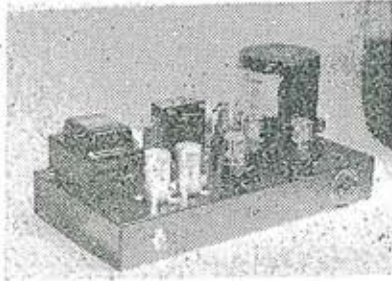


# 国内新製品紹介

## TK トランスのアンブキット

滝沢電機では高忠実度演奏用アンブ並びにプリアンプのキットを発売した。洗練された設計回路とトラン



スの性能とにより 2) サイクルないし 50 kc までよく再生すること、シャーシは覆ケースつきで、黒色半ツヤ焼付トランスとマッチして優美な着色、内面は銅メッキが施され、配線時に便ならしめてある。

アンブの使用球は 6SN7×2, 6V6×2, 5Y3 である。価格はメインアンブ・キットが 10,300 円、プリアンプが、7,200 円である。

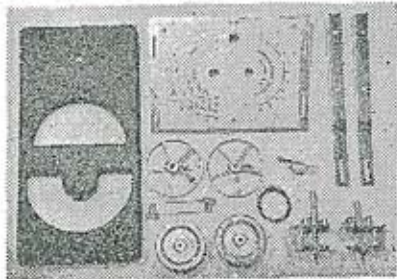
東京都渋谷区神泉町 34

株式会社 滝沢電機工業所

## キクスイ S-38D ダイアル

短波放送はダイアルの目盛上数 mm の中に、数 10 とときには数 100 局がひしめき合っている。この中から希望のある 1 局だけを選んで、だれでも楽にキャッチできるようにしたのが、スプレッド・バリコンである。

これに使用するダイアルは特殊なもので、これを今度菊水電波で発表した。これは特にバンドスプレッドダイアルのついたもので、市販コイ



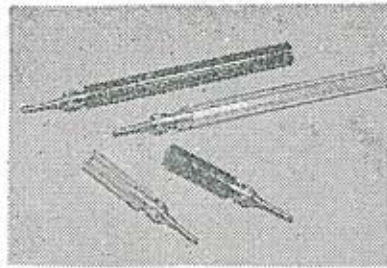
ル、コイルキットに適合するよう、A から F までの 6 種類がある。価格は 1,000 円程度。

東京都大田区馬込西 4-67

株式会社 菊水電波

## US 型テスト棒

このテスト棒はリードつきのハン



ダづけを必要とせず、金具の孔に挿入し、ローレットの丸ナットに依って締め付けた新型のテスト棒である。

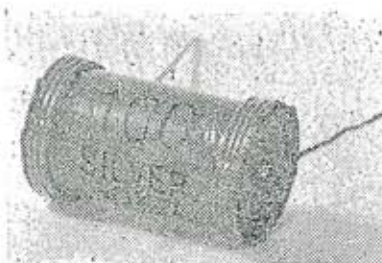
これはまた精密測定器等にバルボルトとか高絶縁値を必要とする面から従来のベークライトからスチロール製のパイプを使った高級テスト棒である。

東京都大田区大森 3-280

オータ無線電器株式会社

## メタル・テープ抵抗

シルバーオームの富士産業では、従来の巻線抵抗に代る特殊抵抗、テ



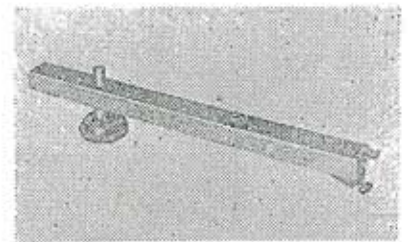
ープ・ワインド・レジスターを発売した。これは特殊金属を帯状にして巻いたもので、電力容量その他の諸特性は従来の巻線抵抗と同じである上、高周波特性が良く、巻線抵抗、ホーロー抵抗では得られなかった高抵抗が得られる点で、抵抗界の革命的製品であると。

東京都新宿区角筈 3-237

富士産業株式会社

## ビッカリング型アーム

ビッカリングのピックアップおよびそのアームについては本誌で紹介し、読者諸君のなかでも自作されていたものであるが、このほど愛興電機ではこの型式のアームで、12インチ用 (PC12) と 16インチ用 (PC16) とを製作し、市販している。



これの特性についてはよくご存知のことであろうからここでははぶくが、特にカートリッジから見た慣性モーメントの大きさは上下方向に対してはできるだけ小さく、左右方向に対しては比較的大きく取ってある。またアーム内の調整ネジをまわせばカートリッジの重量如何に拘わらず、針圧を 1~40 gr の範囲で調整できる。これはアイワ VRX-10 用のものであるが、GE、ビッカリング、フェアチャイルド等のカートリッジも簡単に取付けることができる。価格は 12" が 4,200、16" が 4,700 円である。

東京都千代田区神田佐久間町 3

愛興電機産業株式会社

## パーツ・キット

コスモスでは 4 球ポータブル用の



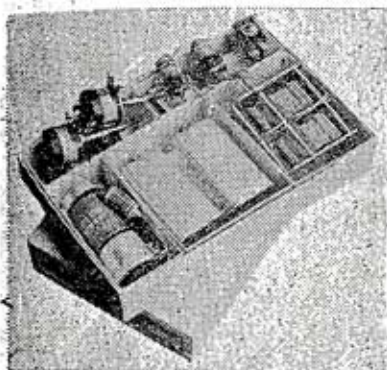
主要部品キット (4PK-1) およびトーン・コントロールつき5球スーパーのキット (5SK-3) を発表した。

#### 4PK-

これの内容は、スティック・アンテナ、コア入り発振コイル、トランス・キングレス・バリコン、壺型コア使用の 1FT、小型ボリューム (DPST スイッチつき)、150V 10 $\mu$ F 電解チューブラーの6点よりなっており、価格は 1,350 円である。

#### 5SK-

これは音質調整器つきの5球スーパー用パーツ・キットでその内容は、Aバンド・コア入りスーパー・コイル、中型2連バリコン、パティン



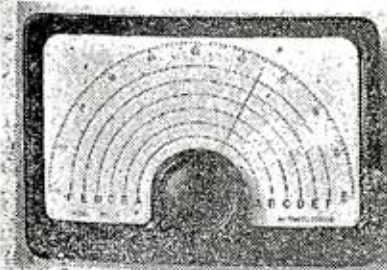
グ・コンデンサー、100 $\mu$ F 型 1FT、500 k $\Omega$  A 型可変抵抗器 (DPDT スイッチつき) 500 k $\Omega$  B 型可変抵抗器 (SPDT スイッチつき) 10, 10, 3 $\mu$ F ブロック型電解、10 $\mu$ F (50V) チューブラー型電解の8点で、価格は 1,200 円である。

大阪市東区高麗橋 5-26

コスモス無線用部品株式会社

### ミツミのパーニア・ダイヤル

ミツミでは MD-5 および MD-6 型ダイヤルを発売している。これは測定器や通信機用のパーニア・ダ



イアルで、レシオは 5:1 で、シャフトのガタがなく、バックラッシュが全々生じない構造を特徴としている。

5 型は中型で 160 $\times$ 105 mm, 6 型は大 で 180 $\times$ 125 mm である。それぞれ目盛板は 3 $\cdot$ 4 $\cdot$ 5 $\cdot$ 6 バンド用の4種とトリオ・コイル・キットにマッチする目盛入のものがある。価格は中型が 715 円、大型が 795 円である。詳細は下記へ。

東京都目黒区大岡山 127

三美電機製作所

### DB ミラーソニック P<sub>9</sub>-IS

電文では先に双子式 (ト。イン式) の LP-SP 両用型 P<sub>9</sub>-IS クリスタル・ピックアップを発売して好評を得ていたが、今回単素子式の両用型 P<sub>9</sub>-IS を発表した。

本器もつまみによるターン・オーバー式であるが、面白いアイディア (実用新案出願中) を用いている。すなわち1個の宝石針 (サファイア) の両端をそれぞれ LP, SP 用に仕上げ、それを1本のカンチレバー (腕金) の端に背中合わせの形で取付けてある。したがって切換に際し、回転される



のはカンチレバーだけで、機構は著しく簡略化されている。

このことは単素子ターンオーバー型の欠点を取除いたとのこと、というのは従来の型に於ては別々のカンチレバーの先に針先が着いているのだが、双方のレバーは連結されているため、一方を使用している際、他方もかなりの質量をもって共振し干渉を起す。これを押えるためには特性が出力に於て相当な犠牲を払わねばならず、またコンプライアンスを大きく取ることができない。これはいかえれば針の動きが硬くなることであり、したがって針圧も大きく

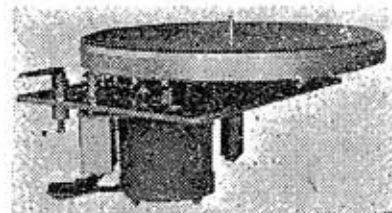
せざるを得なくなる。この欠点をなくするために二素子型を出していたが今度単素子でこれらを満足するような性能を有するものを発表したわけである。針圧は LP, SP とも 8 gr. 出力は 0.7V (5 mm-sec. 1000 c/s), 再生周波数は 30~12,000 c/s である。価格は 2,050 円である。

東京都目黒区自由ヶ丘 325

日本電気文化工業株式会社

### スリースピード ターンテーブル

不二音響テレビジョンでは P-6 型ターンテーブルを発売し、一般 LP



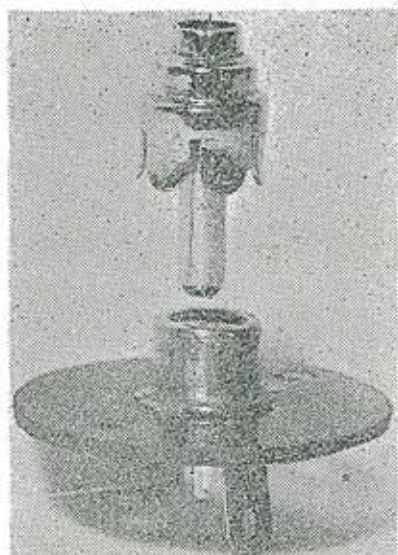
愛好家用として、放送用器材を提供し始めた。これのターンテーブルはアルミニウムの鋳物を精密仕上げをしたもので、特徴としては特に振動および回転むらが少ない点にあり、特製インダクション型4極モーターを使用している。回転速度は 33 $\frac{1}{3}$ , 45, 78 回転で、スピード切換装置は極めて簡単であり、ゴム・アイドラーは1個で3段切換となっている。S/N 比は NAB 特性を補償し LP 型に対して 30 db となっている。価格は 12,000 円程度であると

東京都港区南佐久間町 1-51

不二音響テレビジョン株式会社

### ピンプラグとジャック

旭無線電気ではピックアップ接続端子として、またスピーカーのボイスコイル延長線の接続用そのたシールド線を使用する場合の接続部には欠くことのできない便利なプラグ・ジャック、特にプラグの外側接触パネは6片に分けて充分パネを効かせてあるので接触は絶対完全、ジャッ



クの取付孔間隔は 23 mm で、MT 管ソケットと同じにしてある。

東京都千代田区神田鍛冶町 2-11

旭無線電気株式会社

### 超耐熱塗料巻線抵抗器

温度係数の少ないニッケル合金線を使用。端子との接続に特殊二重接



続方法を採用し、現在最高級の超耐熱高絶縁線、耐湿熱塗料（耐熱 200°C、耐電圧 0.1 mm、4000 V 以上）を使用しているから、小型で大電力に耐え、温度上昇等による抵抗値の変化断線等がなく、端子のゆるみ等による抵抗値の変化断線もないとのこと。

東京都台東区南船場町 7b

モリ通信機株式会社

### ヴァイオレット ポテンショメーター

沖田電機では捲線可変抵抗器を発売した。これは W-75 L 型といって、75×30 mm の外形で、抵抗値は 5Ω～50 kΩ まで製作可能で、定格負荷 8 W にて温度上昇 60°C 以下というもの。直線抵抗変化型にて最小変化率は 1/100 以下、シャフトは 100 MΩ 以上の完全絶縁型。



交流ブリッジ、スイープ・ジェネレーター、ストロボスコープ等の広範囲に使用できる。価格は 750 円。

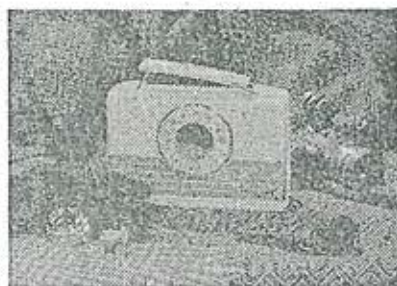
中野区新山通り 2-18

沖田電機製作所

### ポータブル・ラジオ

スタンダード無線では極度に小型化したポータブル・ラジオ 1954 年型 SR 330 を新発売した。同品は大きくなりがちな 3 ウエイの小型化を実現したもので、AC-DC、バッテリーの 3 用途に可能、スイッチはプラグイン方式で、電源切換は S つきボリュームで兼用、同調ダイヤルは文字板全面が動くようになっており、取扱は簡単な総プラスチックで、これの中央は金属真空メッキ仕上である。規格は次のとおり。

受信周波数範囲 = 535～1605 kc、  
中間周波数：455 kc、使用真空管  
1R5、1T4、1U5、3S4、アンテナ：  
180 mm フェリスティック・アンテ



ナ、出力 乾電池動作の場合 150 mW、電灯線動作の場合 200 mW、電源：AC-DC 100 V、15 W、Batt. A 電池 1.5 V UM-2 個、B 電池 67.5 V BL-M 48 1 個、スピーカー：2<sup>3</sup>/<sub>4</sub>×2 インチ、寸法：210×140×60 mm、重量：1.8 kg（電池共）。

なお同品と全く同性能の 1 ウエイ SR 310 も同時に発売された。これ

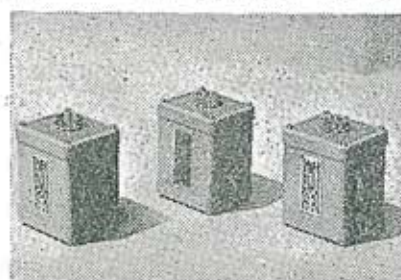
にはイヤホンが付加されている。価格は 16,500 円。（電池ナシ）

東京都世田谷区野沢町 2-12b

スタンダード無線工業株式会社

### マリックのジュニアシリーズ

松尾電業社ではこのほど価格の安い出力トランス、ジュニアシリーズを発表した。これには三極管シングル用 JT-542、ビーム管、五極管シングル用 JT-546、三極管 PP 用 JT-555 およびビーム管、五極管 PP 用 JT-557 の四種類があって、二次



側はいずれも 4, 8, 16 Ω のタップがあるが、3～5 Ω くらいのボイス・コイルは 4 Ω へ、6～10 Ω は 8 Ω へ、11～16 Ω のものは 16 Ω へ接続すればよい。このようにすればあらゆるスピーカーを接続できる。というのもボイス・コイル・インピーダンスは、周波数によって変化するから、神経質になって緻密にマッチさせる必要はないためである。

実際に真空管に接続して使用する場合、低域は 30 高域は 15000 サイクル以上まで完全に 2 db 以内にはいるように設計をしてあるが、腕次第によっては完全にフラットな特性を得ることもできるとのこと。LP 再生装置にも自信をもっておすすめできると社では発表している。

寸法は 70×62×85 mm で、価格は 980 円である。

東京都世田谷区神奈町 25

株式会社 松尾電業社

### 針入つきランプ

小物パーツの佐藤部品では、構造の新しい針入つきランプを発表した。



従来の電落やプレーヤーのランプと針入とは別個の物を使用していたが、この製品は二つが一体として作られているもので、取付が容易になり場所もくわないというのがねらい。

その材料はベークまたは尿素樹脂を使ってあるため針の出入れに手をふれても焼けるようなこともなく、光線も美しく誠に優美なものであると。

東京都渋谷区恵比寿通 1-32

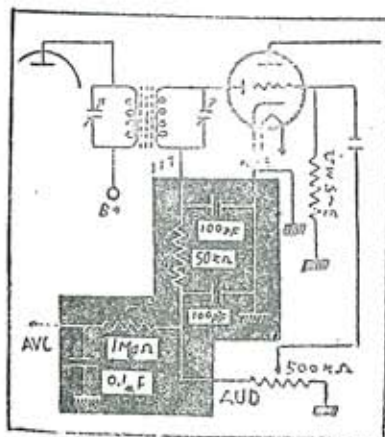
佐藤部品

### カップレティ

従来のスーパー受信機の第二検波および AVC 回路の抵抗コンデンサーの結合部分ではご承知のように非常に混み入りまた誤配線の原因にもなっている。この複雑な回路部分をひとまとめにして準印刷配線化した単一部品が“カップレティ”で、小型のプラスチック型に型成してあるので面積も僅小で済み、だれにも簡単に配線ができるように4端子になっている。図で黒い部分がその回路である。定価 65 円

東京都千代田区神田神保町 1-44

日本音響設備株式会社



### Ampro より小型で軽い 新機構テープレコーダー

新発売のタイヘイ T-1001-R 型テープレコーダーはトランクへ納めても大きさ 290×290×180 mm, 重さ 7.5 kg という可愛らしいもの。安全装置を兼ねた新機構のボタンと切替クラッチで録音—再生—巻戻し—停止が単一操作で行える。テー



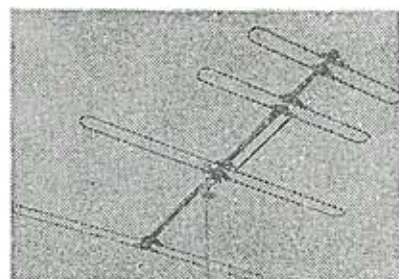
は8インチを使用、ダブルトラック式、速度は 3 $\frac{3}{4}$  と 17 $\frac{1}{2}$  インチが簡単に代えられ、150 c/s~4 kc/s の間で1~2 時間マイク及び自蔵のスーパーでラジオや、また外部端子を使ってレコード等が録音・再生できる。真空管は総て MT 管で6球、テープとマイク、入出力用延長コード付で定価 45,000 円(説明書要郵券 28 円)

東京都中央区日本橋本町3丁目、大平ビル内

大平電気株式会社

### TV アンテナ

アンテナの商品名で新発売された VRD-51 型は全素子がフォルデッドで水平に並べた四素子アンテナで、広帯域三素子に比べ利得も倍近く、特性も平坦になり全チャンネルに涉って定在波比、SN もよくなっている。これを使用すれば遠距離でも



△HK, NTV に対し1本で完全に使用できる。定価 5,800 円。

東京都大田区大森 2-117

安展工業株式会社

### シンプル・マグネスコープ

本年度優秀発明奨賞の新製品で、テレビのブラウン管の首にはさむとただちにオシログラフとなり、ブラウン管面に IF 特性を始め、IFT または FM 検波特性が見られるからこれを見ながら調整すればよいのでオシロを必要としない。小型でポケットにはいるから出張修理には好適である。価格は 490 円 75 円

東京都港区赤坂松町 10 光音社

### 高忠実度キャビネット

パイオニアでは同社の8インチ・スピーカー専用のキャビネットを発表した。特に設計してあるので、スピーカーの性能を十分に生かすことができる。価格は 17,000 円程度である。

東京都文京区音羽町 6-0

福音電機株式会社

