

レクタンス・マイク

この新方式の電磁型マイクは一般用マイクとして盛んに使用されているが、我が国でも研究の結果ダイナミック・マイクに近い特性を得ることに成功したので、その特長を生かした一般用マイクとして極めて低廉な価格で發賣されている。このマイクの特長は、温度、湿度、風、振動に對して他のいかなる型のマイクよりも劣大であること、出力が大きいマイク・トランスが必要ないこと、周波数特性が良好なこと、小型軽量なことなどである。この



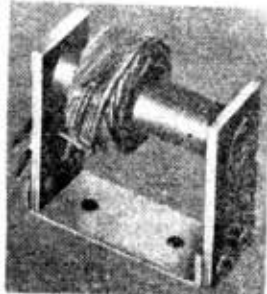
TM-50 (左)、TM-30 (右) はインピーダンス 30 k Ω 、周波数特性 100~5,000 c/s ± 5 db、出力 -67 db である。価格は約 2,300 円くらいのこと。

(東京都千代田区神田榮町 6 番地)
タテ音響電機株式会社

超小型

μ ループ・アンテナ

ポータブル・セットに使われるループ・アンテナは一般に円型のものが用いられていたが、セットの小型化に伴い更に小型のものが要求され、寫眞のような磁心入ループ・アンテナが完成されたわけである。 μ ループは従来の円型ループのようにシャーンに近づけると Q の低下がひどいと言うようなことはなく、また極めて小型であるからシャーン上のどこへで



も取りつけることができ、Q 特性も非常に良いので今後のポータブル・セットに大いに利用されるとことになるだろう。価格は約 180 円くらいである。

なお使用に際しては μ ループコイルをシャーン内部に入れないことと、熱によつてダストコアーの μ が變化しないように、發熱体から遠ざけるようにしなければならない。

(東京都杉並區成宗 1 の 19 番地)
ジェニス無線研究所

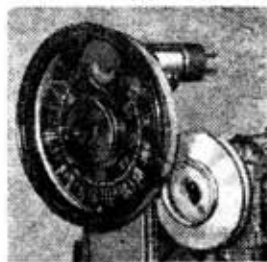
菊水の新品 2 種

通信型受信機キット DX 受信成功の鍵は優秀なセットを持つことである。このキットは材料、仕上ともに入念にできているので、非常に簡単に誰でも通信型受信機を組立てることができ



きる。パネルは 2 mm のアルミ、ケースは機械加工で塗装はチリメン焼付けとなっている。価格は約 3,800 円で詳細はカタログ請求のこと。

丸型ダイアル 特殊な機構の丸型ダイアルが發賣された。目盛板は商業放送の局名入りで 270° に展開されており、ダブル・プーリー上につけてブラスチックの針を駆動する。また針のランプ・ルーミの光がダイアル面を美しく照らすようになっている。またマジック・アイが取りつけられる。種類は BC バンドと 2 バンドの 2 種がある。



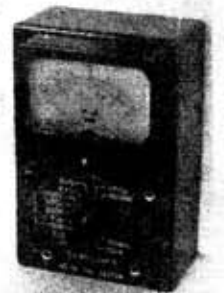
(東京都大田區馬込西 4 の 298 2)
株式会社 菊水電波

新製品

小型高性能 ミゼット・テスター

受信機が進歩するにつれて回路が複雑となり、これを測定するテスターもより高級なものが望まれる。

自蔵電池のみで 0~1 M Ω まで測れる高性能テスターで、ワン・コントロール式となっているので、使用の際非常に便利である。メーターは 140 μ A とする高感度で、したがって内部抵抗は DC 測定の場合 1V 当り 4k Ω 、AC のときは 1V 当り 2k Ω となっている。従来のテスターの 1V 当り 1k Ω と言うのに比較すると、それだけ実際の動作状態に近い値を測ることができるわけである。レンジは DC、AC 電圧 10V、50V、250V、500V、1kV、DC 電流は 250 μ A、2.5 mA、25 mA、250 mA、抵抗は 0、 \sim 1k Ω 、0~10k Ω 、0~100k Ω 、0~1 M Ω である。価格は約 2,400 円。



(東京都立川市曙町 2 の 41)
立川無線計器部

改良型パワー・トランス

従来のパワー・トランスの中には絶縁が悪かつたり電圧変動率が悪いものがあつたが、このパワー・トランスはそれらの欠点を大巾に改良してある。電圧変動率を僅少にするため特殊巻線法で太い線を巻いてあるので、セットの音量を増加させ歪を少なくすることができる。モジュ



電波堂のパーツキット

誰でも簡単に組立てられる

- ◎ MODEL 203 テープレコーダー・キット
- ◎ TV パーツ・キット
- ◎ 高級通信機キット
- ◎ オシログラフ・キット
- ◎ バルボル・キット

カタログ
一種
郵券 20 円

大阪市浪速區日本橋四丁目



- ◎ 録音用ヘッド及び消磁ヘッド
- ◎ 録音用テープ及びリール (600 フィート用)
- ◎ 75G ブラウン管エスカッション
- バルボル用プローブ
- 10kV 用高圧プローブ
- TV 用アンテナ
- フライバック・トランス及び高圧電源用キット
- TV 用真空管各種
- フォーカス・コイル
- 偏向コイル



特殊部品の電波堂

登場

レーション・ハム防止のため一次線二次線にスタチック・シールドをほどこしこれをアースするようになっていた。種類はほとんどあらゆる種類がそろっているが、このほか特殊規格品にも應ずる由。

(東京都品川区大井寺下町 1411)
菅野電機研究所

ミニエテユア・タイプ

A12・B12 型 IFT

ミニエテユア管が普及するにつれてセットも益々小型になつて来るのは言うまでもない。スーパーの IFT も小型のものが望まれていたが、小型でありながら極めて優秀な特性をもつものができるようになった。「スター」の A12・B12 がそれである。



ケースの大きさは 28×28×60 mm でコイルの Q 及び実効 Q はそれぞれ 98 に 89、増幅度は A12=42 db, B12=39 d

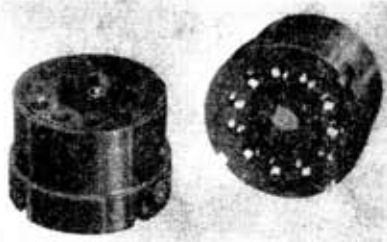
b、選擇度は ±10 kc 標準で A12 は 14 db, B12 は 10 db で、総合増幅度及び選擇度はそれぞれ 81 db と 24 db である。同調方式は μ 同調で小型 IFT としては驚異的な特性を示している。

従来使われていたリッツ線は、そのうちの 1 本が断線しても Q の低下が著しい缺點があつた。A12・B12 は單線を使用してこの缺點を除き、かつ Q を落さずに小型化に成功したものである。価格は約 340 円くらい。

(東京都港区芝三田 1 の 15 番地)
株式会社 富士製作所

マグナル II P ソケット

主としてオツシロ用ブラウン管 II P ソケットで、上質クーラモールド製となつており、脚の材質は最上質の焼青銅に銀メッキしたものをを用いているので接觸は完全である。使用ブラウン管は 2AP1, 3KP1, 5BP1 など、最近マツダより 3KP1 が發賣される由である。



(東京都大田区大森 2 の 181 番地)
中央無線製作所

多バンド・シールド板

市販の波長切換スイッチについている正方形のシールド板は輪換するときの接點の保護には役立つが、多バンド・コイルを数多く配列するときは、もつと幅の広いシールド板が必要である。コイル・キツトはスイッチに多バンド・コイルを取りつけて配線したもので、御存知のように従来の 3 倍くらい幅の広いシールド板が用いられている。このシールド板は取りはずし自在となつており、切換スイッチの取付角度は 90° 回轉させることができ段間の距離もスイッチの長さ以上に自由にできる。

(神奈川県横浜市鶴見区下末吉町 1034)
全線電気工業株式会社

2重、2連可變抵抗器

TV セットや高級ラジオのように構造が複雑になると調整個所が多くなり操作の簡潔が強く要される。この 2

重ポリユームは、同軸に二つのポリユームを取りつけて 2 個の同心ツマミによつて操作されるもので、使用の一例を上げれば、ラジオと P.U. の音量調整、高音と低音の調整…。同心ツマミは組として用意され、同型の單一ツマミも準備されている。



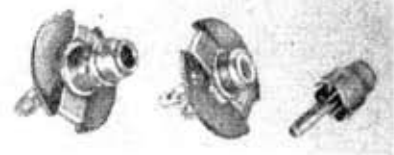
2 連ポリユームは同一シャフトに 2 個のポリユームをつけ同時に操作するもので、オツシロスコープの水平、垂直調整、CR 發振器の周波數調整、増幅器のミクラー回路など獨特の廣い用途が考えられる。なお 2 連ポリユームも發賣されている。

(大阪市東淀川区津屋中道 3 の 3)
福島電機製作所

増幅器用入力端子

増幅器のマイク端子や P.U. 端子は確實なものでないと、使用中に故障することがある。この入力端子は上質のニッケライト及び焼青銅を使用しているので接觸不良になる心配はない。またシールド線の外被は完全に端子のアース側にハンダ付けでき、心線は全く露出することがないので誘導による障害に悩まされることはない。アメリカ製の同型端子と寸法が同じなので、交換可能。

(東京都墨谷区向山町 103)
多治見無線研究所



製造元
菊名電気株式会社
総発売元
K.K. シヤパン・ラジオ・オーディオ・テレビジョン
東京・台東区長谷町一丁目二

1. A.C スキッチ
2. スキッチ オン
3. スキッチ オフ
4. 音量調節
5. 音量調節
6. 音量調節

キクチ
ロータリスイッチ・I.F.T.
バリコン・スーパーコイル
← 1-2-3-4-5-6 →
ロケットスイッチ

EINA

テレビジョン受像機に
高級受信機に
アンプに 絶好の逸品

イルナー 電解コンデンサー
ペーパーコンデンサー
固定抵抗器

株式会社 三光社製作所
大島出張所 大塚市北區梅枝町 6-2
電話 03-574618
- 東京都台東区長谷町 1 の 3
電話 下谷 (03) 5761
中京出張所 静岡市水窪町 1 の 29
九州出張所 久留米市白山町 2