

「追加資料」

木樽ケースの 6m QRP AM トランシーバー(Taru6AM2009)

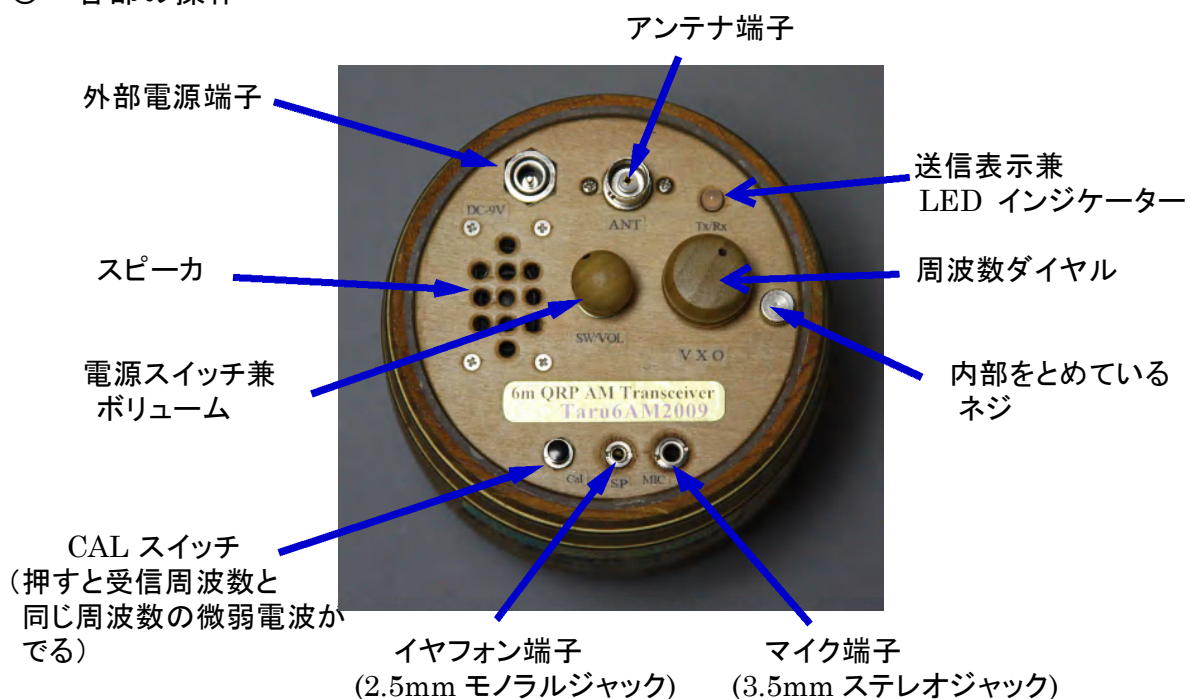
資料は全部で4ページです。

◎本作品の内容一覧

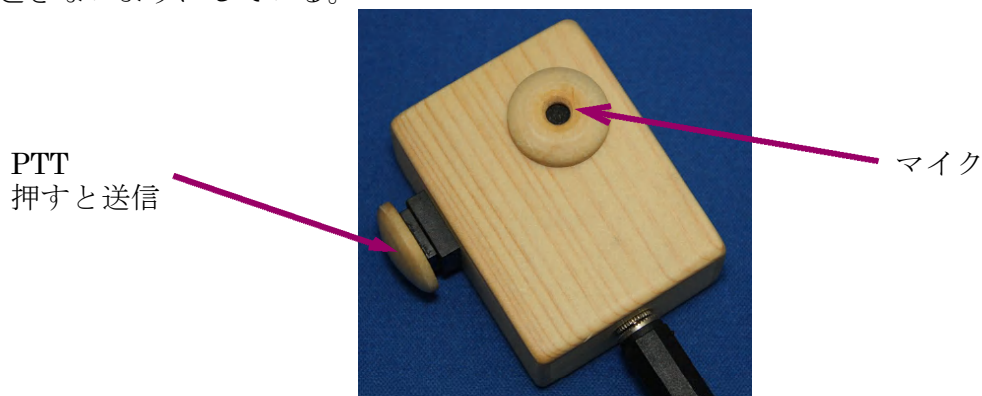


- ①本体（単 4 ニッケル水素電池 6 本内蔵）
- ②外部マイク
- ③マイク接続用 3.5mm ステレオプラグ付き黒ケーブル
- ④外部スピーカー
- ⑤スピーカ接続用 2.5mm モノラルプラグ付き灰色ケーブル
- ⑥外部電源ケーブル(赤+, 黒-)
- ⑦動作試験用ケーブル(マイク・PTT、白: PTT、赤: マイク入力、黒: アース)

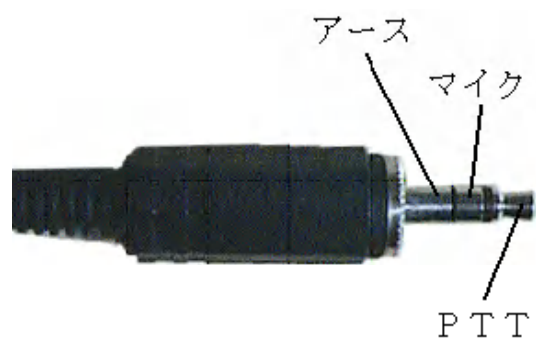
◎ 各部の操作



本作品は外部マイクを使用して交信を行う。以下にマイクの写真と接続図を示す。PTTを押して送信になるのは通常のトランシーバーと同様である。本作品ではマイクは3.5mm、外部スピーカー（イヤフォン）端子は2.5mmのジャックを使用し、差し間違いが起きないようにしている。

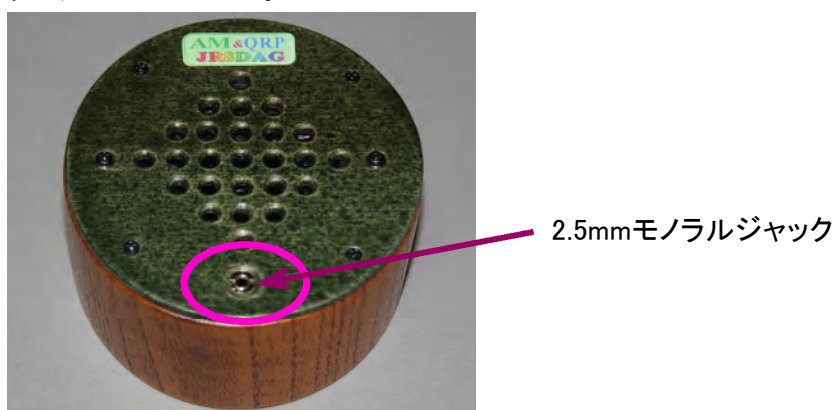


外部マイク



外部マイク端子の接続(3.5φステレオプラグ)
(付属コード白:PTT、赤:マイク入力、黒:アース)

外部スピーカーは必要に応じて接続する。2.5mmのモノラルプラグをそれぞれの端子に接続することで、音を鳴らすことができる。



外部スピーカー(2.5mmモノラルプラグを接続)

本作品は電源を内蔵しているが、固定運用では外部電源を利用できるようにした。外部電源は2.1mm径のプラグを使用しており、内部が+、外側が-である。電圧は直流9Vである。



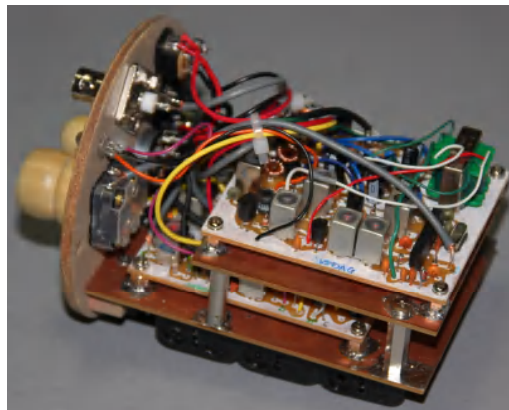
外部電源アダプタの接続(+が内側)
DC-9V(付属コードの赤が+、黒が-)

◎内部へのアクセスについて

内部はパネル右横のネジを回すことで左下の写真のとおり内部にアクセスすることができます。



内部にアクセスするためのネジ



内部を引き出した状態

外部マイク及び外部スピーカーについて

外部マイク及び外部スピーカーのネジの取り付け位置は決まっています。外部マイクは上に凹みを入れています。外部スピーカーは内部に位置をしめす橙色の印を付けています。内部を開けた場合は印に沿ってネジを取り付け願います。



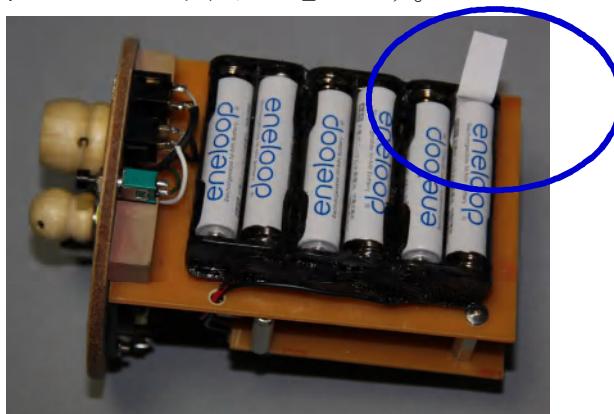
外部マイク
(凹みが上の方にある)



外部スピーカー
(橙色のネジの位置を示している)

◎動作試験にあたってお願い

郵送は付属ニッケル水素電池を搭載した状態で行います。ただし、電池には誤動作防止用の紙を挟みます(下の写真)。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、自己放電のために起電力がなくなっているかもしれませんので、動作試験を行う際は、外部電源を使用して試験を行っていただければと思います。



ニッケル水素電池に紙を挟んだ状態

◎本作品による交信実績(2009.06.07 現在)

第1次審査書類提出後に交信したものを含めて、以下のとおり本作品による交信実績を下表に示す。2009年2月より常置場所および北海道内の移動運用において本作品を使用し、6月7日現在で全エリアの72局と交信できた。50局以上の交信という当初の目標に加えてAJDを達成できた。出力200mWのQRPであること、Es等の伝搬を利用した1,000km以上の遠距離交信が行えたこと等を考えると、これらの交信実績は本作品の運用面での実用性を確認するのに十分なものであったと判断する。

JR8DAG / 菅野 正人

本作品による交信数(2009年6月7日現在)

年月日	エリア	局数	備考
09.02.14(土)	8	1	札幌市北区(常置場所)にて運用,20m 高8 ㍉八木
09.02.15(日)	8	1	札幌市北区(常置場所)にて運用,20m 高8 ㍉八木
09.03.21(土)	8	1	札幌市北区(常置場所)にて運用,20m 高8 ㍉八木
09.03.22(日)	8	1	札幌市北区(常置場所)にて運用,20m 高8 ㍉八木
09.04.04(土)	8	1	札幌市北区(常置場所)にて運用,20m 高8 ㍉八木
09.04.05(日)	8	1	札幌市北区(常置場所)にて運用,20m 高8 ㍉八木
09.04.12(日)	8	1	札幌市北区(常置場所)にて運用,20m 高8 ㍉八木
09.04.18(土)	8	2	美瑛市にて運用,4m 高2 ㍉ HB9CV
09.04.19(日)	8	1	札幌市北区(常置場所)にて運用,20m 高8 ㍉八木
09.04.25(土)	8	4	札幌市北区(常置場所)にて運用,20m 高8 ㍉八木
09.04.26(日)	8	3	札幌市北区(常置場所)にて運用,20m 高8 ㍉八木
09.05.05(火・祝)	5,6	3	札幌市北区(常置場所)にて運用,20m 高8 ㍉八木
09.05.10(日)	8	3	札幌市北区(常置場所)にて運用,20m 高8 ㍉八木
09.05.16(土)	1~3,5,6	6	美瑛市にて運用,4m 高2 ㍉ HB9CV
09.05.17(日)	1,2,8	4	美瑛市にて運用,4m 高2 ㍉ HB9CV
09.05.19(火)	2	1	美瑛市にて運用,4m 高2 ㍉ HB9CV
09.05.23(土)	6,9	2	札幌市北区(常置場所)にて運用,20m 高8 ㍉八木
09.05.24(日)	8	1	札幌市北区(常置場所)にて運用,20m 高8 ㍉八木
09.05.29(金)	6	1	美瑛市にて運用,4m 高2 ㍉ HB9CV
09.05.30(土)	3,5	3	札幌市北区(常置場所)にて運用,20m 高8 ㍉八木
09.05.31(日)	1~3,5,7~9	20	上川郡比布町にて運用,4m 高2 ㍉ HB9CV
09.06.06(土)	2,3,9,0	5	札幌市北区(常置場所)にて運用,20m 高8 ㍉八木
09.06.07(日)	3~6,8,9	6	札幌市北区(常置場所)にて運用,20m 高8 ㍉八木
合計	1~0	72	