kHz-80 MHz)
- New!!** 4. 車載機器用放射・近接イミュニティ試験 (200 MHz-6 GHz)

各種規格 (CISPR, FCC, VCCI, PSEほか) のEMC評価が電波暗室で可能です
ノイズ計測・対策技術、シールド効果測定、等のご相談にも応じています

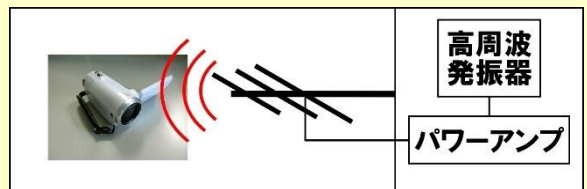


エミッション試験



機器から放射される妨害波の大きさを計測

イミュニティ試験

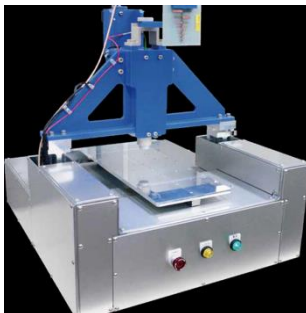


外部からの妨害波に対する機器の耐性を評価

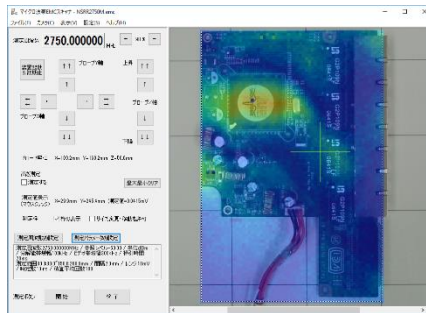
【技術開発】 オリジナル計測技術

低侵襲電界プロービング技術の開発

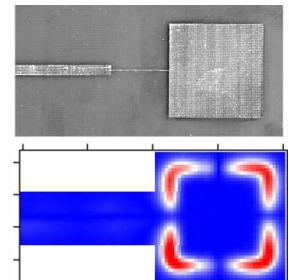
- 光変調式誘電体散乱電界センサ (学会表彰2件、特許取得済)
- 分解能：約1mm, UHF～ミリ波帯, 感度65 dB μ V/m以上



EMCスキャナデモ機と測定ソフトウェア



電磁ノイズの発生源が一目瞭然



2.45 GHz帯用パッチアンテナ
設計シミュレーションと比較
検討可