



2013年度 グッドデザイン賞 受賞

製品の説明・特長等

■ 特長等

- ◇ 10kHz セパレーションにおける 2 信号ダイナミックレンジ 108.5dB、IP3 + 37dBm を高感度を確保しながら実現
- ◇ 目的信号と妨害信号の周波数間隔が 2kHz セパレーションという超近接の多信号特性においても、ダイナミックレンジ 106dB、IP3 + 33dBm という驚異的な数値を実現
- ◇ 帯域幅が狭く鋭い減衰特性をもつ 300Hz*、600Hz、3kHz のクリスタルルーフィングフィルタを搭載 (*300Hz はオプション)
- ◇ 当社が誇る優れた高周波技術を余すところなく投入した最高峰の受信性能をもつ RF フロントエンドを搭載
- ◇ 大型 TFT フルカラーディスプレイにより数々の機能を効果的に表示し快適なオペレーション環境を提供
- ◇ アナログメータに近い表示とバーグラフ表示の 2 つのパターンを用意。バーグラフ表示では同時に 2 つの機能を表示可能
- ◇ 受信信号の流れが瞬時にわかるブロックダイアグラム表示を採用
- ◇ 操作にあわせて表示されるレベルインジケータ機能により MIC-GAIN/RF-PWR/CW-PITCH/KEYER-SPEED/PROC-LEVEL などの設定値が容易に確認可能
- ◇ 32 ビット浮動小数点 DSP TMS320C6727B (最大 2800MIPS / 2100MFLOPS) を採用、クロック周波数 300MHz 動作し、高速デジタル信号処理を行い YAESU 独自の IF DSP による効果的な混信除去機能を実現
- ◇ オーディオ周波数を可変することでトーンコントロールが可能な CONTOUR (コンツァー) や NOTCH 機能など、より受信を快適にする多彩なオーディオフィルター機能
- ◇ MOS FET RD100HHF1 をプッシュプル構成とした余裕ある 100W 出力。DM タイプは送信出力 50W、DS タイプは 10W (50MHz : 20W)

■ FT DX 3000D (一般定格)

送信周波数範囲	1.8MHz 帯 ~ 50MHz 帯のアマチュアバンド 非常連絡設定周波数 4630kHz
受信周波数範囲	30.00kHz ~ 56.000000MHz (動作範囲) 1.800000MHz ~ 54.000000MHz の アマチュアバンド (保証範囲 *) * 中間周波数を除く
電波型式	A1A (CW)、A3E (AM)、 J3E (LSB/USB)、F3E (FM) F 1B (RTTY)、G1B(PSK)
周波数切替ステップ	1/5/10Hz (CW/SSB/AM)、100Hz (FM)
アンテナ インピーダンス	50 Ω 不平衡 (アンテナチューナー “OFF” 時) HF : 16.7 Ω ~ 150 Ω : 不平衡 (アンテナチューナー “ON” 時) 50MHz : 25 Ω ~ 100 Ω : 不平衡 (アンテナチューナー “ON” 時)
動作温度範囲	-10°C ~ + 50°C
周波数安定度	± 0.5ppm (-10°C ~ + 50°C : 電源投入後 5 分後)
消費電力	受信無信号時 約 1.8A 受信信号出力時 約 2.1A 100W 送信時 約 23A
外形寸法	365W × 115H × 312D mm (突起物含まず)
重量	約 10kg

○ 定格値は常温・常圧時の計測値です。
○ 測定法は、電波法告示で定めた測定法によります。
○ 製品の仕様・外観等は改良のため予告なく変更することがあります。

八重洲無線 株式会社

事業内容	業務用無線通信機器、船舶無線通信機器、航空無線通信機器、アマチュア無線通信機器、その他無線通信機器、周辺機器などの製造・販売		
代表者	代表取締役社長 長谷川 淳		
所在地	(本 社) 〒140 - 0002 東京都品川区東品川二丁目 5 - 8 天王洲パークサイドビル (須賀川工場) 〒962 - 0001 福島県須賀川市森宿字ウツロ田 43		
TEL	(本 社) (03) 6711 - 4111 (須賀川工場) (0248) 76 - 1161	FAX	(0248) 76 - 1170
E-mail	yaesumusen@yaesu.com		
URL	http://www.yaesu.com/jp		

