

アマチュア無線 アクセサリカタログ

Accessories Catalog for HAM



yorozukosiraeya

Original Electoronics Goods for HAM

萬拵屋

by I-system service

リグとオートチューナー・スクリュードライバーアンテナを簡単便利に接続!

アパマン運用に最適です...

FT-710



標準サポートはFT710・FT991・FT817・FT857 (FT897)・TS480・IC7300 (IC705)

ですが・・・ユーザーコマンド設定で他FT-XXXX、TS-XXX等各種リグも接続可能です。

FT-991



FT-817



FT-857



TS-480



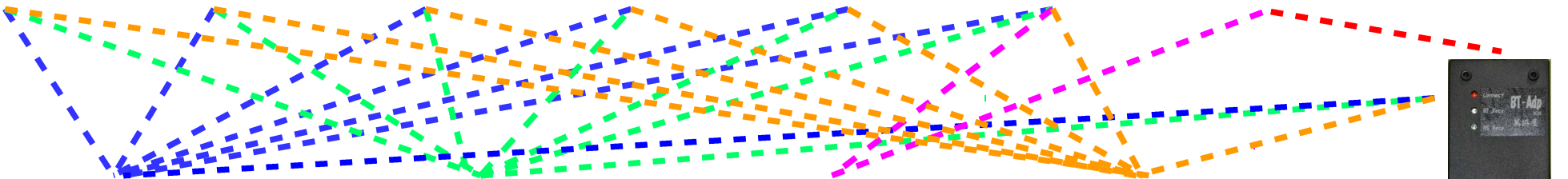
TS-690



IC-7300



IC-705



TC-AH4 V3



TC-FC4 V3



FC-Adp



SD-CNT V3



BT-Adp(Kit)

ICOM
AH-4
AH-730

Other
CG-3000
ATU-100
LDG??
その他??

Yaesu
FC40
FC50??

Diamond
SD-330
HFV330

Yaesu
ATAS-120
ATAS-100



ATAS-Adp

*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

*「??」表記は未確認ですが・・・多分動作??

*ATAS-Adpはエレメント動作のみならリグ問わず可能です・・・

AH4、AH706、CG-3000、ATU-100等のオートチューナーに対してワンタッチチューニングを実現
ICOMインターフェース、キャリア検出動作型に対応

TC-AH4 V3



【機能・特徴】

- ★モード変更、出力変更なしにリグ搭載のチューニング動作を各種チューナーで実現
- ★キャリア検出動作型には送信中常時リグでのSWR値を検出し高SWR時はチューナー保護として出力を低減
- ★CG-3000等、正確なチューニングに10W以上必要な場合はユーザー設定でチューニング出力変更可能
- ★パソコンからも無線LAN経由でコントロール可能（アプリケーション付属）
- ★パソコンからリグ各種設定（複数コマンド）もコマンドファイル作成で一発実行
- ★ユーザーコマンドモード搭載（標準サポート機種以外も通信コマンド設定で動作可能）
- ★通信インターフェースはRS232C・旧CAT（Yaesu）・CI-V（ICOM）に対応
- ★通信の出来ないリグ、リニアとの接続に各種信号出力の拡張基板（部品は未実装）付属
- ★Arduino（ESP32）でのリモコン基板（部品未実装）・サンプルソースコード付属

詳細はHPにて取り扱い説明書を参照してください https://yorozukosiraeya.eek.jp/ham_tc-ah4.html

YAESU無線・FC40等のオートチューナーに対してワンタッチチューニング、Yaesu無線機とほぼ同等のチューニングを実現
FC40インターフェースに対応

TC-FC4 V3



【機能・特徴】

- ★モード変更、出力変更なしにリグ搭載のチューニング動作を各種チューナーで実現
- ★FC40の許容値（4～60W）に合わせ標準5W・10W以外はユーザー設定でチューニング出力変更可能
- ★リグから常時周波数読み出してFC40のメモリーによる整合状態切り替えに対応
- ★パソコンからも無線LAN経由でコントロール可能（アプリケーション付属）
- ★パソコンからリグ各種設定（複数コマンド）もコマンドファイル作成で一発実行
- ★ユーザーコマンドモード搭載（標準サポート機種以外も通信コマンドを設定で動作可能）
- ★通信インターフェースはRS232C・旧CAT（Yaesu）・CI-V（ICOM）に対応
- ★リニアとの接続に調整中信号出力の拡張基板（部品は未実装）付属
- ★Arduino（ESP32）でのリモコン基板（部品未実装）・サンプルソースコード付属

詳細はHPにて取り扱い説明書を参照してください https://yorozukosiraeya.eek.jp/ham_tc-fc4.html

I COMリグ (AH4インターフェース搭載機) からY a e s u無線FC40等オートチューナーに対してワンタッチチューニングを実現
I COM AH4インターフェースに対応

FC-Adp



【機能・特徴】

- ★ I COMチューニングボタンまたは本体ボタンでFC40等のチューニングを実現
FC40等Y a e s u制御には周波数情報が必要です・FC-Adpでバンド選択してください
- ★ 手動での周波数指定を利用して、FC40のチューニングを騙してトリックチューニング
この方法でFC40で同調とれなかった周波数も同調させられる可能性があります・・・

詳細はHPにて取り扱い説明書を参照してください https://yorozukosiraeya.eek.jp/ham_fc-adp.html

ダイヤモンド社SD-330・HFV330のスクリュードライバーアンテナをワンタッチチューニング実現 モービル運転中のバンド移行にも最適・・・
ATAS-Adpとの併用でY a e s u無線社ATAS-100・120も制御可能

SD-CNT V3



【機能・特徴】

- ★ モード変更、出力変更なしにワンタッチでスクリュードライバーアンテナの同調を実現
- ★ リグのSWR測定特性に合わせユーザー設定でチューニング出力変更可能
- ★ 上記高出力でのチューニングに5W開始でSWRが下がり始めたら出力切替のPower UP機能搭載
- ★ パソコンからも無線Lan経由でコントロール可能 (アプリケーション付属)
- ★ パソコンからリグ各種設定 (複数コマンド) もコマンドファイル作成で一発実行
- ★ ユーザーコマンドモード搭載 (標準サポート機種以外も通信コマンドを設定で動作可能)
- ★ 通信インターフェースはRS232C・旧CAT (Y a e s u) ・C I - V (I COM) に対応
- ★ リグとの通信なしで使用する場合のダイヤモンド社SDC-1同等のタイマー動作も搭載
- ★ Arduino (ESP32) でのリモコン基板 (部品未実装) ・サンプルソースコード付属

詳細はHPにて取り扱い説明書を参照してください https://yorozukosiraeya.eek.jp/ham_sd-cnt.html

Yaesu無線社スクロドライバーアンテナATAS-100・120のエレメントコントローラー
SD-CNTと併用で自動チューニングも可能

ATAS-Adp



【機能・特徴】

- ★ATAS-100・120のエレメント操作が可能
- ★エレメントの上端・下端の検出機能搭載（エレメントモーターへの過電流を防ぎます）
- ★SD-CNT接続インターフェース搭載でSD-CNT併用すると自動チューニング可能

詳細はHPにて取り扱い説明書を参照してください https://yorozukosiraeya.eek.jp/ham_atas-adp.html

IC-705のBluetooth接続用アダプター・・・TC-AH4・TC-FC4・SD-CNTとの接続に
ESP32DeviceKit付属・・・（付属のサンプルソフトを書き込んでご利用ください）

BT-Adp(Kit)



【機能・特徴】

- ★Arduino (ESP32) サンプルプログラム付属
- ★Esp-IDF環境でのサンプルプログラム付属
- ★Esp-IDFでのプログラムなら「アクセプタ動作」「イニシエータ動作」が可能
- ★上記「アクセプタ動作」「イニシエータ動作」を組み合わせれば各種リグも無線接続が可能
- ★通信インターフェースはRS232C・旧CAT (Yaesu) ・CI-V (ICOM) に対応

詳細はHPにて取り扱い説明書を参照してください https://yorozukosiraeya.eek.jp/ham_bt-adp.html

FT-817・FT-857・FT-897の画面を2.8インチLCDで大きく見やすく・・・
・・・他FT-991、IC-7000、IC-7100、TS-480も動作

MiniDisplay



【機能・特徴】

- ★操作は周波数、モード、VFO (A・B)
- ★無線USBマウスで操作可能
- ★タッチパネル機能でpen操作も可能
- ★FT-817、857、897用のマイクラインCAT通信取り出し基板付属 (部品未実装)

詳細はHPにて取り扱い説明書を参照してください https://yorozukosiraeya.eek.jp/ham_MiniDisplay.html

FT-991用のFT-101風コントロールアプリケーション (windows11、Windows10)
ノスタルジックなFT-101の操作をヴァーチャルで実現・・・Freeソフト (Vector様よりダウンロード可能)

FT-TERM



【機能・特徴】

- ★基本的な運用での機能はサポート
- ★外部にUSBでのIOコントロールを実装・・・
- ★FT-991とはUSB接続、もしくはRS232C接続が可能 (RS232Cでは電源操作できません)
- ★フリーソフトウェアになります。(Vector様よりダウンロード可能)

詳細はHPにて取り扱い説明書を参照してください https://yorozukosiraeya.eek.jp/pc_FT-TERMapp.html

パソコン上での仮想COMポート混合アプリケーション (windows 11、Windows 10)
リグの仮想COMポートに複数のアプリケーションを接続します・・・Freeソフト (Vector様よりダウンロード予定)

HamComMixer



【機能・特徴】

- ★接続可能アプリケーションは3つまで可能
- ★リグ・アプリの通信速度・フォーマットは組みあわせ自由です (できるだけリグを早く・アプリは遅く設定)
- ★通信は八重洲の旧CAT・八重洲/kenwoodのアスキーCAT・ICOMのCI-Vに対応
- ★フリーソフトウェアになります。(Vector様よりダウンロード予定)
- ★使用には「com0com」等の仮想COM接続アプリかUSBシリアル等の仮想COMのループバック接続する事がが必要です。
- ★高速な通信をするリグコントロールアプリ等は無理があります。
- ★目下JTDX・wsjt-x・HamLog・TC-XX4_Cont・SD-CNT_Cont等のリグ情報取得・設定アプリは動作確認済みです。

詳細はHPにて取り扱い説明書を参照してください https://yorozukosiraeya.eek.jp/pc_....(準備中)