

スポット（局所）イミュニティ対応版のWM7400が新登場！

A4

W300×D215×H100mm

EMI+EMS
EMC
簡単&高精度
全自動測定

8G

業界初 150kHz~8GHz

EMI+EMS

スポットイミュニティ機能でリアルEMC対応

直交+回転4軸*全方向でノイズ検出可能な標準モデル

* X軸・Y軸・Z軸+θ軸:回転軸



スポットイミュニティ
対応新プローブ
(オプション)

周波数帯域
150kHz~3GHz
150kHz~8GHz
CISPR22 対応

またまた
業界初!!*

* 局所照射プローブが搭載できるEMCノイズスキャナー



特許 第5574482号

エンジニアが待ち望んだ EMCノイズスキャナー

High Performance EMC Noise Scanner WM7000 シリーズ

WM 7400



森田テック株式会社

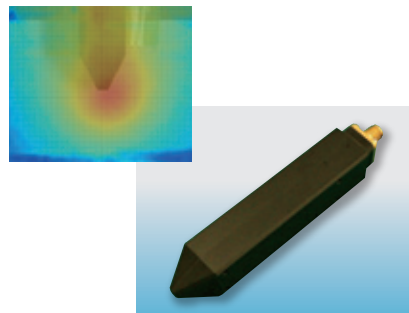
1 リアルEMC に拡張可能

EMI+EMSの“リアルEMC”を実現できる

自社新開発のスポット（局所）イミュニティ機能を搭載した磁界・電界プローブ『MT-676電磁波照射プローブ（オプション）』を装備することで、近磁界・電界の電磁波検知（EMI）に加えて、電磁波照射による「スポット イミュニティ（局所RF印加試験）試験」を実現できます。

製品の検査はもちろん、電子機器の設計段階での電磁波感受性が強い箇所を特定し、電磁波障害の発生メカニズムを解明することが容易になります。

- ※ EMC (Electro-Magnetic Compatibility) : 電磁両立性
- ※ EMI (Electro-Magnetic Interference) : 電磁妨害・放射 (エミッション)
- ※ EMS (Electro-Magnetic Susceptibility) : 電磁感受性・耐力 (イミュニティ)



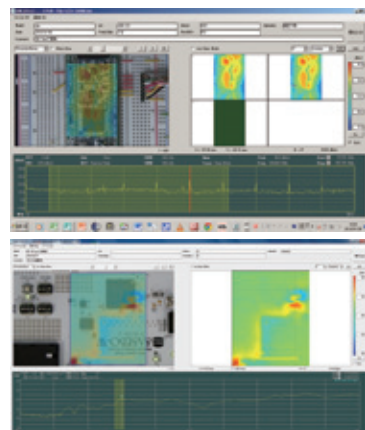
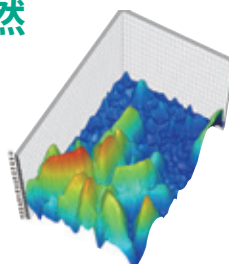
新開発の『MT-676電磁波照射プローブ』（写真上）。照射部（径1.6mm）から電磁波を照射することで、電子部品をスポットでイミュニティ試験が行える。左上は、MT-676電磁波照射プローブの放射パターン

2 EMI+EMS ビジュアライズ

専用ソフトウェアでビジュアライズ ノイズとEMS発生源が一目瞭然

従来機からのEMIは、専用ソフトウェアで高速かつ正確なノイズ測定（EMI）を実現。測定物の写真とノイズマップの重ね合わせでノイズ発生源も一目瞭然。イミュニティ試験においても、同ソフトウェアでEMSの発生する固有の箇所を可視化できます（オプション）。

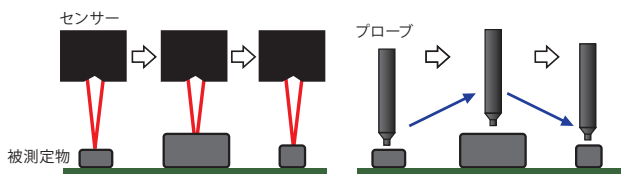
非測定物の写真と測定結果を左右のエリアに表示（写真上）し、3Dマップデータとしても出力可能。写真下は、イミュニティ試験時の電磁波侵入経路可視化



3 高性能 コンパクト

ロボット、ソフトウェア、 プローブはすべて自社開発！

長年の研究開発によって選び抜かれた高い信頼性を誇るロボット、高精度ビデオカメラ、高精度レーザー距離計の組み合わせで高性能かつコンパクトを実現。自社開発の多彩な磁界・電界プローブで、用途に合わせた広帯域・高分解能測定が可能です。



レーザー式距離センサーにより被接触で非測定物の形状を測定（左）。さらに異なる高さの部品面に対して、等距離の測定を行うことより高感度で正確なノイズ測定を実現できる（右）

WM7400仕様

測定範囲	W300mm×D215mm×H100mm（カメラ撮影可能範囲、A4サイズ）
測定方法	近磁界プローブ走査式（レーザー距離計付き）
位置精度（X,Y,Z）	±0.01mm（単方向移動の場合）
位置精度（θ）	±1.0°
測定周波数範囲	150kHz～3GHz（標準）/150kHz～8.0GHz（Opt.150K8G）
最小スキャンステップ	0.1mm
外観寸法	W490mm×D709mm×H620mm（コネクタ等の突起物は含まず）
重量	約40kg以下（本体のみ、スペクトラムアナライザとPCは含まず）
入力電圧	AC100V～240V
最大消費電力	150VA（MAX）（スペクトラムアナライザは含まず）

WM7400 対応プローブについては、別カタログをご参照ください



正確なEMC試験には、シールドボックスや電波暗箱が必要です。写真は、弊社製のWM7400専用設計のシールドボックス（別売）

■ 製造元



森田テック株式会社

〒206-0804

東京都稲城市百村 2113-4

TEL : 042-401-6330 FAX : 042-401-6331

e-mail : info@morita-tech.co.jp HP : www.morita-tech.co.jp

■ 販売代理店