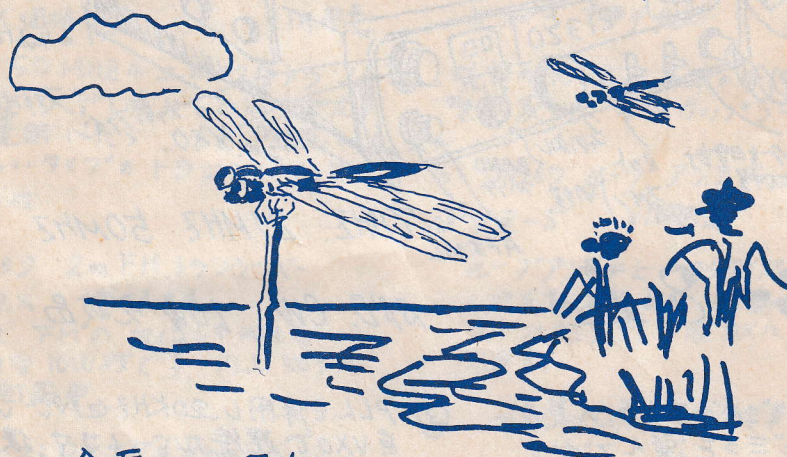


みずほっしん

1980



冷夏御見舞

申し上げます。

いつもミズホ製島を御愛用下さいまして、ありがとうございます。

日頃より皆様から、貴重なる御意見、御指導をいただき、厚く御礼申し上げます。私共、それに基づいてもおこたえすべく努力しております。

また、「キットのもとカに入れ、キット以外は絶対やるな」と云う武田塾所もいたしておりますが、一部高級機は完成品も含め製島開発をしておりますので御了承願います。

しかし、いずれもユニークさに重きを置き、御満足いただける製島をモットーに頑張ります。

宜しく御指導、御支援の程、お願い申し上げます。

高田健男ヒスタッフ一同

ミズホ通信株式会社

本社：東京都町田市森野 2-8-6 (森のなか) 〒194

工場：東京都町田市高ヶ坂 1818 (常葉校側、宿材) 〒194

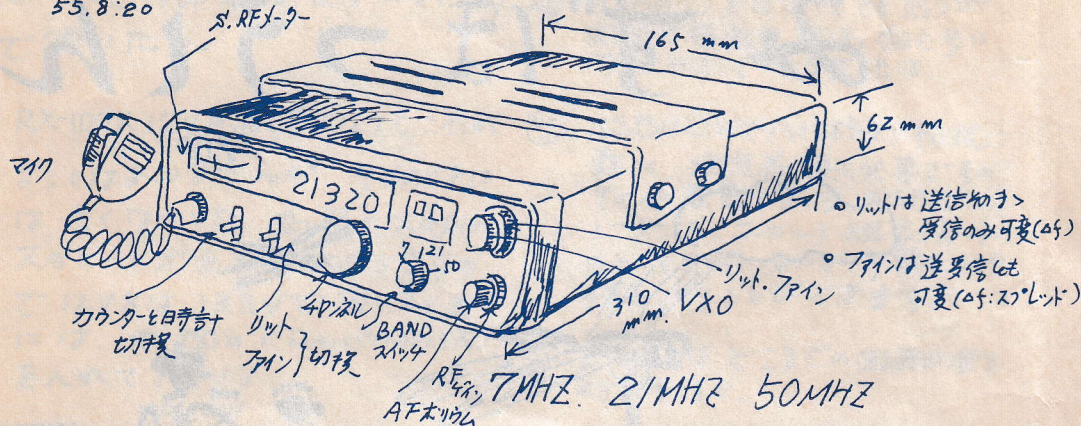
0427 (23) 1049. 町田の兄さん今〇〇と覚えて下さい。

新製品

ベストトライバッター

〔最高の3バンド機〕

南聲中向しポート
55.8:20



SB-8X

10W 完成品

数多いハムバンドの中から、人気の高いバンド三つを選んでみました。

このベスト3が、7、21、50MHzです。従来より、HFバンドとVHFバンドに1台のトランシーバーとしてまとめることは、SSBでは至難とされ、極く一部を除いて、HFリグは、28MHzまでのオールバンド、50MHzはシングルバンドが普通です。HF+VHFのオールバンドは、回路の複雑さ、コストの点から大変です。

そこで、3バンドで、この希望を達成したのが本機です。

新しい技術の粋を集めて、設計した本機は、きっと皆様に喜んでいただけるものと確信致します。

1. 特長

- ① 7、21、50のベスト3バンドです。
- ② コンパクトサイズなので、モーターにホームシャックに場所をとりず、移動運用にも最適です。

③ PLLを採用し、20KHzセパレーションでVXOで連続カバーします。使い易い安定度設計です。

④ 周波数はデジタル表示です。ワンタッチで時計にセットするから、運用時に大変便利です。

⑤ CWファンのため、サド・トーン・ブレイクイン回路を内蔵しています。

定格 (一部未定)

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| ・ 使用半導体 | ・ 送信電力 |
| TR 50 | 10W. |
| FET 8 | ・ 変換形式 |
| ダイオード 24 | AI A3J |
| IC 6 | ・ 不要輻射 |
| ・ 周波数範囲 | HF (-40dB _{max}) |
| 7~7.1 MHz | VHF (-60dB _{max}) |
| 21~21.45 " | ・ 受信方式 |
| 50~50.8 " | シングルスーパー |
| ・ チャンネル | ・ 中間周波数 |
| 40ch (20KHz _{min}) | 9MHz |
| ※の向VXO. | (クリスタルフィルター) |
| ・ 電源電圧 | ・ 発熱 |
| DC 13.8V | 0.5W 5% 15dB以上 |

生産 55年10月、販売開始 11月。
価格は未定ですが、決り次第発表致します。

新製品ニュース

1980年後期の新製品をお知らせします。

アマチュア無線機とBCL関係Kかけますと次のようになります。

アマチュア無線機

- ◎ トライバンド トランシーバー (完成品)
SB-8X 価格未定 11月発売

7. 21. 50 MHzのユニークなトランシーバー。入門者からOMまでたくい愛用いたごうと、企画した新しいタイプのトランシーバーです。10W機。

- ◎ ベーシック 2m FM トランシーバー
FM-2X 価格未定
144 MHz FMのマイコンも何もなし、基本的な10W機です。PLL 50チャンネル。開発中。

- ◎ マイコンでRTTYを始めよう。
CQ 9月号 P302のRTTYのインターフェイス
RTTY-1 ¥9800 9月発売
読者サービスとして、ロープライスにて、インターフェイスユニットを提供します。

- ◎ ベストセラーのエレキキット。更にグレードアップ (基板キット)
ハムジャーナル 23号。MOS タイプのエレキキット。
HJ-23 ¥7500.

- ◎ 7MHz SSB CW レシーバー。
スーパーヘテロダイン。オールキット
RX-100 ¥9800 発売中
基板ユニット 完成のオールキットで、455 kHz IFのシングルスーパー。特長は、その局発がVXOであること。送信局発を付くと、フルトランシーブができること。人気上昇中のキットです。

- ◎ オーディオフィルター (プロセッサー)
AP-1D ¥16000 発売中。
AP-1の改良型で、SSBバンドパスCWピーク。ヌビノック回路が単独に働く高周波機。

BCL関係

- ◎ 長波～短波 アンテナカップラー
KX-3 予定 ¥9800 9月発売

好評のKX-2の長波のローパスフィルターを内蔵した、高感度カップラー。

- ◎ ウルトラ ループ アンテナ。
UZ-5 ¥18000 10月発売

ループアンテナとMOSタイプのプリアンプを組み合わせた、中波の高性能ループアンテナ。中波DXにあずめます。

- ◎ オールバンド フリセクター
SX-3 未定 11月発売
中波～短波をカバーする FETを使用した、フリセレ。DXアンプに照ります。

- ◎ ラジオ カウンター・クロック兼用。
DX-009 ¥13,000. 発売中
カウンター・シリーズ 最新作。お手持の455 kHz IFの夏結核に付けると、デジタル表示になります。またスイッチングで、時計にもなり、おやすみタイマー。ストップウォッチ等の機能をもつ多用途カウンターです。本機はケースなし 基板ユニット完成品 RX-100のデジタル化にも便利。

- ◎ アンテナ クリスタル フィルター
7MHz用。開発進行中。

- ◎ RX-100用 ケース K-1 ¥3,500. 10月発売
RX-100をトランシーバー化したり、QPSKをに入れるための多用途ケース。

- ◎ RX-100 + QP-7をフルトランシーブにするためのキット CW-100 9月末

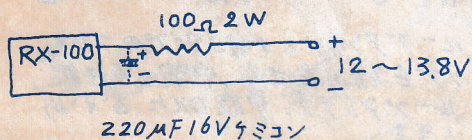
7MHz受信機 RX-100 のグレートアップ

SSBリグの自作に SG-9 を

RX-100 を外部電源 12V または 13.5V で使いたい。

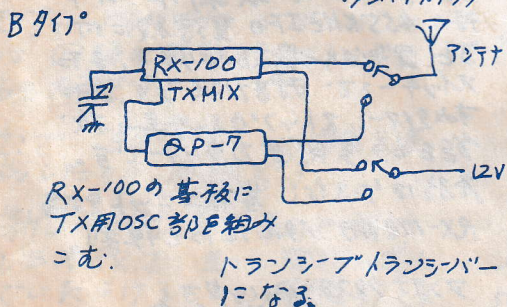
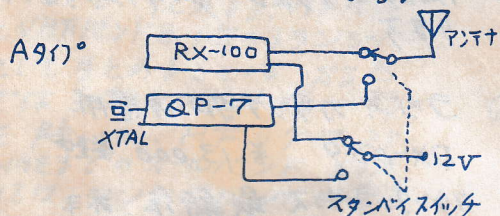
SSBのリグを自作しようと思うが、回路が複雑で、部品数も多い。何とかやりくつくる方法は、

RX-100K 12V を直接加えてもこわれることはありませんが、9V のときには全くなかった。高発のステリアスのビートが出ることがありますので 12V または 13.8V で用いるときには、第1回のドロップ抵抗を入れた下さい。



RX-100 を使って 7MHz の CW トランスバーをつくりたい。よい方法は、

Q P-7 (7MHz CW 1W 送信機キット) を使うのが簡単です。



RX-100 用のケースがでるようですが、

RX-100 には簡易パネルがついていますが、グレートアップには小さすぎますので DC-7X をケシ窓のみを大きくしたケースキット K-1 を発売します。K-1 ￥3,500 10月発売です。K-1 は、RX-100 に付いておく QP-7 と VFO-7、QP-50 と MOD-1 との組込がでます。

SSB は CW や AM 機より格段に難しく、調整書類も必要ですが、その心臓部である SSB ジェネレーターに、ユニット組立済みの SG-9 を用いれば、手軽に SSB 機をつくることができます。

SG-9 には、どこまでの回路が含まれていますか。

一口に SSB ジェネレーターと言うと、AFP の平衡変調器、OSC フィルターを指しますが SG-9 は、更に IF 増幅、検波、AF と、受信部まで入っています。云々、方面がえれば、9MHz のトランスバーです。従って、9MHz の親機に代してトランスバーをつくれないうけです。

SG-9 に付加する変調キットはありますか。

現在は VFO-5 (5~5.5MHz) の 17 ですが、順次揃えてゆく計画です。

CW リグの自作に

CW リグを自作したいのですか。

トランスバーでは DC-7X (送信部 2W、受信部ダイレクトコンバージョン) があり、ロースキット (バラキット) です。送信部のみでは QP-7 (7MHz 1W) QP-21 (21MHz 1W) これらの VFO として VFO-7 があります。受信部としては、RX-100 (7MHz) があります。

50MHz AM のリグは、

50MHz AM のリグのキットは、

QP-50 (50MHz 1W) と変調器 MOD-1 があります。受信機は、これらです。