

国内新製品紹介

ユニバーサル・シグナル トレーサー S-35 TA

スーパーの単一調整およびテレビの故障発見用としてスター無線電気が出したものである。同器は上下式の赤・黒二重メーターを有しているから完全に単一調整ができる。従来の方式ではプローブで測るとき、その入力容量のためトラッキング調整がずれ、最後に目見当て調整をやり直さねばならぬ。同器ではまずプローブで行い、最後にメーター回路に切換え、マッチング・メーターとして合わすから単一調整のずれがない

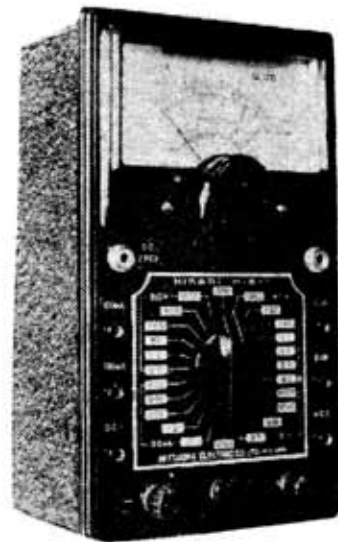


というのがミソである。測定範囲は搬送波、変調波、低周波、 μA 電流で、メーターは $100\ \mu\text{A}$ 電流計と低周波出力計 db 目盛付、プローブは広帯域型である。

京都市中京区二条通島夷西入
スター無線電機株式会社

二回路同時測定器 “ヒカリ” マッチング ・テスター

従来のユニバーサル・テスターと同様に各種の電気的現象を測定するほかに、同時測定用の複合計器を同一ケース内に装備し、相異なる二つの現象を同一目盛上で動作させること

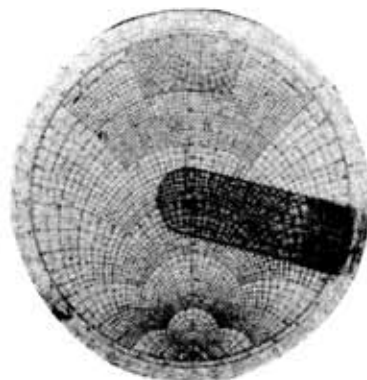


ができる。このため目盛に対して両者が等量なら主針 A (赤) と補助針 B (黒) は 1 本に重なり、刻々に変る動作中の現象においてでも僅少の差異を発見し整合したりするのに便利である。高電圧のテレビ回路の測定と調整、スーパー回路のトラッキング・エラーの測定、プッシュプル回路の 2 個の真空管の整合、増幅値や減衰度の測定、電流・電圧の同時測定等の用途は広い。値段は 9,800 円

大阪府富田林市毛入谷 505
三同電機製作所

超短波技術者のための スミス・チャート

レッヘル線、同軸ケーブル、導波管等、超短波、極超短波回路の計算



に有用なスミス・チャートは皆さんすでにご存じのことと思う。主な使用例をあげると、伝送線路上の任意の点のインピーダンスと同線路上の任意の他の点のインピーダンスとの関係、伝送線路の入力および負荷インピーダンスの計算、等価アドミタンスの計算、伝送電力から各点の電圧・電流を知る、波長目盛の回転により加減算する必要がない、等である。この製品は上質セルロイド製で、直径 23cm である。値段はビニール・ケース附 1,350 円である。

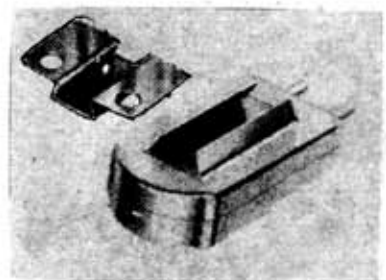
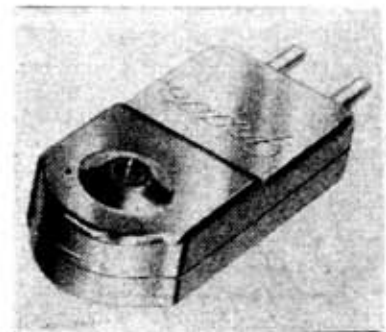
東京都世田谷区野沢町 2 の 148
芝電気株式会社

グレースの新型カートリッジ

品川無線で下記 4 種の新製品を発表した。

- F-2B 1mil サフアイヤヌはダイヤモンド針
- F-2C 3mil " " " "
- (両者とも交換容易)
- F-2D 1mil ダイヤモンド針 (固定)
- F-2E 3mil " " " "

針圧は LP が 6~8 gr, SP が 8~15 gr である。振幅歪, 1M 電,



ピンチ効果による歪は無視できるように考慮されており、過渡特性がきわめて良好であるとのこと。周波数特性は 20~18,000 サイクルで ± 3 db (グレース G-100 アーム使用の場合)、出力 70 mV (75 mm/sec)、インピーダンスは 7000 Ω (1000 サイクル) である。カートリッジの装着は下の写真に見られるとおり、ガイドクリップにより容易で、外国製のアームやレコード・チェンジャーにもそのまま取り付けることができる。値段は F2B、F2C が約 4,000 円、F2D、F2E が約 11,000 円

東京都品川区大井元町 870

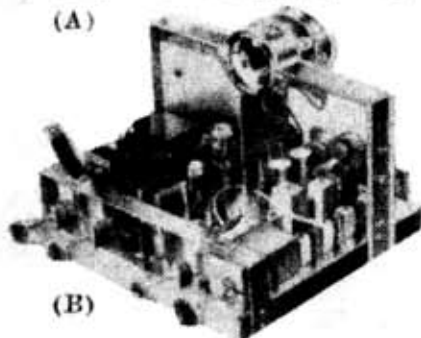
品川無線製作所

QQQ の新製品 2 種

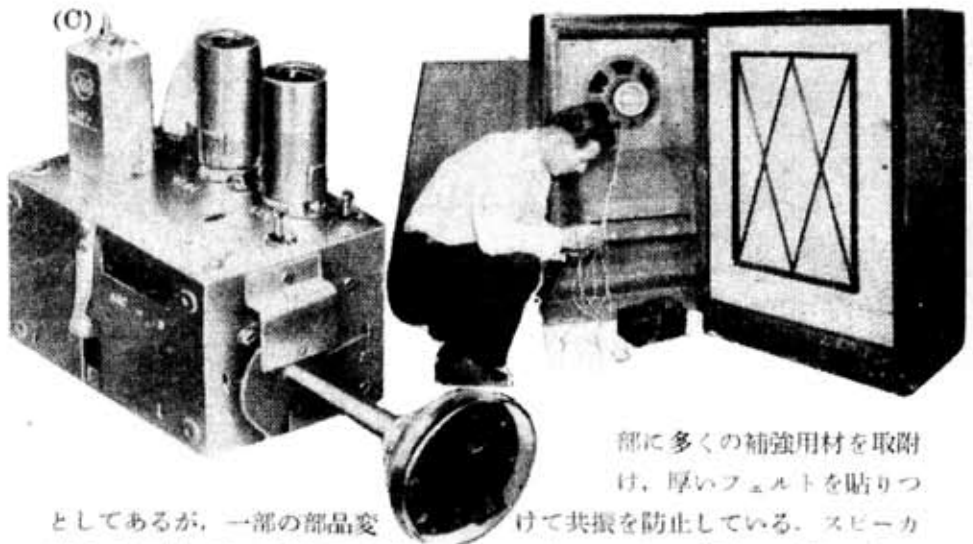
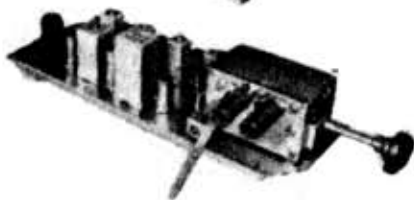
調整済テレビジョン・キット

テレビセットの調整がなかなか困難であることに着目して出したのがこのキット 17Q1 型である。これは 24 球の最高級品で、AFC、AGC 附。それに調整のもっとも困難な部分すなわちヘッド・チューナー、映像 IFT (4 段)、映像増幅、音声 IFT (2 段)、の回路を完全に配線調整済にしてあり、従って調整に必要な真空管 10 本も取付けてある。この部分は単独のシャーシに組立ててあって取外しも自由である。(写真 B)。使用ブラウン管は標準を 17 吋

(A)



(B)



としてあるが、一部の部品変更で 14 吋も 21 吋も使用可能である。小売値段は 60,000 円である。

小型ターレット・チューナー

使用球は高周波に 6CB6、ミクサーに 6J6 を使用し、次のような特徴をもっている。まず種類は

型名 チャンネル IF

TV-1A	3~6	映像 27.0 Me
TV-1B	1~6	音声 22.5 Me (新規格中間周波数)
TV-1C	3~6	映像 19.5 Me
TV-1D	1~6	音声 24.0 Me (旧規格中間周波数)

①コイルはターレット切換式で、接触片には輸入のベリリウム銅を使用している。②コイルは別個に動作し相互間の影響がなく、局発コイルは各チャンネル毎に周波数微調整ができるので、チャンネル切換に際して微調整を動かす必要がない。③ソケットには低損失の超絶縁物アニリンレジンを使用している。値段は 4 チャンネルの方が 7,300 円、6 チャンネルは 7,800 円。

東京都大田区大森 2 の 181

中央無線株式会社

ミュージズの Sp ケース

スピーカー・ケース C-1 型は位相反転式で、11 インチ以上、またはミュージズ SF-6 なら 4 個に使用できる。高さは 112 cm、幅 77 cm、奥行 53.5 cm で、板の厚さは 25 mm、バッフル板の厚さは 30 mm で、桜ベニヤの研磨仕上げとなっている。内

部に多くの補強用材を取付け、厚いフェルトを貼りつけて共振を防止している。スピーカーはバッフルの前面から挿入できるようになっている。値段は 24,000 円。

横浜市本通 1 の 1

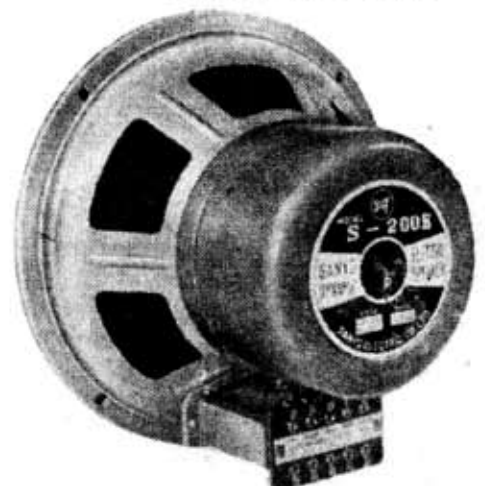
三陽工業株式会社

サンヨー高忠実度スピーカー

ラジオの三洋電機が出した 10 インチ・ダイナミック・スピーカーは断目なしヨークを使用し、またフィールド・コイルに電流容量の大きいエナメル銅線を使用し磁束密度を大ならしめている。コーンの紙質、出力トランスの材料なども誇っている。定格は、許容入力 15 W、フェールド抵抗 1000 Ω 、同電流 80~120 mA、ボイスコイル・インピーダンス 2.6 Ω 、出力トランス・インピーダンス 2.557 Ω と 10 k Ω である。価格は 4,200 円である。

大阪府守口市京阪本通 2 の 18

三洋電機株式会社



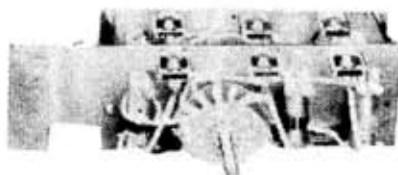
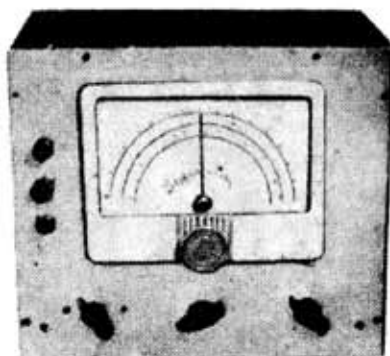
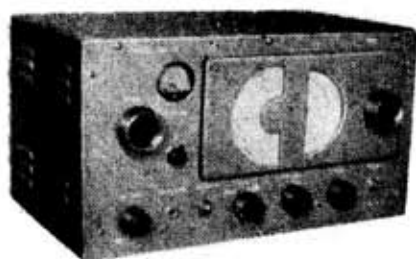
トリオの新製品 3種

通信型受信機 9R-4

受信周波数範囲 550 ke~30 Me を 4 バンドでカバーし、バンド・スプレッド、Sメーター、ANI、BFO、および AVC と MVC 切換スイッチ等を備えている。RF 1 段、IF 2 段の地球受信機である。Sメーターは S 9 以上は 10 db 毎に 40 db まで目盛られ、利得、イメージ・レシオ、SN 比ともに優れているとのこと。値段は小売で 18,000 円

プリセクター "シクナマックス"

6BA6 2 球のプリセクターは 3.5



Me~30 Me を 3 バンドでカバーする。RF なしのセットに併用してもインター・ロッキング等などの不快な現象を起さず、安定に使用できるよう出力回路に工夫が加えられている。セミキットは 6,000 円である。

3 バンドコイル・キット

前記プリセクターを自作する人

のために出されたものである。真空管シールド板も一体になっており、配線・組立が楽である。1,800 円。

東京都大田区羽根町 703

春日無線工業東京研究所

高級六角ターミナル

菊水電波では今回測定器用高級六角ターミナルを一般に発売した。今までの陸型 12 mm 径ターミナルに代るもので、厳選したベークライト粉を使用した高絶縁抵抗品で、頭部が脱落しないように加工されている。バナナプラグが使用できる。値段は小売 30 円。

東京都大田区馬込西 1 の 282

菊水電波株式会社



シルバニア受像管

はなぜ有利なのでしょう

ここにシルバニア受像管が寿命の長い点で一番であり、他のいかなる製品よりも優秀な性能をもつ証拠が示されております。

右の記録は九つのメーカーからなる受像管の比較検査の際に樹立されたもので、このテストはどのメーカーにも所属しない独立試験所ですべて同一条件の下に行われました。

シルバニアという名は常に最高の品質を表象して参りましたが、今日のシルバニア受像管は今までより以上にあなたにとってよりよい商売を意味するようになりました。この重要なテストの詳細について興味をもたれる TV メーカー及びサービス業者はシルバニア宛に御申越下さい。

信頼できる試験所のテストが示す
シルバニア受像管の 12 の特質

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1. 1500時間以上の使用後でも支障がない。 | 7. カソード以外からのエミッションがない |
| 2. 使用中エミッションや輝度の変動がない。 | 8. 耐圧がよい。 |
| 3. 電極間のリークがない。 | 9. 色調がよい。 |
| 4. 残留ガスがない。 | 10. スポットが小さい。 |
| 5. グリッド・コントロールがよくきく。 | 11. 螢光面が焼けない。 |
| エミッションの特性が | 12. 構造が堅牢である。 |

シルバニアのみが無欠陥

SYLVANIA ELECTRIC



Sylvania Electric Products Inc., International Division, Dept. MJ- 1-54, 1740 Broadway, New York 19, N.Y., U.S.A.