

多波電界強度自動測定システム
ME9500

AMラジオ・FMラジオ・業務無線・VICS等の電界強度を高速測定できるので、電波サービスエリアの調査や再送信システムの保守に最適なシステムです。



特長

①電測車にのせ高速走行しながら、AMラジオ・FMラジオ・業務無線（警察・消防・防災等）・VICS等の電界強度を自動測定できます。

AMラジオ（最大14ch）／FMラジオ（最大14ch）／業務無線（1ch）／VICS（1ch）から選択した複数の周波数帯を一度に測定可能。

※最小測定間隔は、選択した周波数帯（バンド）の数によって、下記のようになります。

72km/h走行時：1バンド測定：8m、2バンド測定：16m、3バンド測定：24m

②測定中、PC画面に電界強度折れ線グラフをリアルタイムで表示できます。

③測定後にGoogleマップと連動させることにより、測定した電界強度を地図上に表示できます（GPSオプション搭載時）。

④電界強度測定にハンディ型スペクトラムアナライザMSA500シリーズを使用しているので、電測以外の業務にも活用できます。

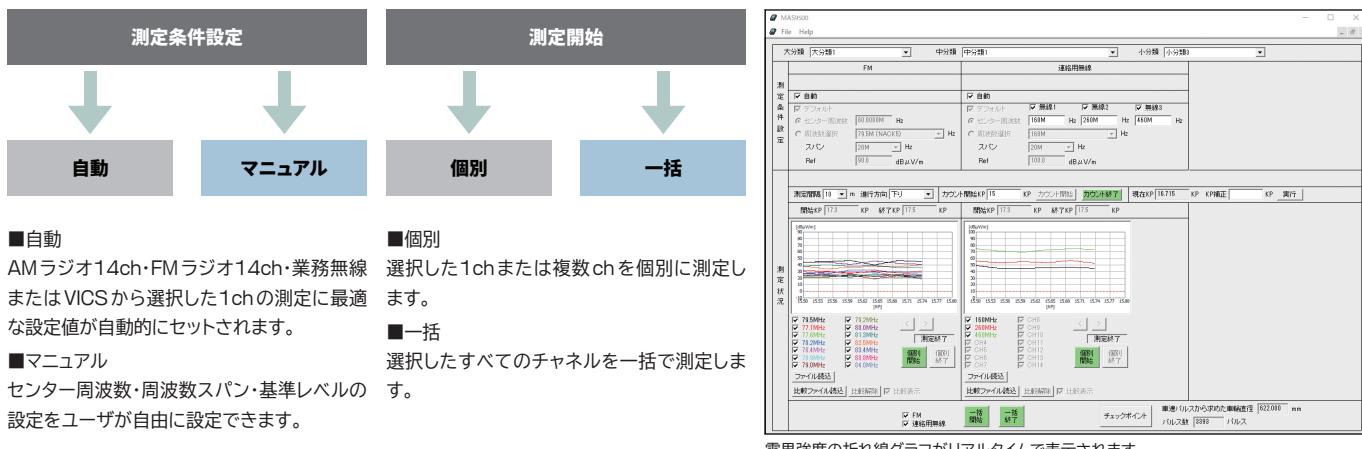
（最大測定周波数：3.3GHz @ MSA538、8.5GHz @ MSA558）



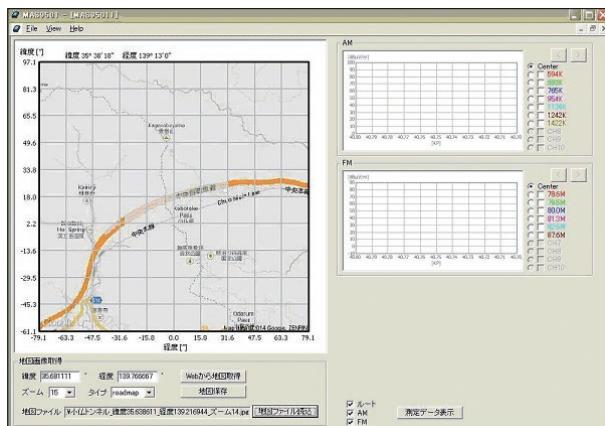
ソフトウェア

■設定・測定画面

①測定条件設定を自動orマニュアルから選択 ②個別または一括開始ボタンにより測定開始 ③測定結果



■マップ表示機能(GPSオプション搭載時)



測定データをGoogleマップと連動させることにより、電界強度を地図上に表示できます。また、移動距離は車速パルスにより補間されるので正確です。

どのルートの、どの電波が強い・弱いかがひと目で判るように、電界強度毎に色分けされたポイント●がマップ上に表示されます。

システム構成例

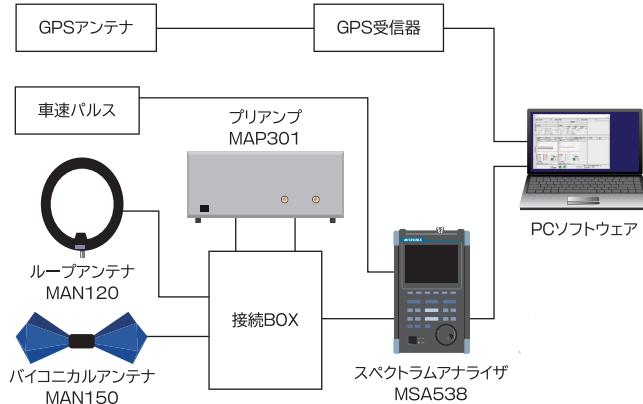
■AMラジオ・FMラジオ・業務無線・VICS測定+マップ表示機能

品名	型式	備考
スペクトラムアナライザ	MSA538	最大3.3GHz
リチウムイオン電池	MB400	
ループアンテナ	MAN120	AMラジオ用
パイコニカルアンテナ	MAN150	
接続BOX・ケーブル類		別途、要打ち合わせ
プリアンプ	MAP301	AM,FMラジオ用
自動測定・表示ソフトウェア	MAS9501	
マップ表示機能		GPSアンテナ・受信器等

※別途PC本体が必要です。

※システムの詳細や組み合わせについては、弊社営業担当までお問い合わせください。

■システム概念図



※仕様・形状は、事前の断りなしに変更されることがあります。※実際の色とは異なることがあります。ご了承ください。

MICRONIX
マイクロニクス株式会社
〒192-0045 東京都八王子市大和田町2-21-2
TEL:042-649-3889 FAX:042-649-2113
URL : <https://micronix-jp.com/>

取扱店



CM2512