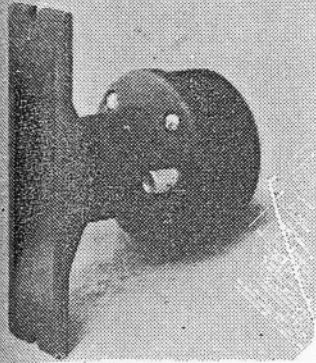


国内新製品紹介

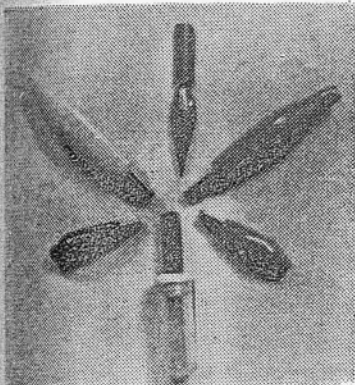
H-18 ハイフリレンシー・ユニット
 すでに発表している ST-18 の改良型といわ
 るトワイターらしくないトワイターとし
 て専門家の推奨するもの、試験はオッシレタ



出力連続 1W でやっている。その規格は、イ
 ンピーダンス: 16 Ω, f レンジ: 2,500~20,000
 サイクル, 最大尖頭入力: 20 W, ホーン・カ
 ット・オフ: 2,300 サイクル, 推奨クロスオー
 ー: 3,000 サイクル以上というもの。¥6,200。
 東京都千代田区神田東今川町 5 瑞光ビル
 TEL (66) 3251 吉村研究所

超小型みのむしクリップ C 型と アンテナ端子

NSB チューナーおよび測定リードに便利に
 使われる超小型みのむしクリップと時代の寵児
 ゲルマニウム・ラジオ, トランジスター・ラジ



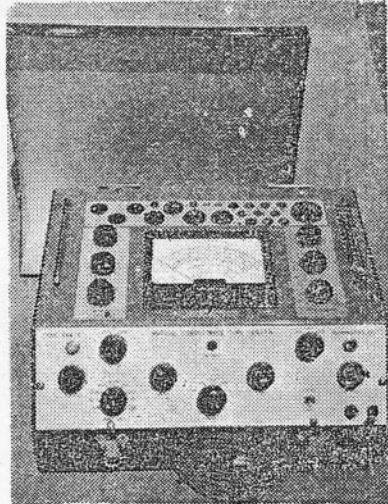
の AC 片線アンテナ用の端子が発表された。
 この端子は内部にコンデンサーが収められるよ
 うになっているもので、時代の要求に速応した
 新製品である。

東京都大田区上池上町 56 TEL (78) 1496
 ミヤマ電器 K.K.

VGM-3 型真空管試験器

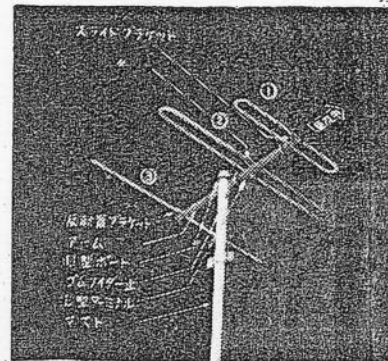
10 kc の発振電圧を受信用真空管のグリッド
 C に印加し、各電極に規定電圧を与えて gm を
 測定できる測定器で、特にテレビ用、レーダー
 用の特殊管、鉍石、マジックアイ、2B29 等の
 測定も可能である。gm 測定範囲: 1.5, 3, 6, 15
 20 で 4 レンジ, 誤差: ±4% 以内, 寸法:
 150x400x250 mm, 重量: 約 30 kg。
 ¥120,000

川崎市木月住吉町 1890 富士測定器 K.K.



18-8 ステンレスを使った DX アンテナ

テレビアンテナ素子の取付部分に高耐蝕性を
 持った 18-8 クローム・ステンレス鋼を使用し、
 アンテナの腐蝕問題を解決するために使用した
 もので、この 3S-46 型は、プラスチック・ア



ームのアンテナで、今秋に開局予定の OTV (第
 6 チャンネル) の電波と、現在の NHK (第 4 チ
 ャネル) 電波と共に 6 db の高利得な広帯域性
 を持ったものである。

神戸市兵庫区松原通 3-6

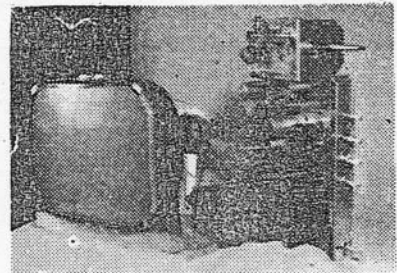
関西テレビ工業 K.K.

FURUTAKA TV 8 型キット

14 インチの中遠距離用で、放送局より 70km
 前後まで安定した鮮明な映像が得られるもの



で、映像増幅 2 段, 音声はゲーテッド・ビーム
 検波で、電源はトランスレス方式。また AGC
 つきで、ブラウン管 14CP4 を含めて 12 球使
 用している。キットの内容は、全部品完備、映



像 IF, 電源部配線調整済みで、全部品保障つ
 き。¥32,000。

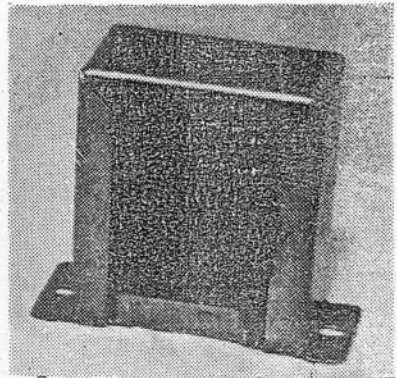
東京都千代田区神田花房町 5

TEL (25) 8789

古鷹無線 K.K.

TV 用チョーク

CH-323 型で、既発売の 325 と 320 の中間
 の規格のもので、3H, 230mA, 直流抵抗 75Ω,



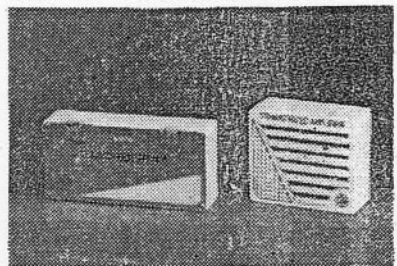
14 インチ, 17 インチ用, 使用してある品質は
 十分吟味されているので、電源変動率は極めて
 少く、能率は非常によく、その上低廉な価格は
 TV 用として最適であると。

東京都千代田区旅籠町 7-10

電波工業 K.K.

THK トランジスター・ラジオ TRG-55

トランジスター 4 石とゲルマニウム検波の超
 高感度のもので、周波数変換, 中間周波 2 段増
 幅, ダイオード検波, 低周波 2 段増幅のレフレ



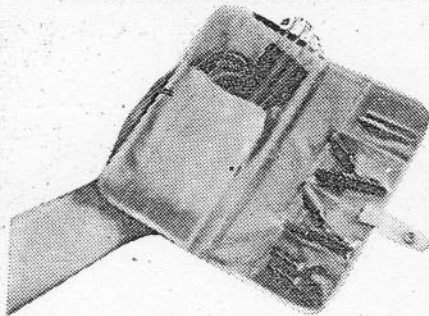
ックス回路を使ったもの。クリスタル・レシー
 バーを使用するのであるが 2.5 インチの小型ス
 ピーカーのアダプターが附属しているので、ス
 ピーカーを内蔵しているものより小型化され、
 使用に極めて便利である。単 4 2 個で半年使用
 可能。¥13,800

東京都文京区真砂町 7 さく良商事 K.K.

テストリード・キット CT-507

テスター棒 (バナナ・チップ 2 個, およびニ
 ードつき) 一組, ローソク型チップ 2 個特殊鉤
 ロクリップ (赤・黒) 2 個, 矢型チップ 2 個な

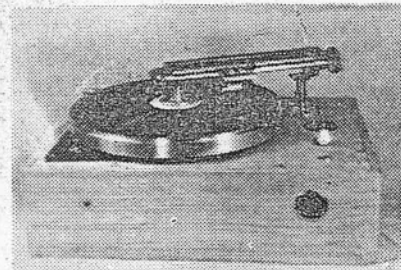
国内新製品紹介



どをビニール・ケースに入れて一組にしたもので、テスターを使用する上にまたリードだけでも種類があるので便利なもの。¥300
 東京都品川区五反田 1-250 TEL (44) 6397
 大島無線電機 K.K.

HARA HF-2 型カッター

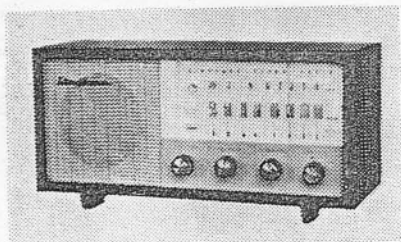
一つの送り装置で SP, LP の溝を切ることができ、動作中にヘッドの重量を精密に加減でき、またフィード・スクリューと咬合する刃型が数箇所できるからピッチが正確に切れる。ジ



■イントにテーブルのスリップ止めと咬合せるから、より完全にしてモーターからの動力を送りに伝えることができるという特長のあるもの。規格は、周波数特性：50~12,000 c/s ± 10 db, インピーダンス：1,000 c/s 15 Ω , 入力：4.5 W, 感度：50 mm/sec, 切削範囲：12~3 インチでヒーター・リードつきである。
 東京都世田谷区玉川奥沢 1-482
 TEL (72) 5841 原録音器製作所

キングトーン K-216

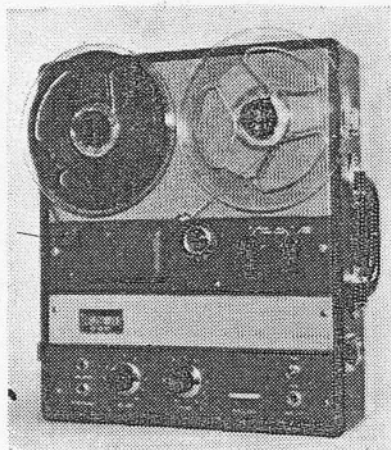
ローコストで5球2バンド用のキャビキットが発売された。球数は標準の5球マジックアイ取付可能で、BCバンドの他に3.5~10Mcの



短波帯つき、スピーカーは6.5および7インチを使用し、特に明るく見易いダイヤルが魅力である。寸法は460×225×190 mmである。詳細は本誌名を記入して〒8円同封の上、下記へ問合わせたい。
 豊橋市西小池町 41
 キングトーン工業 K.K. 企画宣伝課

テレコーダー "900"

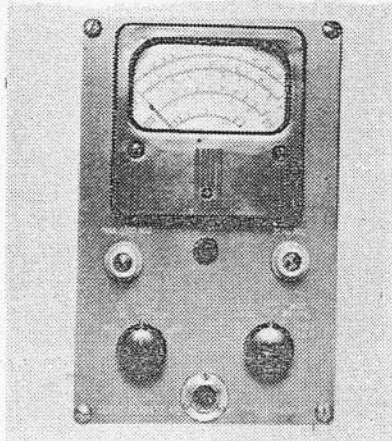
AT-2 キットにつづき完成品を ¥29,800 という廉価で発売した。ダブル・トラック、スピードは7.5", 寸法 390×345×215mm, 重量 13 kg というもの。写真、回路、規格等は本号



折込を参照のこと。
 東京都港区本芝 3-2 TEL (45) 3729
 赤井商事 K.K.

PV-101A 型真空管電圧計

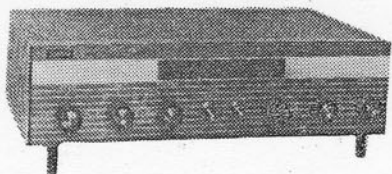
だれにでも手軽に使用できるように作ったもので、その規格は次のようなものである。
 交流電圧計、電圧測定範囲：0~3, 15, 60, 300, 1,000 V (RPM), 周波数特性：30 c/s~



1 Mc $\pm 10\%$ 以内 (パネル端子), 50 kc~100 Mc $\pm 10\%$ 以内 (プローブ直接), 精度： $\pm 5\%$ (定格値に対し), 入力インピーダンス：入力容量、約 40 pF (パネル端子), 約 7 pF (プローブ), 入力抵抗：2 M Ω (1000 V スケール),
 直流電圧計、電圧測定範囲：(+) (-) 0~3, 15, 60, 300, 1000 V, 精度：(+) $\pm 3\%$, (-) $\pm 5\%$ (定格値に対し), 入力抵抗：11 M Ω
 直流抵抗計、測定範囲：0.2~1000 M Ω 5 レンジ, 電源：50~60 c/s, 100 V $\pm 10\%$, 寸法：210×135×120mm, 重量：2.3 kg.
 東京都港区芝浜松町 2-1 TEL (43) 4444
 東京電設 K.K.

トリオ・プリアンプ・キット

HF-6p 型プリアンプ・チューナーはスイッチの切換えで、ボリューム・コントロールがラウドネス・コントロールとしても働く新回路を採用したプリアンプと、3 段切変のスーパー・チューナーを組合わせたもので、写真のような近



代的デザインの美しいケース入りで、工程別分解実体図により、初めての人にも組立可能である。真空管を3本キットと完成品の2種。

2 バンド・ホーム・ラジオ・キット

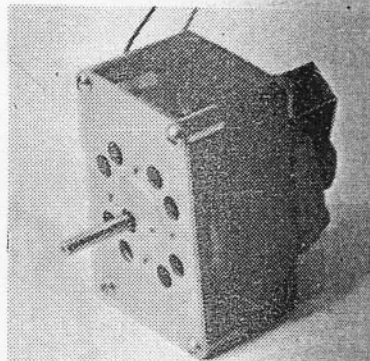
トリオ 5M-2 型はプラスチック・ケースにはいっている5球トランスレスで、スライド・スイッチの切換えで中波帯と、3.9~12Mcの短波



バンドが受信できる。特に本機のために設計された高感度コイルにより、日本短波はもちろん、海外放送、アマチュア無線なども、付属のアンテナ・ワイヤだけで受信できる。完成品は ¥6,500, 球つきオールキット ¥5,270 というもので実体図入説明書つきであるからだれにでも組立られる。
 東京都大田区雪ヶ谷町 125
 春日無線工業 K.K.

テレコ用モーター

MKO-303 型が新発売された。これはテレコ用に特に設計したもので、機械的振動はダイナミック・バランス・マシンにより完全に調整され、軸受はオイルレス・ベアリングを使用しているため、機械的騒音も全くないというも



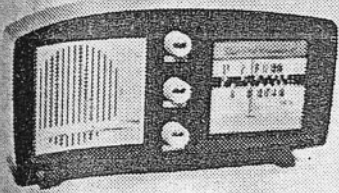
の。コアーをクロスして、ハムの誘導を完全に防止している。主な規格は、電源電圧：AC100 V, 周波数：50~60 c/s, 回転数：2850 r/m (50 c/s) 3450 r/m (60 c/s), 起動回転力：60 c/s で 110 gr/cm 以上, 最低起動電圧：60 c/s で 50 V 以上, 定格出力：2 W 以上 (100 V 60 c/s) 入力電流：0.55 A (50 c/s), 0.45 A (60 c/s) 以下 (100 V), 外形寸法：横 82, 奥行 54, 高 72 mm (シャフトを除く), 重量：1.2 kg ¥2,800.
 東京都豊島区巣鴨 6-1340 TEL (94) 0151
 山洋電気 K.K.

クラウン HR-100S ホームラジオ

プラスチック・キャビネットに有名メーカー製の優秀パーツを使用した高性能ホーム・ラジオ。特殊設計による短波アダプター組込みの2バンド・スーパー、受信周波数は525~1605 kc 3.5~10 Mc で、使用真空管は 6BE6, 6BD6, 6AV6, 6AR5, 5MK9.

東京都千代田区神田末広町 38
 TEL (25) 5250 旭無線電気 K.K.

国内新製品紹介



マジックアイ 2種

6GE7

一つの円形ターゲット (6E5 でおなじみの) に対する二つの象限にシャープとリモートと



二種の特性をもつ蛍光パターンを表示し、種々の条件に Fi-Hi なる同調指示を行う高級マジックアイである。

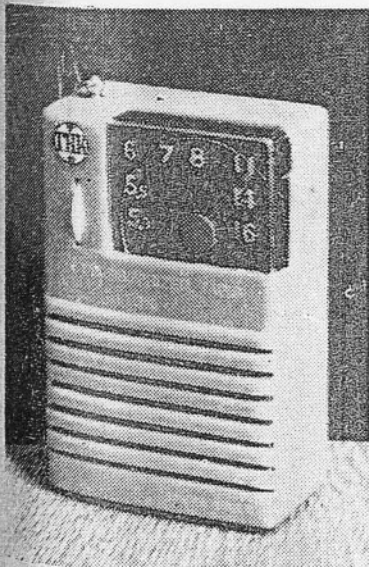
12ZE8

希望のトランスレス用マジックアイがいよいよ発表されることになった。B 電圧 100V 付近で安定な蛍光パターンを表示する劃期的な蛍光ターゲットが組込まれ、標準レシ回路に少しも手を加えず完全な動作をするから今後のトランスレス・ラジオの発展が期待されよう。

東京都世田谷区若林町 75 東洋無線 K.K.

THK トランジスタ・ラジオ

ゲルマニウム検波、高周波 1 段増幅、低周波

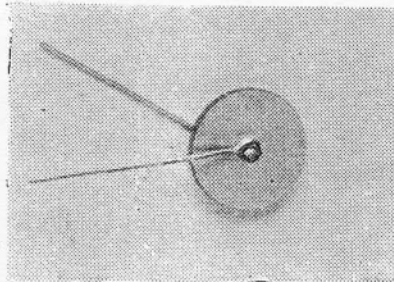


2 段増幅、トランジスタ 3 石使用のもので、写真のような 100×70×30 mm の小型プラスチック・ケースを使用し、245 gr という軽量で、スピーカー、イヤホンどちらにも切換えができるものである。スピーカーは 2.5 インチを使用する。電池は単四 4 個で 6 ヶ月受信可能である。 ¥8,800.-

東京都文京区真砂町 7 さく良商事 K.K.

レス TV 用サーミスター

トランスレス・テレビの真空管のヒーター回路にサーミスター (半導体回路素子) を直列に



使用すれば、スイッチ・オンした場合のラッシュ・カレントが防止できるので、いままでトランスレス・テレビの欠点とされていた真空管ブラウン管を保護し、寿命を数倍にすることができる。規格は初期抵抗: 450 Ω, 電流 600 mA で、9-10 Ω.

東京都練馬区真井町 410 大泉製作所

NSB 短波チューナー

さきの SS 短波チューナーにつづいて押ボタン式のものを発表した。これには特殊銀接点を

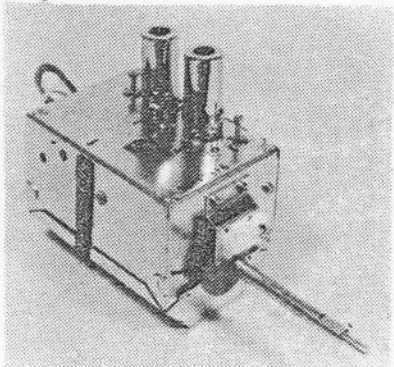


使用してあるので、5 万回の点滅試験に合格したもので、接触抵抗は低く、感度分離とも極めて優秀である。

東京都品川区小山 3-14 杉本電器 K.K.

JTC 600mA トランスレス用チューナー 2種

JT-C6 ターレット・カスコード・チューナー 高周波増幅段に 4BQ7, 発振混合に 5J6 を使用したもので、規格は、入力: 300 Ω 平衡、周波



数帯域: 1-6 チャンネル、中間周波数: 映像 27 Mc, 音声 22.5 Mc, 利得: 31 db,

JT-P6B ターレット・ベントード・チューナー 高周波増幅は 3CB6, 発振混合に 5J6 を使用し、利得は 28 db, 他の規格は C6 と同様である。

形状は両種共同型であるが、ヒーター端子はアースより浮いており、セットのヒーター回路の任意の位置に挿入できるようになっている。

レス用としてはストレイ・キャパシタンスの増加を来し易いが、本チューナーでは特殊な回路によりこれを防いでいる。

東京都文京区本郷 4-29

富士テレビ工業 K.K.

JTC テレビジョン・ターミナル

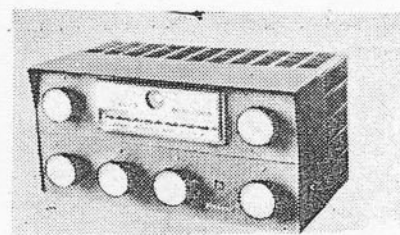
これも富士テレビで発表したもので、テレビのアンテナに挿入するアッテネーターである。



切換スイッチにより近距離に切換えたと減衰量が 12 db となり、遠距離に切換えた場合は減衰量は無視できる程度 (約 0.5 db 以下) となるように設計されている。また落雷の場合アレスターとして動作する。

Hi-Fi チューナーつきプリアンプ

HF-PR2 型といいチューナーとプリアンプとが二階建てになったもの。チューナー部は、6BE6, 6BD6, ゲルマニウムダイオードおよびマ

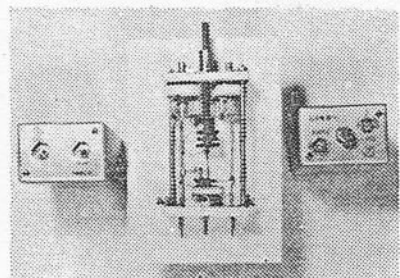


ジックアイを使用した、可変帯域幅スーパー方式でプリアンプは 12AX7 を 2 本使い、NF 型イコライザー (SP, COL, RIAA), NF 型音質調整 (低域 50 c/s で ±15 db, 高域 10 kc で +13 db, -10 db) ゲインコントロールは NF 型というものである。

東京都文京区音羽 6-5 福音電機 K.K.

通信機用 IFT

ステアタイト磁器製基板を使用し、コイルはフェライト・コアにリッツ線を直接巻き、シ



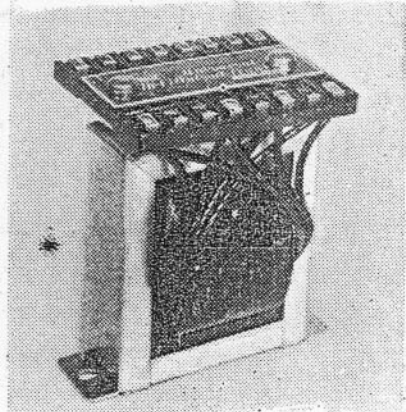
国内新製品紹介

ールドその他の部品に対して十分高い Q を保持するように作られたもの、また上部コイルはネジにより約 20 mm 上下して結合を自由に換えられるようになっており、同調コンデンサはステアタイトのミゼット・バリコンを使用する。これらの各種インピーダンスおよび特性は希望により製作すると、また μ 同調型も製作している。寸法は 40×60×100 mm である。

東京都北区滝野川 5-62 TEL (96) 5321
K.K. 河端製作所

ユニバーサル Hi-Fi OPT

ローコスト Hi-Fi をねらったもので、シングル用 R-221、プッシュ用 R-222 型がある。周波数特性は pp で 20~30,000 c/s. 1 db 以

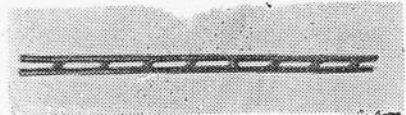


内、シングル用 50~20,000 c/s 1 db 以内、一次インピーダンスは pp 5, 8, 10 k Ω , シングル用は 2.5, 5, 7 k Ω , 二次インピーダンスは 4, 8, 16 Ω のシリーズ・タップ。コアは八幡の T=90 を使用し、pp は 40 c/s で 10 W, S は 50 c/s で 5 W.

山形県酒田市寺町 143 K.K. 巴電機製作所

ミニロス TV フィーダー

従来のポリエチレンを被覆して二線間の距離を均等にしてい一定値を定めていたために、消費



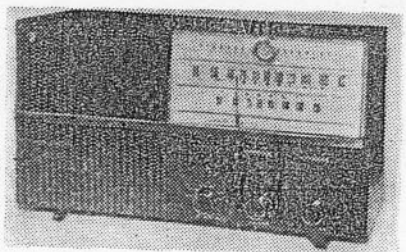
されていた損失を補うために考案されたもので、二線間をつなぐポリエチレンを少なくして損失を少なくしている。更に非常に軽くなるので、風圧等に対する耐久力も倍加されて、経済的でもある。

東京都千代田区神田鎌倉町 10

日本無線用品 K.K.

マツダ “かつこう C”

8 インチ・スピーカーを使用した Hi-Fi マジックアイつき 5 球スーパーで、6BE6, 6BA6, 6AV6, 6AR5, 5M-K9, 6Z-E1 を使用したもの、切替可能な NFB (6 db) 回路、トーン・パイロ



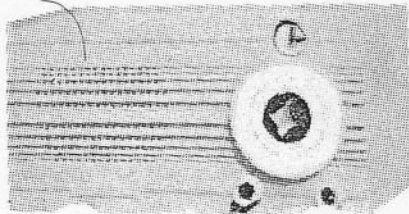
ットなどがついており、感度は 50 μ V, 出力

1.5W (無歪), 2.5W (最大) で寸法は幅 520, 高 290, 奥 201mm, 重量 7kg である。
¥14,800

東京都港区芝新桜田町 27 東芝商事 K.K.

ホリゾン・スーパー・ラジオ

中小バルブ・メーカーが発表したプラスチック小型ホーム・スーパーで、直結ダイヤルによ



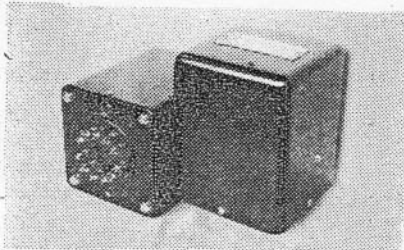
るスピーディーな選局、短いマジックアイ 6E5S の使用、音質調整つきというもの。
¥6,500

東京都目黒区中目黒 4-1394

堀川電子工業 K.K.

コーラル UN1040

pp 専用で一次インピーダンスは 5 k (2A3, 50L6, 6BQ5) 8 k (6V6, 6AQ5) 10 k (6F6, 6AR 5, 6L6(T)) で二次は 4, 8, 16 Ω のシリーズタッ



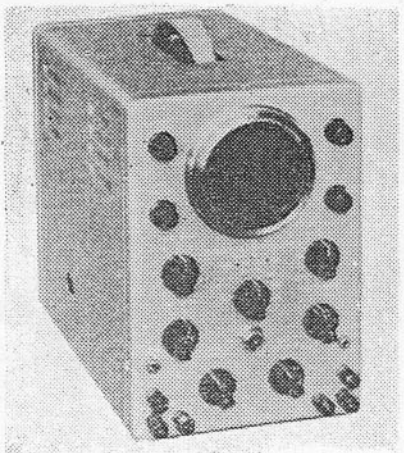
プ式、周波数特性は 10 k で 15 c/s~70 kc-1 db というもの。寸法は 65×65×83mm.

東京都北区堀船町 1-134 TEL (91) 3048

福洋音響 K.K.

3 インチ・オッシロ

広帯域 OP-31A 型は垂直および水平軸アンブに、アッテネーターを先行させたカソードホロワーに梯形歪の発生しないブッシュ回路を組合わせて、1.5 c/s~1 Mc を +0, -3 db で増幅し、50 db に達するハイ・ゲインで表面

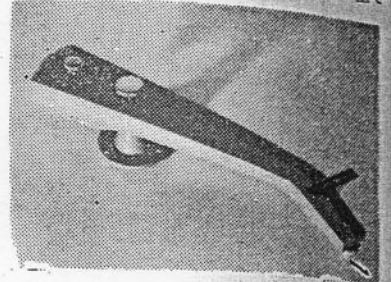


に直接端子を設けてある。時間軸回路は、電子管式で、10 c/s~100 kc を極めて安定に発振する。ブラウン管は新型 3KP1 を使用する。完成品の他真空管を除く全部品付キットがある。こ

れはプリント配線であるから容易に組める。
東京都大田区馬込町西 4-67 TEL (76) 7389
菊水電波 K.K.

アポロン・ビック・アップ

AL-03 型トーン・アームと F-3 型カートリッジが発売された。アームはワンポイント・サポーのシリコン・オイル・ダンブ型で、カートリッジはフローティング・アーメチュア型で



ヨークにスーパー・パーマロイを使用したもの。周波数特性は 30~16000 c/s, 出力 15mV, 直流抵抗 2000 Ω , 負荷抵抗 20k~50k Ω というもので、サファイヤ交換針使用、カートリッジは他に F-5 型 SP 用および F-8 型 LP 用ダイヤモンド固定針使用のものがある。

東京都中央区八重洲町 3 丁目

アポロン製作所

YTS テレビ

14 インチで ¥49,500 という超廉価なもので、テレビをもっと一般家庭に普及したい熱望



から特に生産コストを引下げて製作したもので、一年責任保証つき。

東京都千代田区有楽町 1-3 電気倶楽部ビル
TEL (20) 311 読売テレビ・サービス

ナショナル・ラジオ 5 種

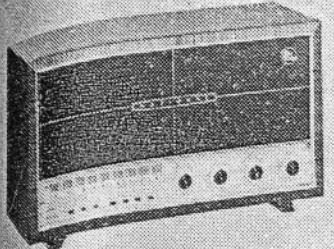
UF-785 “インダス”
6BA6, 6BE6, 6BM8/ECL82, 6X4, 1NA1 (ゲル



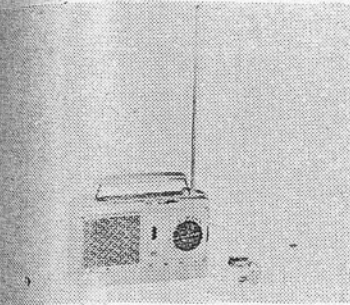
マニウム・ダイオード) および同調型指示管 6CD7/EM34 を使用し、8 インチ PM スピーカーを使用している。 ¥20,800

国内新製品紹介

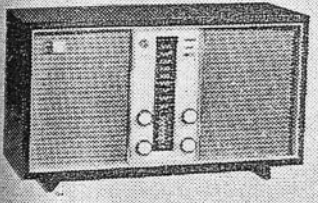
UF-780 "ガンジス"



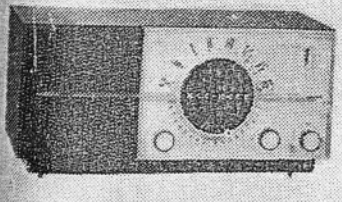
使用球その他性能は UF-785 と同様である。
 マジック・ポータブル
 UM-275 1AB5/DK-96, 1A14/DF-96, 1AH5/DAF-96, 3Y4/
 U-97 およびマジックアイ DM-71 を使用した



もので 3.5 インチ・スピーカーを使った 3 ウ
 ェイ。特にマジック・アイを使用している点が
 目新しい。 ¥11,500。
 UF-730 型 "ワイド・ソニック"
 6BE6, 6BA6, 6AV6, 6BQ5, 6X4, 6E5 を使用し、



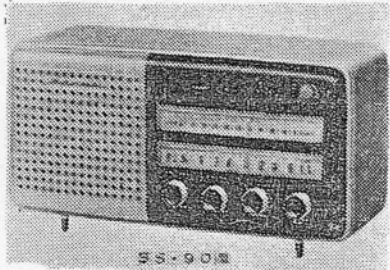
3 インチ・スピーカー 2 個を使用したもの。寸
 法は 600×356×234mm。 ¥23,500。
 UM-385 "コロネット"
 12BE6, 12BA6, 12AV6, 30A5, 35W4 および 1H3
 UM-90 (マジックアイ) を使用したトランスレ



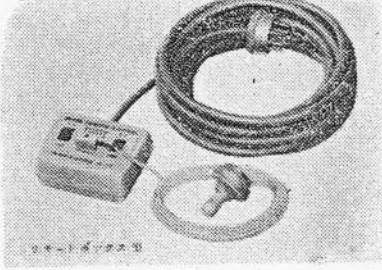
ス・パーソナル・ラジオ。6 インチ・スピーカ
 ーを使用している。 ¥9,980。
 大阪府北河内郡門真町
 松下電器産業 K. K. 第一事業部

リモート・ボックスつき 5 球スーパー

SS-90 型は 12BE6, 12BD6, 12AV6, 35C5,
 35W4, 6E5 を使用して、大型プラスチック・ケ
 ースに入れきもので、スピーカーは 6.5 インチ



使用、またスティックアンテナおよび離れた場
 所からラジオの点滅やイヤホンによる聴取が

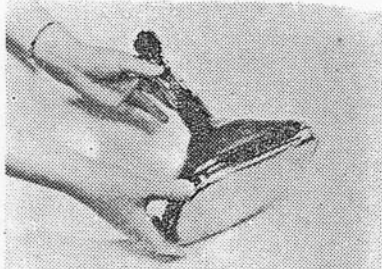


自由にできるリモート・ボックスつき。
 ¥14,000。

三洋電機 K. K.

仲田の 8DP4 ブラウン管

各種ブラウン管の生産と再製をしている仲田
 電機では、8.5 インチの 90 度偏向管 8DP4 を
 発売した。これは静電集束・電磁偏向で、重量

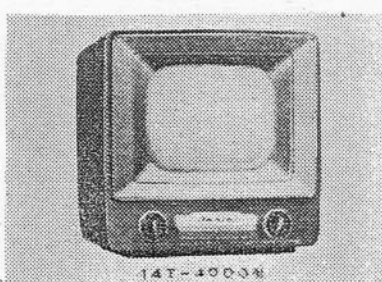


はわずか 1 kg という軽くて小型、高圧は 6 kV
 でよいから、机の上において TV を楽しむの
 に、あるいはポータブル TV、パーソナル TV
 用として好適、ほんとはちょっとした見るから
 に好ましいタマである。

東京都品川区五反田 1-252 TEL (44) 1101
 仲田電機株式会社

14T-4000 型

14 インチの卓上型テレビで、カスコード・チ
 ュナーを使用し、ゲルマニウム・ダイオード
 およびセレン整流器を使用した。600 mA 管ト



ランスレス方式、ブラウン管を含む 14 球であ
 る。ブラウン管はグレイフェイスの自動焦点式
 でまたセレン整流器はジーマンズ型を使用し
 ている。 ¥78,000。

大阪府守口市京阪本通 2-18 TEL (33) 0331
 三洋電機 K. K.

アメリカに於ける 1955 年度 レコードの売上

ニューヨーク発——アメリカ音楽
 家連合 (AFM) の発表によれば、1955
 年度のレコードの売上総額は小売価
 格で 1 億 9720 万 4 千ドル (709 億
 9344 万円) に達したといわれる。こ
 の数字は AFM の許可を得て国内向
 きにのみ生産されたレコードに対す
 るもので、海外向きに作られたレコ
 ードで大手筋及び独立商社によって
 売さばかれたものに対する数字は含
 まれていない。そして、この数字は、
 この部門に於ける新記録である。

この AFM 発表の内訳は

78 回転レコード

売上数 9157 万 4247 枚
 売上金額 6516 万 8975 ドル (234
 億 6084 万 5000 円)

45 回転シングル・レコード

売上数 7462 万 5625 枚
 売上金額 5997 万 5625 ドル (215 億
 9122 万 5000 円)

EP レコード

売上数 1551 万 2252 枚
 売上金額 1978 万 9965 ドル (71 億
 2438 万 7400 円)

LP レコード

売上数 1733 万 5997 枚
 売上金額 5226 万 8901 ドル (188
 億 1680 万 4360 円) である。

売上げによるパーセンテージは

78	33.0 %	} 40.4 %
45	30.4 %	
EP	10.0 %	
LP	26.6 %	

で、EP のパーセンテージの低いこ
 とが目されよう。

(ダウンビート誌 1956 年 7 月 11 日号より)