

製品紹介 New Products

デジタルHF受信機 NRD-383 Digital HF Receiver NRD-383

1. 概要

デジタルHF受信機 NRD-383は、受信RF信号を直接デジタル変換し、すべての処理をソフトウェアで実現した、短波受信機である。制御は、外部PCにより行いLAN (1000BASE-T) による遠隔操作が可能である。

受信したRF信号を最大10MHz帯域で記録することができ各種信号解析が可能である。

2. 特長

- (1) ダイレクトサンプリング方式を採用
受信RF信号を直接デジタル変換し、すべての処理をソフトウェアで実現。
- (2) 2系統の受信部を搭載
広帯域信号監視に適したワイドバンド入力と、詳細解析に適したナローバンド入力の2CHの受信部を搭載。
- (3) 高感度、高ダイナミックレンジを実現
AMP回路の構成、素子、フィルタ回路等の各素子の歪特性を見直し、低ノイズ、高ダイナミックレンジを実現。
- (4) デジタルIQベースバンド信号出力を搭載
最大10MHz幅でのデジタルIQデータ出力を搭載し、各種波形解析が可能。
- (5) 19インチラック組み込み対応
受信機本体を19インチラックへ搭載する為の搭載台をオプションで用意し、幅広い装備要求に対応。

3. 仕様

受信周波数範囲	100kHz～32MHz
同調周波数分解能	1Hz
受信電波形式	USB/LSB/CW/DSB/NFM
受信感度 (NF)	8dB (typ)
3次インターセプトポイント	+23dBm (typ)
2次インターセプトポイント	+80dBm (typ)
周波数安定度	±0.5ppm以下
外部インターフェース	1000BASE-T
入力コネクタ	BNC型
入力インピーダンス	50Ω (公称)
入力RFポート数	2ポート (ワイド側1/ナロー側1)



デジタルHF受信機 : NRD-383
Digital HF Receiver : NRD-383



制御画面例
Control screen

信号出力	SP OUT/LINE OUT/ ヘッドホン/ デジタルIQデータ
外部基準入力	10MHz
電源電圧・消費電力	AC100V 50/60Hz 100VA以下
寸法	185(W)×105(H)×405(D)mm以下 (背面コネクタ及び突起物含まず)
質量	10kg以下

お問合せ先 特機営業部
電話 03-6832-1820