



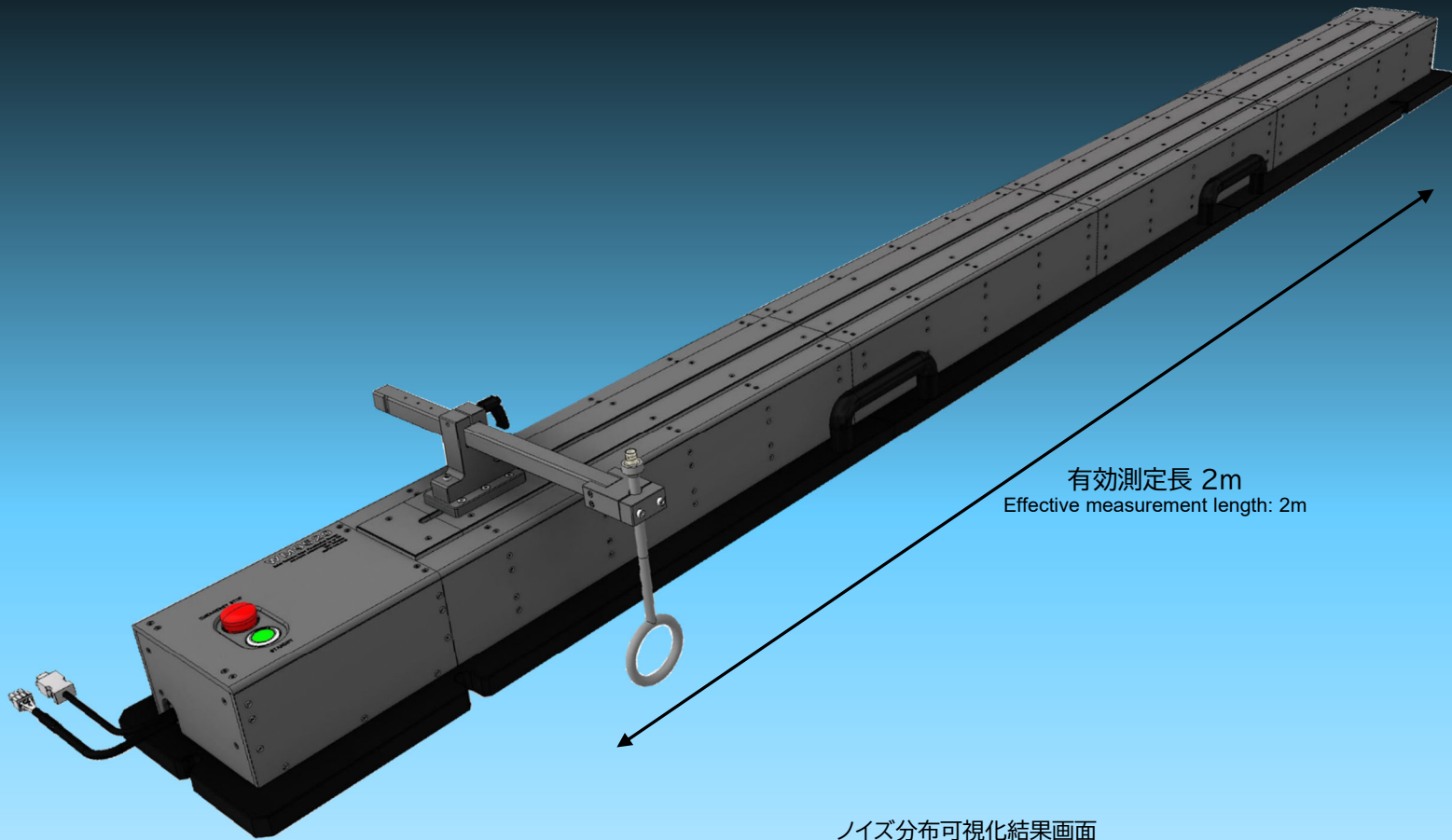
ケーブル放射ノイズ可視化システム

Cable Radiation Noise Measurement Visualisation

WM9520

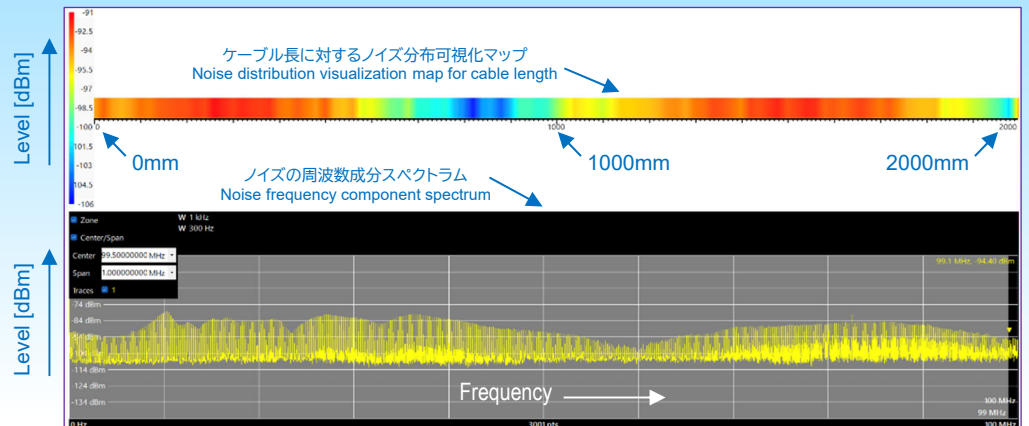
ケーブルから放射されるノイズの周波数成分と強度を測定し、分布を簡単に可視化
Measure the frequency components and intensity of noise radiated from Cable harness and easily visualize their distribution.

CISPR25の予備試験としてケーブル放射ノイズを簡単、迅速、正確に測定。
Easily, quickly and accurately measure Cable radiation noise as a preliminary test for CISPR25.



有効測定長 2m
Effective measurement length: 2m

ノイズ分布可視化結果画面
Noise distribution visualization result screen

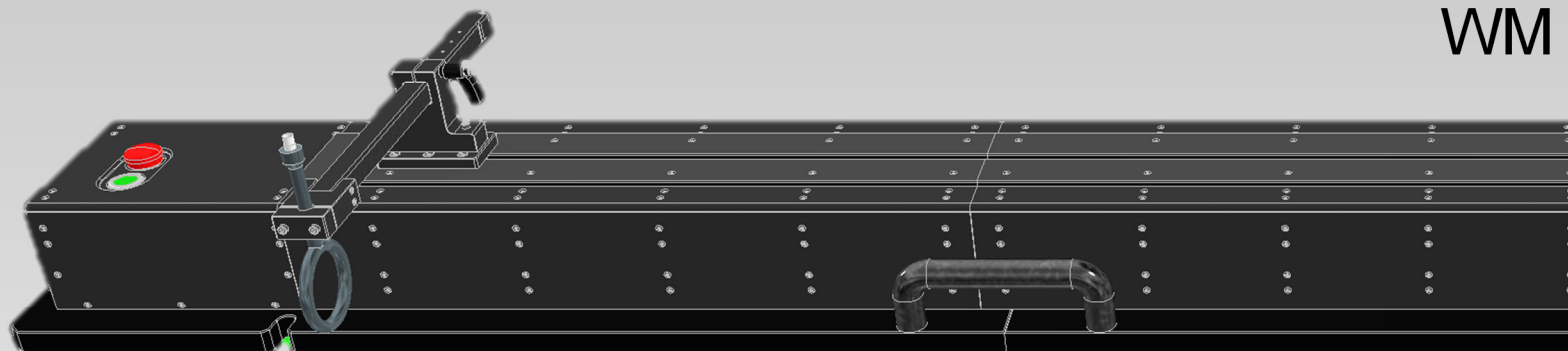


WM9520 Demo Video
(YouTube)



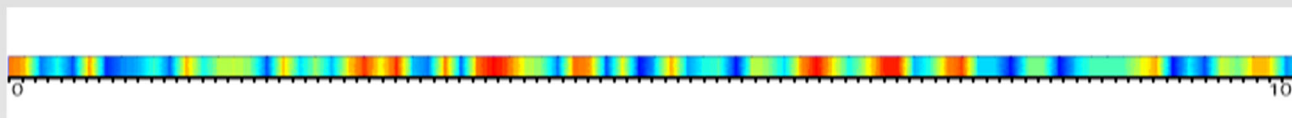
ケーブルから放射されるノイズを特定しつつ Automatic visualization of frequency components and

WM



測定

Measurement



WM9520はCISPR25に対応し、ケーブルから放射されるノイズをスペクトラムアナライザーと連携して各種プローブを使い近距離にて高精度に自動測定。付属の専用測定ソフトウェアによりノイズの周波数成分とレベルの強さをマップ表示機能により簡単に可視化することが可能です。測定可能なケーブル長は2m(2000mm)で、プローブの位置決め精度は±1mmのメカニカルパフォーマンス持っています。

※測定解像度はプローブの大きさに依存します。

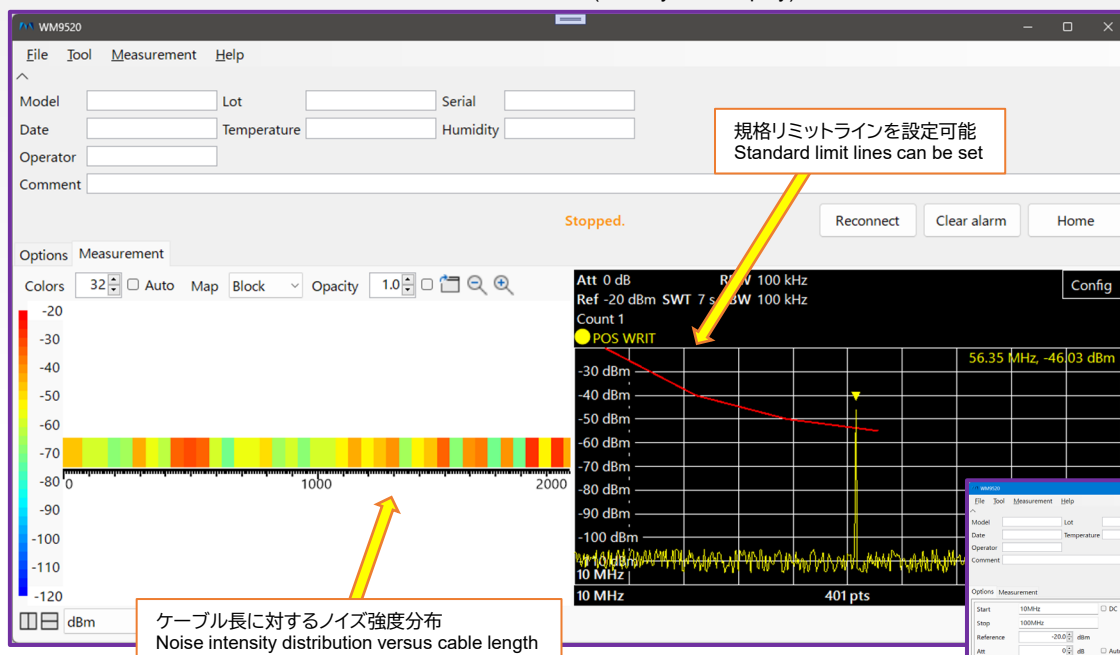
※WM9520には専用の測定ソフトが付属しており、各社スペクトラムアナライザーと連携してケーブルに分布しているノイズを測定します。

WM9520 is compatible with CISPR25 and uses various probes in conjunction with a spectrum analyzer to automatically measure noise emitted from cables at close range with high accuracy. The included dedicated measurement software makes it easy to visualize the noise frequency components and level strength using a map display function. The measurable cable length is 2m (2000 mm), and the mechanical performance of the probe positioning accuracy is ± 1 mm.

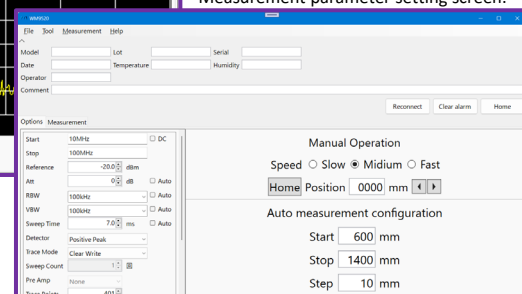
※Measurement resolution depends on the size of the probe.

※The WM9520 comes with dedicated measurement software that works in conjunction with various manufacturers' spectrum analyzers to measure the noise distributed in the cable.

測定結果画面(横並び表示)
Measurement result screen(Side by side display)

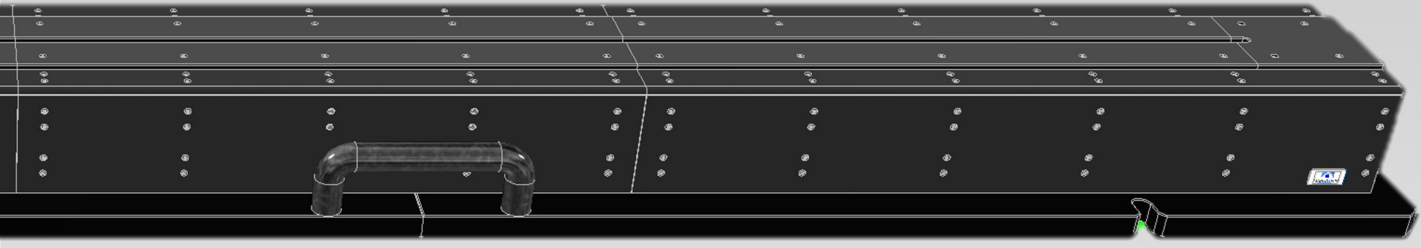


測定パラメータ設定画面
Measurement parameter setting screen.



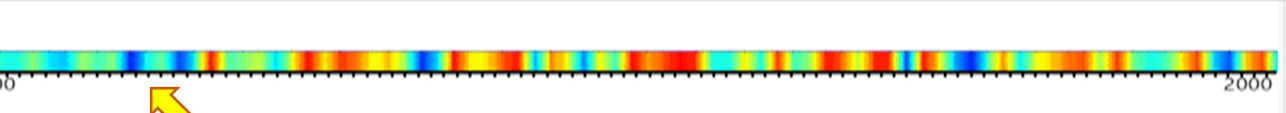
周波数成分と強さを自動で可視化が可能 strength while identifying noise radiated from cables.

9520



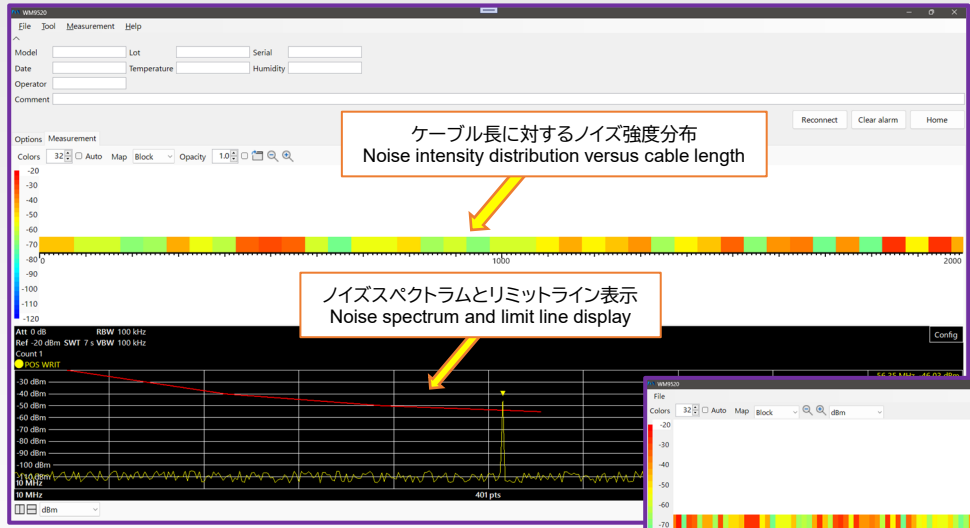
範囲 2m (2000mm)

range 2m (2000mm)

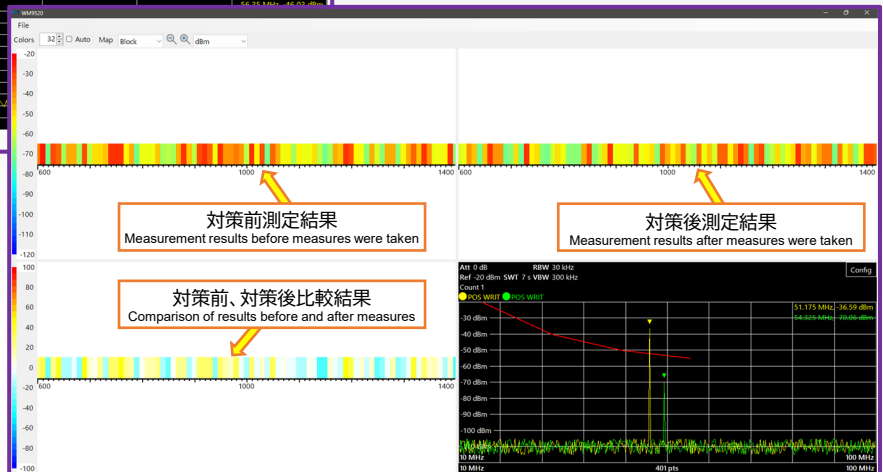


測定結果はケーブルの長さ位置と連携し、放射レベルの強さに比例した色で画面表示
The measurement results are linked to the cable length position and displayed on the screen in colors proportional to the intensity of the radiation level.

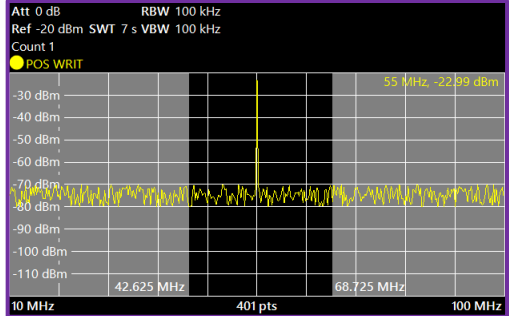
測定結果画面(縦並び表示)
Measurement result screen(Vertical display)



測定結果比較機能画面
Measurement result comparison function screen



調べたい周波数成分のゾーン選択も可能
You can also select the zone of the frequency component you want to examine.



スペクトラム波形はLog表示にも対応
Spectrum waveform also supports Log display

測定比較機能も装備 1画面に集約し対策効果が一目瞭然

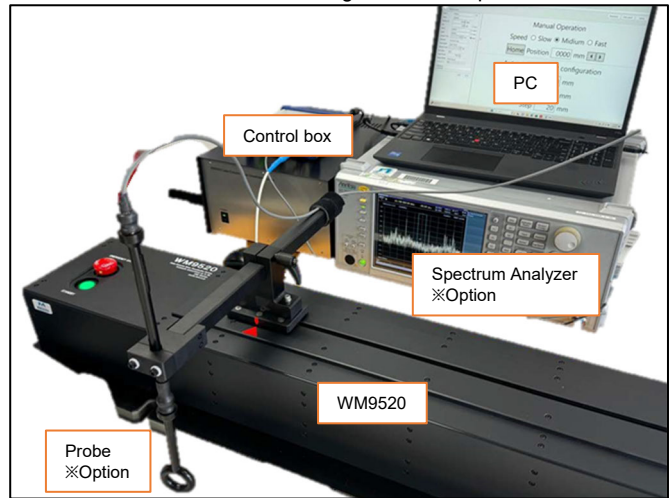
例えば、ノイズに対し対策前と対策後と比較し期待する効果が現れているかを可視化により容易に判別する事が可能です。リーク箇所の特定も容易です。

Equipped with a measurement comparison function. All results are collected on one screen, making the effectiveness of the measures clear at a glance.
For example, by comparing the results before and after noise countermeasures, it is possible to easily determine whether the expected effects have been achieved by visualizing them. It is also easy to identify leak locations.

WM9520 主な仕様 Main Specifications

測定範囲 Measurement range	2m (2000mm) ≒78.74 in
測定方法 Measurement method	長さ方向1軸自動制御測定 Length direction 1-axis automatic control measurement.
位置決め精度 Positioning accuracy	±1mm (メカニカルパフォーマンス mechanical single function.)
最大動作速度 Maximum speed	20mm/sec
最小スキャンステップ Minimum scanning step	1mm
外形寸法 External dimension	W2300mm x H130mm x D130mm (突起物を除く Excluding protrusions.)
コントロール端子 Control system	USB2.0
本体重量(約) Weight (Approx.)	60kg
電源 Input voltage	AC100V-240V 50/60Hz
本体最大消費電力 Max. power consumption	90VA
動作温度 Operating temperature	0°C - +40°C (結露なきこと ensure there is no condensation.)

測定構成例 Measurement configuration example



森田テックのEMC測定ソリューション MORITA TECH's EMC measurement solution

空間電磁波可視化測定 WM9500シリーズ

Spatial Electromagnetic Wave Visualization Measurement WM9500 series.



WM9500



WM9500αLT

EMCノイズスキャナー WM7300 / WM7400

EMC Noise Scanner WM7300 / WM7400



WM7300



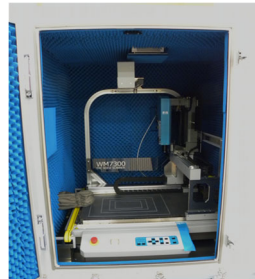
WM7400

EMCノイズ測定対応各種シールドボックス

Various shield boxes for EMC noise measurement.



WM1019-04207H



EMC Noise Scanner BOX

EMCノイズスキャナー用各種プローブ

Various probes for EMC noise scanner.



ご検討の際には、弊社営業担当までご連絡ください。本カタログに掲載している情報は、2024年7月現在の物を採用しております。一部開発中の物も掲載しております。対応周波数など今後仕様が変わる可能性があります。本製品は評価などの測定用途を想定して設計、製造をしております。公共の安全や財産、生命にかかわる用途や監視などの用途にご検討の場合は、弊社営業担当までご相談ください。輸出の際は弊社営業担当までご相談ください。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。
If you are considering using this product, please contact our sales representative. The information in this catalog is current as of July 2024. Some products are still under development. Specifications such as supported frequencies may change in the future. This product has been designed and manufactured for measurement purposes such as evaluation. If you are considering using this product for purposes related to public safety, property, or life, or for monitoring, please contact our sales representative. If you are exporting this product, please contact our sales representative. Specifications and appearance may change without notice for improvement purposes. Please note in advance.