

リグトラブルと新たな発見

7L2WVR 久保木尊史

普通、無線機は取扱説明書を読めば、だいたい使えますが、時には取説に書いてない事態に陥ることもあります。

特に八重洲の取扱説明書は分かりづらく、説明不足な事も多い気がします。

また、近頃は無線機とパソコンを USB ケーブルで繋いで行うことが多くなりました。

代表的なものは FT8。これはパソコンとリンクしなければ使えません。

また、もっと身近では、HAMLOG の無線機とリンクして周波数などを読み込むもの。

コンテストロギングソフトの CTEST WIN も無線機とリンクして、周波数やモードなどを自動記録したり、パソコンのキー入力で CW が送信出来たりします。

多摩川コンテストの朝、CTEST WIN で FTDX10 が使えるように色々設定をしていました。と、言うのは、当局のパソコンと FTDX10 の場合はデフォルトでは CTEST WIN で周波数の読み込みが出来ず、入力の度にエラーが出てコンテストに使えません。

FT-991A ですとすんなり読み込めるのですが、FTDX10 はなかなかの曲者。

ネットで、CTEST WIN で FTDX10 が使えるように設定した記事を検索し、それに沿って設定しましたが、どうも上手くいきません。

「仕方ないので、今日は FT-991AM でやろう。」と、FTDX10 の電源と CTEST WIN を落としました。

その後、FT8 をやるために FTDX10 の電源を入れると、立ち上がらない！

画面には YAESU のロゴの下に、

INSERT FIRMWAER SD CARD

TOUCH THE SCREEN TO CONTINUE

の文字が出て、その先に進みません。

何度やっても同じ。全く立ち上がりません。

「え～？ うっそ～。」

ファームウェアが飛んだ？

でもそんな操作していませんし、CTEST WIN 側での設定しか行っていません。

ちょっと、かなり焦りながら色々やりましたが、全く進展無し。

仕方なく八重洲無線のサイトから、FTDX10 の最新ファームウェアをダウンロードし、SD CARD に入れて、カードスロットに入れます。

すると自動で読み込みを開始し、完了後、自動で再起動。

こんどは大丈夫。

と、思ったら、また

INSERT FIRMWAER SD CARD

TOUCH THE SCREEN TO CONTINUE

の文字が。

何度やっても、この繰り返し。

オールリセットをかければ、と思ったのですが、

取扱説明書では、ファンクションの中に入っていき、その中のリセットのページでオールリセットをかけることになっています。

リグが立ち上がらなければオールリセットもかけられない。

「これじゃダメじゃん！」

と思いましたが、先日、FTDX10 を購入した直後、FT8 がうまく繋がらないので、サポートに電話したことを思い出しました。

その中で、「電源を落としてから、他の2つのボタンと電源ボタンを押して起動させるとオールリセットがかかるので、それを試してください」と言われました。

再びやってみると、どのボタンの同時押しなのか、忘れた！

メモしときゃ良かった、と悔みながら、色々なボタンを押して試しました。

しかし、上手くいかず、

「こりゃまずい。最悪、メーカー送りか？」

と思いながら、とりあえず、八重洲のサポートにメールで、状況を説明し、その対策と、オールリセットの方法を教えてくださいよう頼みました。が、あいにく今日は日曜日のため、メーカーは休み。

悶々としながら色々やりましたが、全く上手くいかないで、仕方なく FTDX10 の電源を落とし、FT-991AM と CTEST WIN をリンクさせるべく、両方を立ち上げます。

すると、CTEST WIN が何度やっても立ち上がりません。(タスクマネージャーでタスクを取り消してもダメ)。

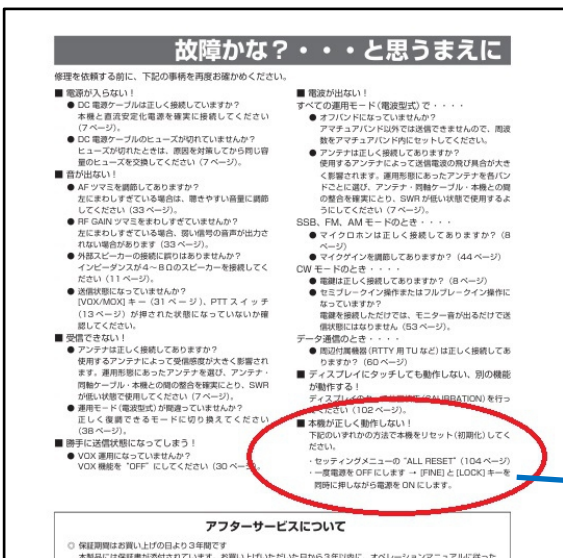
「これは！」と思い、パソコンと全てリグの電源を落とし、再度全てを起動させました。

すると、どうやってもダメだった、FTDX10 が何事もなく立ち上がり、CTEST WIN も正常に立ち上がりました。また、FTDX10 と CTEST WIN も正常に繋がりました。

どうやらパソコンと接続してやっているうちに何かで両者がおかしくなった様です。

とりあえず正常に戻り、ホッとしました。

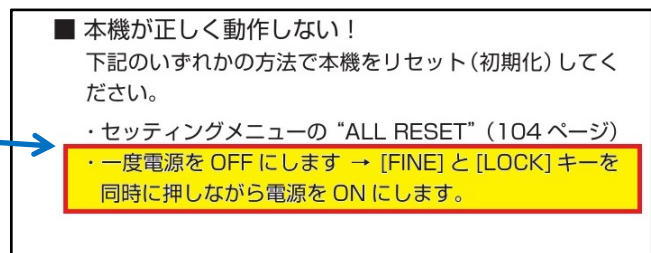
色々やっている内に取説に載ってない事を見つけました。また、後日、八重洲サポートからオールリセットの方法も教えてもらいましたので、こちらも掲載します。



オールリセットは取説の 103 ページ「故障かな?・・・と思う前に」の一番最後、

「本機が正しく動作しない！」の所に小さく掲載されているのを、この文章を書いている時に発見しました。

これじゃ分からないですね。



電源を入れる際、
FTDX10

FINE + LOCK + ON/OFF この長押しでオールリセット (八重洲サポートより)

CLAR RX + CLAR TX + ON/OFF この長押しで、全 LED 点灯

FT-991AM

A=B + A/B + ON/OFF この長押しで Version Information

因みに FT-991A のオールリセットは取説に、FAST + LOCK + ON/OFF が載っています。



FTDX10 の電源を入れる時、CLAR RX + CLAR TX + ON/OFF の長押しで、全 LED が点灯します。(取説記載無し)そのまま各種操作や運用が出来ますが、全 LED が点灯しっぱなしの状態です。多分、カタログなどの写真撮影用などで使うのでしょうか。友人の FTDX-101MP も点灯しました。(FT-991AM では点灯しませんでした)

ファームウェアの VERSION 情報は、FTDX10 の取説には表示方法が書いてありますが、FT-991A の取説には書いてありません。



FT-991A のファームウェアはプログラムが 4 つで、それぞれ分担が違います。

- メインプログラム
- DSP 制御プログラム
- TFT 制御プログラム
- C4FM 制御プログラム



FTDX10 のファームウェアは 5 つ。

- メインプログラム
- ディスプレイ制御プログラム
- DSP 制御プログラム
- SDR 制御プログラム
- AF 制御プログラム

こちらは取説に記載あります。

同じ八重洲の無線機でも、シリーズにより設計思想も違い、操作方法や動作も色々です。

今回のトラブルはかなり焦りましたが、色々試して、新たな発見となりました。(この記事を読んで試し、リグが壊れても責任は負いません)