

木製ケースの6m QRP SSB トランシーバー (JR8DAG-2008SSB) ～ 暖かみのある質感をめざしたトランシーバー～

はじめに

本作品は外観に木製のケースを使用した6m QRP SSB トランシーバーで、6mSSBをQRPで自在に楽しむことができる実用性を確保しつつ、木材特有の暖かみのある質感を出し、作品そのものをインテリアとして楽しむことができることをめざしました。

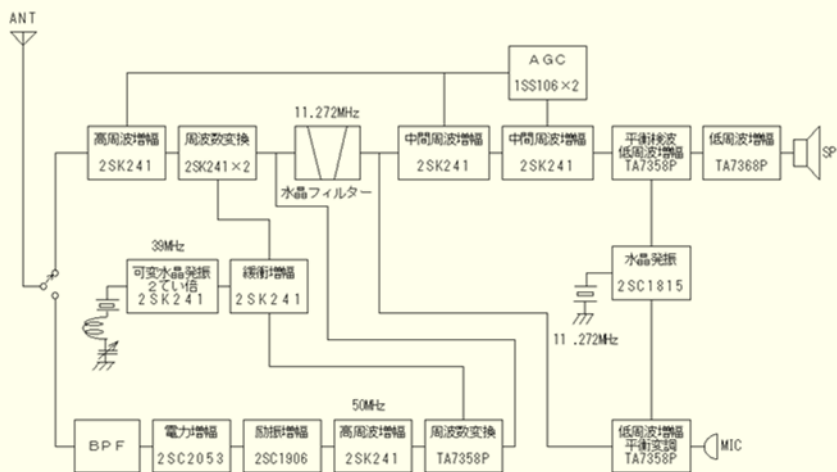
本作品の名称は2008年に製作した6m SSB トランシーバーということで、「**JR8DAG-2008SSB**」としました。



本作品の特徴および概要

- (1) 外観を木製ケースとして暖かみのある質感を演出。ケースは北海道に自生するホオノキ材を使用して製作。
- (2) ケースの強度を確保しつつ、メンテナンスのしやすさ、移動運用等の使い勝手を考慮した結果、内部を容易に引き出せる構造を採用。
- (3) 周波数・モードはEs等の交信が楽しめる50MHz,SSBで、QRP運用を楽しむ観点から出力は200mW。受信は交信に必要な性能（感度、選択度、周波数安定度等）を確保したシングルスーパーヘテロダイン方式。周波数可変はVXO(可変水晶発振)を採用し、50.150～50.300MHzを運用可能（水晶は交換可能）。
- (4) 大きさは幅200mm×高さ70mm×奥行180mm(突起物除く)。電源を内蔵して移動運用時の使い勝手を向上。重量は電池込みで810g。

本作品の系統図



内部の様子



使用感など

2012年7月時点で国内全エリアおよび韓国の約420局と交信できました。現在、コンテストなどに主力機として使用しています。金属ケースとは違う木材特有の暖かみのある質感でありながら、受信感度や送信音質については必要なレベルを確保しており、運用周波数も使用頻度の高い範囲がカバーしています。暖かみのある質感と6m SSBをQRPで十分に楽しめる実用性を兼ね備えたトランシーバーが製作できたと思っています。本作品を使用して6m QRP SSB運用を楽しみたいと思います。



JR8DAG / 菅野 正人