

**PTTSwitch**

**取り扱いマニュアル**

**JI1RKA**

## ・初めに

この度は、当ツールをダウンロードしていただき、大変ありがとうございます。

PTT だけを操作するツールって、案外ない物ですよ。

昔公開されていた OM さんがいらっしゃったのですが、いつの間にかに閉鎖されてしまった様です。

そんな訳で、「折角ならないなら作っちゃえ!」と言った「アマチュア精神(?)」で作ったのがこのツールです。

## ・このツールで出来る事

1:PTT だけを操作する事が可能(DTR/RTS 選択)

使用例:Skype と当ツールを合わせてリモート局から Phone モードに QRV する

2:ATU 調整用トーンが送出可能

## ・起動する

ダウンロードした ZIP ファイルを展開すると、下記のフォルダが展開されます。

下記画像の赤枠内の「PTTSwitch.exe」をダブルクリックすると起動します。

名前	更新日時	種類	サイズ
 PTTSwitch.exe	2022/03/13 16:41	アプリケーション	29 KB
 PTTSwitch.exe.config	2022/03/11 1:06	XML Configuratio...	2 KB
 PTTSwitch.pdb	2022/03/13 16:41	Program Debug D...	40 KB



## ・ PTT 設定

「ボーレート入力」「シリアル選択」はお使いの無線機に設定されている設定情報を入力して下さい。

「COM 選択」は PTT を操作しているシリアルポート(例:YAESU 製の場合は「Standard」側)を選択します。

「強制切断」は強制的に PTT のスイッチを OFF にする分数を指定します。



COM選択

ボーレート入力

強制切断(分)

シリアル選択

☒ RTS ☐ DTR

## ・ ATU 調整モード

こちらの方にチェックを入れると、ATU 調整用のトーン信号(1kHz 音)が送出されます。

秒数を指定し、トーン信号を送出する秒数を指定します。



☒ ATU調整モード

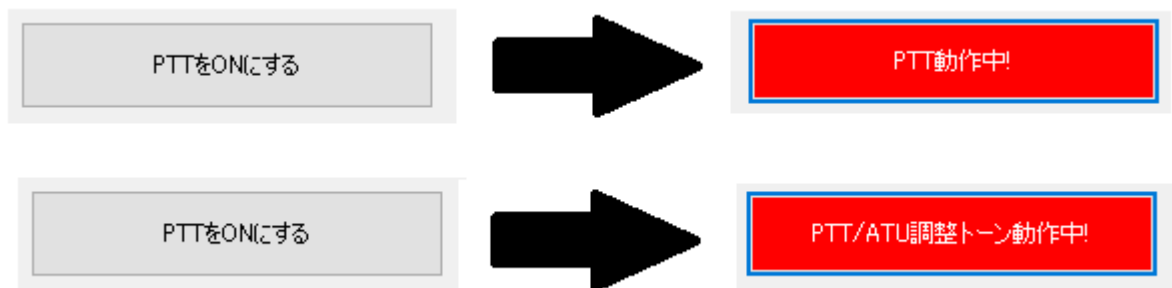
トーン送出秒数

## ・ PTT を ON にする

各項目設定後、「PTT を ON にする」ボタンをクリックすると、PTT が ON になります。

各モードでのボタンの動きは下記の通りです。

上段:通常モード 下段:ATU 調整モード

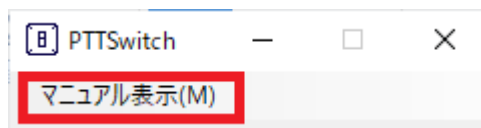


## ・ PTT を OFF にする

再度 PTT ボタンをクリックすると、PTT スイッチが OFF になります。

## ・ マニュアルを表示する

終上部メニューの「マニュアル表示」をクリックすると、当取り扱いマニュアルがブラウザ表示されます。



## ・ 終了する

終了時は特にダイアログ等は出ませんので、そのままシャットダウン可能です。

## ・開発環境等

開発環境:Visual Studio Community 2019

開発 F/W:.Net Framework 4.8

開発言語:C#

検証時使用無線機:FT-817ND(PKT)+SCU-17+Dummy(TX)/DJ-G7(RX)

## ・問い合わせ先

Twitter:[@JI1RKA\\_Lab](https://twitter.com/JI1RKA_Lab)

メール : ji1rka@jarl.com