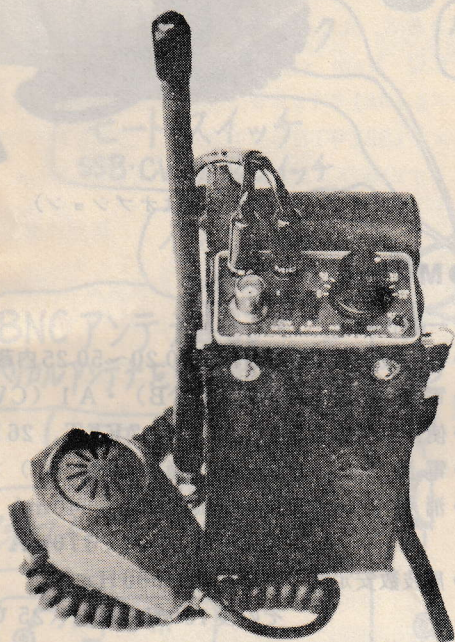


みずほっしん



ピコ6 Z
ピコ2
特集!

ミズホ通信は、常に作る楽しさを提供します

- ピコ6 Z (50MHz SSB・CWトランシーバー) 2P
- ピコランド (QRPで多局&DX記録に挑戦) 4P
- ピコ6 Zの組立技術講習会の開き方 5P
- ピコ2 (144MHz SSB・CWトランシーバー) 6P
- ピコニア, 7MHz CWトランシーバー 8P
- HAMオプションユニット, BCLユニット, その他 9P
- ミズホ通信の手作りコーナー 11P
- ミズホ製品一覧表, アフターサービスのご案内 12P

50MHz SSB・CW $\frac{1}{4}$ W QRP トランシーバー

ピコ6Z (MX-6Z)

JARL 登録 No. MK-7

MX-6Z (K) オールキット ¥19,800 ㊦1,000

MX-6Z (B) 完成品 ¥24,000 ㊦1,000

MX-6Zは、50MHzのピコ（超小型）トランシーバーながら、SSB、CWの本格的な回路構成を持つ高性能トランシーバーです。

送信出力は $\frac{1}{4}$ W(250mW)のQRPですが、ヘリカルアンテナの採用と、SSB或はCWモードの強みで、ピコ6Z相互でも5Km以上、山岳移動では数百Kmにも及び、EスポーズンにはDXも楽しめます。受信部は、オールMOS、FETも使用したシングルスーパーで、大型機に匹敵する感度とSNが得られます。50MHzでの外来ノイズ、特にイグニッションノイズに対しては、効果的なノイズブランカーを内蔵しています。

電源部は、単4型乾電池(UM-4)を6本使用し9Vで働かせています。また、外部電源端子もついていますから、オプションの12V→9Vの変換器を用いれば、12V或は13.8Vの定電圧電源、クルマのバッテリーからも供給できます。

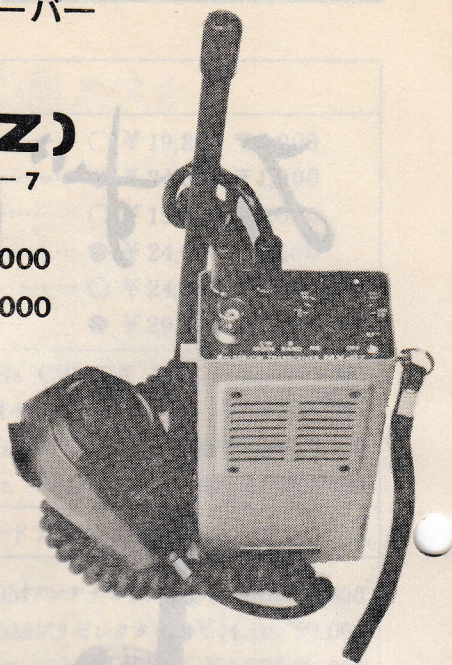
外部アンテナを使用するときには、ヘリカルアンテナをはずしますと、BNC端子が使用できますしM型コネクターを使用するときには、BNC-M型変換器(オプション)をご利用下さい。また、外部マイクまたはスピーカマイクが使用できる端子を設けています。

CWファンには歩きながら運用できるミニキーが付いているほか、本格的なキーを使用するときのキージャックも付いています。

送受信の周波数は、50.20~50.25をカバーするVXOになっています。更にBバンドとして、オプションクリスタルを追加しますと、バンド内の50KHzをカバーします。現在では、50.15~50.20を追加するのが一番効率のよい運用ができます。

MX6Z(K)は、オールキットですがプリント基板完全調整済みですから、ハンダゴテと簡単な工具、テスターがあれば、100%性能を発揮するトランシーバーがつくれます。あなたも自作トランシーバーでQSOできたときの喜びを、このピコ6Zでは是非あじわして下さい。

(2)



(スピーカマイクはオプション)

●MX-6Zの定格

【一般仕様】

- 周波数：50MHz (50.20~50.25内蔵)
- 電波型式：A3J (USB)・A1 (CW)
- 使用半導体：5 IC, 8 TR, 7 FET, 26 Di
- 電源電圧：DC-9V, 単4 (UM-4) × 6本
- 消費電流：RX……無信号時 40mA
TX……最大時 170mA
- 周波数安定度：初期変動±500Hz
その後100H/30分(25℃)

- 空中線インピーダンス：50Ω
- 外形寸法：66(W)×39(H)×142(D) (mm)
- 重量：490g (電池を含む)

【送信部】

- 最大出力：250mW
- 不要輻射：40dB以下
- 変調方式：平衡変調
- 搬送波抑圧比：40dB以上
- 側波帯抑圧比：40dB以上

【受信部】

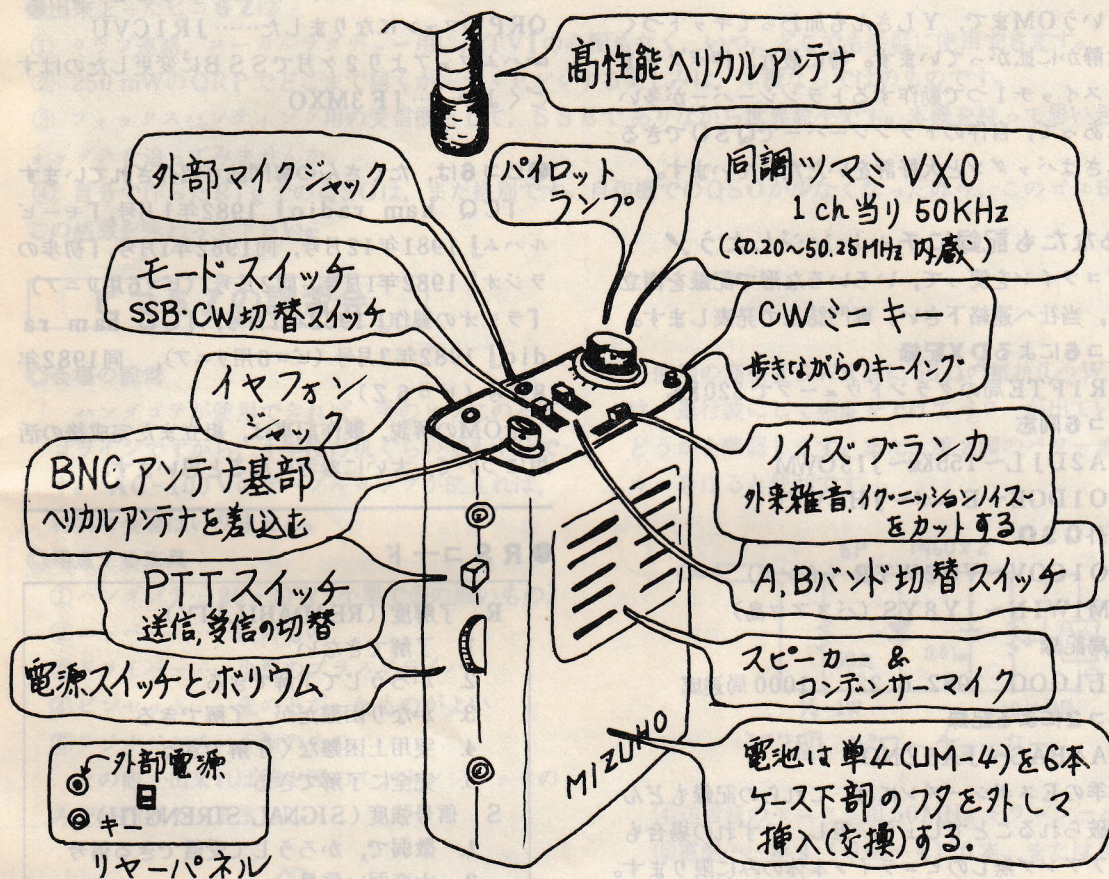
- 受信方式：シングルスーパー
- 感度：0.5μV, S/N 15dB
- 中間周波数：7.8MHz

【局発部】

- 発振方式：可変水晶発振
- 出力周波数：42MHz

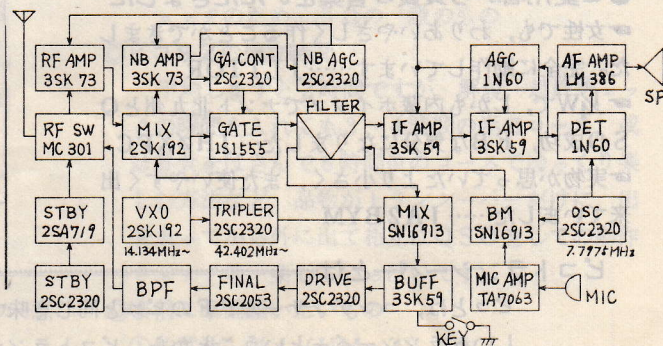
豊富なオプション クリスタル以外はMX-2と同じです。

品番	名称	内容	価格	送料
M1	ニッカド電池	ニッカド9V 006Pタイプ	2,600	200
2M-2	小物バック	①ベルトフック ②変換コネクター ③DC9V変換器	2,800	350
M3	レザーバック	①レザーバッグ ②ストラップ(手さげ)	1,200	300
M4	スピーカーマイク	外部マイク, スピーカー付	3,800	350
6Z指定	クリスタル	6X05Z ... 50.05 ~ 50.10	1,500	200
Z専用		6X15Z ... 50.15 ~ 50.20	1,500	200
		6X25Z ... 50.25 ~ 50.30	1,500	200



発射可能な電波の型式 周波数の範囲	A3J A1 ※ 50MHz
変調の方式	平衡変調
終段管	
名称 個数	2SC2053×1
電圧, 入力	8.5V 0.6W

※必要に応じて記入 JARL登録No.
MK-7



申請書記入事項

MX-6Z ブロック図

ピコランド

(極小電力)

QRPでDX記録に挑戦！

●ピコ6 Z, ピコ2 ご愛用者の層の広さ

ピコ6 Z, ピコ2は, 10才から65才までたくさんの方々に愛用され, そのピークは36才です。そして, キットをつくるのは初めてという方から, 807シングル, 3A5の超再生ベントウ箱トランシーバー時代を経て 今日, 再び手づくりでチャレンジしているというOMまで, YLさんも加わってキットづくりは静かに広がっています。特に最近, 押ボタン1つ, スイッチ1つで動作するトランシーバーが多い中であって, 自作のトランシーバーでQSOできる楽しさはバグンと大好評をいただいています。

●あなたも記録にチャレンジしよう！

ピコラインを使って, いろいろな形で記録を樹立して, 当社へ連絡下さい。専門誌上で発表します。

①ピコ6によるDX記録

JR1FTE局のグランドウェーブで320Km。

②ピコ6同志

JA2DJL~155Km~JI3OWM

JO1DGE~Eスポ~JH6VVP

③海外QSO

JO1COV~VU2WTR (インド)

JM1WIN~JY8YS (バヌアツ島)

④多局記録

JL1GOG 1982. 6. 22 1000局達成

⑤ピコ2による記録

JA4BAC~JA5ZNO

※夏季のEスポシーズンには, これらの記録もどんどん破られることでしょう。但し, いずれの場合もリニアアンプ無しのピコライン本体のみに限ります。

●ご愛用者から賞賛の言葉をいただきました

☞女性でも, わりあいやさしく作ることができました。完全に動作しています……JL1TOR

☞ $\frac{1}{4}W$ で, しかも内蔵ホイップでナント北九州とQSO成功, FBな気分になりました…JHØXFC

☞実物が思っていたより小さく, また使いやすく出来ていました……JA2BYM

ピコトランシーバーとは

ピコとは, コンデンサーのPFのピコと同じ意味で 10^{-12} のことです。小さくて, 可愛いトランシーバーということから, ピコトランシーバーと名付けました。

☞とてもすばらしいRIGだと思う。他バンドのピコ機もぜひ出して下さい……JR1UTC

☞周波数表示の正確さにビックリ！ MAX2KHzでした。コンパクトで使いやすくVYFB。 $\frac{1}{4}$ ホイップで移動して, 82.5Km(SSB RPT 41) CWでビームを使えば, もっとのびると思います。QRPのファンになりました……JR1CVU

☞ハムフェアより2ヶ月でSSBに変更したのはすごくよい……JF3MXO

●ピコ6は, たくさんの専門誌で紹介されています

『CQ ham radio』1982年1月号, 『モービルハム』1981年12月号, 同1982年1月号, 『初歩のラジオ』1982年1月号, 同2月号 (ピコ6用リニア) 『ラジオの製作』1982年1月号, 『CQ ham radio』1982年3月号 (ピコ6用リニア), 同1982年8月号 (ピコ6 Z)

諸OMの解説, 製作記事は, 組立また完成後の活用について, 大いに参考になると思います。

●RSコード

R 了解度 (READABILITY)

1. 了解できない
2. だろうじて了解できる
3. かなり困難だが, 了解できる
4. 実用上困難なく了解できる
5. 完全に了解できる

S 信号強度 (SIGNAL STRENGTH)

1. 微弱で, だろうじて受信できる信号
2. 大変弱い信号
3. 弱い信号
4. 弱いが受信可能な信号
5. かなり適度な強さの信号
6. 適度な強さの信号
7. かなり強い信号
8. 強い信号
9. きわめて強い信号

ピコ6Zの組立技術講習会のひらきかた

ピコ6Zは、一人で組立てても楽しいものですが、支部やクラブで大勢集まり、組立技術講習会として組立てるのも楽しいもので、現に全国各地で開催され大好評です。すでに組立て使用中の方は、先輩として、これから組立てる方々にアドバイスして下さい。また、あなた自身、希望者を集めて組立技術講習会を開くこともできます。SSB機の手づくりは、高価なうえに至難とされていましたが、このピコ6Z、ピコ2はこれらのジンを破って、手頃なコストと作り易さに重点をおき開発した50MHz帯、144MHzのSSB・CWトランシーバーです。

100%成功するキットとして、全国各地の組立技術講習会で大変人気を博しております。

●出来上がったピコ6Zは

- ① クラブ連絡、ローカルラグチュー用に、TVIの心配もなく、いつ、どこでも手軽に使用できます。
- ② 250mWのQRPでどこまで届くか、チャレンジする楽しみは、本機ならではのものです。
- ③ フォックスハンティング用の受信機として、SSBでありながら世界最小です。本機を持って思いきりフォックスを追ってみませんか。
- ④ 自分で作ったRigでのQSOは、また格別です。自作機でのQSOが少なくなった昨今、このピコ6Zでこの感激を味わって下さい。

ピコ6Zの講習会

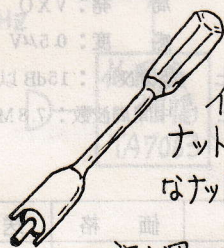
◎会場の設営

ハンダゴテが使用できれば、手のヒラにのるピコラインですから、小学校の机ぐらいでも十分です。AC-100Vのテーブルタップが使えれば、特別な会場はいりません。

◎用意する工具

- ① ハンダゴテ…20~30W (小型で先の細いもの)
- ② ニッパー……一般のもの
- ③ ドライバー……小型のプラスドライバー
- ④ ピンセット……先のとがったものがよい
- ⑤ ラジオペンチ……小型のもの

その他、出来れば第1図のイヤホンジャックのみぞ付円形ナットまわし



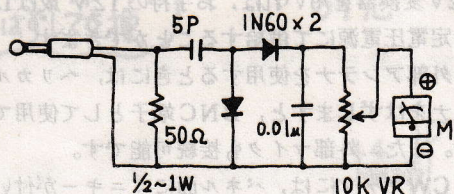
イヤホンジャックの
ナットの締め付けは、こんな
ナット廻しがあると便利

第1図 ジャック、ナットまわし

◎用意する計測器

- ① テスター
- ② 50MHzの信号源…ディップメータ、マーカ、小型50MHzトランシーバー等
- ③ 電力計……1~5Wレンジ位のもの

使用の高感度SWR計に50Ωの抵抗(1/2W)をつけ、進行波にして感度を上げてパワーが出ているかどうかを確認します。また、第2図のパワーチェッカーを作ると便利です。



第2図 パワーチェッカー

- ④ 送信音のモニター用50MHzトランシーバー
- ⑤ 電源……単4 (UM-4) 6本、または9Vアダプター (オプションM2)
- ⑥ イヤホン…スピーカーの誤配線や万一の不良チェックのため、8Ωの一般のもの

◎ピコ6Zの組立時間

平均しますと2時間ですが、解説、最終チェックの時間を入れても3~4時間の半日コース、或は昼食をはさんで6時間位のコースでゆっくり楽しむ方法など、品物がトランシーバーだけに、出来上ってから外に出て相互にQSOをしての動作チェック等、楽しさいっぱいです。

◎事前に準備願いたいもの

- ① 乾電池…単4 (UM-4) 6本
- ② ヤニ入りハンダ…10cm位
- ③ ボンド…少々

144MHz SSB・CW $\frac{1}{5}$ W QRP トランシーバー

ピコ2 (MX-2)

JARL 登録No MK-8

MX-2 (K) オールキット ¥19,800 〒1,000

MX-2 (B) 完 成 品 ¥24,000 〒1,000

ピコ2は、すでにおなじみのピコ6 Zの姉妹機として登場した144MHz バンドSSB・CWトランシーバーで、手のひらに乗る超小型でありながら本格的な回路構成を持っています。

送信出力は $\frac{1}{5}$ W (200mW)のミニパワーですがヘリカルアンテナの採用で、ピコ2相互で5Kmは楽にQSOできます。VHFとハンディ、そしてSSB或はCWの強みで、山や丘の上では予想以上の通達距離を示します。

受信は、オールMOS FET使用のシングルスーパーで、高感度と良好なSN比が得られ、効きの良いノイズブランカーを内蔵する等、大型機なみの性能を持っています。

電源は、単4型乾電池(UM-4)を6本使用し、9Vで働かせています。また、オプションの9V-12V変換器を用いれば、お手持の12V或は13.8Vの定電圧電源にて供給することができます。

外部アンテナを使用するときには、ヘリカルアンテナをはずしますと、BNC端子として使用できます。また、外部マイクも接続可能です。

CWファンには、パネル面にミニキーが付いていますから、歩きながらのCWQSOが楽しめるほか本格的なキーも使用出来るジャックも付いています。

送受信の周波数は、144.2~144.25MHzをカバーするVXOになっています。バンド切換のBポジションに、オプションのクリスタルを挿入しますと、バンド内の任意の50KHzを更にカバーしますからよりワイドにご使用になれます。

●豊富なオプションパーツ

品 番	名 称	内 容	価 格	送 料
2M-2	小物バック	①ベルトフック ②変換コネクタ ③DC9V変換器	2,800	350
M3	レザーバック	①レザーバック ②ストラップ(手さげ)	1,200	300
M4	スピーカーマイク	外部マイク(スピーカー兼用)	3,800	350
2X(f指定)	クリスタル	2X05 144.05~144.10 2X10 144.10~144.15 2X15 144.15~144.20 2X25 144.25~144.30 2X30 144.30~144.35	1,500 " " " "	200 " " " "

マイクは
オプション



●MX-2の定格

【一般仕様】

周 波 数: 144MHz帯(144.2~144.25MHz内蔵)

オプションチャンネル1

電 波 型 式: A3J(USB)・A1(CW)

使用半導体: 4IC, 9TR, 7FET, 24Di

電 源 電 圧: DC-9V 単4(UM-4)×6本

周波数安定度: 初期変動±500Hz その後100Hz/30分

消 費 電 流: RX... 40mA TX... 160mA

アンテナインピーダンス: 50Ω

外 形 寸 法: 66(W)×39(H)×142(D)mm

重 量: 490g(電池含む)

付属アンテナ: ヘリカルアンテナ

【送信部】

最大出力: 200mW

変調方式: 平衡変調

不要輻射: 40dB以下

搬送波抑圧比: 40dB以上

側波帯抑圧比: 40dB以上

【受信部】

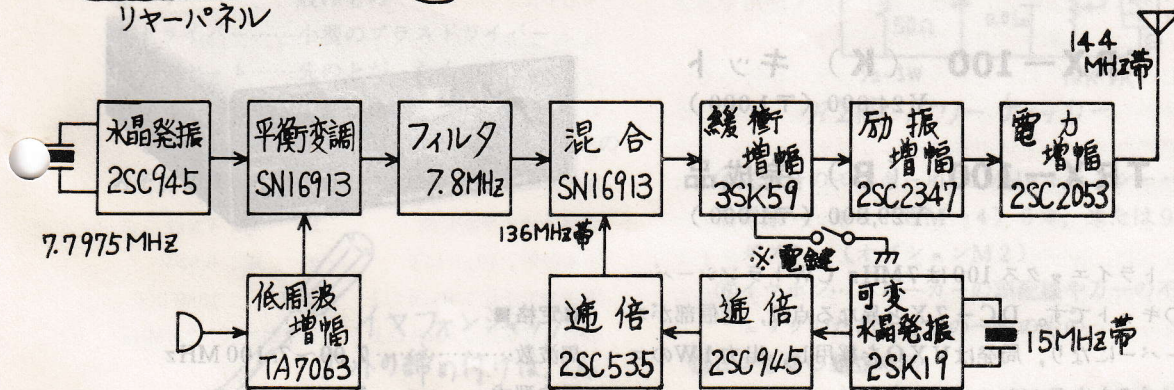
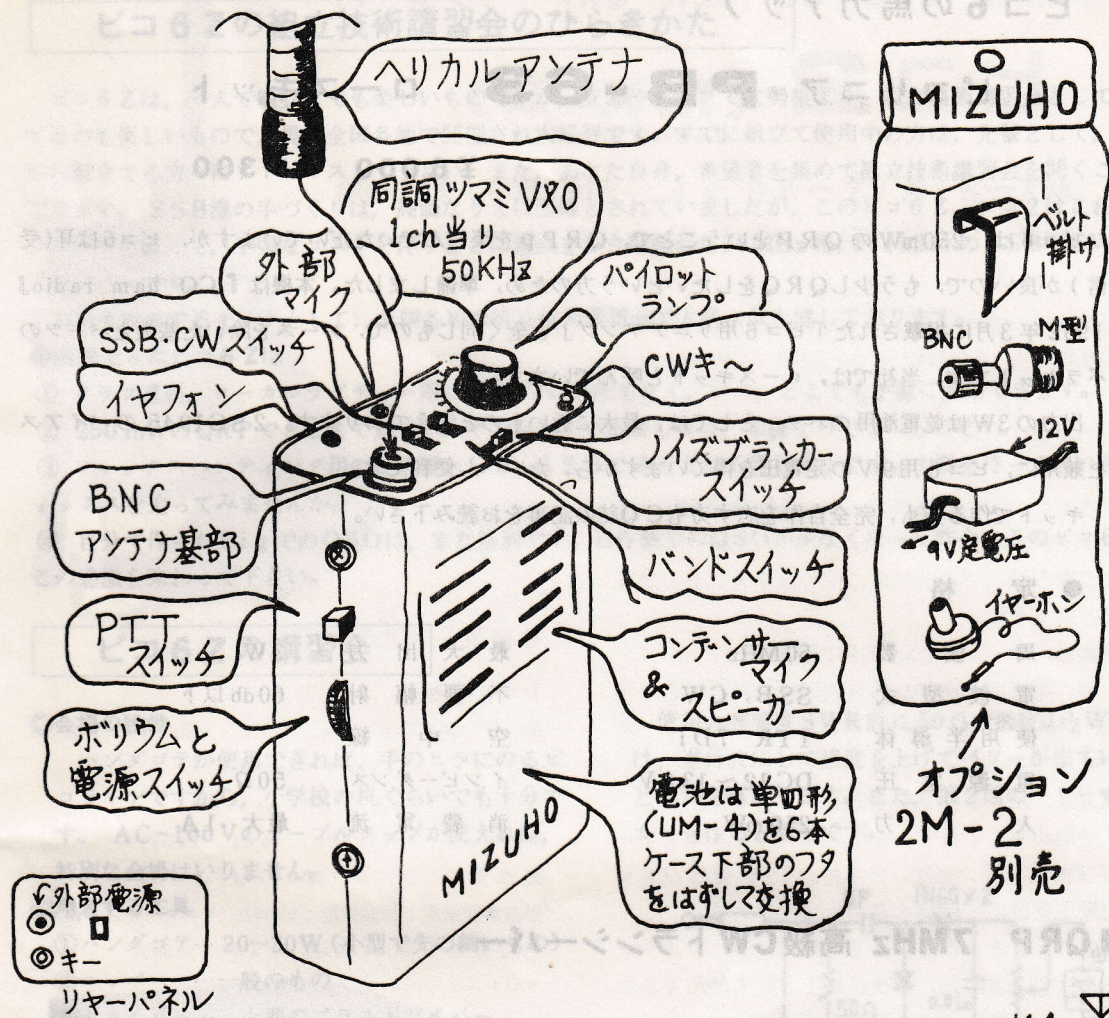
受信方式: シングルスーパー

局 発: VXO

感 度: 0.5μV

S/N : 15dB以上

中間周波数: 7.8MHz



●MX-2 送信部構成図

発射可能な電波形式	変調の方式	終段管名称個数	電圧入力	JARL登録
A ₃ J, A ₁ ※	144MHz帯 平衡変調	2SC2053×1	8.5V 0.5W	MK-8

ピコ6の馬力アップ

ピコリニア **PB-63** ローズキット

¥6,000 ¥300

ピコ6は、250mWのQRPということで、QRPPを楽しんでいただいています。ピコ6は耳(受信)が良いので、もう少しQRQをしたいという方のため、準備しました。本機は『CQ ham radio』1982年3月に掲載された「ピコ6用リニアアンプ」と全く同じもので、ケースを除いた基板とパーツのバラキットです。当社では、ローズキットと呼んでいます。

出力の3Wは乾電池用のパワーとしては、最大に近いものと考えております。2SC1945のバイアスと兼用に、ピコ6用9Vの定電圧を得ていますから、たいへん便利です。

キットで作る方も、完全自作を志す方もCQ誌の記事をお読み下さい。

● 定 格

周 波 数	50MHz	最 大 出 力	3W
電 波 型 式	SSB, CW	不 要 幅 射	60db 以下
使 用 半 導 体	1TR 7Di	空 中 線	
電 源 電 圧	DC12~13.8V	インピーダンス	50Ω
入 力	250mW	消 費 電 流	最大 1A

■ QRP 7MHz 高級CWトランシーバー

TRX-100 (K) キット

¥24,800 (¥1,000)

TRX-100 (B) 完成品

¥29,800 (¥1,000)



トライエックス100は7MHz CWトランシーバーのキットです。DC-7Xと異なる点は、受信部がスーパーになり、局発はVXOを採用し、出力1Wのコンパクトトランシーバーです。

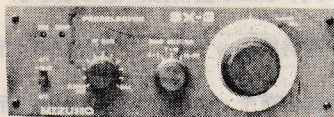
受信部は、基配組立済みなので、手軽につくることができます。セミブレイクイン、モニター回路内蔵。RXの回路の基本はRX-100と同じです。すぐに運用できる完成品も用意いたしました。キットは製作時間4時間です。

■ 定格 ■

周波数	7.00~7.100 MHz
電波型式	A1
受信方式	スーパーヘテロダイン
送信出力	1W
電 源	DC12~13.5V (UM-3×9)
寸 法	150(W)×56(H)×195(D)mm
重 量	1.3kg

■ 感度アップにプリセクター

SX-3 ¥14,300 (〒1,000)

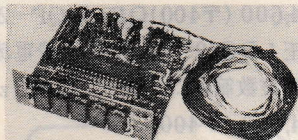


太陽黒点のピークも過ぎ、コンディションが下り坂に向うこれからの時代に、欠くことができないプリセクターです。

3.5~29.7MHzをカバーし、Sが2~3アップします。送受切換のリレー内蔵、AC-100Vの電源で供給できます。FET 3石を使用の高感度プリセクターです。

■ カウンターユニット

DX-009 ¥13,500 (〒700)

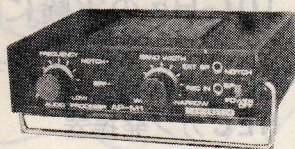


長波から30MHzまで、455KHz IFの受信機の局発につながり、5ケタで受信周波数を表示します。また、スイッチ1つでデジタル時計になります。

標準カウンターとしては、4MHzまで、完全調整済みのユニットですから、すぐ使用できます。

■ CWに抜群の威力 QRMを一挙に解決

AP-M1 ¥7,600 (〒600)
(ミニタイプ)



混信の中から希望局を選択するのに、アクティブフィルタに人気が集中しています。

ミズホ オーディオプロセッサシリーズは、貴局の受信機のヘッドホン端子に接続するだけで、改造は一切不要です。

CWに対して

7MHzのように2~3局同時に入ってくるときも、トーンが全く同一でない限り、1局のみをピークに合わせると、他局が押えられます。

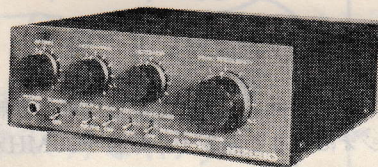
SSBに対して

近接局のキャラキャラという、耳をさすような音がとれますから、長時間の運用にも疲れません。

ビートに対して

ノッチにすれば、単音を打ち消すことができます。

AP-1D ¥16,800 (〒1,000)
(ハムBCL兼用デラックスタイプ)

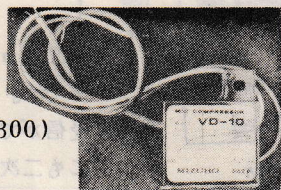


■ ミニユニット・シリーズ マイク感度アップに

マイクコンプレッサー

VD-10

¥2,600 (〒300)



超小型、素晴らしい音質、小電流(4mA以下)しかも防湿、耐震型モジュールです。

DX通信に抜群の威力、ユーザー数、内外1万局を越えたベストセラー!

マイクアンプ

MA-20

¥1,600 (〒300)

もう少しマイク感度が欲しい、また、ハンドマイクをスタンドマイクにかえるときなどに最適。超小型モジュール、どんなマイク、どんなトランシーバーにもOK。

オーディオ ミニアンプ

MA-1

¥1,300 (〒300)



出力は、動作電圧9Vで0.5Wのミニミニメインアンプです。電圧利得は、26dBですから普通の低周波増幅1段の電力増幅の利得に相当します。検波出力、チューナ出力、ピックアップ出力は、このままで十分です。

■ QPシリーズ(送信機の基板とそのパーツキット)

QPシリーズは、送信機の基板とそのパーツキットで、回路の勉強をしながらCWの送信機が出来ます。また、MOD-1を接続するとAM送信機になります。水晶発振子付でこの価格は、他に類がありません。



・QP-7 (7MHz送信機キット) ￥3,000 (〒300)

・QP-21 (21MHz送信機キット) ￥3,000 (〒300)

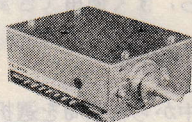
・QP-50 (50MHz送信機キット) ￥4,000 (〒300)

VXO±50KHz 可変可能

MODEL MOD-1

￥3,000 (〒300)

別売QP-7, QP-21, QP-50シリーズをAM送信機にする変調器キット



VFO-7 ￥4,600 (〒400) QP-7, QP-21用外付VFO

定格電圧: DC12~13.8V, 消費電流: 25mA, 出力周波数範囲: 7.0~7.13MHz

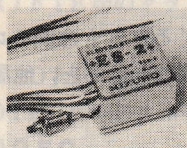
VFO-5 ￥4,600 (〒400)

SSB機自作のための5MHz台のVFO

定格電圧: DC12~13.8V, 消費電流: 25mA, 出力周波数範囲: 5~5.5MHz

■ エレクトロ スタンバイ ユニット

ES-2 ￥2,500 (〒300)



モービルマイクとコンビで使うと便利、スイッチを押すと送信、もう一度押すと受信になります。

■ 10GHzの実験に!

すぐに使えるユニット

NECガン発振器

10.525GHz 5mW

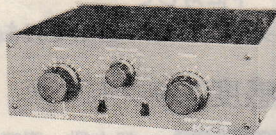
￥8,600 (〒800)

■ BCLシリーズ(よりワイドにBCLを楽しむために)

アンテナカップラー

KX-3

￥9,600 (〒1,000)

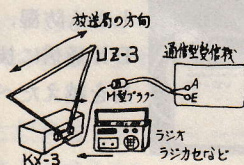


アンテナでキャッチした微弱な電波を無駄なく短波ラジオに送りこみます。長波~30MHzをカバー、長波のローパスフィルター内蔵、パイ型回路であるゆるタイプのアンテナとラジオにマッチします。

ナゾのトライアングル

UZ-3

￥1,800 (〒600)

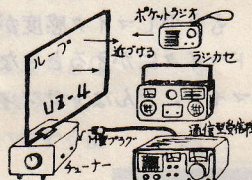


KX-3とコンビで使える室内中波用三角ループアンテナです。感度不足のラジオに近づけるだけで高感度受信ができます。金属ケースに入った通信型受信機にも二次巻線で接続すれば使用できます。

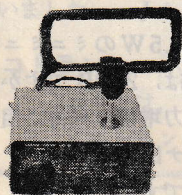
高性能中波ループアンテナ

UZ-4

￥3,500 (〒800)



中波専用の高性能スクエア(四角)ループアンテナです。ポケットラジオ、ラジカセには近づけるだけで高感度になり、通信型受信機には同軸で接続すれば高利得が得られます。

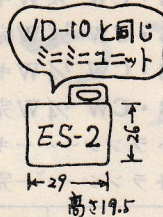


ウルトラループ

UZ-5

￥8,800 (〒1,000)

超小型中波用ミニループに、FETアンプを付加しました。屋外アンテナでもジリジリ、ジャーという外来雑音に悩まされる場合はこのUZ-5が威力を発揮します。また、手づくりの大型ループの同調、増幅部として、さらに4~13MHzの短波のプリセレとしても働く多用途設計になっています。

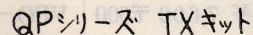
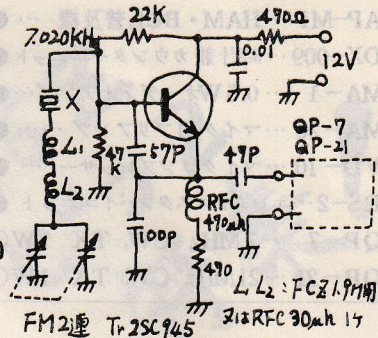


エレクトロスタンバイ ES-2

¥ 2,500 - 300

従来モビルマイクのスタンバイには、スナッチボタンとスリッパスイッチが使用されてきました。
ES-2は、リレーによるフリップフロップ回路で、押すと送信もう一度押すと受信をくりかえします。

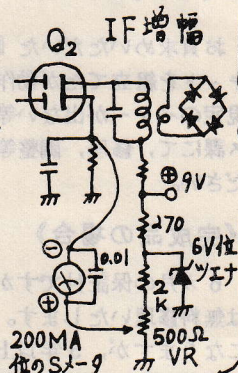
安全ドライブにES-2を!

 $\Delta f \sim 8 \sim 10 \text{ KHz}$ 

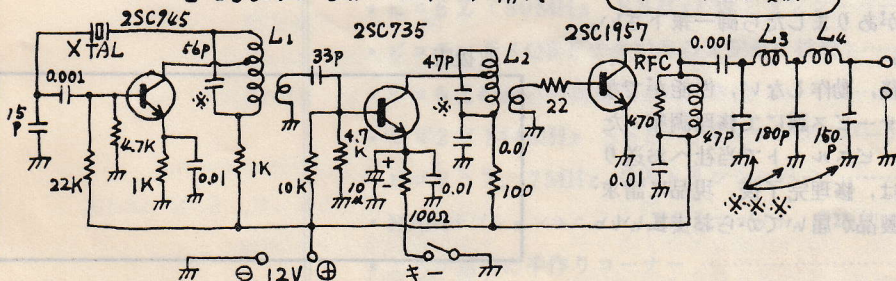
オ-ティ不登振界



ケースには入りませんので、
外付けになります。



ほかのバンドにすると
は、 X_{TAL} , $L_1 \sim L_4$, $\ast$ 印の
コンデンサの値が変わります。



コアを殆んど抜く

■HAM用トランシーバー (○はキット, ●は完成品)

MX-2 (K) ……144MHz SSB・CW 1/5 Wキット ……	○ ¥19,800 1,000
MX-2 (B) ……144MHz SSB・CW 1/5 W完成品 ……	● ¥24,000 1,000
MX-6 Z (K) ……50MHz SSB・CW 1/4 Wキット ……	○ ¥19,800 1,000
MX-6 Z (B) ……50MHz SSB・CW 1/4 W完成品 ……	● ¥24,000 1,000
TRX-100 (K) ……7MHz CWトランシーバーキット ……	○ ¥24,800 1,000
TRX-100 (B) ……7MHz CWトランシーバー完成品 ……	● ¥29,800 1,000

■HAMグレードアップ オプション

AP-1D …オーディオプロセッサ ●¥16,800 1,000
AP-M1 …HAM・BCL普及機 …●¥7,600 600
DX-009 …時計兼カウンターユニット ●¥13,500 700
MA-1 …0.5 Wオーディオアンプ…●¥1,300 300
MA-20 …マイク用プリアンプ ……●¥1,600 300
VD-10 …マイクコンプレッサー …●¥2,600 300
ES-2 …エレクトロスタノバイユニット ●¥2,500 300
QP-7 …7MHz CW, TX 1W ○¥3,000 300
QP-21 …21MHz CW, TX 1W ○¥3,000 300

QP-50 …50MHz CW, TX 1W ○¥4,000 300
MOD-1 …変調器キット ……○¥3,000 300
VFO-5 …5MHz VFO ……●¥4,600 400
VFO-7 …7MHz VFO ……●¥4,600 400

■BCL用グレードアップ オプション

KX-3 長波~30Mアンテナカップラ ●¥9,600 1,000
SX-3 3.5~30Mプリセクター ●¥14,300 1,000
UZ-3 KX-3とコンビの三角ループ ○¥1,800 600
UZ-4 角形ループ, バリコン付…○¥3,500 800
UZ-5 ウルトラループ…●¥8,800 1,000

●アフターサービスは万全です

お買求めいただいた『ミズホ製品』が故障したり、キットを組立てたが動作しない、どうも感度が悪い、規定のパワーが出ない等々の場合は、当社のサービス課にて、修理、調整等をいたしますのでご安心ください。

《完成品の場合》

6カ月の保証付ですから、その間に故障した場合は無料修理いたします。保証期間を過ぎますと有料になりますが、5年以上たっても当社製品については責任をもって修理、調整いたします。

《キットの場合》

製品出荷に当たり充分点検していますが、万一、不足パーツや不良パーツがありましたら御一報下さい。お客様宛に直送します。

キットを組立て完成後、動作しない、性能がでないといった場合、当社サービス課にて修理調整いたしますので、次項のサービスルートで当社へお送り下さい。修理調整費用は、修理完了後、現品に請求書を添付しますので、製品が届いてからお支払いいただければ結構です。

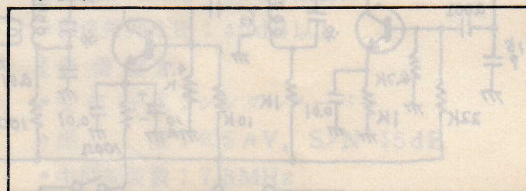
◎サービスのルート◎

東京の販売店で購入された場合は、その購入店へ故障の状況等を添えて出していただければ結構です。が、その他の地域でお求めの方は、当社へ直送して下さい。その際、故障の状況等を書いたメモ紙を添えて下さい。また、直接当社へ持参される場合は、当社電子開発センター(町田市高ヶ坂1818)へお願いします。

●ミズホ製品のお求めは ……

全国有名ハムショップへ。お近くにハムショップが無い場合には、ハムショップの通信販売を、または、当社事務センター内通販係をご利用下さい。

取扱店



ミズホ通信株式会社

事務センター 東京都町田市森野2-8-6 194
電子開発センター 東京都町田市高ヶ坂1818
TEL 0427 (23) 1049