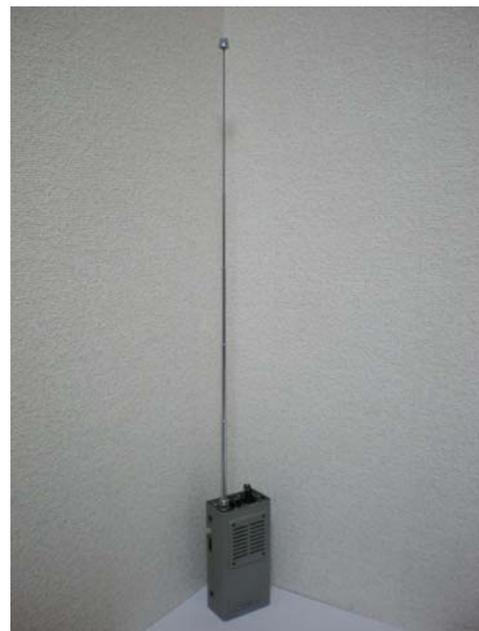


MX-6(元祖タイプ)写真

MX-6 (元祖タイプ) トランシーバー「ピコ 6(50MHz)」として1981年10月20日に発売しました (現在は発売していません)



三ツ木通信

高田 継男 JA1AMH

■世界最小 SSB . CW 50MHz トランシーバー

ピコトランシーバー

50MHz 送信出力 $\frac{1}{4}$ W (250mW) SSB . CW

MX-6 (K) オールキット

¥14,800 (〒1,000)

MX-6 (B) 完成品

¥18,000 (〒1,000)

MX-6は、50MHz のポケットタイプの超小型のトランシーバーです。

回路構成は、クリスタルフィルター、タイプの本格的な構成のスーパー回路です。

周波数カバーは、VXO方式により 50.200~50.250 MHzの 50 KHz をカバーします。

更に、オプションクリスタルを追加すれば、ほかの 50 KHz をカバーすることができます。電池は、9 V 006 Pですが、別に、9 V 006 Pタイプのニッカド電池も用意しており、クルマの 12 V のバッテリー、或は 12 V または、13.8 V のお手持の定電圧電源にて、充電することもできます。

オールキットは、基板調整済みですから、100% 成功するキットです。

また、すぐに楽しめる完成品もあります。野に山に、MX-6で、ワイドにお楽しみ下さい。

〈特長〉

- ① 大型機に匹敵する高感度、良好な S/N、受信部は、オール FET
 - ② 高安定度 VXO、CW キー内蔵
 - ③ バンドパスフィルターを内蔵し、QRP ながら、きれいな電波。
 - ④ ご自分で材料を集めても、これだけのコストで仕上げるのは難しいでしょう。抜群の経済性。
- ¥14,800

愛称 ピコトラ 6、更に略してピコ 6、

ピコとは、コンデンサーの PF 等に用いる 10^{-12} のことです。小さい可愛らしいということでピコトランシーバーと名付けました。



〔写真は試作品につき、最終的には少し変わるからしれません。〕

■MX-6 定格■

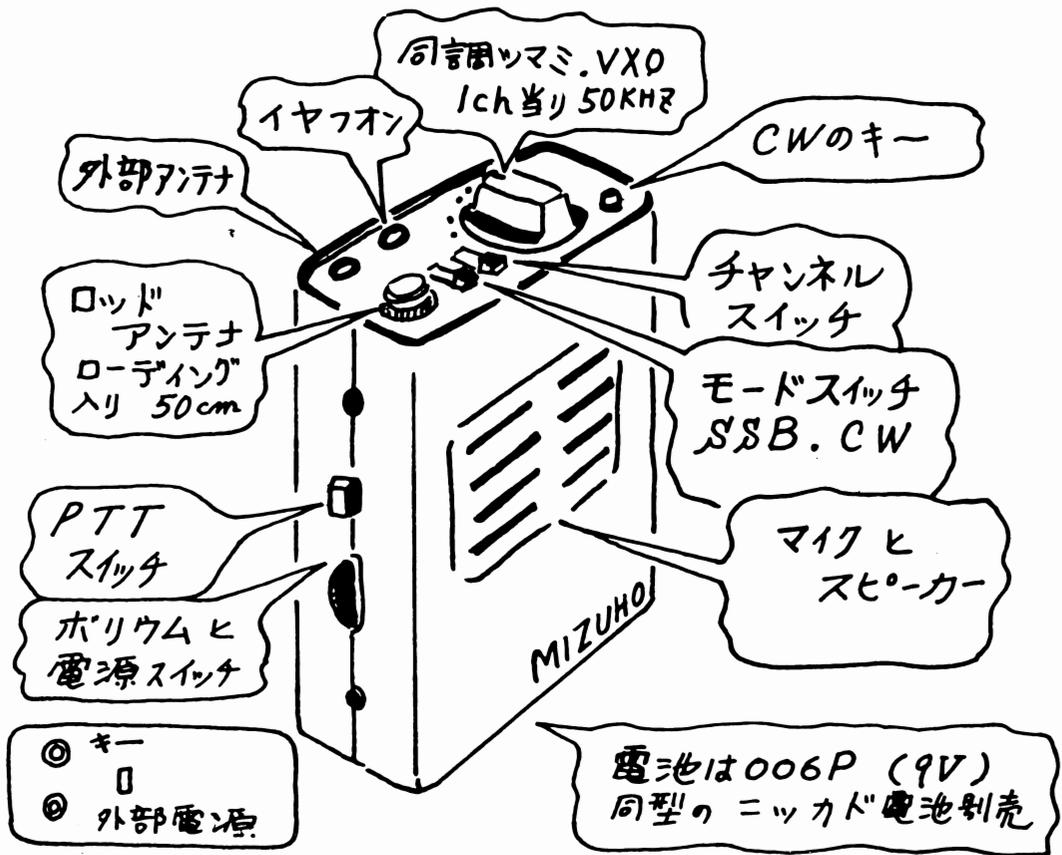
外形寸法	..... (W)66×(H)39×(D)137
重量	..... 430g (バッテリー含む)
使用半導体	..... 4 IC. 5FET. 4TR. 15Di
電波形式	..... A3J (USB). A1
周波数	..... 50MHz 帯 内蔵 VXO 50.2 ~ 50.25MHz オプションチャンネル 1
電源	..... DC-9V (7.2~9V) 006P 又はニッカド
消費電流	..... 受信無信号 30mA 送信無信号 45mA

〈TX部〉

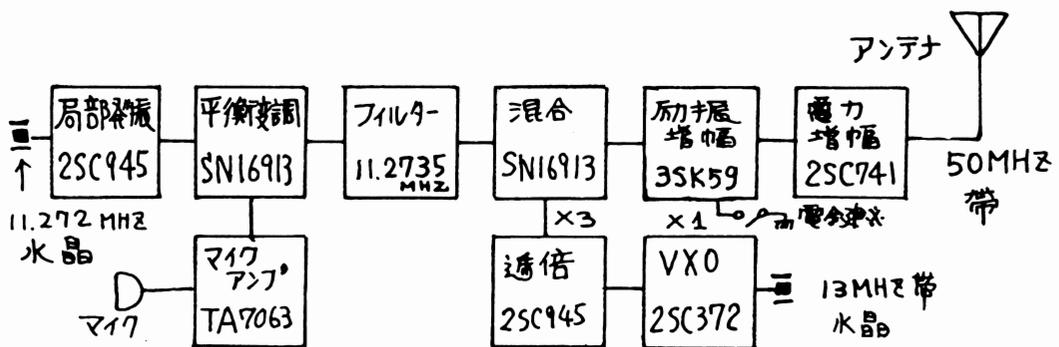
出力	..... 250mW
スプリアス	..... -40 dB以下
帯域幅	..... 2.2KHz (-6 dB)
キャリア抑圧比	..... 40 dB以上
側波帯抑圧比	..... 40 dB以上

〈RX部〉

方式	..... シングルスーパー
感度	..... 0.5μV S/N 15dB以上
選択度	..... 2.2KHz (-6 dB) 4.6KHz (-6 dB)
IF	..... 11MHz



MX-6 各部のイカキ



MX-6 送信部構成図

* 電話のみのときは省く.

JARL 登録NO. 平続中!

発射可能な電波形式

変調の方式

経段管名称個数

電圧入力

それまで775構成図と書いたら!!

A3J. A1* 50MHz帯 平衡変調

2SC741X1

8V 0.6w