

2018/12/25

Logger32/JTDX/WSJT-X 便利な FT8 モードの運用のための機能

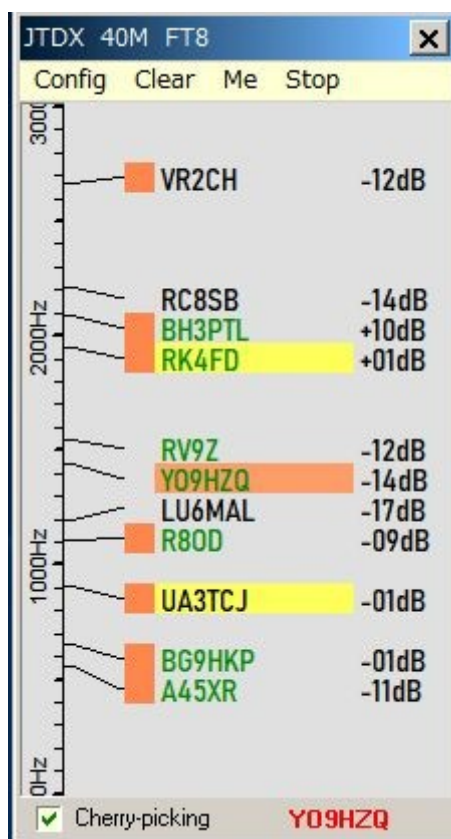
各種設定については、[Logger32 日本語ヘルプ](#)をご覧ください。WSJT-X では機能の制約があります。

UDP BandMap

JTDX/WSJT-X がデコードした内容を表示します。表示のさせ方は次の通りです。

- All time new とか、Not worked this Band/Mode とかに応じた背景色がつけられる。
- Worked B4 の相手を表示/非表示出来る。
- LoTW ユーザー、OQRS ユーザーの印が表示/非表示出来る。
- 任意の相手をブロックし非表示にすることが出来る。
- 後述の自動ロギング、相手の自動呼出しの設定が出来る。
- JTDX/WSJT-X の起動/終了が出来る
- JTDX/WSJT-X が起動する前に Logger32 の Radio ポートをクローズし、JTDX/WSJT-X を終了させた後に Logger32 の Radio ポートをオープンすることが出来る。

UDP BandMap の表示例 (Gridsquare は非表示)



• Logger32 への自動ロギング

JTDX/WSJT-X で QSO をログした時、同時に Logger32 に直接その QSO を自動ログすることが出来ます。但し、QRZ.com のデータを参照してそのデータを取り込むことは出来ません。

• 手動で選択した任意の相手の自動呼出し(Manual calling)

UDP BandMap に表示された任意の相手をクリックし、彼が次の CQ/73/RR73 を送信した直後に自動的に呼び出すための「予約」をしておくことが出来ます。呼び始めた後の動作は JTDX の AutoSeq に従います。

(注) WSJT-X の場合は次の CQ にのみ動作

・ **自動で選択された任意の相手の自動呼出し(Cherry-picking)**

この動作は、"Cherry-picking"機能をオンすることにより可能となります。15 秒毎に JTDX でデコードされた内容を表示した時は、次のような処理が行われます。

- (1) Worked B4 の相手は何もしない。
- (2) CQ/73/RR73 を送信した、かつ背景色のついた相手を背景色の優先順位に従いつかみ取り、相手を自動的に呼び出す。
- (3) CQ/73·RR73 を送信した、背景色のついた Grissquare をもつ相手を背景色の優先順位に従いつかみ取り、相手を自動的に呼び出す。
- (4) CQ を送信した相手を無作為につかみ取り、自動的に呼び出す。
- (5) 呼び始めた後の動作は JTDX の AutoSeq に従う。但し呼び始めてから 90 秒間に相手の応答がない場合は、呼ぶのを終了し、次の相手を探す。

(注) WSJT-X の場合は次の CQ にのみ動作

・ **Rotor の制御**

手動、或は自動で選択した相手を自動で呼び出す場合、相手の callsign が Logbook entry window に転送されます。この結果 Rotor を自動的に相手方向に向けることが出来ます。但し、自動選択の場合、頻繁にアンテナが回転するがあるので注意が必要です。カリブ海の相手を呼んでアンテナがそちらに回転しても、応答がなく、次の獲物が AF だったりすればアンテナは 180 度回転します。この繰り返しになることもあります。

・ **Radio 用 COM ポートの共有**

異なるアプリケーションが同時に同じ COM ポートをオープンすることは出来ません。Logger32 と JTDX/WSJT-X でも同じことが言えます。どうしても同時にオープンしたいという場合は、VSPE 等の COM ポート共有のためのユーティリティを使います。しかしながら筆者の経験では、相手が Kenwood (TS590, TS480 等)では問題ありませんが、その他の機種では、JTDX/WSJT-X が頻繁に接続エラーとなります。Polling interval を最大に設定しても、エラー頻度は少なくなりますがエラーはおきます。

UDP BandMap から JTDX/WSJT-X を起動する場合は、VSPE 等を使うことなく、Logger32、JTDX/WSJT-X は同じ COM ポートを指定しておくことが出来ます。JTDX/WSJT-X が起動する時は Logger32 側の COM ポートをクローズ、終了する時はオープン、という動作が自動的に行われます。JTDX/WSJT-X が起動している間、Logger32 から Radio を制御する必要がないので支障はありません。

73 de aki ja1nlx