

USBIF4CW Gen.3

CW エレキー内蔵 デジタルモード
リグコントロール マイク入力

PCとUSBケーブル1本で接続。従来のUSBIF4CWに加え、音声入出力機能(USBオーディオ)やリグコントロール機能(USBシリアル変換)を実装したI/F。ノート型PCなど、オーディオやRS-232Cの端子を装備していないPCに最適です。各信号はアイソレーションされています。



サイズ: W108xD83xH26(mm)

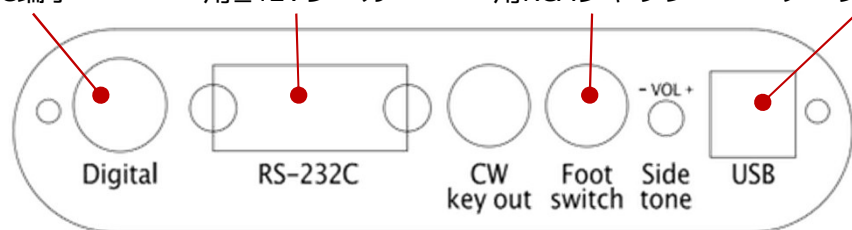
完成品 **¥19,800**

- ・ USBケーブル(付属)
- ・ Keyケーブル(付属)

オプション

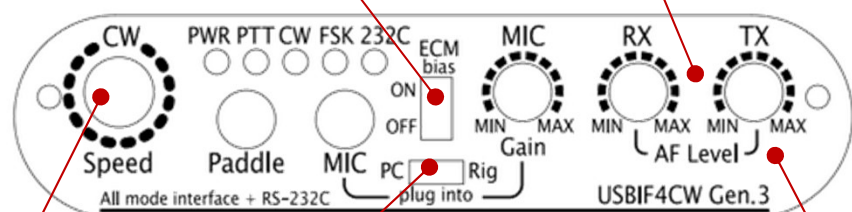
- ・ デジタルモード用ケーブル ¥1,600～
- ・ リグコントロール用ケーブル ¥2,800
- ・ フットスイッチ ¥2,000

無線機のACC端子へ
リグコントロール用±12Vレベル
フットスイッチ用RCAジャック
PC接続はUSBケーブル1本



コンデンサマイク接続時のバイアス電圧+3.3V

AF入出力レベルの調節ボリューム



内蔵キーのCW速度調節

マイクの接続先選択(PC録音または無線機へ)

USBオーディオはBurr-Brown社製PCM2904/6を使用

USBIF4CW Ver.2.4

CW エレキー内蔵
デジタルモード(簡易)

エレクトリックキーや内蔵で、CTESTWINなどのPCソフトウェアからもキーイングできるI/F。簡易デジタルモードにも対応。



サイズ: W65xD50xH20(mm)

完成品 **¥10,000**

- ・ USBケーブル(付属)
- ・ Keyケーブル(付属)

キット **¥8,000**

- ・ USBケーブル(付属)

オプション

- ・ デジタルモード用ケーブル ¥1,800～

主な機能

- CW逐次送信：キーボードでタッチタイプした文字をASCIIコードで受け取り内部キーでCW波形を生成し同時にサイドトーンを発生。
- ラバースタンプ送信：キーボードのFnキーに定型文を登録しての一括送信が可能。コールサインやRSTレポートをマクロ登録できます。
- エレクトリックキー：スクイズキーや内蔵。パドル操作で発信した文字は対応ソフトウェアでリアルタイムに確認。5～50WPM。
- RTTY送信：Key-out端子からCW信号だけでなくFSK信号を出力できます。AF入出力の機能はありませんので、別途配線が必要です。
- PTT制御：前後ディレイ付きのPTT制御機能を内蔵。パドル操作時にも有効。PTTボタンはフットスイッチの代用にもなります。

※ご注意

PCと無線機のAF配線を追加してRTTYやJT65などのデジタルモードにも対応できますが、それぞれのGNDが繋がってアイソレーションは無効になります。

JG5CBR 中茂睦裕
usbif4cw@nksj.net
<http://nksj.net/usbif4cw>



USBシリアル変換とトランスを内蔵したシンプルな構成のI/Fです。PCとはUSB、オーディオI/Oの各端子を接続。FT8・JT65モードやN1MM Logger plusなどのUSBIF4CW非対応のソフトウェアにも、面倒なドライバのインストール作業無しで利用できます。

(ドライバはOSによる自動インストール)



サイズ: W65xD50xH22(mm)

トランス・フォトMOSリレー内蔵でFSK・PTT・Keyおよびオーディオ入出力の各信号は無線機側とPC側とでアイソレーションされています。

対応ソフトウェア

WSJT-X・JT65-HF・JT65-HF-HB9HQX-EditionなどのFT8・JT65モード
MMTTY・MMSSTV・MMVARI・WinPSK・HALPSK31などのデジタルモード
CTESTWIN・N1MM Logger plus・Logger32などのコンテストログ

動作環境

Windows 10、8.1、8、7、Vista、XP、2000、Me、98SEなど。
FTDI社製チップFT231Xを使用していますので、VCPドライバが提供されているOSであれば動作します。<http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>

※ご注意

- ・エレクトリックキーは内蔵していません。
- ・PC起動中などに一時的にFSK・PTT・Key信号出力がオンになる場合があります。

完成品 ¥8,800

- ・USBケーブル(付属)
- ・Audioケーブル(付属)

オプション

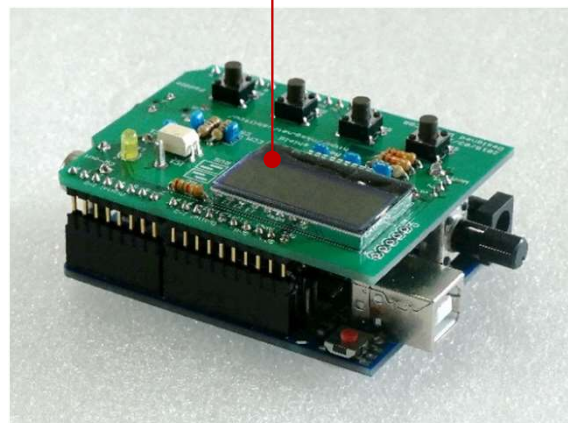
- ・Keyケーブル ¥300～
- ・デジタルモード用ケーブル ¥1,500～

モールス信号シールド

Arduino Uno用

Arduino Unoに重ねるシールドとして動作するタイプのエレキー。スクイズキーなど各種キーや、縦振り電鍵にも対応。電源を供給すればPC無しでも動作します。

打った文字をLCDで確認できる！



完成品 ¥5,450

- ・Arduino Uno互換版(付属)

キット ¥4,450

- ・Arduino Uno互換版(付属)

オプション

- ・Arduino Uno正規版 +¥1,500
- ・バックライト無し -¥150
- ・Keyケーブル ¥300～

機能はサンプルスケッチ(Web公開)をベースに自由にカスタマイズ可能。サンプルスケッチでは、定型文の再生(4ch)、PCのキーボードからのキーイング、各種キーや、CW送信・受信練習モード、ゲームを実装。

主な機能

- エレクトリックキー(アイアンビックA・B、スーパーキーから選択)
- キー操作の復号表示(縦振り電鍵にも対応)
- プリセット定型文の登録と再生(4ch分)、ビーコンCQ
- CW速度調整(5～50WPM)
- パドルリバー
- サイドトーン発生(オン・オフ)
- COMポート経由でASCII文字列を受け取ってCW送出(欧文と記号)
- CW出力(LED点灯・フォトMOSリレー使用で真空管式リグもOK)
- 受信練習にランダム5文字で10セットの符号生成(欧文・和文)
- デジタルインベーダー風ゲームモード

※ご注意

ケースのご用意はありません。

JG5CBR 中茂睦裕
usbif4cw@nksq.net
<http://nksq.net/usbif4cw>

