

「追加資料」

ハムフェア 2017 自作品コンテスト作品送付書

作品名：空き缶を利用した 6m QRP AM トランシーバー(CanTra6AM2017)

参加部門：自由部門

応募者：菅野 正人 (かんの まさと) コールサイン：JR8DAG

連絡先住所：

電話番号：

E-mail：

送付品内訳

- ①本体(006P 型ニッケル水素電池を含む)
- ②予備電池
- ③イヤフォン
- ④追加説明文(本ページ含め 4 枚)
- ⑤展示用説明文(A4 版 1 枚)

◎本作品の内容



図-1 本作品の内容

◎本作品の操作

各操作の概略を図-2のとおり示す。



図-2 本作品の操作

◎動作試験にあたって

郵送は 006P ニッケル水素電池を搭載した状態で行います。ただ、電池には動作防止用のスナップをつけておきます(図-3の黄色丸)。下の写真はニッケル水素電池を取り付けた状態です。

付属のニッケル水素電池は充電状態で郵送していますが、自己放電のために電池がなくなっているかもしれませんので、予備電池も同封します。

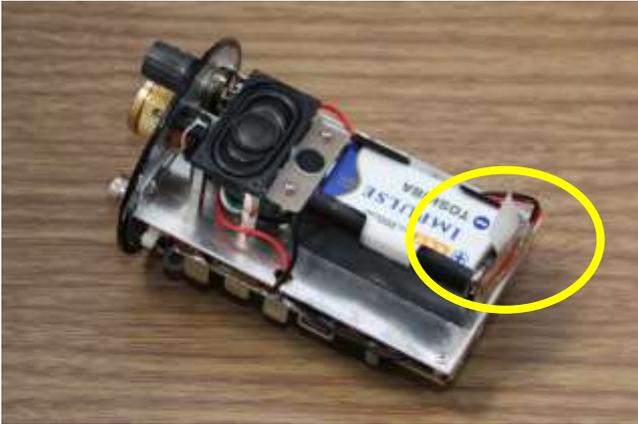


図-3 006P 型ニッケル水素電池

◎内部の様子を確認する方法について

内部の様子を確認する際は、手回しネジと PTT スイッチキャップ（水色の○）を外して内部を引き出します（図-4，5）。



図-4 手回しネジと PTT スイッチキャップ

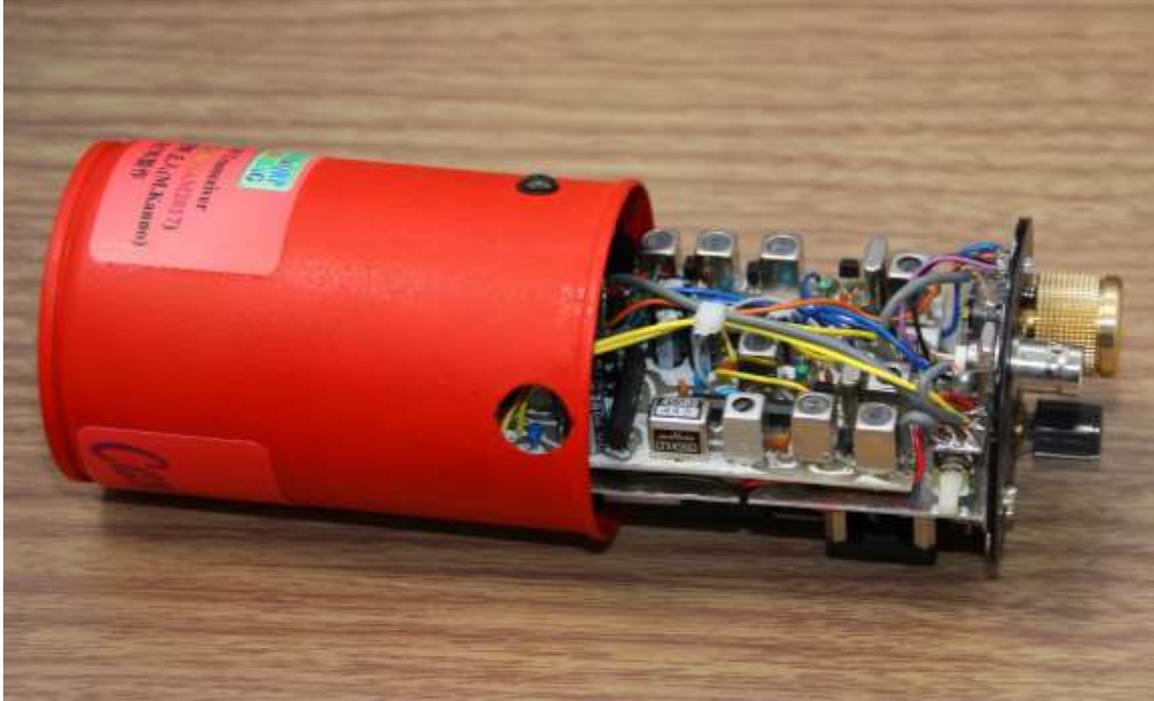


図-5 内部を引き出した様子

◎本作品による交信実績

2017年1月から運用を開始し、2017年6月4日時点で1,2,4,5,8,9エリアの40局と交信し、Es伝搬による1,000kmを超える交信もできた。これまで出力0.1~0.25Wで50MHz AM運用を行っているが、Es伝搬を利用した遠距離交信が可能であることがわかっており、本作品の運用面での実用性は十分にあると考えている。

◎お願い

今後の製作の参考資料としたいので、ハムフェア終了後、作品返却の際に採点結果、動作試験の測定データをあわせて送っていただければありがたいと思います。



JR8DAG/菅野 正人