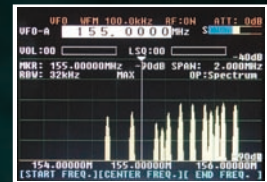
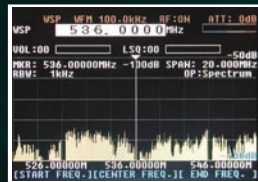
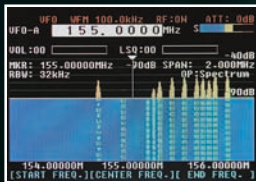




FFT Spectrum Display Monitor

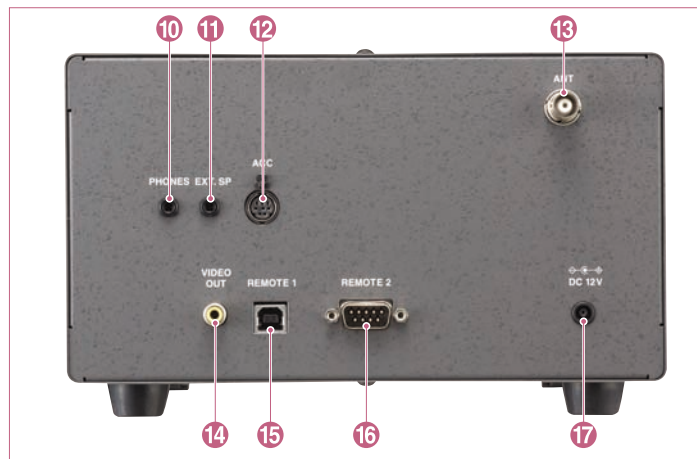
見えない電波を瞬時にキャッチ。高速FFTサーチ!!

- 受信周波数範囲 25MHz~3000MHz
- FFT (高速フーリエ変換) 演算の高速表示
- AM/NFM/WFM/SFMモード対応
- 最大40MHz幅を一挙にスペアナ表示
- 5インチTFT液晶ディスプレイ搭載
- 時間経過の変化をウォーターフォール表示
- 100チャンネル×10バンクメモリー
- 最速FFTサーチで出沒信号を見逃さない
- 先進のデジタル処理で多彩な表示が可能
- 信号強度の平均値や最大値の保持表示
- AM/FM方式のアナログ映像信号を表示
- USB/D-SUB9Pのシリアル端子でPC接続が可能



SR2000A

¥ 238,000+税 ●付属品: ACアダプター



- ① TFT液晶ディスプレイ
- ② 電源スイッチ
- ③ ソフトキー
- ④ 10キー
- ⑤ FUNCキー
- ⑥ 各種設定キー
- ⑦ MHz (ENT) キー
- ⑧ ダイヤル設定キー
- ⑨ メインダイヤル

- ⑩ PHONES端子
- ⑪ 外部スピーカー端子
- ⑫ アクセサリー端子
- ⑬ アンテナ端子
- ⑭ 映像出力端子
- ⑮ USBリモート端子
- ⑯ D-SUBリモート端子
- ⑰ 電源入力端子

広帯域(25MHz~3GHz)をAM・NFM・WFM・SFMで受信

SR2000Aは、プロフェッショナル用途の高性能フロントエンドを内蔵したデジタル式モニター・スコープです。RFユニットの中間周波をデジタル処理し、FFT(高速フーリエ変換)演算を用いて、測定機器のようにリアルタイムなスペクトラムを表示します。信号の解析や高速の信号検出機能をコンパクトな筐体に高いRF技術と、デジタルテクノロジーを集積したモニター・スコープです。

高性能フロントエンドを使用した広帯域受信

SR2000AのRFフロントエンドは、25MHz~3000MHzの非常に広い周波数帯域をカバーするトリプルスーパーヘテロダイナ方式の高周波モジュールです。入力信号に対してリニアリティが高く、良質な「IF信号(10.7MHz)」を抽出するために専用設計されています。抽出されたIF信号をデジタル化し、FFT(高速フーリエ変換)演算を用いて、計測機器のようにリアルタイムで、スペクトルの解析や高速な信号検出を行なうことができます。

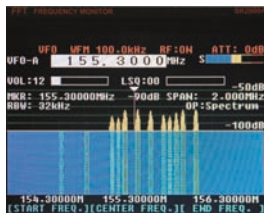
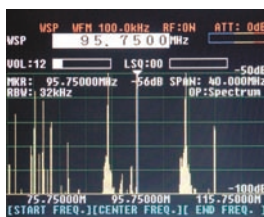
5インチTFT液晶カラーディスプレイを採用

デジタル処理された中間周波(IF)信号をDSPによる演算処理によって、高精細な10MHz幅のリアルタイムスペクトラムを表示することができます。さらに、20MHz幅と40MHz幅のWSP*(ワイドスペース表示)機能を持ち、従来より各段に広い周波数範囲をモニターすることができます。また、アナログ映像信号(TVや監視カメラの映像信号)をスペクトラム表示画面と切替えて表示することができます。

* WSP動作中、オーディオは出力されません。

多彩な演算処理とスペクトル表示

SR2000Aは、DSPの演算処理によって、多彩なスペクトラム表示を可能にしています。刻々と変化する入力信号に対するMAXホールド機能は、捉えた信号の最大レベルの軌跡を追従します。大きく変化し続ける信号に対しては、AVE機能で平均化したスペクトラム表示を可能にしています。時間的な変化を視覚的に捕らえることのできるウォーターフォール機能は、各種設定時にも表示させることができます。観測信号の帯域にマッチした分解能帯域幅(RBW)を選択できるので、さまざまな信号変化も的確に捉えることができます。



熟慮された操作体系

モニター・スコープとして多彩な機能を的確に操作ができるよう、様々な工夫をされた操作体系は26個のキーと1つのダイヤルで実現しています。また、各種操作画面での専用操作は3つのソフトキーにより直感的な操作を可能にしています。スペクトラムや映像表示のみでなく、AM・NFM・WFM・SFMの復調ができます。観測した信号の通信内容を傍受するのに便利です。洗練された復調段とAF増幅回路を搭載しており、高品位なオーディオ信号を出力することができます。

SR2000A仕様

周波数範囲	25-3000MHz
復調モード	AM/NFM/WFM/SFM
RF構成	トリプルスーパーヘテロダイナ
中間周波数	第一 254.3/744.3MHz 第二 10.7MHz 第三 455kHz
受信感度	25M~225MHz NFM:0.35μV (12dB SINAD) AM:0.6μV (10dB S/N) WFM:2.0μV (12dB SINAD) 225M~1.7GHz NFM:0.35μV (12dB SINAD) AM:0.8μV (10dB S/N) WFM:2.0μV (12dB SINAD) 1.7G~2.7GHz NFM:0.6μV (12dB SINAD) 2.7G~3GHz NFM:1.5μV (12dB SINAD)
IP3	25M~225MHz +1.0dBm 225M~1.7GHz +1.0dBm 1.7G~2.7GHz +1.0dBm 2.7G~3GHz +1.0dBm
S/N	25M~225MHz 40dB 225M~1.7GHz 35dB 1.7G~2.7GHz 32dB 2.7G~3GHz 30dB
周波数安定度	±1ppm (0~50°C)
LCD表示部	5inch (127mm) TFT カラー液晶
メモリーチャンネル数	1000
サーチバンク数	40
バス数	2000
プライオリティCH数	1channel
観測モード	Spectrum/Step resolution/channel scope
信号入力インピーダンス	50Ω BNC型
オーディオ出力	1200mW (8Ω) THD10%
PC接続端子	RS-232Cx1 (USBはオプション)
電源電圧	DC12V~16V 1400mA (1W出力時)
操作	26 キーとダイヤル
動作保証温度範囲	0 to 50°C
外形寸法	220 (W) × 120 (H) × 195 (D) mm
重量	3.3kg

※測定値は標準生産品のもので必ずしも保証する値ではありません。
 ※本機は広帯域機器のため機器内部の共振により受信できなかったり、雑音が発生する周波数があります。
 ※また、テレビやラジオ等の近くでのご使用された場合は影響を与えることがあります。
 ※他の無線機やテレビ・ラジオ・パソコン等のデジタル機器の近く、車内等では雑音が入る場合があります。
 ※ご使用になる場所やアンテナによってはテレビ放送などの強い電波の影響を受けて受信できないことがあります。
 ※デジタル通信など一部の機密を要する無線局は音声として聞くことができない通信方式が採用されています。
 ※受信された内容は電波法上、第三者に漏洩したり行動に移したりすることが禁止されています。



株式会社エーオーアール
 〒111-0055 東京都台東区三筋2-6-4
 TEL (03) 3865-1681(代) FAX (03) 3862-9927
 http://www.aorja.com
 E-mail: kokunai@aorja.com

※製品の仕様、規格及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。
 ※印刷の関係上本カタログに使用した写真及び画面の色や細部等が実際と異なる場合がありますのでご了承下さい。
 ※本カタログに記載の内容は2007年8月現在のものです。

正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

●お問い合わせ・ご用命は…