

2014 12 クマデンだより

おかげさまで40年
クマデン
KU MA DEN

土日も
営業中

熊本市東区江津3丁目4-23
TEL096-379-9999
営業時間/10:00~19:00

YAESU FT-991の 真実に迫る!



いよいよ、ハムフェアで参考展示された「FT-991」の発売が決まりました!

12月の発売予定で、希望小売価格は175,000円(税込み189,000円)です。新製品情報では、具体的な数字も出てきました。今回はこの資料および英文マニュアルをもとに、気になる性能について考察してみたいと思います。

1. IF 周波数から考察

まず、オールバンド無線機としてはYAESU初のIF DSP搭載機となるFT-991ですが、受信部は1st IF周波数は69.450MHzのトリプルコンバージョンとのこと。どうやら、FT-991はFT-2000/FT-950の回路をもとに設計されているようです。

最近流行のルーフィングフィルタは狭帯域3kHzと15kHzの2種類となっていますが、「全バンドで利用」できるようです。地味ですが見逃せない部分ともいえます。2m SSB等では効いてくるのではないかと。144/430MHzの固定機について各メーカーとも新製品登場はあまり期待できませんが、FT-991がこのあたりもカバーしてくれるといいですね。

2. DSPについて

DSPはおなじみTI社の32bit DSPである、TMS320C6746を採用となっています。上位機種、FTDX5000/3000/1200に採用されているTMS3206727Bに比べると、一回り下のスペックのDSPとなっているようですが、低消費電力が特徴です。受信時の消費電力や発熱に効いてくるでしょうか。

3. 液晶ディスプレイ

3.5インチフルカラータッチパネルです。FTM-400と同等と思われる。スペクトラムスコープはASCということですので、FTDX1200と同じ方式です。

4. C4FMについて

高速データ送信は省かれております。シンプレックスでの送受信で、WIRES-Xには対応していないと思われます。

5. USBについて

背面のCAT端子の横にUSB端子がありますが、RTTYやPSKなどの音声・データ用にはSCU-17との連携が必要かと思われます。

6. オートマッチングアンテナチューナーについて

たぶん、FT-450Dあたりと同等のものではないかと思われます。従来のオプションではFC-30がありましたが、今回はオールインワンとなっております。外付けチューナーのFC-40やATAS-120Aにも対応しています。

7. まとめ

と、ここまで発表資料をもとに見てきましたがいかがだったでしょうか。高級機譲りのHF/50MHzと、期待膨らむ144/430MHzオールモード、スペクトラムスコープ装備のカラー液晶、オートマッチングアンテナチューナー内蔵と、機能てんこ盛りです。

価格的にはよく店頭で「IC-7100とAT-180を足したくらいじゃないんですかね?」と申し上げてきましたが、おおよその中したものではないかと思えます。ちょっと高めですが、機能を考えるとお買い得な気がします。

なにより、YAESUのオールバンド機としてはついにIF DSP搭載となります。これまで他社に先を越されていた部分ですので、FT-897/857からの性能アップは気になるところです。移動でCWメインに運用されている方は、高価なCWフィルタがなくなりますので、ぐっと初期投資が楽になりますね。HF部分も先行のFT-450Dと違うようですし、なおさら実機の登場が楽しみです。

詳しくブログにも書いておりますので、そちらもご覧ください。
(文:JA6WBR 宮崎)

イベントのご案内

12/30(火)10:00~19:00 年内最終営業日
1/3(土)10:00~ 新春初売り

1/25(日) JARL 熊本県支部主催 ハムの集い

2/8(日) 3級アマチュア無線講習会 受付中
9:15~19:00 クマデンにて 定員28名 お早め!!

2/22(日) ラジオ工作教室 クマデンにて
親子でのご参加歓迎!! 詳細お問い合わせください。

※イベントの最新予約状況はお電話にてご確認ください。
※セールやイベントの詳細はホームページやブログでも
ご覧いただけます♪

クマデン 検索

