

レッツモールス通信

- ・アマチュア無線を楽しんでいる方の大部分の方は**マイクを使った音声による交信**です、マイクでの交信も良いのですが、**電鍵**を使った**モールス通信**を始めると**ハマライフ**に奥行が増し長く楽しむ事が出来ます。
- ・これを機会に是非チャレンジして見ては如何でしょうか。

① モールス通信の魅力

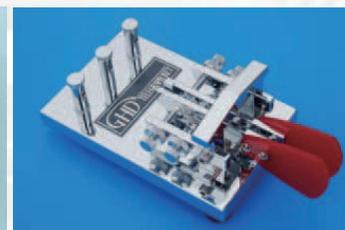
- ・比較的**小さなパワー**でも**遠くの方とも交信**することが出来ます。
- ・簡単な**Q 符号**を使うため、**外人とも気軽に交信**が楽しめます。
- ・**声を出さない**ので、**深夜や他人に迷惑を掛けず**に何時でも楽しめます。
- ・**モールス符号を覚えたり受信練習等**を**すると脳トレにも最適**です。
- ・一度設備を整えると、**経済的に負担が少なく長く楽しむ事**が出来ます。



NHC-05G 受信練習器



GR301A/er 送信練習器



GN607F エレキー用パドル



CWD2014M CW 解読器

② モールス通信をするには

- ・**モールス符号**を使って交信するため、**モールス符号を覚える必要**があります。一般的には「**A はトツー**」「**B はツートト**」「**C はツートツート**」と覚えませんが、これですと送信は出来ませんが、**受信は難しい**です(短点は ト 長点はツーと表現します)。そこで、「**トツーは A**」「**ツートトは B**」「**ツートツートは C**」と符号を先に、次にその文字を声に出しながら覚えます。これですと受信が上手く出来ます。
- ・弊社の受信練習器 NHC-05G に付属の黄色のマジックシートを使うと、より効率的に符号を覚えられます。
弊社ホームページに動画による説明があります。モールス通信入門第 1 章 <http://www.ghdkey.com/morse.html#morse01>
- ・**受信練習**は簡単な符号から難しい符号へと、符号を聞きながら文字を書くようにします。**当社の NHC-05G を使うと、効率的に受信をマスター出来ます。**
弊社ホームページに動画による説明があります。モールス通信入門第 2 章 <http://www.ghdkey.com/morse.html#morse02>
- ・**送信**は多くの方が今では**エレキー**を使っています。この外には昔からある縦振りキー、バグキー、複式キーなどがあります。
エレキーとは、手で操作する**パドル**と**電氣的に符号を発生するキーヤー**により構成されます。最近のオールモードのリグにはほとんどキーヤーが内蔵されています。

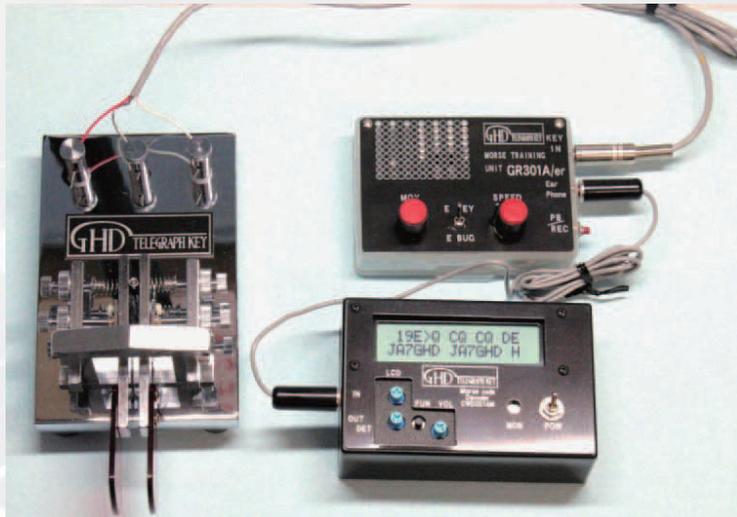
(尚リグとはアマチュア無線機のことを言います) 当社の GR301A/er とパドルを使うと、効率的に送信練習が出来ます。

弊社ホームページに 動画による説明があります、モールス通信入門第 3 章 <http://www.ghdkey.com/morse.html#morse03>

- ・当社の CW 解読器 CWD2014M と GR301A/er を付属のコードで繋ぐと、ご自分の送信練習の符号が解読表示できます。正しく解読できると送信に自信が持てます。

弊社ホームページに動画による説明があります。 <http://www.ghdkey.com/pp21.html>

弊社ホームページに動画による説明があります。モールス通信入門第 4 章と第 5 章 <http://www.ghdkey.com/morse.html#morse04>



・GN607F と GR301A/er に付属のコードで GR301A/er の IN に繋ぎ、GR301A/er の OUT から CWD2014M に付属のコードで CWD2014M の IN に繋がります。

この場合、文字間のスペースや単語間のスペースが正しくないと、写真のようになりません。

③ モールス通信の操作方

- ・エレキーの場合は手で操作するパドル (マニピレーターとも言います) をリグのキー端子に接続しキーヤー機能を ON にします。キーヤーが内蔵されていないリグの場合は、外部キーヤー (当社の GK509A 等) を使用します。

- ・縦振りキーやバグキー、複式キーの場合はキーヤーは不要で、リグの縦振りキー端子に接続します (またはキーヤー機能を OFF にします) 。

弊社ホームページに動画による説明があります。モールス通信入門第 4 章と第 5 章 <http://www.ghdkey.com/morse.html#morse04>

レッツモールス通信 よくあるご質問

Q1 モールス通信 (CW) は何のためにするのですか？

Aさん(20代)の場合: マイクでの交信の為 CWに興味があった
Bさん(60代)の場合: 時間が沢山あるので、符号を覚えたり受信や送信が出来るとその都度、達成感と満足感があり 脳トレに最高です (必ずしも 電波を出さなくても楽しめます)

Q2 モールス通信のメリットは？

お互い符号を理解しあい共通の言語 (CW) での交信のため 親近感がひとしお です、CWは弱い電波でも良く飛び、混信も少なく、海外との交信も割と楽に出来ます

Q3 資格は必要ですか？

電波を出さなくても 脳トレや 練習でも十分楽しめますが、CWの電波を出すには 3アマ以上が必要です

Q4 何からすればよいですか？

CWの符号を覚えます

Q5 符号の覚え方は？

一般的には Aはトツー Bはツートト Cはツートツと覚えませんが、これですと送信は出来ますが 受信はなかなか出来ません、そこで トツーはAという風に 先に符号を次に文字が来るように覚えると 受信も上手く出来ます

Q6 受信の効率的な方法は？

弊社の受信練習機 NHC-05Gを使うと 付属してあるマジックシートを使い、簡単な符号から受信が出来、ランダム受信もあり大変に効果的です

Q7 送信練習の仕方は？

パドル (手で操作するエレキー用のキー) と送信練習器があればできます、更に CW 解読器で自分の符号が表示される様に練習すると 送信に自信が持てます (縦振りキーは上達が難しいのでエレキーが良いです)

Q8 簡単な交信の仕方は？

BK 599 やコンテストから入るのも良いでしょう

Q9 海外との交信は？

マイクによる交信ですと発音に心配な方も Q 符号を使った簡単なラバースタンプ交信ですと安心です

レッツモールス通信 購入者の声

杉並区 60 代男性 U.T さん

定年後マイクでの 交信を楽しんでいましたが 相手との話しが聞き取りにくくなり、思い切って CW を開始！ピコモールス /NHC-05G で受信練習をし、送信練習器 /GR301A/er と入門者用パドル GN807F、それと CW 解読器 /CWD2014M で有り余る時間を有効に使っています。

お蔭で脳が活性化しているようで頭もスッキリ！交信はずーと先ですが毎日トレーニングを楽しんでいます。

横浜市 40 代男性 S.A さん

私はマイクでの交信に飽きてしまい CW にちょっと憧れを持っていました。

映画のタイタニックでの CW 交信や、ポニョでは親子が船と家で電球での通信にモールス符号が出てきて、自分でもやってみたい！と思いピコモールスを購入。ポケットに入れて通勤電車の中や暇を見つけては符号が書き取れる様に練習しています。

練習を始めて一年、車のナンバーをモールス符号で言えたりして、身近に感じるようになりました、まだまだですがやってみると大変に面白いです。

京都市 40 代男性 U.M さん

キーは何台か持っていますが、GHD キーさんののは、作りも見たい目も良く、気に入っています。ミス符号も少なくなりました。他社のキーはもう使えません。

和歌山県 50 代男性 H.H さん

東京出張へ行く時にたまたま同じ新幹線に乗り合わせた高校時代の友人が、「趣味でモールスをやっている」と言われ、その時持っていた受信練習機の NHC-05G を聞かせてもらい「なんだ!! これは??」が初めての感想でした。それから気になり始め、、、私も同じものを買って、只今符号を勉強中です。

富山県 70 代男性 N.K さん

どんな質問にも丁寧に答えてくれるので、初めての私でも安心して、始められました。届いた製品も、お値段以上の使用感があり、とても満足しています。