

超小型・軽量の高周波モジュール

電波環境の調査・確認に最適！

RFnetworks Corporation

簡易測定器シリーズ

RF031「RFレベルモニタ」は、windows/パソコンとUSB接続して使用する超小型・軽量の高周波モジュールです。パソコンにUSBケーブルを接続すれば、USBバスパワーで動作しますから、タブレットPCと組み合わせて使用することで、大型のスペクトラムアナライザを使わずに、手軽に持ち運びの出来るスペクトラムアナライザとして、電波環境の調査・確認などに最適です。本体は、小型・軽量(約195g)なので、省スペースで設置でき、工場オプションのLAN機能を使用して遠隔操作による電波環境のモニタを行うことも出来ます。

RFネットワーク

検索



RF031 RFレベルモニタ

RF031 RF Level Monitor

特 長

- 小型サイズ 82 (W) × 124 (D) × 24 (H) mm
- 広 帯 域 20 ~ 6,000MHz
- 低 雑 音 -103dBm typ.
- マーカー機能 スペクトラム／スペクトログラム／ピークリスト表示機能
- Windows/パソコンでの簡単操作 (USB接続・LAN機能 (工場出荷オプション))
- 特定電波を監視し、アラームを出力

測定仕様

- 周 波 数 範 囲 20~6,000MHz
- 掃 引 ス テ ッ プ 10MHz / 1MHz / 100kHz / 25kHz
- レベル測定上限 -20dBm以下
- レベル測定精度 ±3dB (-70~-20dBm / RFinput入力端CW信号入力時)
- 表示雑音レベル -103dBm typ. / 周波数ステップ=1MHz @3000MHz
- 掃 引 時 間 約 5 秒 (20~6,000MHz / ステップ10MHz 時)
- スプリアス
 - ・残留スプリアス -90dBm以下 ※無入力時のスプリアスレベル
 - ・高周波スプリアス -40dBc以下 ※-30dBm以下のCW信号入力の高周波歪成分
- RFinput最大入力定格 +3dBm以下



USB ケーブル接続

大型スペクトラムアナライザを使わずに、
手軽に持ち運びの出来るスペクトラムアナライザとして
電波環境の調査・確認に最適です。

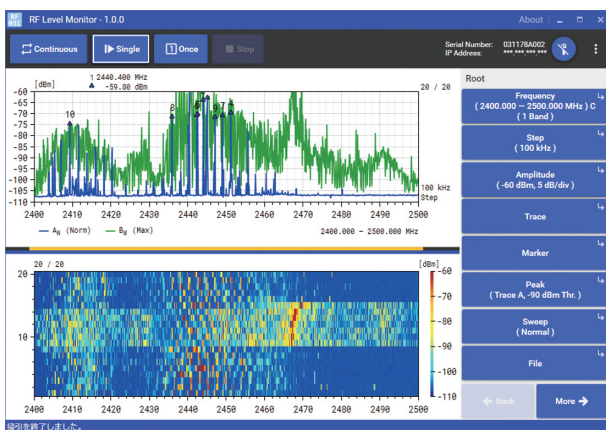
一般仕様

- 表 示 外部接続 Windows PC
- 電 源
 - ・ 電源入力電圧 USB/バス電源
 - ・ 消費電流 500mA max. (+5V時)
 - (LAN追加時) 650mA max. (+5V時)
- 外部インターフェース
 - ・ RF入力コネクタ SMA・J/公称 50Ω 不平衡
 - ・ AUXコネクタ 2.5φ 4極ミニジャック
 - ・ PC通信コネクタ USB Type-C
 - ・ LANコネクタ RJ-45 (有償工場オプション)
- 外形寸法 82 (W) × 124 (D) × 24 (H) mm
- 質 量 約195g
- 動作温度 5~35℃
- 付 属 品
 - ・ USBケーブル (1 本) フェラライトコア付
 - ・ アンテナ (824MHz~960MHz/1.71GHz~2.17GHz 帯用 1 本)
 - ・ DVD (ソフトウェアと取扱説明書が収録されています。)

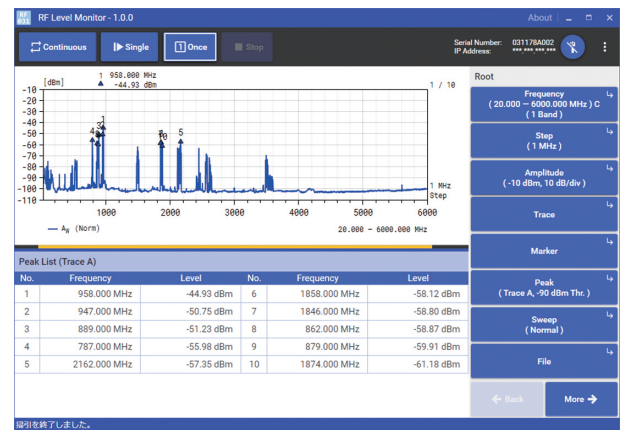


LANコネクタオプション

PC 画面表示例



「スペクトラム」と「スペクトログラム」表示



「スペクトラム」と「ピークリスト」表示



開発・製造・販売

アールエフネットワーク株式会社

RFnetworks Corporation

〒430-0926 静岡県浜松市中央区砂山町328-11

ハマツエキナンスビル4F

TEL 053-482-7637 FAX 053-482-7638

<https://www.rfnetwork.co.jp/>



販売代理店