

METES-EMSシリーズ

放射・伝導・車載機器向けイミュニティ試験用ソフトウェア

製品概要

各種EMC規格に対応したイミュニティ試験自動化ソフトウェアです。

EMSシリーズラインナップ

- METES-EMS-RI 放射イミュニティ試験
- METES-EMS-MFT 磁界イミュニティ試験
- METES-EMS-CI 伝導イミュニティ試験
- METES-EMS-TPL トリプレートイミュニティ試験
- METES-EMS-TEM TEMセル法試験
- METES-EMS-BCI BCIイミュニティ試験
- METES-UNI 電界均一性試験
- METES-EMS-NFT 無線機携帯イミュニティ試験

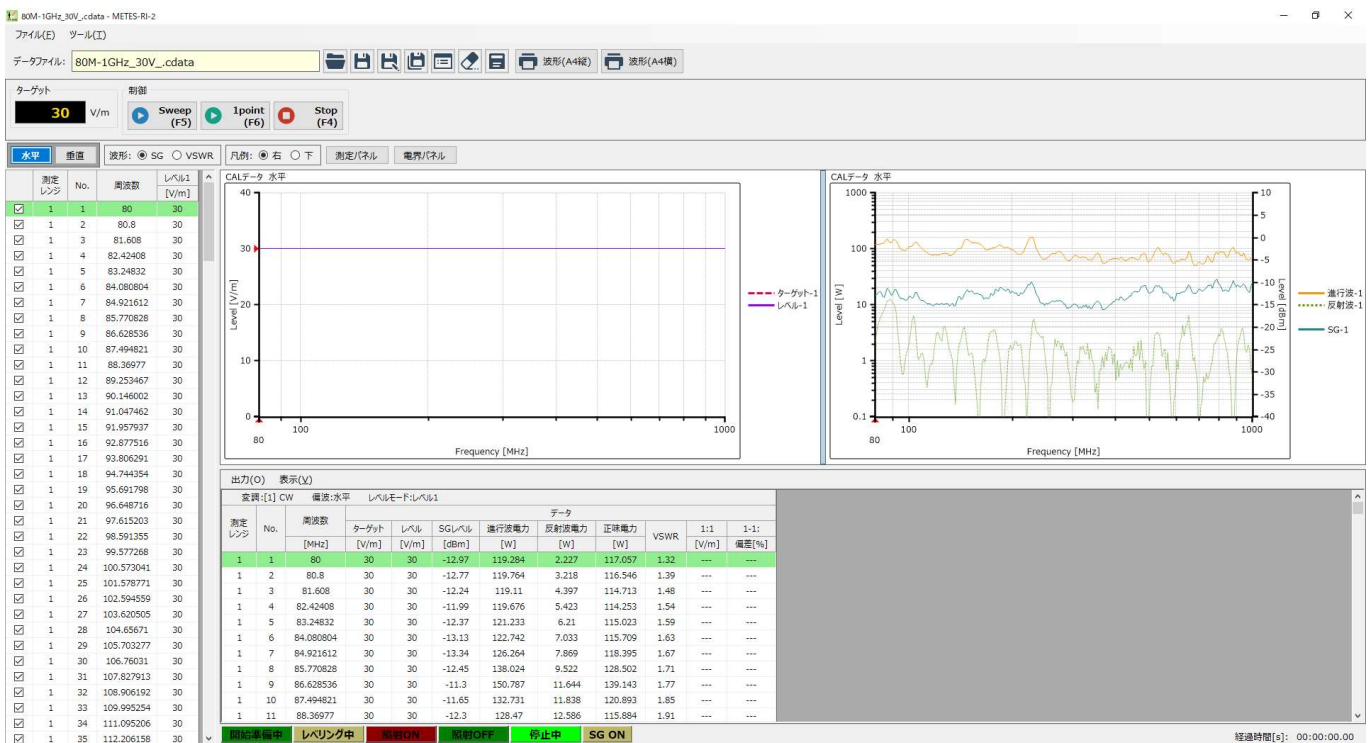
特長:

最新のWindows OSに対応: 計測器との通信にはUSBやLANを使用出来るので、最新の計測器からの大量のデータも高速に処理することが可能となり、測定時間の短縮、データの取りこぼしを防ぐことが出来ます。

3段階のユーザーレベルで管理することが可能となり、重要な設定やファクタの変更を防止出来ます。

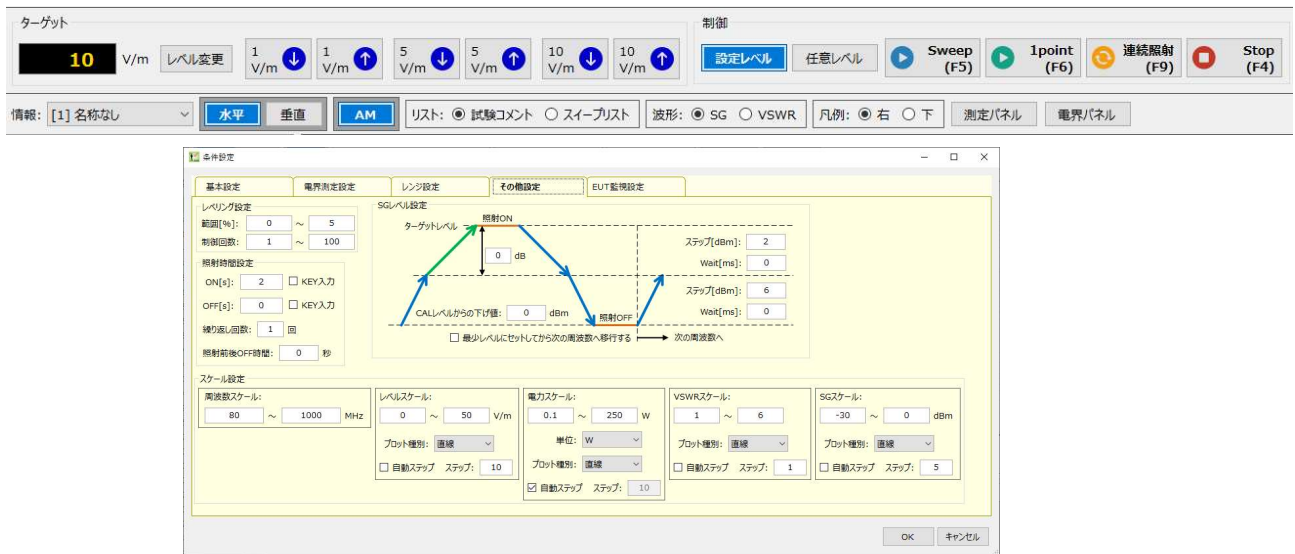
複数変調設定が可能: 1周波数毎に複数の変調を連続して印加し、試験時間の短縮が図れます。

誤動作検知が可能: 電流・電圧を測定する計測器と連携し、誤動作検知が可能になります。その他オプションで、画像による誤動作判定や、お客様の監視システムとの連携も可能になります。



任意レベルの試験に柔軟に対応

校正時のレベル以外に任意レベルでの実力把握試験や、レバリング時の誤動作を防ぐ信号発生器の挙動監視制御も可能です。



電界センサの複数台同時使用に対応

最大8台の電界センサが使用でき、電界均一性や校正の測定時間の短縮が可能です。

ファイル管理の簡素化

複数の供試品モードを1つのファイルに保存出来、ファイル管理が容易になります。
 (既存ソフトウェア)BCI注入プローブ位置 750mm・450mm・150mmのデータファイル
 …計3ファイル

(MATES-EMS) 1つのファイルに750mm・450mm・150mmのデータ保存が可能

(既存ソフトウェア)供試品の各面(正面、背面、左右・上下面)のデータファイル
 …計6ファイル

(MATES-EMS) 1つのファイルに上記6面のデータ保存可能

試験や校正の試験条件ファイルに複数のターゲットレベルが設定可能です。
 (既存ソフトウェア)200V/m, 100V/m, 60V/m 各々の条件ファイル

(MATES-EMS) 1つのファイルに200V/m, 100V/m, 60V/mの設定が可能(最大6レベル)

試験時や校正時のデータ管理

校正時や試験時のレベル、電力値や製品状態のコメント等の各種記録は、全てCSV, Excel等の形式での保存, 印刷等、簡単に出力が可能です。

出力(O) 表示(V)											
変調:[1] AM 偏波:水平 レベルモード:レベル1			データ								
測定レンジ	No.	周波数 [MHz]	ターゲット	レベル	SGレベル	進行波電力	反射波電力	正味電力	VSWR	1:1	1-1:
			[V/m]	[V/m]	[dBm]	[W]	[W]	[W]		[V/m]	偏差[%]
1	1	80	30	30	-12.97	119.284	2.227	117.057	1.32	---	---
1	2	80.8	30	30	-12.77	119.764	3.218	116.546	1.39	---	---
1	3	81.608	30	30	-12.24	119.11	4.397	114.713	1.48	---	---
1	4	82.42408	30	30	-11.99	119.676	5.423	114.253	1.54	---	---
1	5	83.24832	30	30	-12.37	121.233	6.21	115.023	1.59	---	---
1	6	84.080804	30	30	-13.13	122.742	7.033	115.709	1.63	---	---
1	7	84.921612	30	30	-13.34	126.264	7.869	118.395	1.67	---	---
1	8	85.770828	30	30	-12.45	138.024	9.522	128.502	1.71	---	---