HT-1Aトランシーバー



特徴

- ▶2バンドCW機 (by BD4RG)
- **▶**7, 14MHzフルカバー、5W出力
- ▶高感度シングルスーパー
- ▶キット(K)・完成品(A)の2種類

新登場!

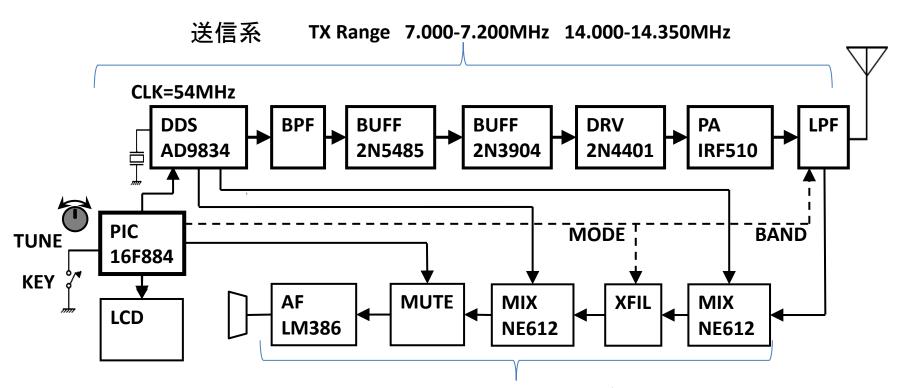


HT-1A 主要スペック

- ➤送信 7.0~7.2MHz 14.0~14.35MHz
- ➤受信 5.9 ~15.0MHz
- >出力 5W
- ➤最小検出感度(MDS) -110dBm 以下
- ▶消費電流 45mA(RX) 0.85A(TX)
- ➤電池 18650x3 リチウムイオン用基板内蔵
- →各種機能 Sメーター、エレキー、RIT/XIT、 電圧表示、サイドトーン可変、TX LED
- →サイズ 11 x 10 x 6 cm、重量 380g

HT-1A ブロックダイアグラム

スプリアス実測 -50dBcをクリア、TSSの保証認定OK



受信系:標準的なQRPシングルスーパー

HT-1A キット・完成品内部



キットの基板は半完成、 SMD部品以外の機構部品 を中心に1時間で完成。 完成品にはスピーカ&電池 搭載基板を追加可能







HT-1A 操作・表示系



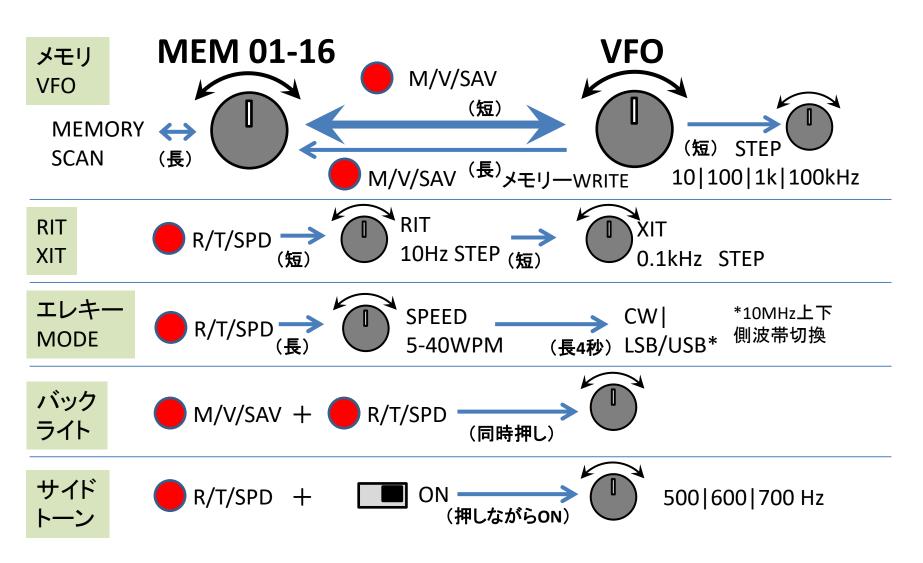
AFゲイン

変更可)



HT-1A コントロールチャート

少ないボタンに直感的に操作できる機能を集約



HT-1A vs. K1 スペック比較

	HT-1A (CRkits)	K1 (Elecraft)
性能はほぼ同じ	PHONE HT-1 CV QRP R/T/SPD OFF L TON	BAND S ELECRAFT NIT ATTN WEND NEW JEEPS NA NA NEW JEEPS N
バンド	7,14MHz	7,14MHz(ベースモデル)
外形サイズ	110x58x103mm (657cc)	130 x 56 x 140 mm (1019 cc)
重量	380 g	600g
電源電圧	9-15VDC	8.5-15VDC
消費電流RX/TX	45mA/0.8A(12V)	55 mA/0.9A(12V)
受信範囲	5.9-16MHz	
RF出力	5W	1-5W
サイドトーン	500/600/700Hz	400-850可変
VFOメモリ・スキャン	16 • CHスキャン	-
LCD 照明	on/off/Auto	-
Sメータ(AGC)·TX表示	11-level (AF) • TXLED	6-level 7セク LED(AF)・TX-PWR
表示内容	周波数.,モート˙, S ,電圧,WPM	周波数, Sレベル、電圧の1つ
MSGメモリ・縦振検出	なし・自動識別	2・設定切り替え
公称スプリアス	-50dB	-40dB
帯域可変.,フィルタ極	300Hz/1.8kHz.,3ポール	4ポール
拡張性•回路図	18650内蔵,スピーカ,RFゲイン・公開	3.5,10MHz.,ATU•公開
価格	175 USD	279 USD 製造完了

HT-1A運用レポート

米国運用/W6:バーチカルMP-1、短時間にトレイルからオンエアQSO 国内運用/0:エンドフェッドEF40/20、昼は国内、夜はDXでヨーロッパ可能



AA3ZT

Sメータは呼び回わりが 容易、 5W出力により 2-3W機に比べ応答率 が高かった!!



JL1KRA/0



HT-1A頒布によせて

ミズホ通信のようにワクワクするQRPリグをもう一度





- ●シャックに並べて楽しめるリグ
- ●サブ機・ワッチ用に存在感あるリグ
- ●移動で十分に活躍できること
- ●そして自分と仲間で直せるリグ どうぞ展示機をご覧ください

頒布ご希望の方はインターネット を見てメール、またはJL1KRA中島まで

