

FT-991(A)の FT8 用設定 (CW/RTTY 用含む) FT-991 や 991A またはファームウェアのバージョンによりメニュー番号が変わっている場合があるかも。その時はメニュー名で確認のこと。

No.	メニュー名	初期値	設定値	備考
31	CAT RATE	4800bps	38400 bps	
32	CAT TOT	10ms		
33	CAT RTS	ENABLE	DISABLE	
62	DATA MODE	PSK	OTHERS	
64	OTHER DISP(SSB)	0 Hz	1500 Hz	データモードの初期設定は PSK 用になっているので変更必要
65	OTHER SHIFT(SSB)	0 Hz	1500 Hz	
66	DATA LCUT FREQ	300 Hz	100 Hz	両方 OFF の参考例もあるが、これで十分かと。
68	DATA HCUT FREQ	3000 Hz	3000 Hz	
70	DATA IN SELECT	REAR	REAR	
71	DATA OTT SELECT	DAKY	RTS	PTT は USB の RTS で制御
72	DATA PORT SELECT	DATA	USB	データモードは USB の信号
73	DATA OUT LEVEL	50	50	USB-Audio レベル調整必要時
59	CW FREQ DISPLAY	PITCH OFFSE	DIRECT FREQ	SSB/CW モード変更時に無線機表示周波数が同じ。
60	PC KEYING	OFF	DTR	CW キーイングを USB の DTR でも行う。Ctestwin,DSCW など使うときに設定必要
96	RTTY SHIF PORT	SHIFT	DTR	RTTY キーイングを USB の DTR で行う。MMTTY など使うときに設定

メニュー71,60,96 はこの設定以外に PC 側のソフト(FT8 用ソフト、Ctestwin,MMTTY など)の設定でも USB の COM ポート番号と PTT=RTS、およびキーイング=DTR と指定すること。

設定例は後の方で説明

FT-991(A)のモードは運用バンドに関係なく次とします

- a) FT8 DATA-USB
- b) CW CW-USB/CW-LSB どちらでも OK
- c) RTTY RTTY-LSB

FT991(A)の運用時のフィルタ設定（液晶画面での設定）

モードは DATA-USB にしてから行う事

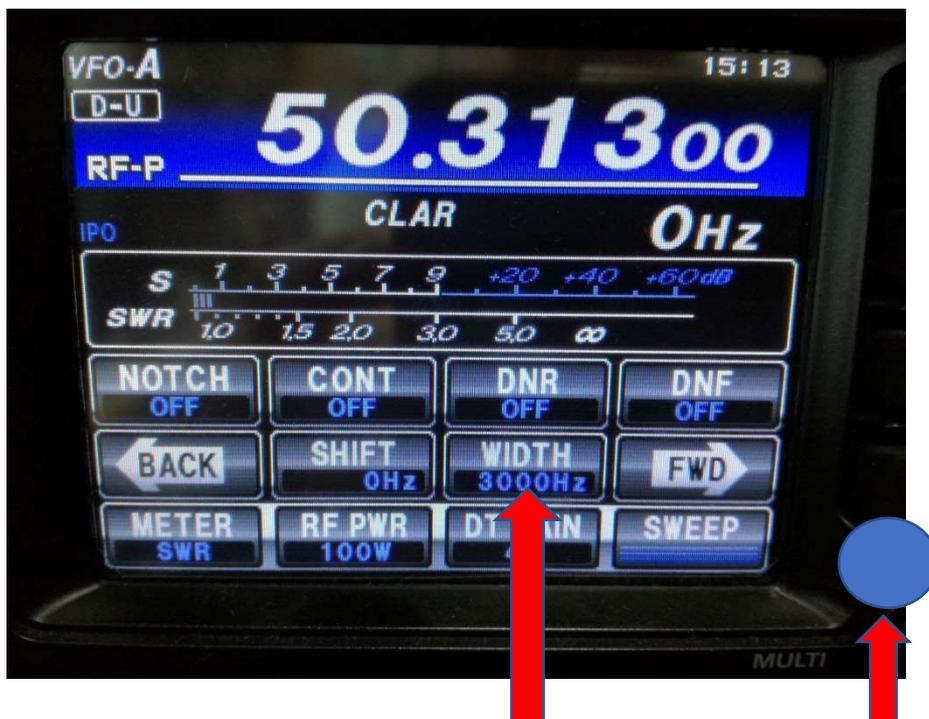
1) Narrow/Wide の切り替え



「NAR/WIDE」を押して WIDE の方に切り替えます。

2) WIDE の幅を 3000Hz に設定

1) の画面から FWD キーで次の画面を表示させ、「WIDTH」を押して選択し、ノブを回して 3000Hz に上げる。これらは一度設定すれば、FT8 の運用時は設定した値に切り替わります。

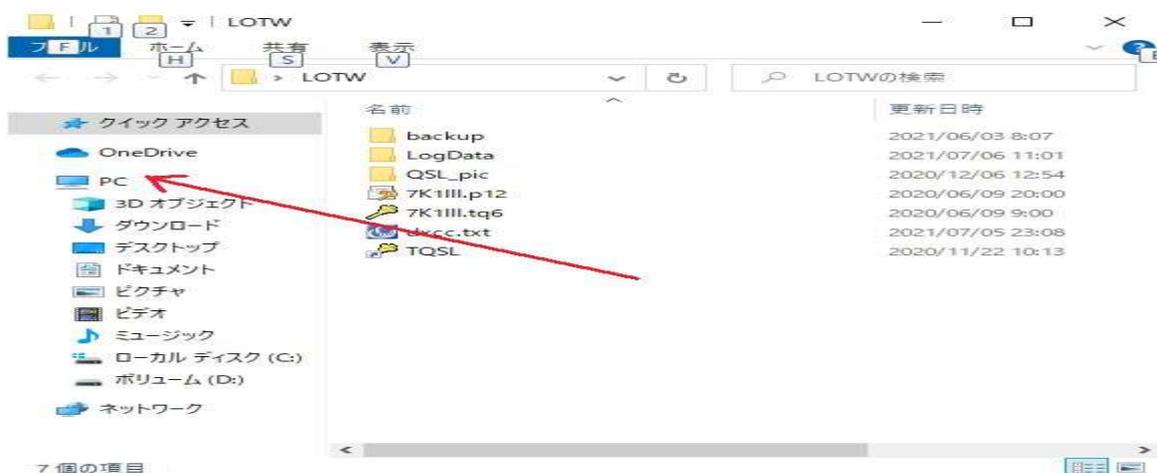


FT-991 の USB 接続した時の com ポート番号の調べ方。

<重要>

FT-991(A)と PC の USB 接続する前に、必ず専用の COM ポートドライバを PC にインストールします。ヤエスのホームページの自分の無線機を選択し、「ダウンロード」に進み、「仮想 COM ポートドライバーダウンロード」に進んでダウンロードします。ZIP ファイルで圧縮されているので、解凍してからインストールします。その後、PC を再起動してから USB を接続します。ちなみに、USB ケーブルは添付されていないので、入手します。PC 側が平べったくて、無線機側が四角っぽいやつです。(プリンタ用 USB ケーブルなどに良く使われている?)

- 1) PC と FT991(A)を接続して電源を入れます。
- 2) PC のどこでも良いので、適当なフォルダを開きます。



赤矢印の PC のアイコンを右クリック。



システムの画面となるので、赤矢印のデバイスマネージャをクリック (左クリック)



デバイスマネージャの画面が表示されるので、「ポート (COM と LPT)」をクリックすると FT-991(A)の2つの COM ポート(Enhanced と Standard)の COM ポート番号をメモします。上記の例では Enhanced = COM4, Standard = COM3 となっています。これは人によって違う場合有り。

HAMLOG/JTDX/wsjt-x などのソフトに設定するのは次のようにします。

a) HAMLOG

設定 5 COM4(Enhanced) スピード=38400

b) JTDX / wsjt-x の Setting の Radio タブ

Rig シリアルポート = COM4(Enhanced) スピード=38400 8bit 1bit なし

PTT COM3 (Standard) RTS

Audio USB Audio Codec (送信/受信どちらも)

c) Ctestwin の CW Setting 画面の CW ポート設定

「シリアル」を選択、ポートは COM3(Standard)

d) DigitalSoundCW の初期設定

COM ポート COM3(Standard)選択

Key Control 設定 DTR

メイン画面の SoundDevide はマイク (USB Audio Codec) を指定