

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30m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させて7120に同調させることにより、7020に同調(リレーON)させました。

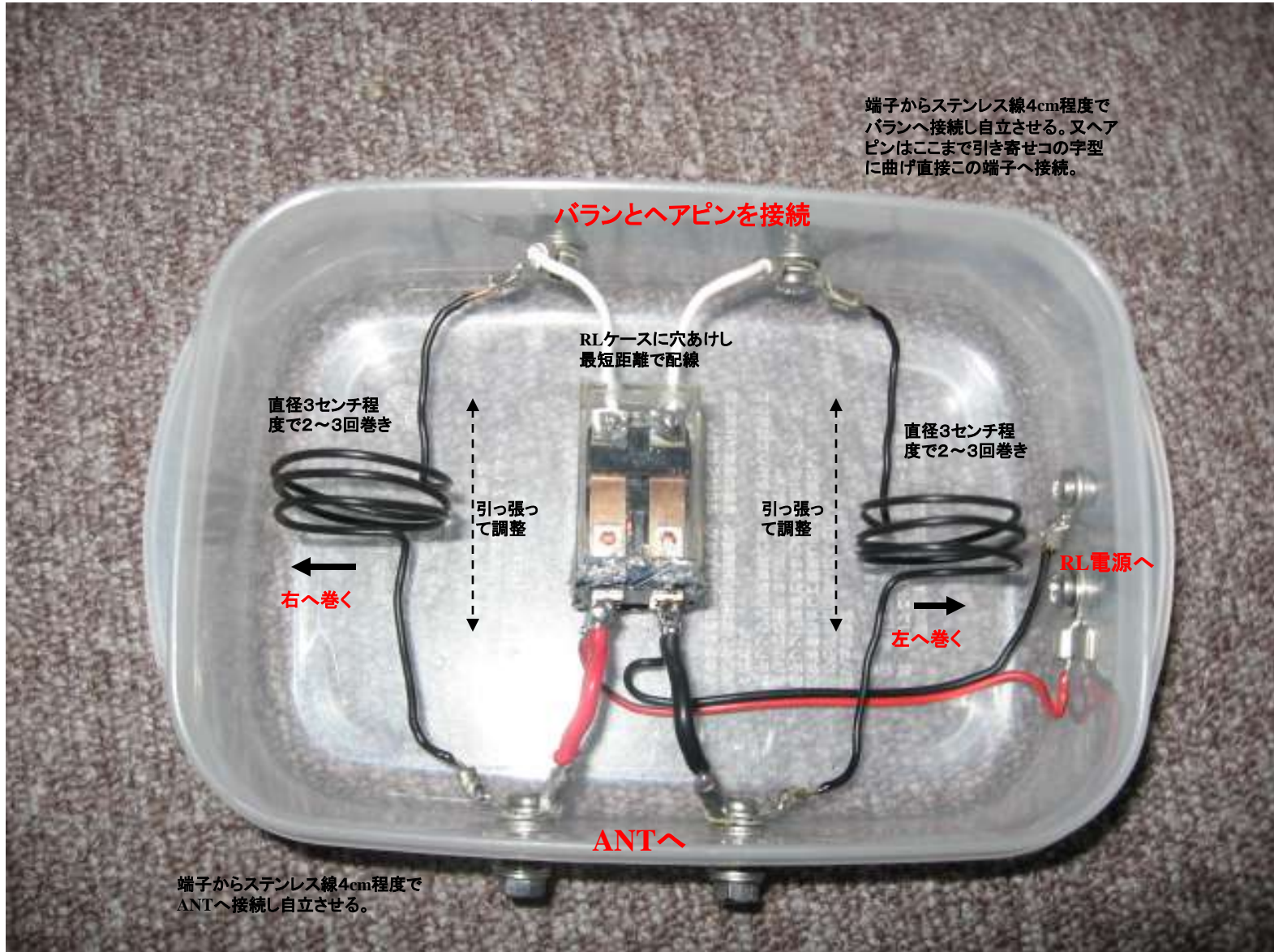
この調整はコイルを引っ張ることで簡単です。これらを台所用品のタッパウエアとか言うプラBOXにいれシャックからリレーをon/offしています。コツとしては、714xにはヘヤピンがついていますので、これを自作したコイルの balan 側へ接続してやることでうまくいきました。

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。

現実の写真を次ページに載せています。

714ユーザの参考になれば幸いです。

DE JA5AUC 三ツ田



(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こと。