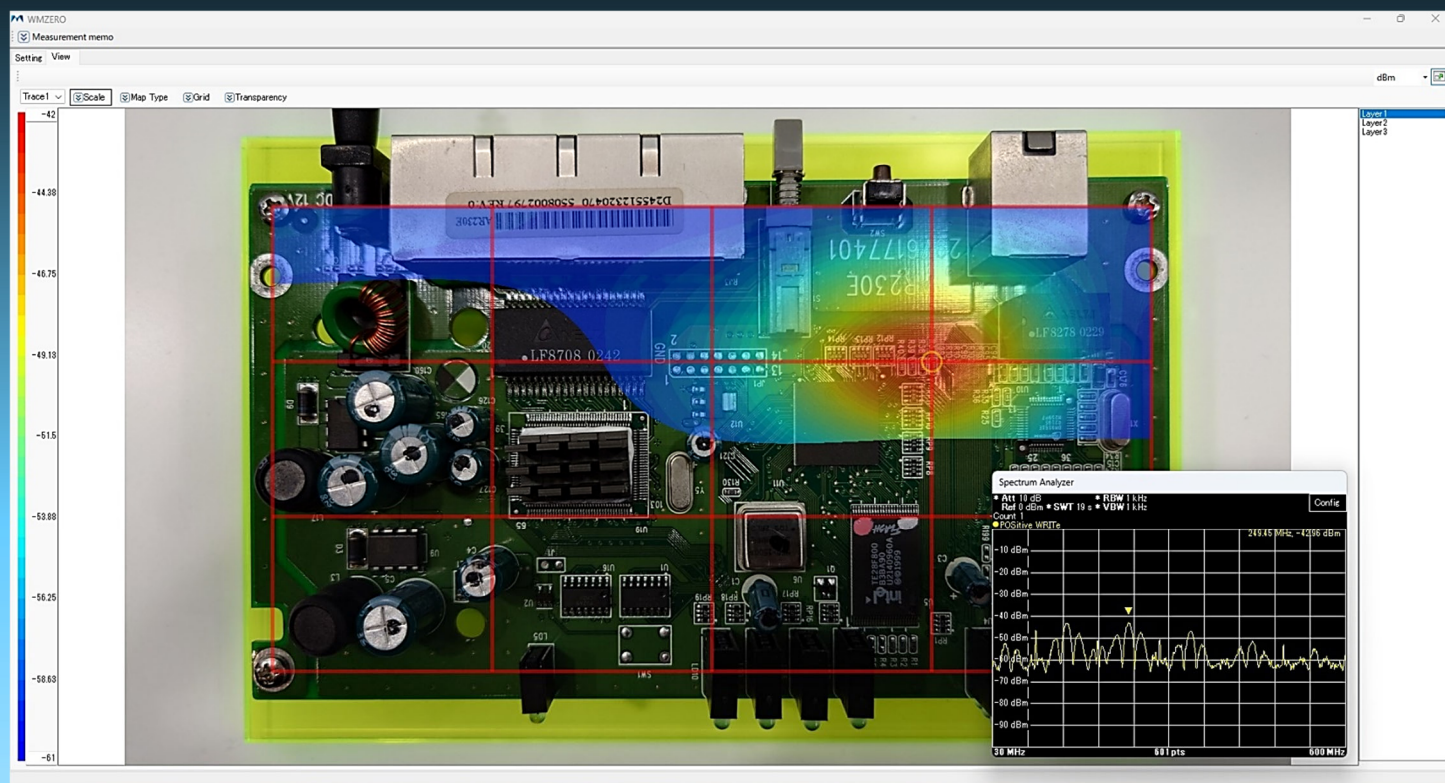


リアルタイムEMC可視化ソフトウェア

Real-time EMC visualization software

ノイズ分布をカラーマップで 見える化
WMZEROで「測定」から「解析・分析」のステージへ

Visualizing noise distribution with a color map. WMZERO takes you from the "measurement" stage to the "analysis" stage.



測定中の画面 リアルタイムで周波数の強度をカラーマッピング
Screen during measurement: Real-time color mapping of frequency intensity



構成例 Typical Configuration

- ・スペクトラムアナライザーとプローブがあれば実現
- ・簡単操作でノイズ(電磁波)分布をカラー可視化
- ・ノイズ分布解析・周波数解析・レベル強度解析可能
- ・発生源、感受箇所の周波数とレベルがひと目で判明。
- ・サブスクリプションで低コスト、即使用可能
- ・All you need is a spectrum analyzer and a probe.
- ・Easy operation to visualize noise (electromagnetic wave) distribution in color.
- ・Noise distribution analysis, frequency analysis, and level intensity analysis possible.
- ・The frequency and level of the source and sensitive area can be determined at a glance.
- ・Low cost and ready to use with subscription.

各社スペクトラムアナライザ対応。パソコンにWMZEROとVISAドライバーのインストールが必要です。
Compatible with spectrum analyzers from various manufacturers. WMZERO and the driver must be installed on your computer.

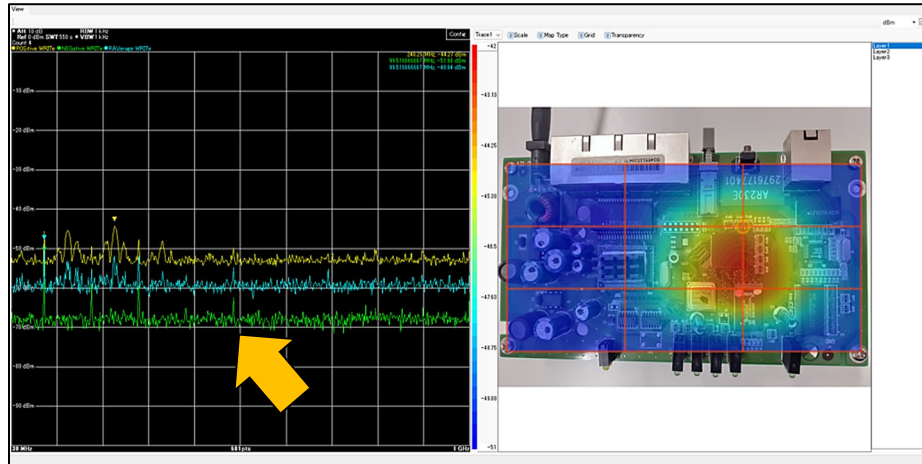
◆リアルタイムでノイズを可視化 Real-time noise visualization

基板上のノイズを、測定しながらリアルタイムにノイズ強度を色別でマッピング(分布)表示。

測定後、特定のノイズ周波数または帯域での分布表示や、ディテクター毎のレイヤー保持表示機能、ノイズ対策前と対策後のレイヤー別表示などの分析機能も搭載。スペクトラムアナライザーだけでは単なるノイズ強度測定しか出来なかったことが、WMZEROにより解析・分析機能を実現できます。

While measuring noise on the board, the noise intensity is displayed in real time as a color-coded map (distribution).

After measurement, analysis functions are also available, such as displaying the distribution at a specific noise frequency or band, displaying the layer retention for each detector, and displaying layers before and after noise countermeasures. While a spectrum analyzer alone could only measure noise intensity, WMZERO can provide analysis and analysis functions.

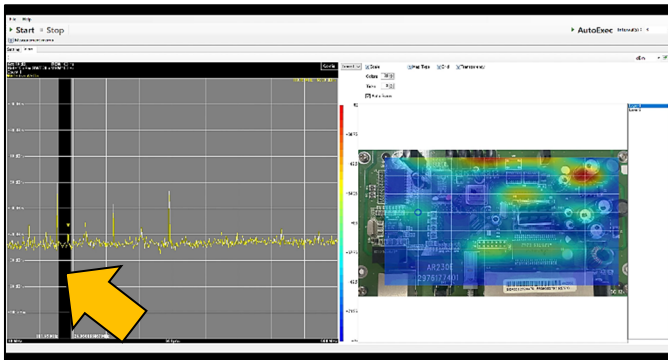


EMI 用に Quasi-peak と Average ディテクトなど、各ディテクターモードをレイヤー別に保持し同時に表示が可能 ※ディテクターモードはスペクトラムアナライザーに依存
Each detector mode can be displayed simultaneously, such as Quasi-peak and Average detect for EMI, with separate layers. ※Detector modes depend on the spectrum analyzer.

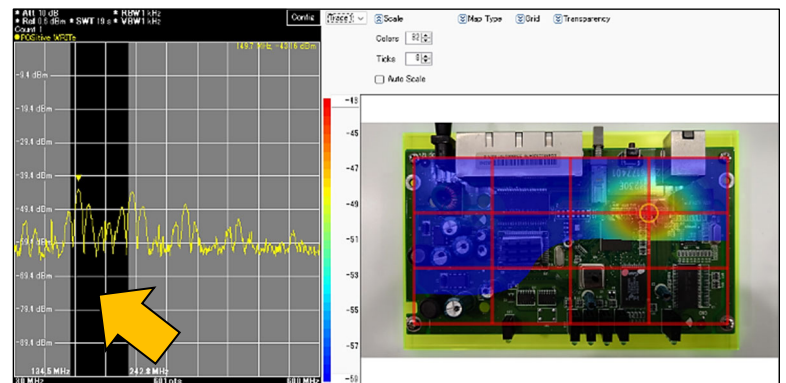
◆様々な条件でノイズを分析・解析 Analyze noise under various conditions

測定後、様々な条件で解析・分析が可能。ノイズ対策 前・後 の効果も表示する事が可能です。

After measurement, analysis can be performed under various conditions. The effects before and after noise suppression can also be displayed.



スポット周波数マッピング
Spot Frequency Mapping



周波数帯域ゾーンマッピング
Frequency Band Zone Mapping

WMZERO主な仕様

- 機能
 - リアルタイムマッピング機能
 - スペクトラム表示、分布カラーマップ表示
 - 指定周波数マップ表示、指定ゾーン帯域マップ表示
 - レイヤーマップ表示
- ライセンス提供方法
 - USB Dongle (サブスクリプション)
- 対応スベアナ
 - VISA制御機能付き各社スペクトラムアナライザー
- 対応OS
 - Windows®10,11
- 対応PCスペック
 - CPU Intel® Core™ i5以上
 - メモリ8GB以上
 - 空ディスク容量1GB以上 (測定データ別)
 - USB3.0, LAN

お問い合わせやデモなど弊社営業担当までお問い合わせ下さい。
Please contact our sales staff for purchases, demonstrations, etc.

WMZERO Main Specifications

- Functions
 - Real-time mapping function, Spectrum display, Distribution color map display, Specified frequency map display, Specified zone band map display, Layer map display
- License provision method
 - USB dongle (subscription)
- Supported spectrum analyzers
 - Spectrum analyzers with VISA control function
- Supported OS
 - Windows®10,11
- Supported PC specifications
 - CPU Intel® Core™ i5 or higher
 - 8GB or more memory
 - 1GB or more free disk space (By measurement data)
 - USB3.0, LAN

仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
Specifications and appearance are subject to change without notice for improvement. Please note.