TS-990S と Turbo Hamlog および CTESTWIN の連携設定

2019年7月14日 JO1QNO 倉持

この記事はTS-990S と CTESTWIN、Turbo Hamlog 利用の為に TS-990S と PC を USB 接続とするというものです。

「これが最良の設定」というものではありません。こうやったら動いた、というものです。 ボーレートなどはいろいろテストし、私なりに一番良いと思ったスピードを設定していま すが、それも最良かどうかはわかりません。そのつもりで参考にしてください。

- 1. USB ケーブルを用意する。まだ接続してはいけません。仮想 COM ポートドライバー のマニュアルにも出てきますが、これを守らないとあとで大変苦労します。
- TS-990SのWEBページよりダウンロードページに移り、仮想 COM ポートドライバー をダウンロードし、インストールします。これにより、TS-990SのUSBをPCは COM ポートとして認識することができます。インストール後にUSBケーブルを接続します。 インストール方法やインストールの結果を調べる方法は仮想 COM ポートドライバーの ページにて確認してください。ここで COM ポートの何番に認識されたのかを覚えてお いてください。私の場合は COM5 で認識されていることを確認しました。
- TS-990S とTS-990SのMENUを押し、7の「Rear Connectors」を選び、01「baud Rate(USB Port)」を選択し、下の写真の通り38400bpsを選びます。HAMLOG、 CTESTWINの両方で使えるボーレートを指定する必要があるのですが、このボーレー トが HAMLOG に設定できる最高のレートです。

VFO 3.549.288 EX VFO AGC-S AGC-F BCE CW VFO AGC-S 7.008.652 BANDE 7.Rear Connectors Parameter 7.Rear Connectors Parameter 00 Baud Rate (COM Port) 9600 [bps] 1 Baud Rate (USB Port) 38400 [bps] 2 Quick Data Transfer Off 2 Quick Data Transfer Off 3 Overwrite Location (Quick Da. Quick Memory 0 Overwrite Location (DX Packe Sub Band 0 USB: Audio Input Level 50 0 ACC 2: Audio Input Level 50 0 ACC 2: Audio Input Level 50 0 Contents Audio Input Leve	Y II         NRI         AT           S 1 5 5 7 9 +50 +40 +6030         AT	1 200W TE 0 005 m <sup>S</sup> 1 5 5 7 8 45 46 4000
Parameter       00 Baud Rate (COM Port)     9600 [bps]       11 Baud Rate (USB Port)     38400 [bps]       12 Quick Data Transfer     Off       13 Overwrite Location (Quick Da_ Quick Memory     Quick Memory       14 Overwrite Location (DX Packe 15 USB: Audio Input Level     50       15 Quick Jackella Fundio Input Level     50	VFO 3.549.28	AGC-S CW VFO 7.008.652 BAND
Baud Rate (COM Port)       9600 [bps]         Baud Rate (USB Port)       38400 [bps]         Quick Data Transfer       Off         Overwrite Location (Quick Da Quick Memory         Overwrite Location (DX Packe Sub Band         SUBS: Audio Input Level       50         ACC 2: Audio Input Level       50         Rate J: Audio Toput Level       50	Rear Connectors	Parameter
Baud Rate (USB Port)       38400 [bps]         Quick Data Transfer       Off         Overwrite Location (Quick Da_ Quick Memory         Overwrite Location (DX Packe Sub Band         USB: Audio Input Level       50         Machiner Acc 2: Audio Input Level       50         Decken: J. Audio Input Level       50	Baud Rate (COM Port)	9600 [bps]
Quick Data Transfer Off     Overwrite Location (Quick Da_ Quick Memory     Overwrite Location (DX Packe Sub Band     USB: Audio Input Level 50     ACC 2: Audio Input Level 50	Baud Rate (USB Port)	38400 [bps]
USB: Audio Input Level 50 B ACC 2: Audio Input Level 50 C ACC 2: Audio Input Level 50	2 Quick Data Transfer Overwrite Location (Quick Da.	Off Quick Memory Sub Band
ACC 2: Audio Input Level 50	Querentite Location (DX Packe	
Southerstein Audio Toput Level 50	4 Overwrite Location (DX Packe	50
TODIICAI: AUGIO ANDOS SUCCESSION	Overwrite Location (DX Packe 5 USB: Audio Input Level 6 ACC 2: Audio Input Level	50 50
	Overwrite Location (DX Packe 5 USB: Audio Input Level 6 ACC 2: Audio Input Level 7 Optical: Audio Input Level 10 USB: Audio Output Level (Mai	50 50 50 100

4. HAMLOG の設定

さて、入力環境設定で以下のように設定します。



設定するのは「入力環境」の「リグ接続設定」と「環境設定」の中の「設定5」です。「リ グ接続設定」では KENWOOD-1 を選択します。タイマー・コマンドは0です。これは HAMLOG からリグに情報を取りに行く間隔で、1 と入れれば0.1 秒ごとに取りに行きます が TS-990S は情報の変化があればリグから情報を送るので、ここは0です。拡張機能はAI2 コマンドを利用するかどうかですが、TS-990S ではチェックを入れても入れなくても変化 はありませんでした。



設定5はKENWOOD-1 or ICOMを以下のように設定します。

HAMLOG を立ち上げ直すと設定変更が反映します。

		1 /IICD) 大. 译	7	
Rig Cont	rol Setting			
マリクコントロ	コールを行う			
	RIG 1	RIG 2	RIG 筆し	
COM port	COMS -	None 👻	「政想周波鼓設定	
RIG	TS-990 •	None	2143-6	
baud rate	38400 a box	1200	Rig1選択時 出力	
Transverter	100 100 - 10ps	1200 ¥ bps	None CDTR	
offset	0.000 MHz	0.000 MHz	• High C Low	
	I OTR, RTS ₺ON	✓ DTR,RTS挂ON	Rig# 18309	
仮想 関連時	「 仮想點說的是	厂仮想肌波数設定	* skig1 i skig2	
設定	215/2-2	21Mt	の和当時(日本の	
		A PROPERTY AND A PROPERTY	CY CETIA	
▶ リグを自軟 □ (備考欄): □ cwモード 風波数リスト)	はCWRにする 反 リガのモー 間波数を記録する 表示 はCWRにする 反 通 に分离去時間 ○ 文	✓ CTS漢化で行時化 - Fを読んでCTESWINに設 術 100Hz → 戸 四 約 約百二ラー表示する ○ 一 分 (Max.500) 周	モスは をする Headphone 切留 部正入 None 一 「 のの Ctrl+F90) Up/Down 法統計設定 steplを定	
<ul> <li>▽ リグを自動</li> <li>□ (備考欄に</li> <li>□ CWモード</li> <li>■ この後期</li> <li>□ 日期(約数)</li> <li>ICOM(間)(約)</li> <li>ICOM(間)(約)</li> <li>□ 石明(約)</li> <li>□ 石(1)</li> <li>□ (1)</li> <l< td=""><td></td><td></td><td>一日の 本人は 本人は</td><td></td></l<></ul>			一日の 本人は 本人は	
▽ リグを自動 「 (集考欄に) 「 CWモード 風に抜好リスト」 同一風(成好) 「 COM風(成) 「 定期時旬、 YAESU風(永 「 定期時旬、 「 定期時旬、」 「 定期時旬、」			一定する Headphone 切響 多五入 「None 」 に たまが設定 したり4F9の したり4 「たり4 「たり4 「たり4 「 FIL1 「 FIL2 「 FIL3 「 FIL3 「 FIL3 「 FIL3 「 「 FIL3 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「	×

5. CTESTWIN の Rig Control Setting を以下のように設定します

今回は RIG-1 に設定しますので RIG-1 の設定のみ見てください。COMport には2 で設定 して得られた COM ポート番号を選びます。boud rate には 3 で設定した baud Rate(USB Port)と同じ値を選択します。

以上