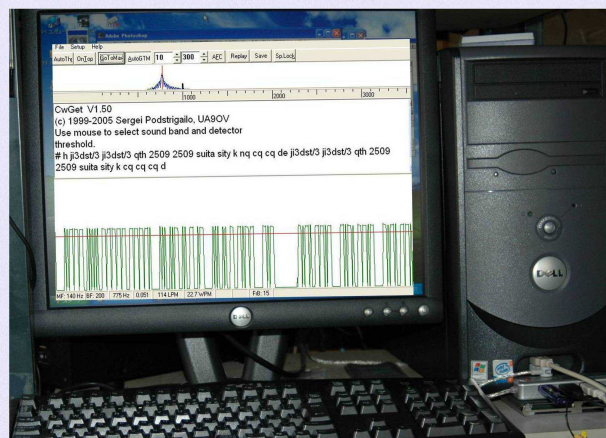
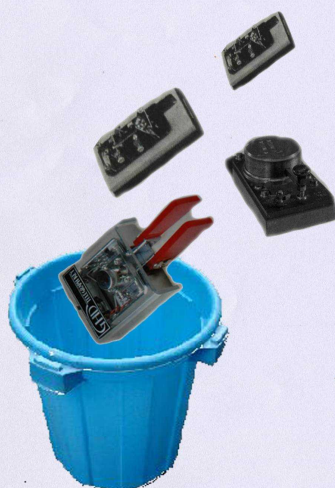


CW へのお誘い

CWget/CWtype の使用方法



JA3CMY

電源不要 CW 用インターフェイスの紹介

まえがき

CWの世界を覗いて見たいが、ヒアリングが又 Key 操作が少々不得手で躊躇している局にパソコンでソフトを使用して運用する方法があります、邪道と言う人もいますが“目で見えるCW”としての通信手段でHAMの楽しみ方のひとつの方法だと思います。

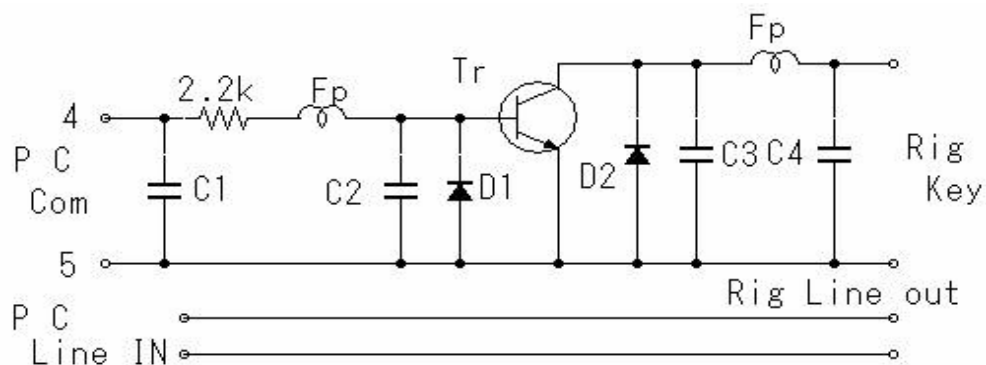
ソフトの解読率が向上して十分実用になります、送信はメモリー機能を用いてまた KeyBood から直接任意のスピードで正確に送信が可能です。車の免許にMTとAT有るように。

PCと送信機を接続するためのインターフェースが必要です。ここに簡単に出来るインターフェースの作り方を紹介します。

外観の様子



回路図



使用パーツについて

C = 全て 102 TR,D = 小信号用 (なんでもよい)

Fp = フェライトビーズ (なければ短絡してもよい)

動作の概略

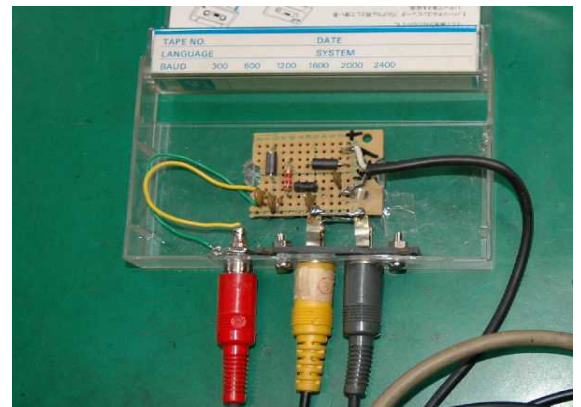
PC Com からの信号で TR のベースが H レベルになると TR の コレクタ～エミッタ間
が導通して Key down したのと同じに状態になる。

— 1 —

全体の様子



内部を拡大したところ



手持ちの部品で簡単に且つ短時間で製作できます,ぜひトライしてみてください。
ケースは誘導ハムとは無関係なので工作のし易い非金属でも OK です。
試作品はカセットのケースを使用しました。
なほこの試作品は枚方クラブシャックで現用中です。

— 2 —



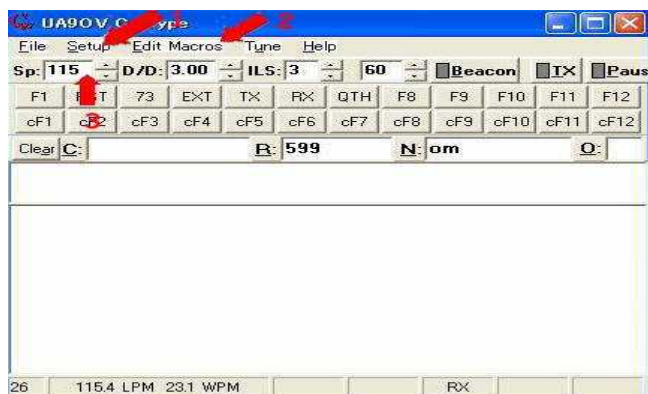
CW Type 使用手順書 (送信用)

ソフトの入手 www.dxsoft.com

1. 設定

Com Port を設定する

図 1



矢印 1 の Set up クリックする。
図 2 が出るので矢印をクリック
して“ COM-Port(via Windows API)”
を選択する。COM1 は自動で入る
図 3 参照

図 2

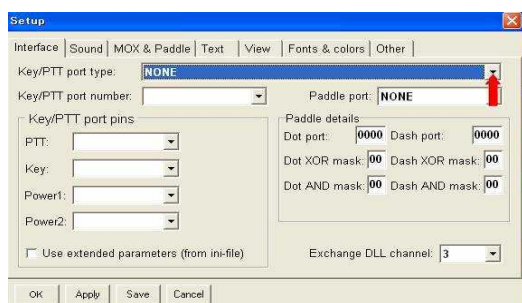
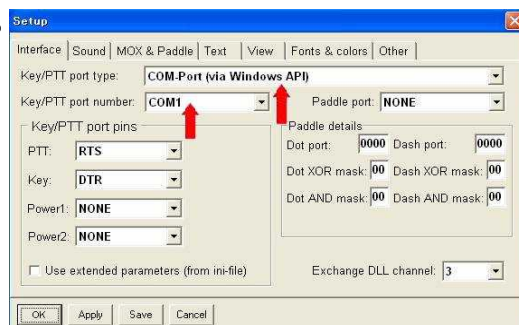


図 3



2. 定型文をメモリーする

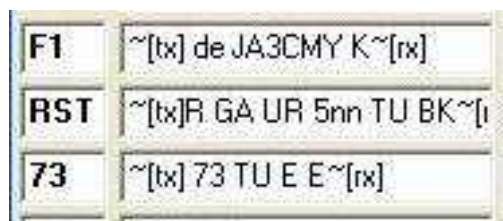
図 4



図 1 矢印 2 の Macros をクリックすると
図 4 が出る、PC のファンクションキーと
連動しているのであらかじめ定型文を書き
込んでおく。

3. 送信スピードの変更

図 1 矢印 3 の S P をクリックして
任意のスピードにセットする。



参考 ~[tx] 送信
 ~[rx] 受信



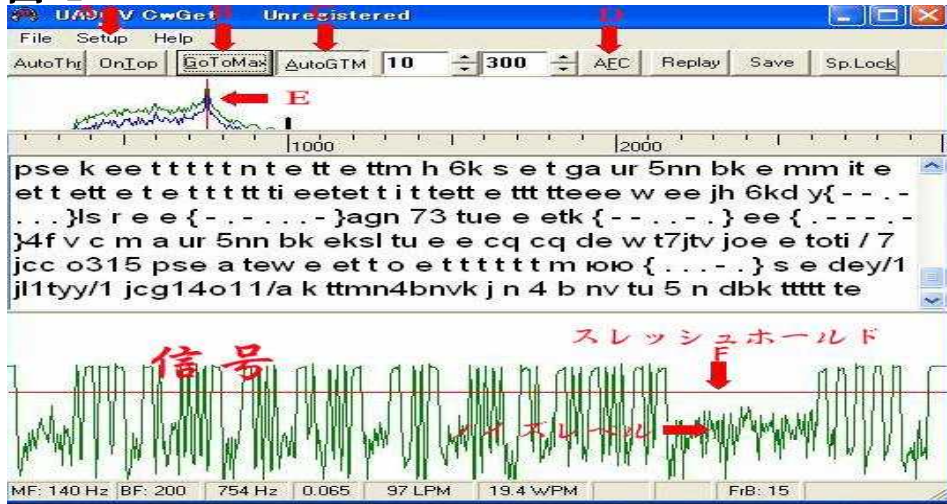
CW Get 使用手順書

(受信用)

ソフトの入手 www.dxsoft.com

1. 設定

図 1



矢印 **C** の Auto GTM を ON する

D の AFC を OFF にする

信号のピーク点がズレたら **F** の GoToMax をクリックすると補正できる。

F のスレッシュホールド (赤のラインをドラッグしてノイズレベルの上に移動する)

2. 文字サイズを変更する

図 2



図 3



図 1 の Set up をクリックすると
図 2 が出る矢印の Font Set up を
選択する。

矢印から任意の文字サイズを選択する。

2006.03.04

JA3CMY



CW Get 大文字に変更する方法 (受信用)

まえがき

初期設定ではディスプレイ表示が小文字になっている。
小文字だと紛らわしい文字を見間違えて Miss Copy することがある。
小文字表記を大文字表記に変更する方法を紹介します。

1. 変更設定

図 1



ホルダーを開くと図 1 がでる。
矢印 SAMPLE.CWG を SAMPLE.TXT
に変更する。

図 2



矢印 SAMPLE.TXT を W クリックする。
図 3 がでる。

図 3

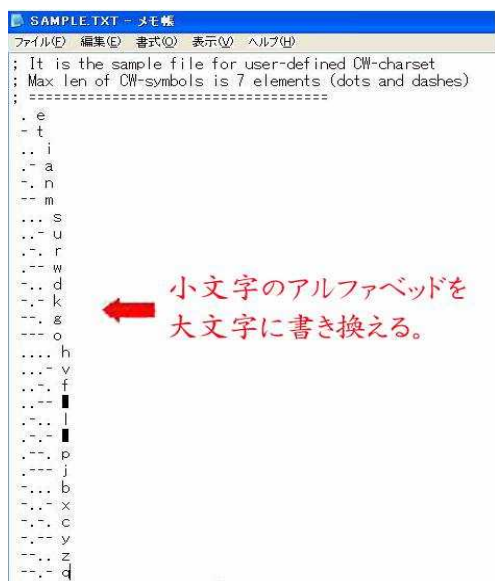
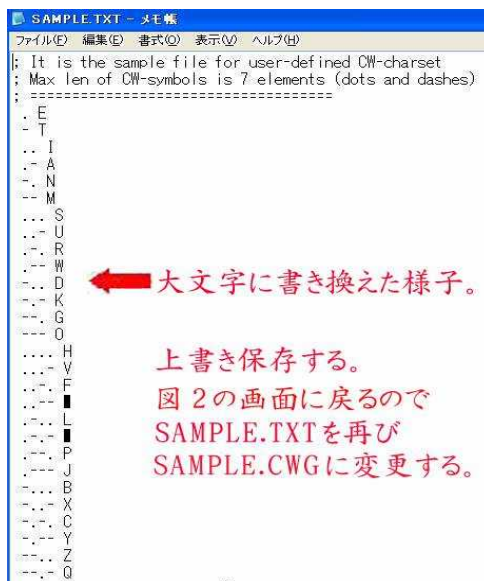


図 4



上書き保存する。
図 2 の画面に戻るので
SAMPLE.TXT を再び
SAMPLE.CWG に変更する。

2 使用方法

Cwget を立ち上げる

Setup をクリックする。

図 5 がでるので矢印 User-defined Charset をクリックする。

図 5

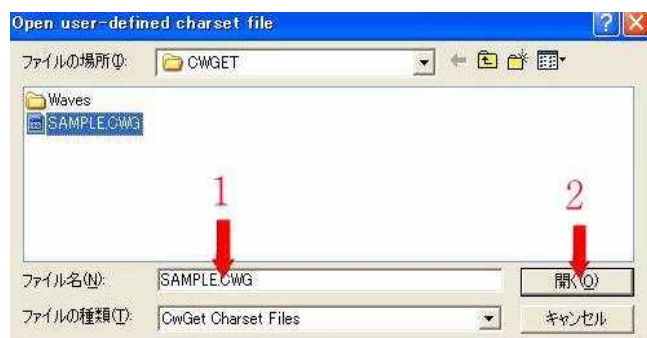


図 6



矢印の SAMPLE.CWG を選択する。

図 7



矢印 1 選択された状態。

矢印 2 開くをクリックする。

参考 文字の形状は見やすい FONT を選択すると良い。

例 Book man old

Gung sun