

ミズホ 新製品 ニュース MIZUHO

ミズホ BCL, HAM コンポ スーパーミニシリーズ オーディオプロセッサー MODEL AP-M1 ¥7,600



オーディオプロセッサは、ミズホが名付けたオーディオ・アクティブフィルターの呼名です。(音声処理器とでも訳せるものです。)

すでに好評のAP-1, AP-11に続く第3弾としてこのたび発売のAPM-1は、超小型でありながらオペアンプ4段オーディオアンプ付の性能的には大型のものをしのぐ高級設計です。

APM-1の用途は

BCLあるいはハム局に於て、受信時の不要な混信・ビート・ノイズ等をカットするために用います。

効果①

受信機で再生される音を、せまい帯域幅で再生しますと、高域に入ってくるノイズや混信をカットし、長時間の受信につかれません。

効果②

BCLを楽しんでいる時、特に夜間のビート音は気になるものです。ノッチ回路を働かせますとビートが消えて聞きやすくなります。

効果③

APM-1で電信(CW)を聞くと、ピークフィルターとしてピークに合った信号(シグナル)だけが大きく他の信号が押えられますから電信ファンにも自信をもっておすすめできます。

特 長

- ①音声になってからの処理ですから、受信機やトランシーバーに改造は一切いりません。
- ②電波型式は、AM・SSB・FM・CWとすべてのモードに使用できます。
- ③スピーカ内蔵の超小型製品ですので電池(006P)を入れればすぐに使用できます。
- ④受信機・トランシーバーの接続は、付属のコードをつなぐだけです。
- ⑤外部電源12Vの定電圧電源・バッテリー等で供給しますと電池の消耗を気にしないで使用できます。

定 格

フィルターの種類: バンドパス・ノッチフィルター

中心周波数移動範囲: 400Hz~4KHz

周波数帯域幅可変範囲: -12dBにて

(バンドパス100Hz~10KHz以上)

(ノッチフィルター70Hz~1500Hz)

入力インピーダンス: 8~600Ω

出力インピーダンス: 8Ω

出力: 0.1W以上

使用半導体: IC.....5

TR.....1

ダイオード...5

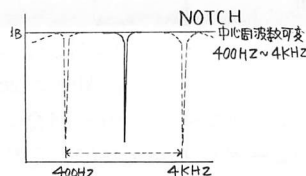
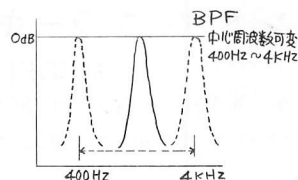
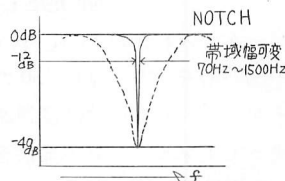
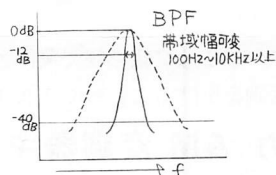
LED.....2

電 源: DC9~12V(006P)

消費電流: 無信号時14mA(MAX140mA)

寸 法: 140(W)×38(H)×100(D)mm

重 量: 300g(電池含む)



ミズホ通信株式会社

東京都町田市森野2-8-6

〒194

☎0427(23)1049

取扱店

ROSE KIT SERIES

■ 50 MHz 1W CW QRP 送信機キット

MODEL QP-50

¥ 4,000

QP-50 は電信送信機ですが変調器 (MOD-1)をつければAM 送信機にもなります。
組立後の調整も簡単にできますので誰にでも安心して造れます。

★回路の働き (ブロック図参照)

① 水晶発振器

50 MHz の $\frac{1}{3}$ の周波数 16MHz を発振させます。又、ここでコイルとバリコンを水晶に直列に入れると、VXO (可変水晶発振器) となります。

② 通 倍 器

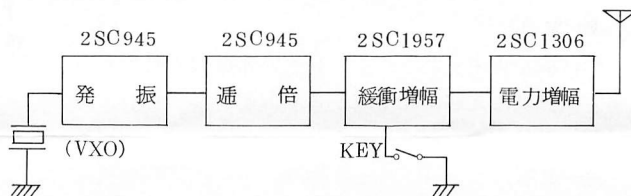
水晶発振より 16 MHz 出力を歪ませて高調波を作り、そのうちから 3 倍の 50 MHz 成分のみを取り出します。(このことをトリブラといいます。)

③ 緩衝増幅器

うしろの増幅器やアンテナの影響が水晶発振器に及ぼすのを防ぐためのものです。
(このことをバッファとも呼びます。)

④ 電力増幅器

前の段からの小さな電力を十分な強い電力に増幅します。とはいっても 1 W です。ここは C 級増幅で動作させ、A M 変調をかけることもできます。



■ 2W 出力 AM 変調器キット

MODEL MOD-1

¥ 3,000

★出力インピーダンス 8 Ω の IC を用いたオーディオアンプです。

★別売の QP-7・QP-21・QP-50 の送信機シリーズを AM 送信機にする変調器キットです。

★別売の QP シリーズの送信機の変調器として使う時はインピーダンスを 50 ~ 60 Ω にする必要があるのでトランスを使ってインピーダンス変換をしています。

★スピーカーを接続すれば、普通のオーディオアンプとして使えます。

■ HF バンドカップラーキット

MODEL KX-7RK

¥ 11,500

本機は 3.5 ~ 30 MHz までの入力 250W の本格的アンテナカップラーのキットです。性能は完成品 KX-7R と全く同じでどなたにも組立てられます。クラブ等の組立講習会にも最適です。

★定 格

周波数帯..... 3.5 MHz, 3.8 MHz, 7 MHz, 14 MHz,
21 MHz, 28 MHz

入力インピーダンス..... 50 ~ 75 Ω

出力インピーダンス..... 250W CW

アンテナ切換器..... 4 回路

入力コネクタ..... M 型

出力コネクタ..... M 型 × 3 接地型用ターミナル × 1



拝 啓

このたびはミズホ製品のカatalogのご請求をいただき有難うございます。

早速お送り申し上げます。よくご検討のうえ、お気に入りになりましたら是非とも御採用願います。

✿ ミズホ製品のお求めは

ミズホの製品は、全国の有名ハムショップで扱っています。ところによっては、お客様の御注文があつてから取り寄せになる場合もあります。

また、一般の電気、テレビ店では扱っていませんので、お近くにハムショップがない場合には、通信販売を御利用下さい。

事務センター宛に現金替為でお申し込みいただければ、到着後3日以内に書留で発送します。

時として一時品切れになって、翌月の生産待ちになるような場合は、代金を受取り次第、発送予定日を直ちにお知らせします。

✿ ミズホのBCLコンボ

遠く海外局或は国内の中波DX局を聞いて楽しむ、BCL及びSWL用の付加装置としてアンテナカップラーをはじめ、数々の特色ある製品をコンボのラインとして多くのかたに御愛用いただいております。

皆様に喜ばれている大きな点は、

- ① 高性能であること
- ② 高品質であること

その反面、他社にくらべて、価格は少し高いかも知れませんが、これは厳選した部品と、通信機をつくる生産ラインで念入りに組みたてますから、現物を御覧いただければ理解いただけると思います。

また、ミズホ通信としては、BCLを一時的なブームとしては全く考えておりません。

これからもBCL、SWL活動のお役に立つ楽しい製品を開発してまいります。

✿ ミズホのハムキット及び付加装置

通信機メーカーの98%以上が完成品メーカーであるのに対し、当社は、小物の基板からトランシーバーまでのキットを開発、生産しております。そして、1978年秋には、SB-2M、SB-21、LA-21が、キットでJARL登録機として、認定され、自作フ

ンより絶賛をいただいております。

ミズホ通信としては、1人でも多くの方に手づくりのよろこびを味わっていただこうとキットの開発に力を入れています。

かつて、アマチュア無線を始める人は、全部自作したのですが、トランジスタ化とSSB化等により、自作する人が激減しました。しかし、アマチュア無線の楽しみの中で作ること実験することを取り去ったとたん、ハムライフは半年～1年の短命になってしまいました。

その間、心ある人は、手づくりの普及につとめ、当社も、そういった手づくりファンの方々の御支援のもとに頑張っております。

いま、第二の手づくり時代を迎えようとしています。

特殊パーツの入手難の現在、キットは皆様のパーツ集めの代行とも考えられますので、更にユニークなキット開発に努力する所存です。

一方、ミズホの付加装置は、お手持リグを簡単にグレードアップするためのもので、オーディオプロセッサー、デジタルカウンター等、好評をいただいております。これらは、国内のみならず、ヨーロッパ、アメリカ等の諸外国のアマチュア無線家にも愛用されています。

当社は、まだ小さな会社ですが、皆様と共に歩んで参りたいと存じます。

貴局のFBな御活躍をお祈り致します。

敬 具

ミズホ通信株式会社

代表 高田 継 男

QTH 事務センター（郵便の宛先は全てこちらへ）

東京都町田市森野2-8-6

開発センター（工場です）

東京都町田市高ヶ坂1818

TEL 製品に対するお問合せは

0427(23)1049

（町田の兄さん今CQと覚えて下さい。）