

AMD-USB-KEY Ver4取扱説明書

1. 概要 USB接続で、RS232C変換ICのWCH社製CH340Gを使用した、アマチュア無線用のCWの運用が可能なインターフェースです。
CW用KEY出力は、DTR信号に割り付けています。



AMD-USB-KEY Ver4 外観

2. パソコン、無線機との接続

USBジャック(USB標準Bコネクタ):パソコンのUSBコネクタとの接続用

KEYプラグ:無線機のKEY端子との接続用

3. USBドライバのインストール方法

WCH社の下記ホームページから、USBドライバをダウンロードし、解凍します。

http://www.wch.cn/download/CH341SER_EXE.html

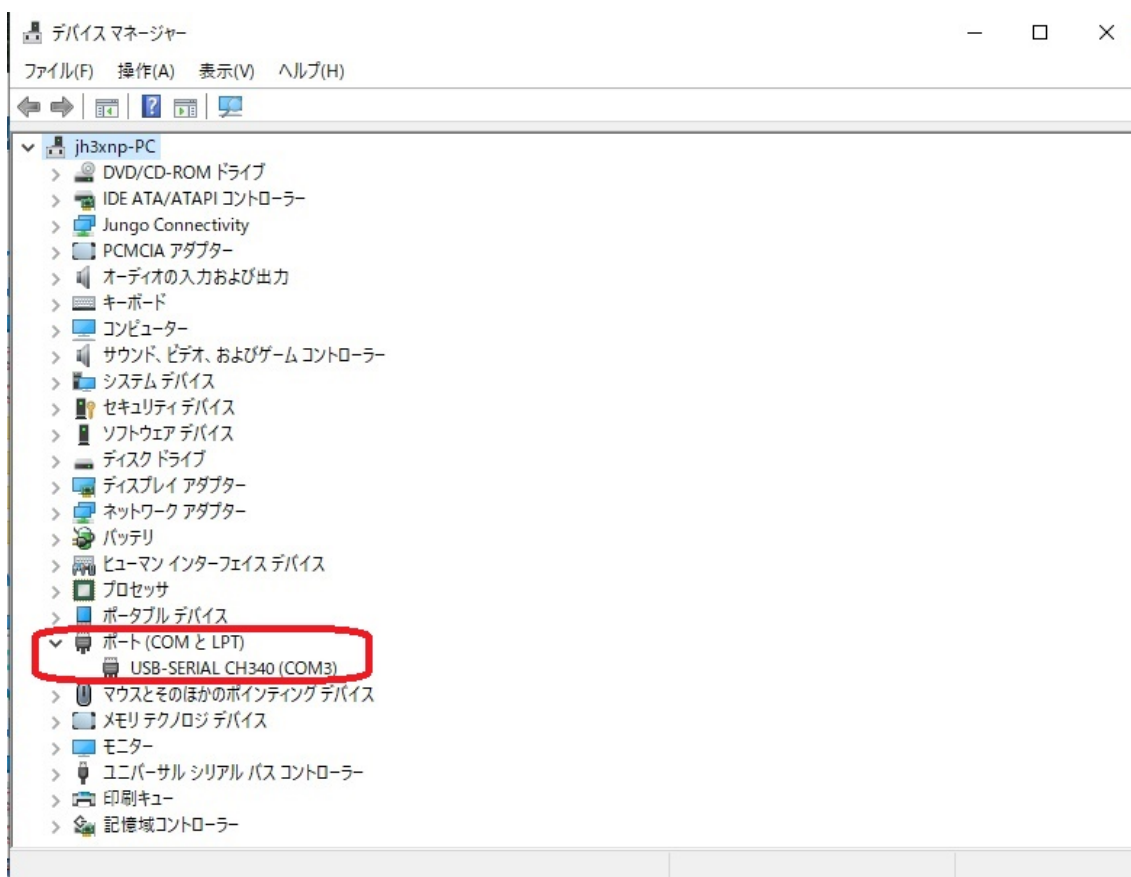
解凍してできたフォルダ内の SETUP.EXE ファイルを実行します。

名前	更新日時	種類	サイズ
DRVSETUP64	2021/12/22 17:22	ファイル フォルダー	
WIN 1X	2021/12/23 16:07	ファイル フォルダー	
CH341M64.sys	2021/12/22 23:30	システム ファイル	62 KB
CH341PT.DLL	2021/12/22 23:30	アプリケーション 拡張	34 KB
CH341S64.sys	2021/12/22 23:30	システム ファイル	70 KB
CH341S98.SYS	2021/12/22 23:30	システム ファイル	48 KB
CH341SER.CAT	2021/12/22 23:30	セキュリティ カタログ	13 KB
CH341SER.INF	2021/12/22 23:21	セットアップ 情報	9 KB
CH341SER.sys	2021/12/22 23:30	システム ファイル	50 KB
CH341SER.VXD	2021/12/22 23:21	仮想デバイス ドライ...	20 KB
SETUP.EXE	2021/10/12 18:10	アプリケーション	89 KB

ホームページによると、Windows XP、VISTA、7、8、8.1、10、11他の32ビットと64ビットのOSに対応しているとのこと。

4. 本装置が割り付けられているCOMポート番号の確認

パソコンの「スタート」→「コントロールパネル」→「デバイスマネージャ」を開きます。
ポート(COMとLPT)の左の三角矢印をクリックすると、COMポートが表示されます。
本例の場合COM3に割り付けられています。



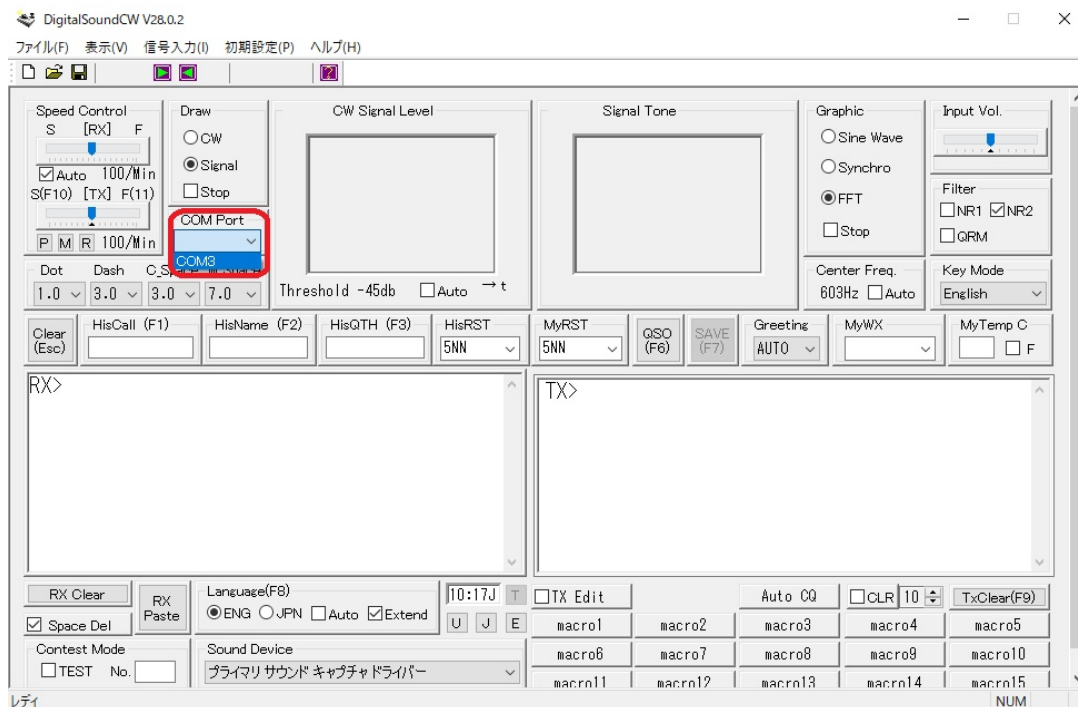
5. DSCW(Digital Sound CW)の設定方法

(1) JA3CLM局のホームページ <https://ja3clm.sakura.ne.jp/> から、DSCWをダウンロードして解凍してください。

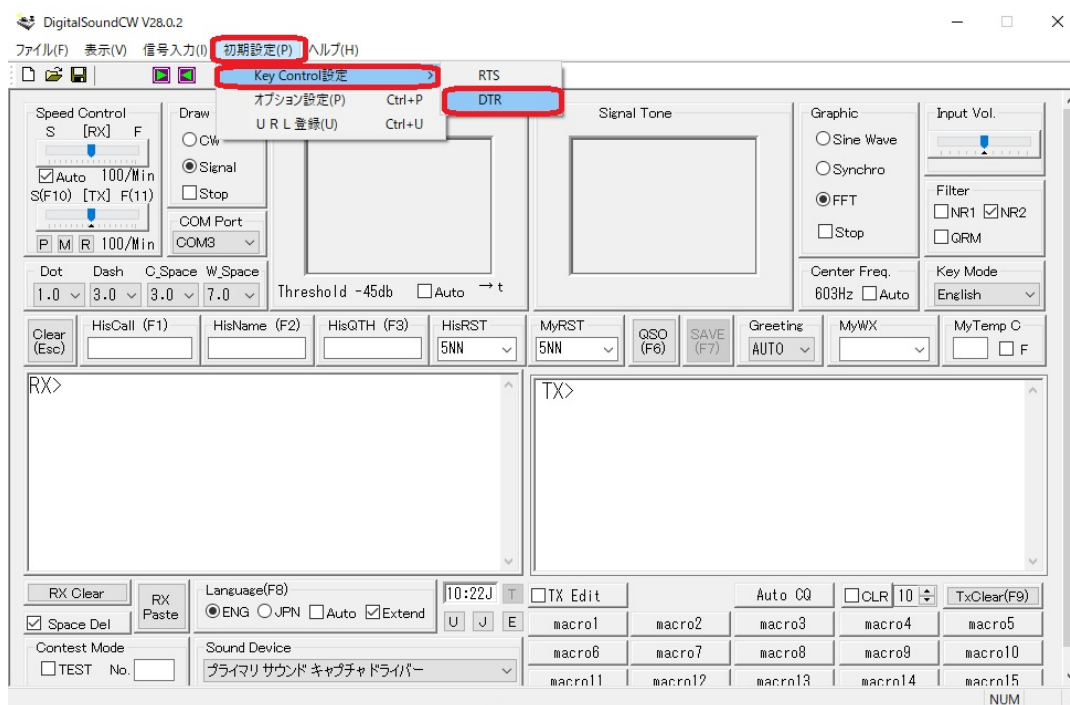
(2) Setup1.msi を実行して、DSCWを、パソコンにインストールしてください。

名前	更新日時	種類	サイズ
Instruction Manual.pdf	2021/12/11 22:28	Adobe Acrobat D...	1,797 KB
readme.pdf	2021/11/29 9:42	Adobe Acrobat D...	167 KB
Setup1.msi	2021/12/11 22:35	Windows インスト...	1,993 KB
インストール手順.pdf	2020/03/18 20:49	Adobe Acrobat D...	234 KB
旧バージョンのアンインストール手順.pdf	2020/03/18 20:34	Adobe Acrobat D...	199 KB

DSCWを起動し、COM Port 番号を設定します。(例では、COM3)

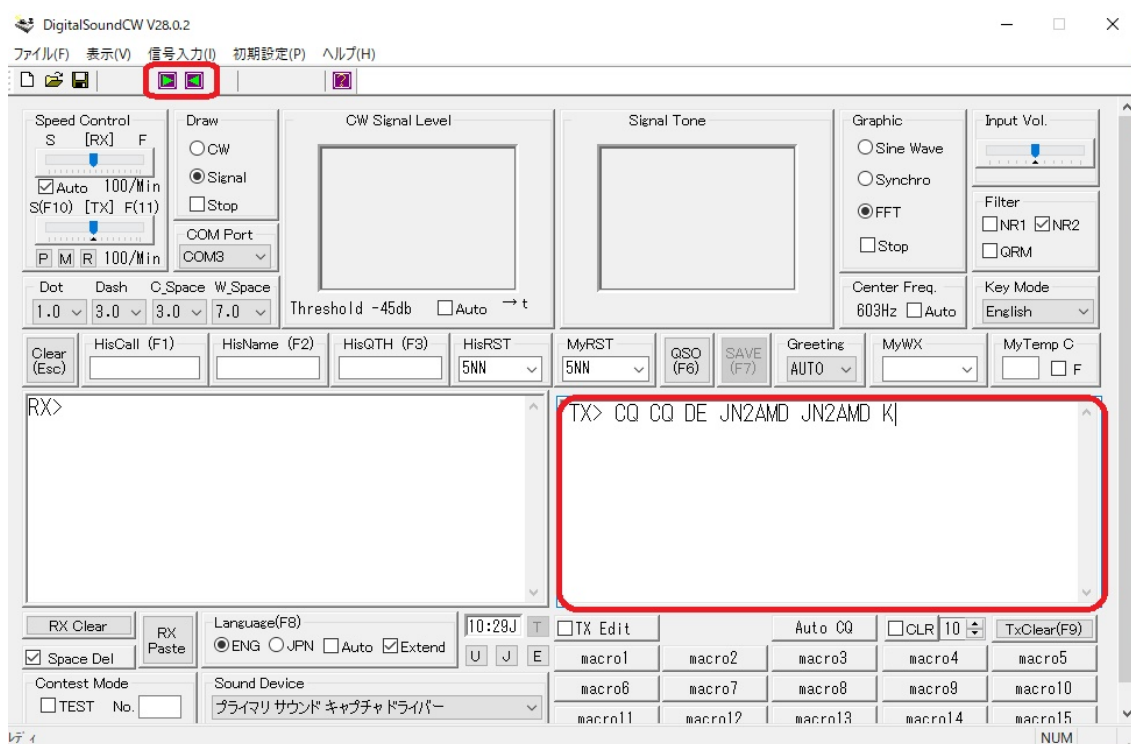


(3) 初期設定→Key Control 設定→DTR を選択します。



左または、右の三角のアイコンを押して、プログラムをスタートさせます。

TX>フィールドに、キーボードから文字を入力すると、文字に対応したCWが送出されます。



以上で本装置に関するDSCWの設定は、完了です。

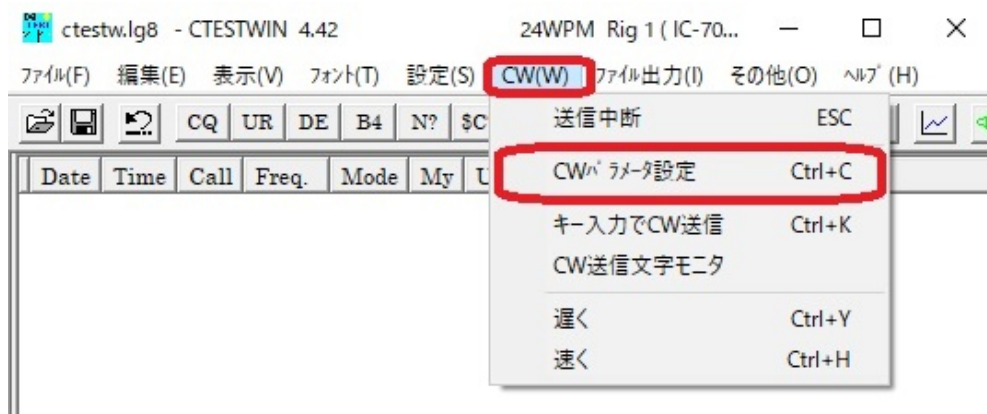
(6) 本装置とは別に、無線機の受信出力を、パソコンのマイクに入力すると、RX>フィールドに、受信したCW信号が、表示されます。

6. CTESTWINの設定方法

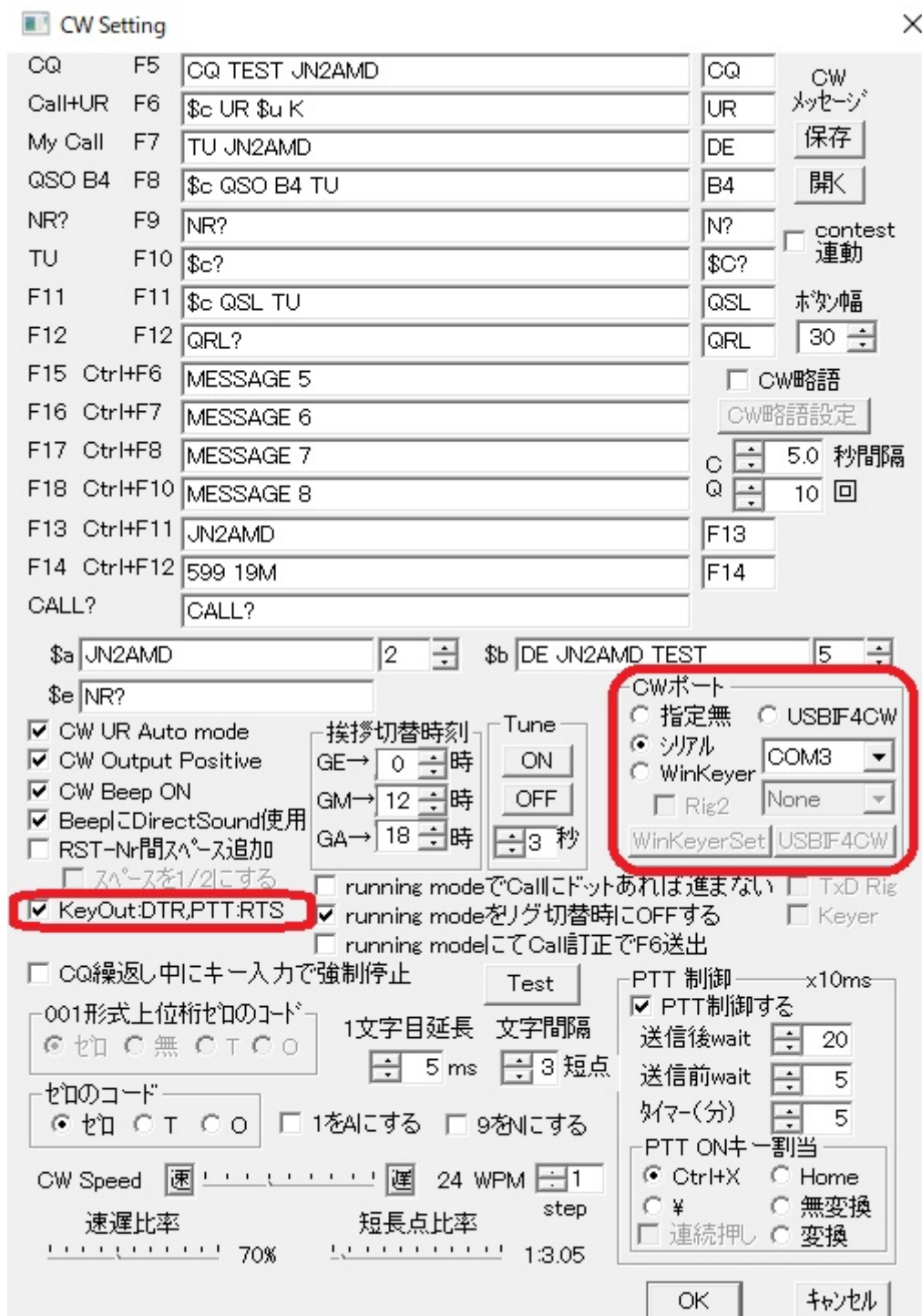
(1) CTESTWINのホームページ <http://e.gmob.jp/ctestwin/Download.html> から、CTESTWINをダウンロードしてください。

(2) Ctw442.exe(例)を実行して、CTESTWINを、パソコンにインストールしてください。

(3) CW→CWパラメータ設定を選択します。












(4) 下記画面が表示されますので、CWポートにシリアル、COM3(例)を設定します。
また、KeyOUT:DTR,PTT:RTS に、チェックを入れます。



以上で本装置に関するCTESTWINの設定は、完了です。

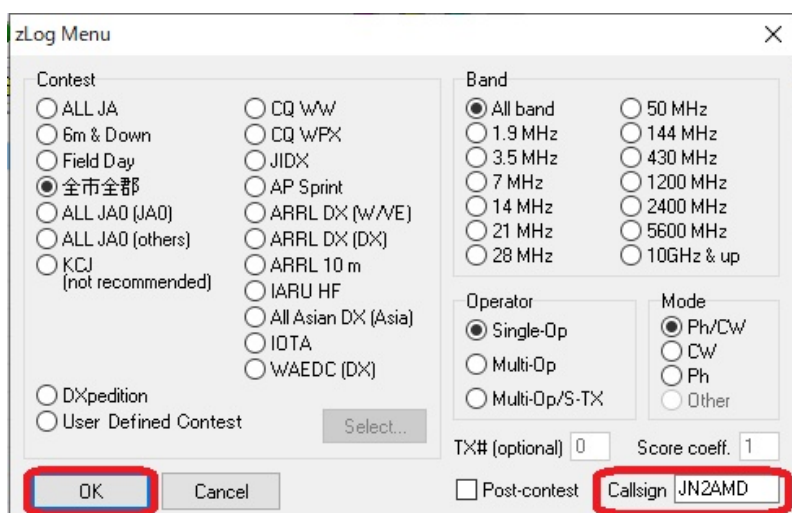
7. ZLOG令和版の設定方法(オリジナルのZLOGの設定方法は、(2)以降ほぼ同様です。)

(1) ZLOG令和版のホームページ <https://github.com/jr8ppg/zLog/releases/> から、ZLOG令和版をダウンロードし、解凍してください。

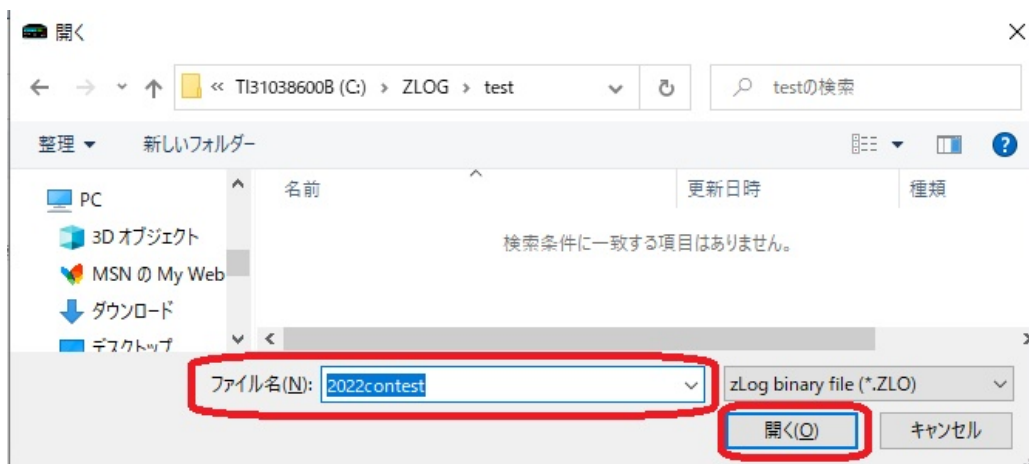
名前	更新日時	種類	サイズ
 zlog.exe	2022/01/03 22:35	アプリケーション	9,343 KB
 zlog_keyedit.exe	2021/08/25 22:36	アプリケーション	2,681 KB
 zlog_telnet.exe	2021/09/30 22:42	アプリケーション	3,834 KB
 zlog_v2713_release_note.pdf	2021/09/30 22:50	Adobe Acrobat D...	1,096 KB
 zlog_v2714_release_note.pdf	2021/10/20 23:03	Adobe Acrobat D...	452 KB
 zlog_v2715_release_note.pdf	2021/11/03 20:39	Adobe Acrobat D...	459 KB
 zlog_v2716_release_note.pdf	2021/11/17 22:37	Adobe Acrobat D...	448 KB
 zlog_v2717_release_note.pdf	2021/11/21 20:55	Adobe Acrobat D...	451 KB
 zlog_v2720_release_note.pdf	2022/01/03 22:40	Adobe Acrobat D...	493 KB

(2) zlog.exe を実行してください。

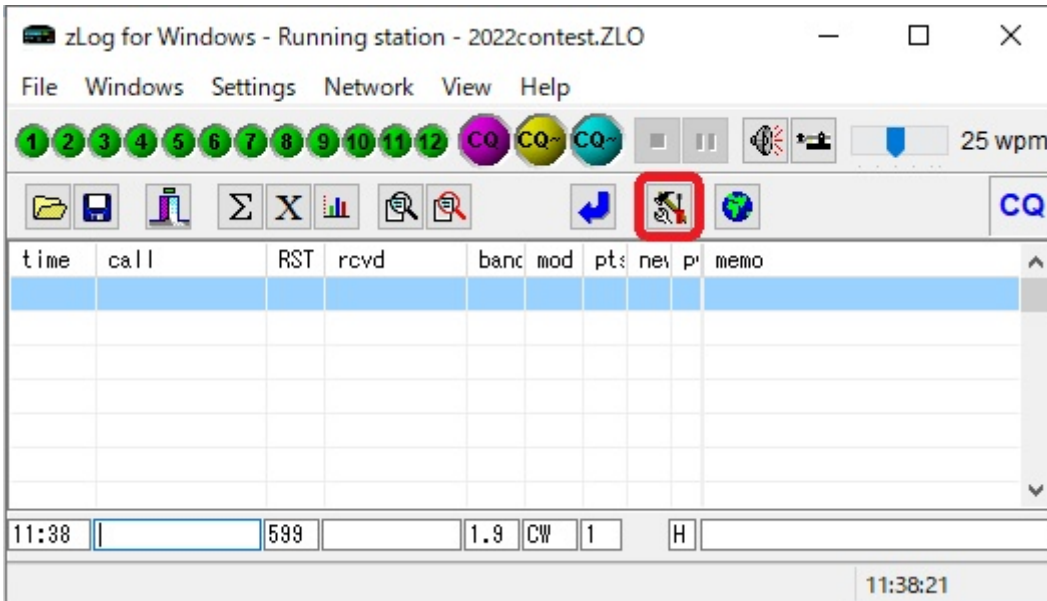
コールサイン、コンテスト、バンド、モード他を設定し、「OK」をクリックします。



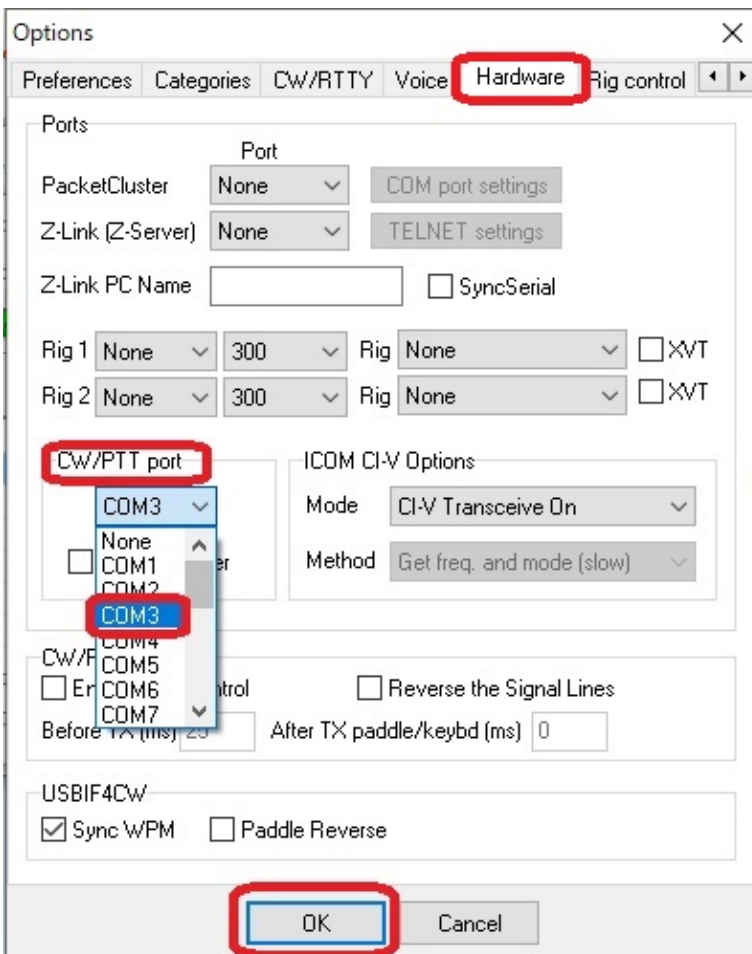
(3) 保存するファイル名を入力し、「開く」をクリックします。



(4) options のアイコンをクリックします。



(5) Hardware のタブから、CW/PTT port に、COM3(例)を設定します。



以上で本装置に関する) Z LOG 令和版の設定は、完了です。

以上