

簡易的な放射性ノイズの測定

◇スペクトラム/シグナルアナライザ(MSA338E/438E/538E/558E)とバイコニカルアンテナ(MAN150)による、低コストで簡易的なEMI測定。

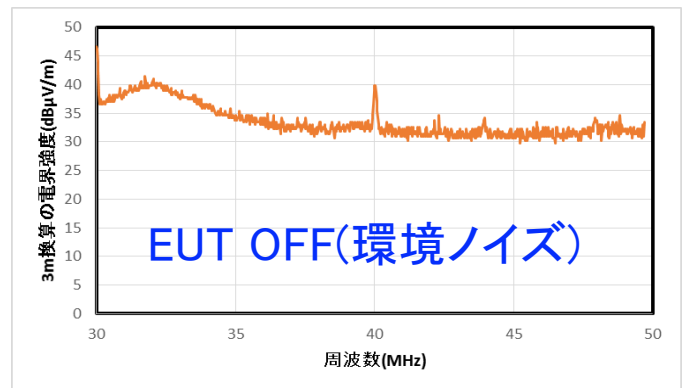
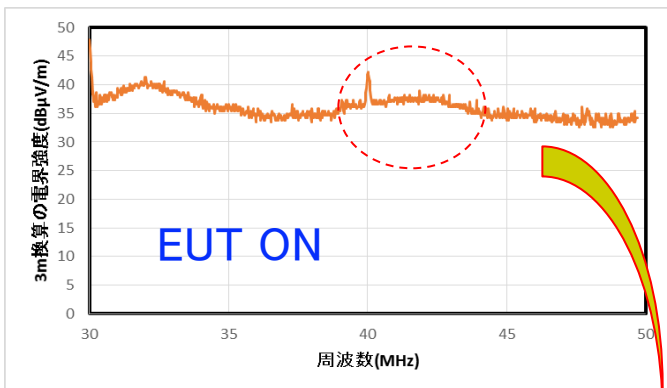
[アプリケーション ~*Application*~]

環境ノイズがEMIリミットレベルより十分に小さい場合、通常の実験室内でも簡易的なEMI測定が行えます。

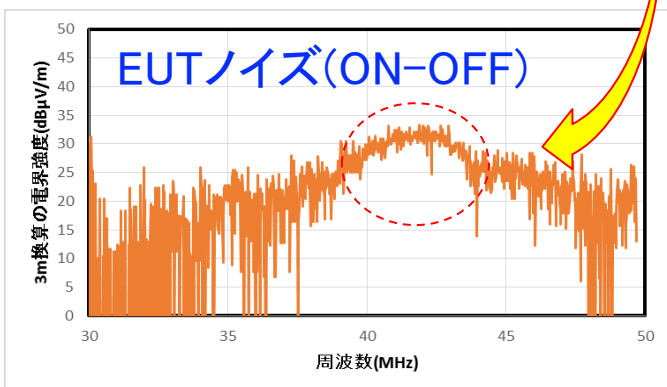
[ソリューション ~*Solution*~]

EUT ONでの測定値から、EUT OFF(環境ノイズ)での測定値を差し引くことで、EUTからのノイズのみを抽出します。
(差し引くときに単位を[dBuV/m]のままではなくリニアの[uV/m]に変換してから演算する必要があります。)

LED照明をEUTとして測定した結果を示します。



42MHz付近にノイズあり



[システム構成・価格 ~*System constitution & Price*~]

〈構成例〉	1. シグナルアナライザ [MSA538E]	889,000 (ご要望に沿った評価システムを提案します)
	2. バイコニカルアンテナ [MAN150]	645,000
	3. アンテナ及びEUTの取付用治具	ご相談下さい。
	4. その他(制御PC、各種I/Fモジュール、ケーブル等) ×1	↑
	合計価格(税抜き)	¥1,534,000 ~

※詳細は弊社営業担当までお問合せ下さい。

※仕様・形状は、事前の断りなしに変更されることがあります。

2023/10