

# 周波数レスポンス・アナライザ紹介

周波数レスポンス・アナライザで、  
アマチュア無線の送信機???  
を作ってしまった

## ●目次

- 0 はじめに
- 1. 周波数レスポンス・アナライザ
- 2. モールス練習機
- 3. モールス(A1)送信機(3.5、7MHzバンド)
- 4. AM(A3)送信機(3.5、7MHzバンド)



# 0 はじめに

**“楽しく、安く、早く”**電子工作を心がけています。

**周波数レスポンス・アナライザは、後閑さんの作品で、トランジスタ技術 2017年2月号より開始された連載記事“1日製作！私のスペシャル測定器コーナ”との連動企画により実現**

<http://bit-trade-one.co.jp/blog/20170125/>

**10Hzから10MHzまで正弦波を1Hz単位で指定して出力できる優れたものです。**

<http://bit-trade-one.co.jp/product/module/adcq1612p/>

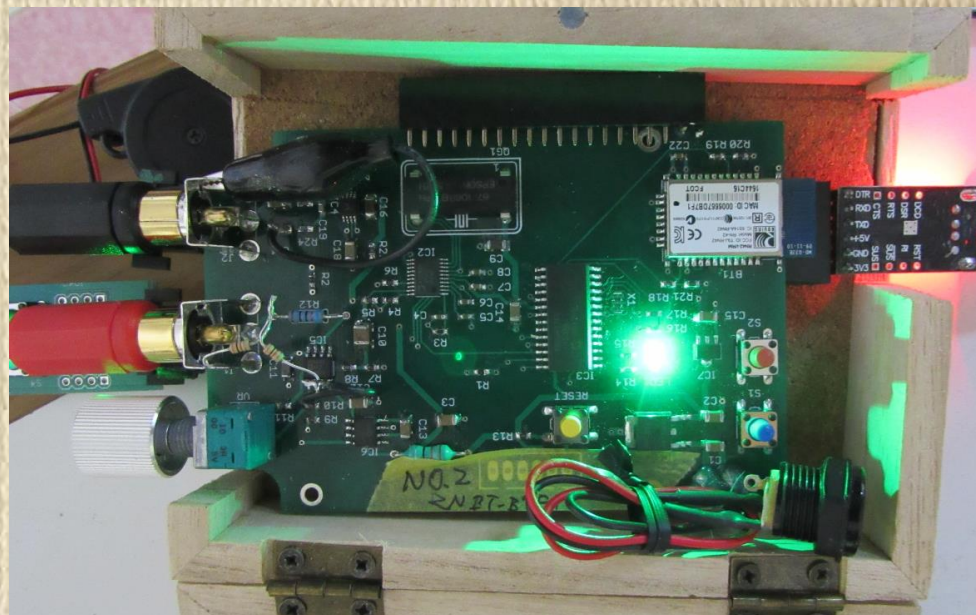
**10MHzまできれいに発信できるので、アマチュア無線の送信機(バッファAMPのところを改造してモールス送信機！！)にならないかななどと考えています、何方か、制作を投稿してくれると宣伝出来てうれしいな??**

**Picclubにこんな投稿をしてしまい、気になったので、ともかく動かしてみました。**

**皆さんのお役にたてれば嬉しいです。**

# 1. 周波数レスポンス・アナライザ

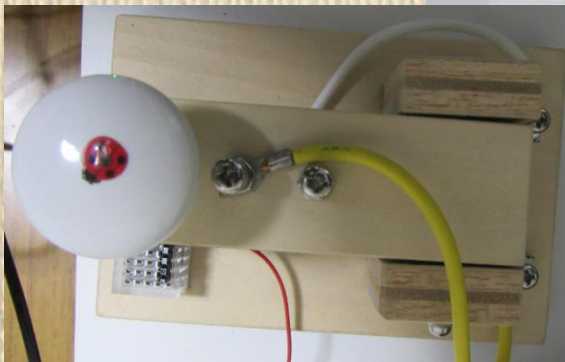
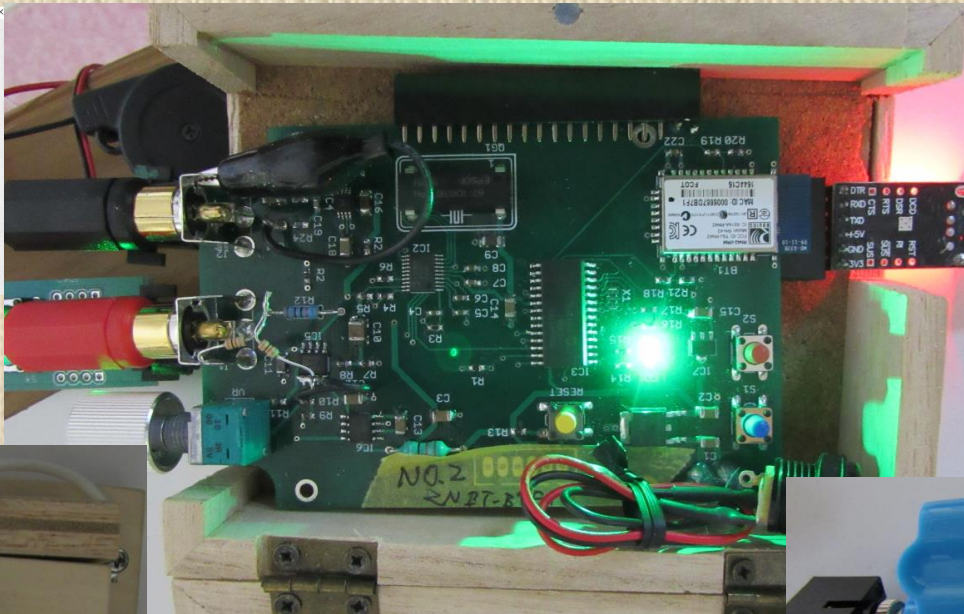
おすすめの使い方です。  
オーディオマニアの方にお勧めです。  
情報は、下記にあります。  
<http://bit-trade-one.co.jp/product/module/adcq1612p/>





## 2. モールス練習機

低周波発信機として発振させ、モールスキーでキーイングしてみました。  
1Hz単位で、好みの音にすることができます。



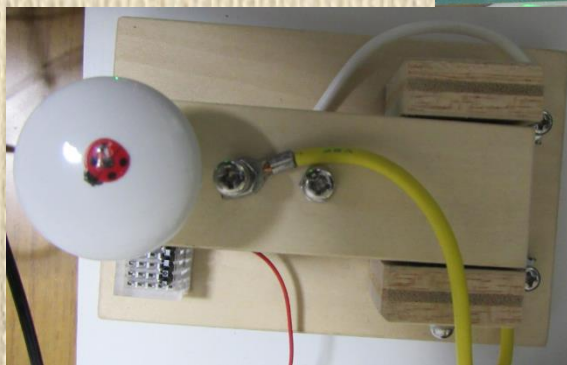
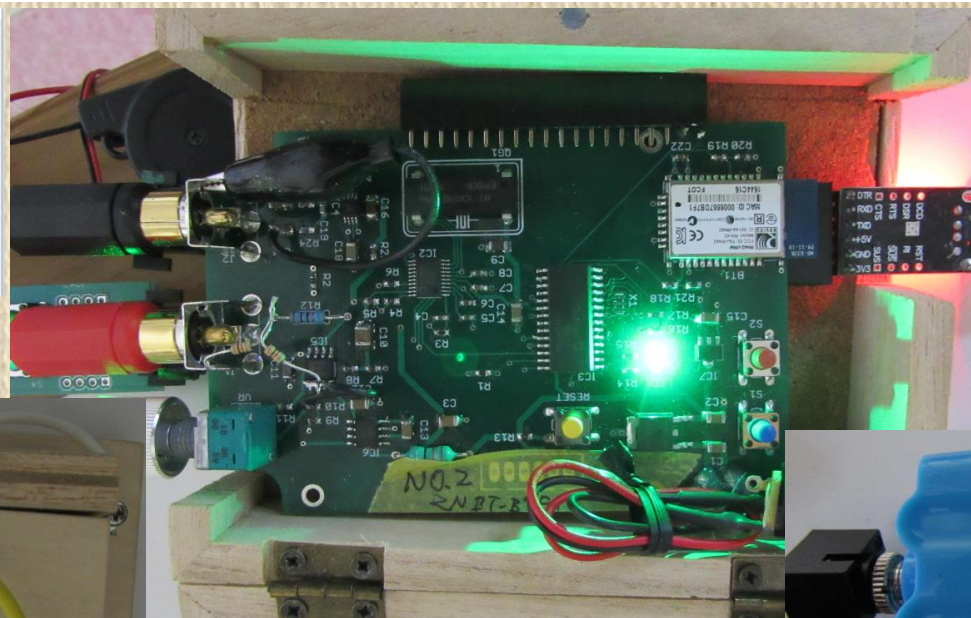


### 3. モールス(A1)送信機(3.5、7MHzバンド)

モールス練習機の構成そのまま、発振周波数を、アマチュアバンドにしてみました。

1Hz単位で、発振させることができます。送信電力?? ?mw

この構成で、アマチュア無線の送信機として、JARL認定の申請ができるかな？





# 4. AM(A3)送信機(3.5、7MHzバンド)

モールス(A1)送信機の構成に、マイクAMPで、音声をMIXしてみました。

これで振幅変調になるのかな？

この構成で、アマチュア無線の送信機として、JARL認定の申請ができるかな？

