

## 714Xの7メガ簡易2Band化について

JA5AUC 三ツ田

当方の714XはCW帯重視でしたので7メガの帯域拡大には対応できませんでしたが、簡単に7100帯に出る方法としてNNSさんからのヒントで7のラジエータのみ!約6cm程短くし7120に同調させました。そうすると7100帯のSSBはokになりましたが、今度はCW帯が全く使い物にならなくなりました。

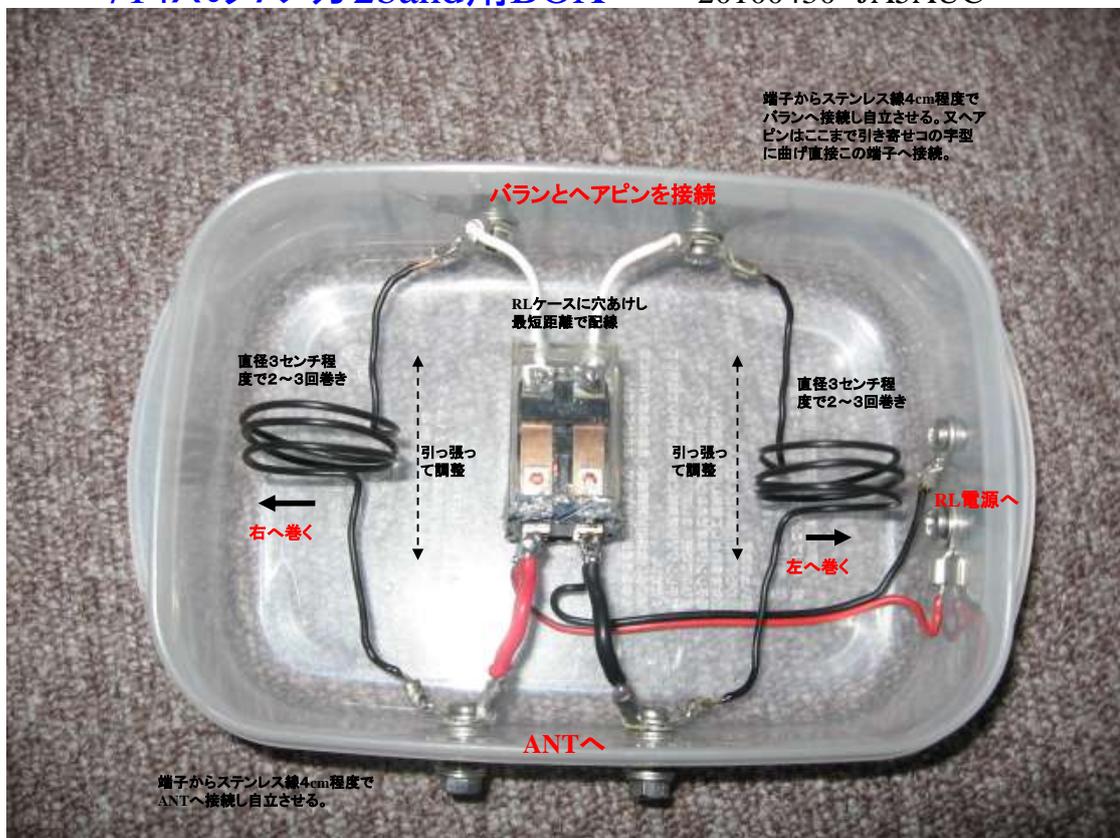
そこでCD78のBS80と同じ考えで、マッチングBOXを自作しCW帯も快適に運用することができるようになりました。14、21は変化ありません。

コイルは直径約30mmで3回空芯巻きとし、リレーOFFで通常はコイルをショートし7120に同調させ、リレーONで7020に同調させました。この調整はコイルを引っ張ることで簡単です。これらを台所用品のタッパウエアとか言うプラBOXにいれシャックからリレーをon/offしています。コツとしては、714xにはヘアピンがついていますので、これを自作したコイルの balan 側へ接続してやることでうまくいきました。この自作プラBOXの位置は balan と給電部の間に置いています。(balanのリード線は撤去) プラboxからステンレス線のリードを足として4本出しその先に圧着端子をつけそれを balan と給電部に各々接続しているだけですがかなり安定しています。

714ユーザの参考になれば幸いです。

### 714Xの7メガ2band用BOX

20100430 JA5AUC



(参考)今回は1KW用で手持ち部品で試作したが、できれば、リレーを左右の2個にするかVRLにする。又コイルも2~3mm程度のホルマル線にし電気工事用のウォールBOX等へ収容し耐久性をあげる。