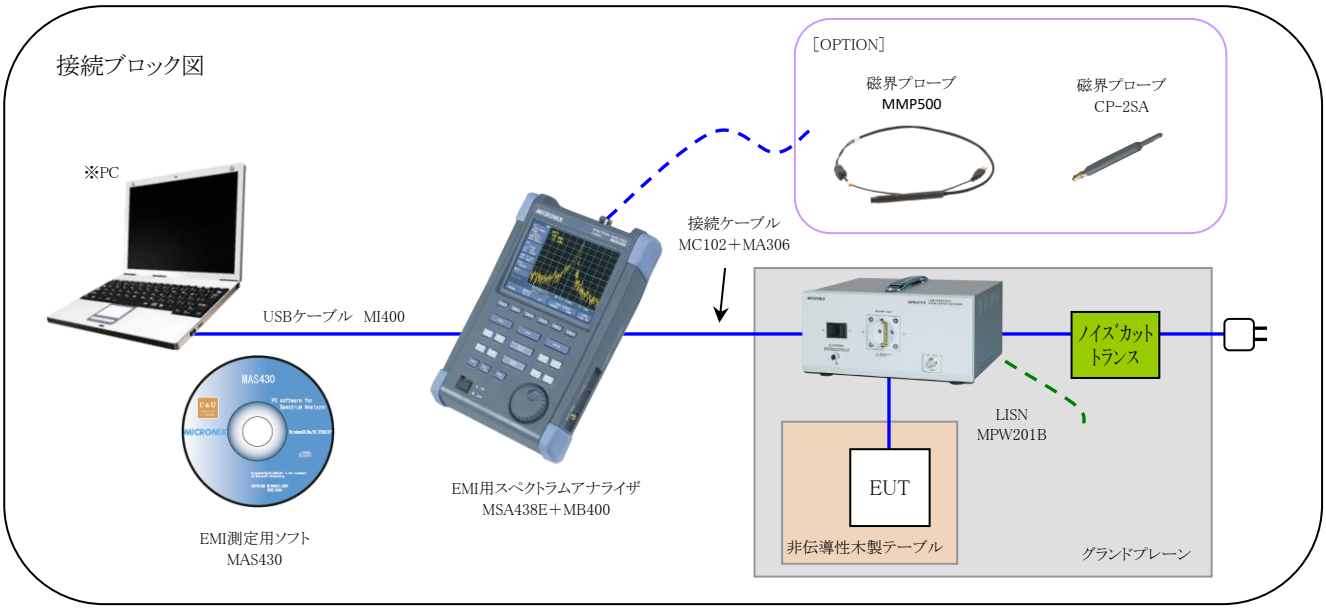
C & U
CREATIVE & UNIQUE

MICRONIX

伝導EMI(雑音端子電圧)測定ソリューション

◇EMI用スペアナを使って、手軽且つ安価に伝導EMI(雑音端子電圧)測定を実現

[アプリケーション　～*Application*～]

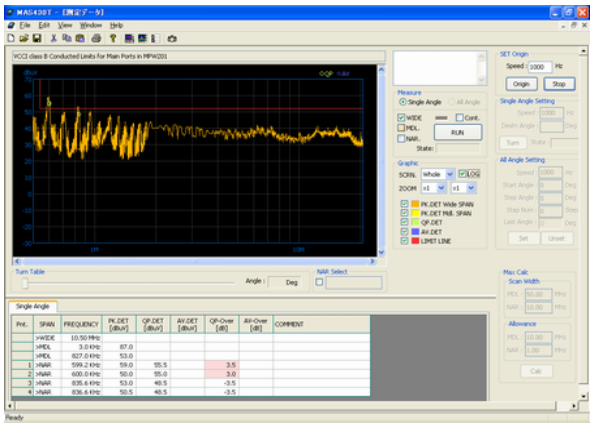


[ソリューション　～*Solution*～]

■ EMI用スペクトラムアナライザ/MSA438Eは、EMI試験を行う際に必要とされる機能(QP・平均値検波とRBW:9kHz・120kHz・1MHz[6dB])を備えており、EMI測定に最適な仕様となっています。
EMI試験の事前試験用として、対策工数の削減・測定サイトの使用回数を削減でき、ランニングコストを大幅に削減できます。

■ 専用のEMI測定ソフト/MAS430を使用すると、EMIの標準規格である、CISPR11,22、EN55011,22、FCC Part15、VCCIなどの測定したい規格を指定するだけで、帯域幅・スレッショルドレベルなどの必要なパラメータを自動的に設定できます。

■ また、オプションの磁界プローブを使ってより低い周波数の磁界測定を行えることで、ノイズの発生源を特定する事ができます。
さらに、電波暗箱システムを追加することで、放射EMI測定も可能になります。



EMI測定用ソフト(MAS430)　測定画面例

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

■ EMI測定を手元で且つ簡単に測定できるツールとして、安価で実現する事ができます。

EMI用スペクトラムアナライザ[MSA438E]/リチウムイオン電池[MB400]	×1	619,600
MSA438E 校正一式	×1	49,600
EMI用PCソフトウェア[MAS430]/USBケーブル[MI400]	×1	101,500
LISN[MPW201B]　※150kHz～30MHz	×1	250,000
ノイズカットトランス　※1.5kVA	×1	ASK
接続ケーブル N→BNCケーブル[MC102+MA306]	×1	27,500
合計価格(税抜き)	¥	1,048,200～

[オプション]
・磁界プローブ　MMP500
　¥155,000.　(9kHz～100MHz)

・磁界プローブ　CP-2SA
　¥338,000.　(10MHz～3GHz)

・グランドプレーン 2m×2m

・非伝導性木製テーブル

※PC本体は本構成には含まれておりません。　※他社のLISN(擬似電源回路網)もシステムに組込む事ができます。別途ご相談下さい。

2023/10 Rev.2価格変更

マイクロニクス株式会社
〒193-0934　東京都八王子市小比企町2987-2
TEL. 042-637-3667　FAX. 042-637-0227
URL　https://micronix-jp.com
E-mail　micronix_j@micronix-jp.com