

# 多機能マルチバンド トランシーバー 7L4WVU 原口 忠

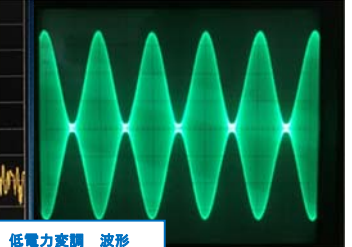
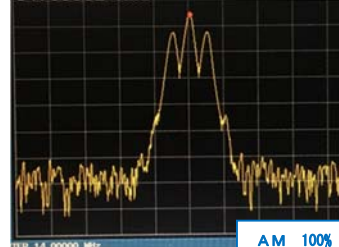
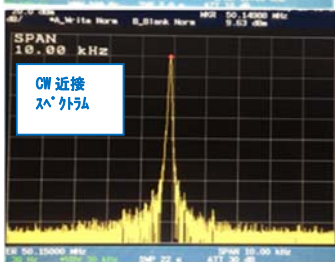
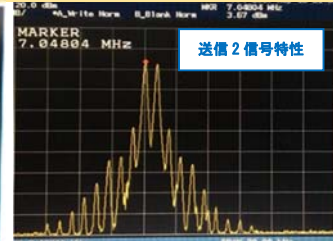
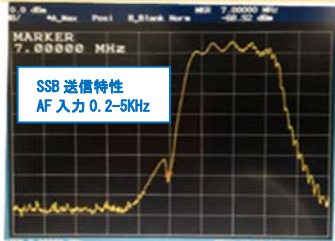
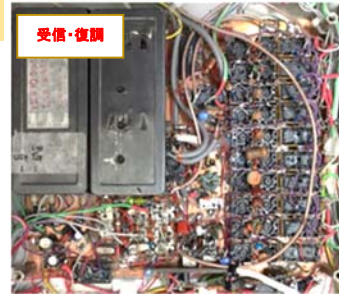
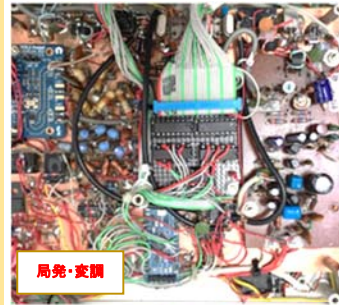
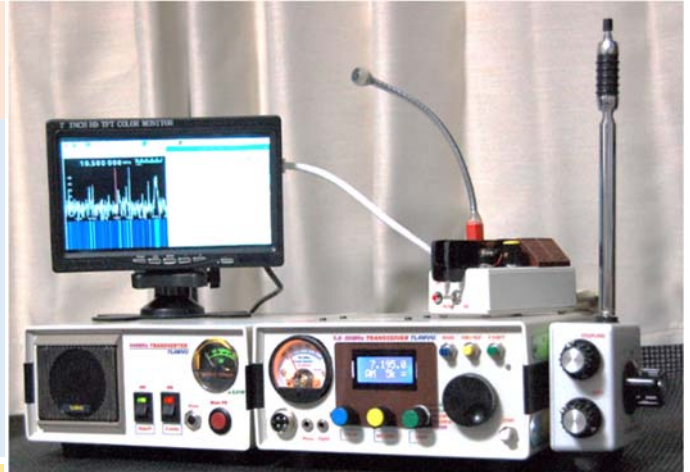
小型で JT65、AM モード 等にも対応できる装置です。半年間の固定や沖縄含む移動運用で改良を重ねた結果、シンプルで操作性がよく、運用するのが楽しくなるトランシーバーに仕上がりました。

●特徴

- ◆ 小巧な丸メーターと明るくスマートなデザイン
- ◆ 小型でマルチバンド対応。中短波ラジオ放送受信も楽しめる
- ◆ 送受独立構成で自作機に不可欠な無線信号メーター機能
- ◆ 新スペック規格準拠。オパント送信の防止機能
- ◆ 送信調整に便利な RF メーター出力端子 (BNC コネクタ)
- ◆ 3枚の大型基板を重ねた高密度実装。メンテナンスも配慮
- ◆ 外部 PC とディスプレイ接続による受信バンドスコープ機能
- ◆ エキとマイクを一体化、カールコード 1本ですっきりした配線接続
- ◆ 7m 長のワイヤーやロッドアンテナで手軽に 1.9~50MHz まで運用できるマグネット脱着式アンテナチューナー (可変 HPF としても機能)

●仕様

- ◆ 周波数: 1.9~50MHz のマルチバンド送受信と中短波放送受信
- ◆ 変復調モード: USB, LSB, AM, CW (PC 接続で JT65、RTTY 他)
- ◆ 送信出力: 1W。マルチバンド外と IF に近い 10MHz は送信防止
- ◆ 送受信帯域: SSB (2.4kHz), AM (6kHz), CW (400Hz, 2.4kHz)
- ◆ 周波数制御: ATmega328 マイコン+自作プログラム。ソフトリット対応
- ◆ 送信特性: スプリット -50dB 以下 (アンテナチューナー使用時)
- ◆ 変調: 平衡変調 (SSB), 低電力変調 (AM), PC 各種変調
- ◆ フロントメーター: 受信信号強度、送信 (進行/反射) レベル
- ◆ 付属機能: 受信バンドスコープ出力 (外部 PC 使用時)
- ◆ 電源: DC12V (エキは DC5V 充電式)



系統図

