

EMC(EMI) 測定に携わる設計者の方へ

不要輻射ノイズ測定で お困りではありませんか？

- 試験サイトでの再測定が多発、予約も取り難い
- 設計変更（部品選定）の効果が分からない
- 対策ノウハウが蓄積できていない



「電磁波の可視化」で

効率的に短縮

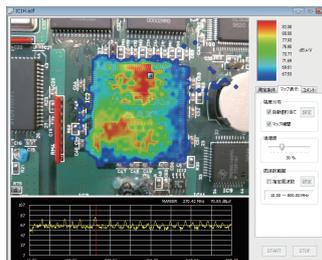
EMC対策が **効率的** に、設計期間が **短縮** できます。



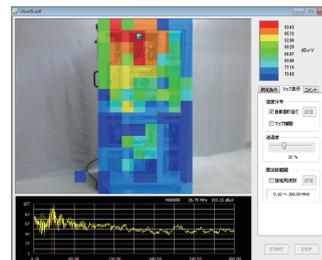
- 👍 **Point1** 事前に社内で見当付けが可能
- 👍 **Point2** 基板から筐体まで測定可能
- 👍 **Point3** 設計変更の効果確認が容易
- 👍 **Point4** 社内外へのデータ共有へ活用



空間電磁界可視化システム EPS-02Ev3



部品より輻射している電磁界



大型機器より輻射している電磁界

ノイズ研 可視化

製品概要

EMI 測定の前確認・発生箇所の特特定・対策効果の確認ができるシステムです。
 スペクトラムアナライザで電磁界を測定し、カメラでアンテナの位置検出することで測定対象物の実画像に対してヒートマップ状の電磁界強度レベルを表示します。

周波数範囲

(例) 300kHz ~ 3GHz*

*スペクトラムアナライザと電磁界プローブの仕様による

対応スペクトラムアナライザ

| | | |
|-------------|-------------|-----------------------------|
| ローデシュワルツ | スペクトラムアナライザ | FSVシリーズ、FPLシリーズ EMILシリーズ |
| キーサイトテクノロジー | シグナルアナライザ | N9010A、N9010B、 |
| テクトロニクス | オシロスコープ | MD04000シリーズ |

その他のスペクトラムアナライザに関してはお問合せください。



ローデシュワルツ FSV ローデシュワルツ FPL ローデシュワルツ ESR
 キーサイトテクノロジー N9010A キーサイトテクノロジー N9010B テクトロニクス MD04000 シリーズ



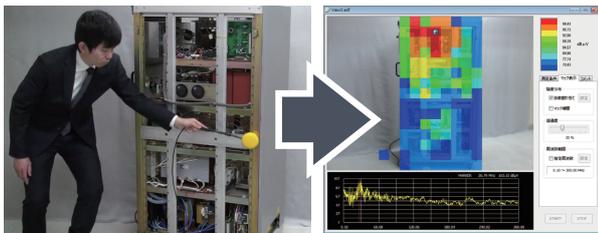
各種近傍電磁界アンテナ (プローブ)

対応アンテナ

近傍電磁界アンテナ各種

Point1

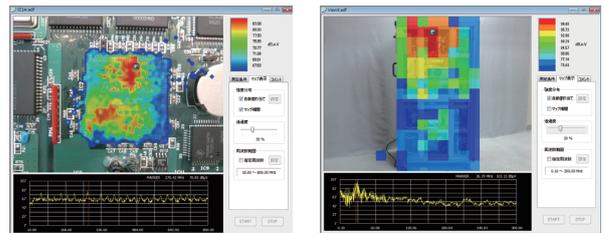
事前に社内で見当付けが可能



電波暗室での本測定の前段階において、製品の輻射レベルを抑え込むことで、本測定の回数を抑えることができます。

Point2

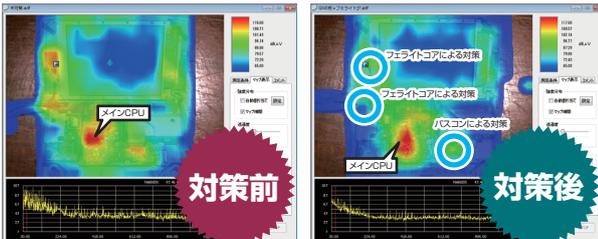
基板から筐体まで測定可能



部品や基板などの小さいものから、据え置き設備などの大型機器まで大小さまざまなサイズの測定ができます。

Point3

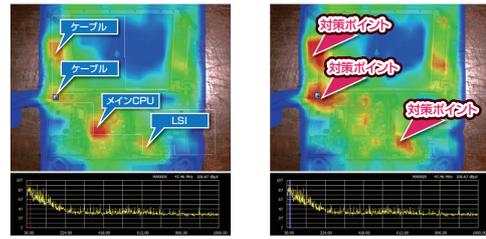
設計変更の効果確認が容易



対策前後の比較をデータとして確認することができます。
 また、測定データは差分表示することも可能です。

Point4

社内外へのデータ共有へ活用



測定結果データの蓄積により、最適な設計や対策のルール化、ノウハウ向上と共有化ができます。

デモ
受付中

お客様の製品を測定して、『電磁波の可視化』を実感ください



EPS-02Ev3 製品紹介動画
 (https://youtu.be/IFUGe4TkBPE)

※掲載している商品の仕様および外観などは予告なく変更する場合があります。