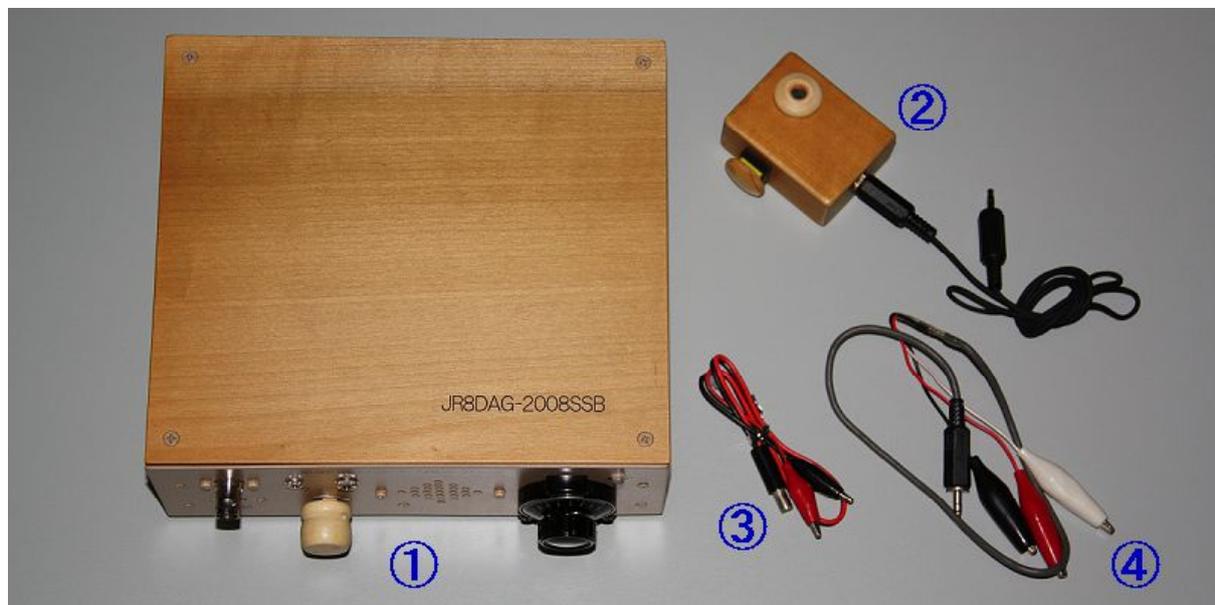


「追加資料」

木製ケースの 6m QRP SSB トランシーバー(JR8DAG-2008SSB)

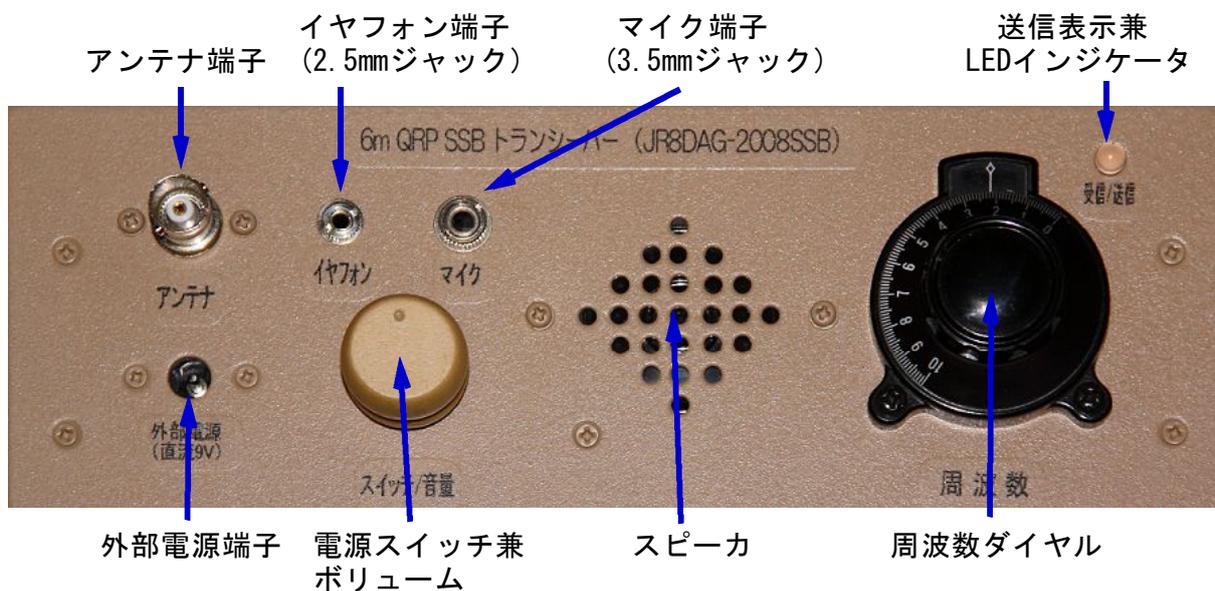
◎本作品の内容一覧



- ①本体 (単 4 ニッケル水素電池 8 本内蔵)
- ②外部マイク (ケーブル含む)
- ③外部電源ケーブル(赤+, 黒-)
- ④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)

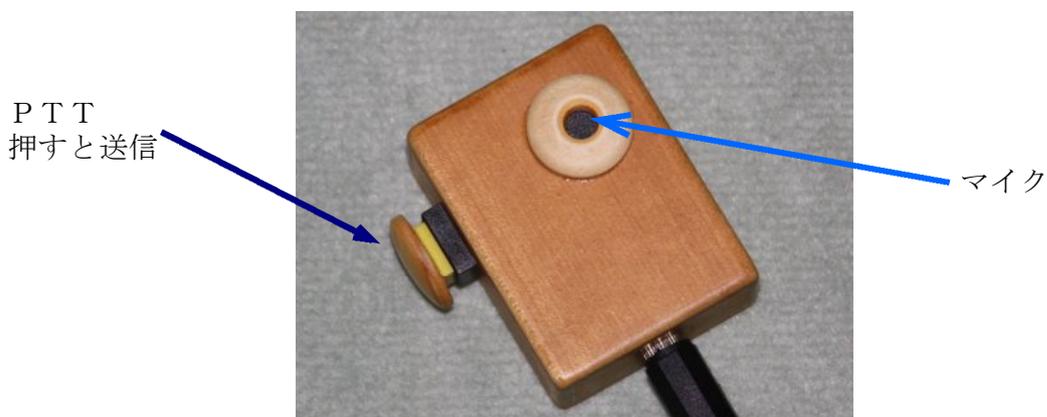
◎ 各部の操作

以下にパネル操作の概略を示す。本作品は操作を日本語で表示した。送信表示兼受信インジケータは 2 色 L E D を使用し、送信時は赤で変調に応じて輝度に変化し、受信時は一定の信号強度を超えると緑に表示されるようになっている。

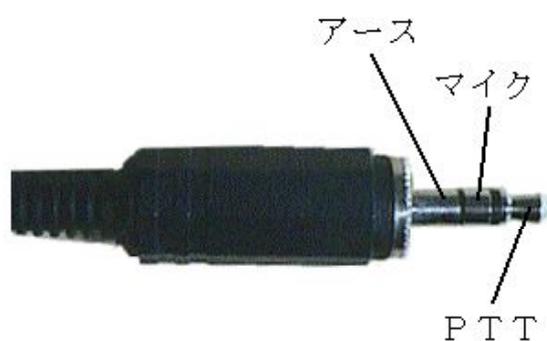


各部の操作

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、イヤフォンは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)

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。



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

内部は後部の花形ネジ（左上の写真）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出来るため通常は天板を開ける必要はありません。しかし、天板を開けた場合に備えて右の写真のとおり取り付け方向を示しました。



内部にアクセスするための花形ネジ



天板の取り付け方向を示したもの



引き出し構造

◎動作試験にあたって

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(2008. 06. 08現在)

第1次審査書類後に交信したものを含めて、以下のとおり交信実績を示す。本作品による運用は2008年3月より開始し、国内の全エリア及びHL(韓国)1局を含む117局と交信し、全エリア100局以上の交信という目標を達成した。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

表一 本作品による交信数(2008年6月8日現在)

年.月.日	エリア	局数	備 考
08. 03. 09(日)	8	2	札幌市北区(常置場所)にて運用, 20m高8㍉八木
08. 03. 16(日)	8	1	札幌市北区(常置場所)にて運用, 20m高8㍉八木
08. 04. 06(日)	8	1	札幌市北区(常置場所)にて運用, 20m高8㍉八木
08. 04. 28(月)	8	11	札幌市北区(常置場所)にて運用, 20m高8㍉八木
08. 04. 29(火・祝)	3~6, 8	15	札幌市北区(常置場所)にて運用, 20m高8㍉八木
08. 05. 03(木・祝)	8	1	札幌市北区(常置場所)にて運用, 20m高8㍉八木
08. 05. 04(日・祝)	4, 6	3	札幌市北区(常置場所)にて運用, 20m高8㍉八木
08. 05. 18(日)	2~4	6	美唄市にて運用, 4m高2㍉HB9CV
08. 05. 24(土)	3~5	5	亀田郡七飯町にて運用, 3m高2㍉HB9CV
08. 05. 28(水)	2, 4, 5, HL	7	美唄市にて運用, 4m高2㍉HB9CV
08. 05. 31(土)	2~6, 9, 0	21	札幌市北区(常置場所)にて運用, 20m高8㍉八木
08. 06. 01(日)	1, 2, 4~8	18	上川郡比布町にて運用, 4m高2㍉HB9CV
08. 06. 02(月)	6	1	美唄市にて運用, 4m高2㍉HB9CV
08. 06. 06(金)	4~6, 8	7	美唄市にて運用, 4m高2㍉HB9CV
08. 06. 07(土)	3, 4, 6	3	札幌市北区(常置場所)にて運用, 20m高8㍉八木
08. 06. 08(日)	3~6, 8	15	札幌市北区(常置場所)にて運用, 20m高8㍉八木
合 計	1~0, HL	117	