

簡易測定器シリーズ

必要な機能をコンパクトにして机の上に！

RF033 FM Broadcast Tx Tester

RF033 FM放送用送信機テストは、WindowsパソコンとUSB接続して使用するFM放送の送信機性能を試験できる試験器です。

小型(A5サイズ)・軽量(1kg以下)ですので持ち運びに便利です。

■ 特長

- 小型 (A5サイズ) 約215(W) × 150(D) × 40(H) mm
- 低価格
- Windowsパソコンでの簡易操作 (USB接続)

■ 仕様

1. 測定系の仕様

1) 送信測定系

測定項目	仕様
周波数範囲	76~108MHz
送信電力	1mW~10W
送信周波数	送信周波数設定値±100kHz
占有周波数帯域幅	500kHz以下
周波数偏移	最大: ±100kHz偏移
AFLレベル	測定範囲: 最大96kHz rms
高調波	測定範囲: -65dBtyp
周波数特性	50Hz~15kHz固定10周波数



■ 接続図



■ PC測定画面



送信測定画面

2. 内部測定器の仕様

1) AF発振器

項目	仕様	備考
出力	DUT-I/FよりL/R信号出力	600Ω 不平衡
出力周波数	50Hz ~ 15kHz	
出力レベル	設定範囲: 0~2Vrms (開放端レベル) 分解能: 0.001Vrms 設定精度: ±10%+0.01Vrms以内	
出力モード	設定範囲: OFF/L=R (同相出力)/L=-R (逆相出力)/L Only/R Only	
ひずみ率	歪率	-50dB以下 (1kHz/出力=1Vrms)

2) モニタ出力

項目	仕様	備考
出力I/F	DUT-I/FよりL/Rステレオ復調信号出力	600Ω 不平衡
出力帯域	50Hz~15kHz (復調帯域)	
出力レベル	0.5Vrms typ (開放端レベル) 復調周波数1kHz/24kHzrmsのAFレベル信号時	

3. 共通部の仕様

項目	仕様	
内部基準水晶発振器	10MHz ±0.1ppm	
外部基準入力	10MHz 入力レベル1~2Vpp	
電源	入力電圧: DC +12V ±10% 消費電流: 1A以下	
外部 インターフェイス	RF出力コネクタ PC通信コネクタ 外部基準入力 AF- I/F AF-MON	SMA・J /公称50Ω 不平衡 USB / ミニB 2.5φ ミニジャック Dsub 9pin メス 3.5φ ミニジャック
外形寸法・質量	約215(W) × 150(D) × 40(H) mm (突起物含まず) 約950g	

[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 静岡県浜松市中区砂山町328-11
ハママツエキナン・スルガビル4F
電話: 053-482-7637 FAX: 053-482-7638
詳しくは <http://www.rfnetwork.co.jp/>

販売代理店