

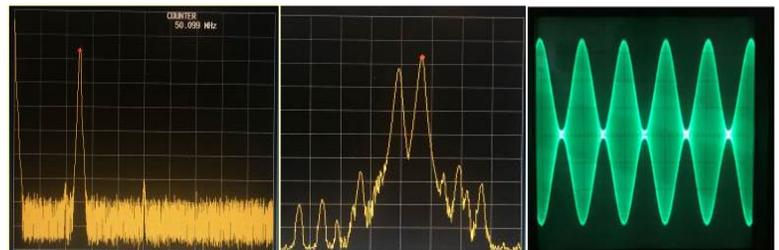
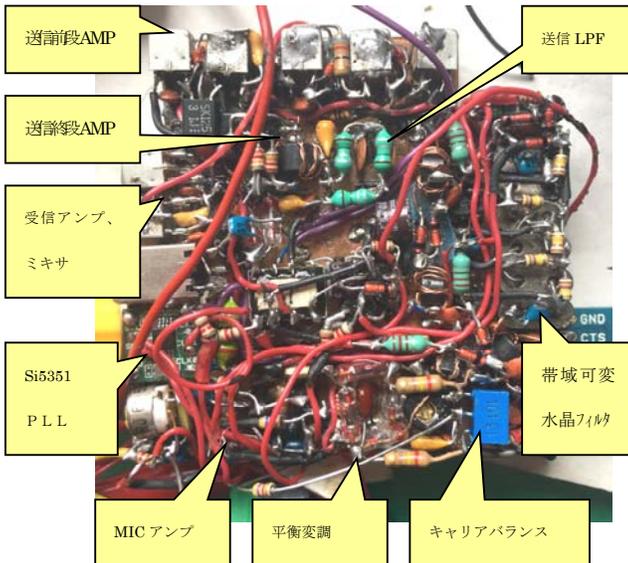
# カセットサイズ 50MHz SSB/AM/CW トランシーバー

7L4WVU 原口 忠

カセットテープケースの廃品を再利用した、QRP DX 通信や SOTA 移動運用を目的とする電源内蔵のコンパクトなトランシーバーです。

## ◆特徴、機能

- プリント板を作らずに汎用リード部品を立体的に配線することで高密度化を達成
- 小型でありながら SSB/AM/CWモードに対応。シンプルで操作性がよい設計
- 出力 10mW ですが、デジタルモード対応で 1000km を超える E スポ DX 通信が楽しめる
- 帯域可変式の水晶体フィルタ (SSB 2.4kHz / AM 6kHz / CW 500Hz 帯域に自動切換)
- CW は外部キー不要。正確にコールサインを送出するためのメッセージキー機能
- SSB/CW の強受信用号対策は、アッテネーターに加えて BFO 出力増幅機能
- 多段の BPF とマイクロインダクタ LPF による低スプリアス送信 (-55dB) 特性
- FM・AMラジオ放送受信もでき、旅行や山岳移動時の BCL も楽しめる。
- アクセサリとしてアクリル板を加工した太陽電池式充電スタンドを備えてエコ化を配慮
- カセットケースの特徴、印刷ラベルを着せ替えることで、様々なデザインを楽しむ



送信スプリアス特性 0-200MHz      SSB 送信 2 信号 SPAN 10kHz      AM 変調特性 : 1kHz



CW フィルタ特性 500Hz      SSB フィルタ特性 2.4kHz      AM フィルタ特性 6kHz

