

AutoTunerコントローラー V3

八重洲・ケンウッド・ICOM各種リグが接続可能！！
 ボタンを押すだけで適正出力でチューニング実行
 チューニング完了後は元の運用モード・出力に



FT-997



FT-817



FT-857



TS-480



TS-690



IC-706



IC-7300



IC-705



TC-AH4



TC-FC4



FC-Adp (ICOMリグAH4コネクタ専用)



ICOM AH4・N7DDC ATU100
 各社キャリア制御チューナー等



八重洲無線 FC40

IC-705はFcAdpのみ可能です(従来のC1-V端子がありませんので・・・ケーブルの製作が必要です)

上記以外のリグもユーザーコマンドを組み込めば動作可能です。

(上記IC706・TS690は出力コマンド制御不可なのでユーザーコマンド+拡張ボードで制御してます)

ユーザーコマンド動作確認確認はアプリで可能です・インターネット「Vector」からダウンロード可能
 <ユーザーコマンド動作確認App <https://www.vector.co.jp/soft/winnt/home/se523439.html>>

WiFi経由のアプリケーションからコントロールなら・・・

リグの各種設定も・・・アプリケーションのリグ設定機能でワンタッチ変更可能です。



例えば、FT991でのFT8運用からPhoneに変更は
 いちいちMenuでオーディオ入力をUSBからMicに変更
 これも任意に作成したコマンドファイルでワンタッチ変更です！！
 他にもコマンド可能な事なら簡単変更カスタマイズできます。

yorozukosiraeya

萬拵屋 by I-system service

<https://yorozukosiraeya.eek.jp>

付属基板での製作・・・拡張ボード・WiFiリモコンの基板（部品非実装です）



拡張ボード実装のイメージ
チューニング中の接点出力、ALC制御の負電圧が取り出せます
(実装ご依頼等はお問い合わせください)



WiFiリモコンの実装イメージ
ボード上に「ESP32-DevKit」を搭載すればリモコンが作れます
Arduino環境でプログラミング・・・サンプルプロジェクト付属します
ソフト製作チャレンジしてみてください/モバイル等でのチューニングに便利です

付属のWindowsアプリケーション



WiFiでパソコンからのコントロールが可能です
このアプリケーションからリグ設定も可能になります・・・リグ設定機能
実行ファイルとVisual Studioのプロジェクトが付属します
マイクロソフト「visualstudio community」でコンパイル可（カスタマイズしてください）



FT8へのコマンド
ファイルの内容は

FA007074000
MD02
EX1061
PC020
TUNE

>周波数を7,074MHZに
>モードをUSBに変更
>オーディオ入力をUSBへ変更
>出力を20Wに変更
>チューニング実行

コマンドファイルはアプリケーションと同じフォルダーに・・・メモ帳等で作成してください（サンプルです。実際はワッチしてからに）

価格・・・Yahooオークションで出品しています（直販お問い合わせください）

- TC-AH4 ￥15,780-（税・送料込み）
- TC-FC4 ￥16,980-（税・送料込み）
- FC-Adp ￥9,980-（税・送料込み）

（FC-Adpには付属基板等はありません）

オプションケーブル



八重洲リグ
IBCAT対応
接続ケーブル
￥2,230-
（税・送料込）



ICOMリグ
CI-V対応
接続ケーブル
￥1,830-
（税・送料込）

スクリュードライバーアンテナ「SD-330」のコントローラーもあります



SD-CNT
￥15,780-（税・送料込み）

yorozukosiraeya
萬拵屋 by I-system service

<https://yorozukosiraeya.eek.jp>