

新製品

登場

Hi-Fi 電蓄ケース

Hi-Fi 再生装置といえば、アンプ、スピーカー、プレーヤーなどがバラバラに分かれているのが通念であつたが、これを一つにまとめた電蓄としてのスタイルがやはり家庭用として要望されている。コロナの CD-100 型ならびに CD-120 型キャビネットはそれにこたえるもの。8〜9球ラジオ用シャーシ付でスピーカー部はとくに材質を厚くし、内部に吸音材をはつてあ



る。形状および定価 CD-100 型は横 87cm、高さ 78cm、奥行 40cm、10,500 円 CD-120 型は、横 81cm、高さ 81cm、奥行 40cm 12,500 円で下部にレコードケースが付いている。

(北区田端新町 2-53)
コロナ産業株式会社

テーブヘッド

不二音響テレビ工業 K K から一設テ



ープレコーダー用としてジュア型テーブヘッド TH100 型が発売された。標準

幅録音再生用で抹消ヘッド部分および録音再生ヘッドには、高級モリブデンパーマロイが使用してあり、ギャップ 8/1000 mm のベリリウム合金よりできている。NAB 特性で録音された場合 30 から 8,000 サイクルまで 6db



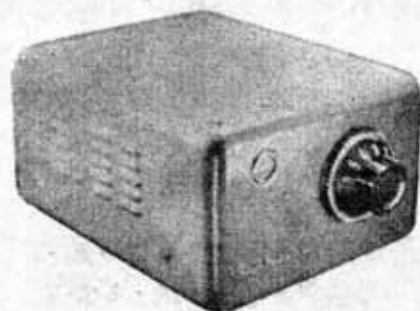
以内に平均な再生が得られる。インピーダンス 2,000 Ω (1,000c/s において)

外径寸法、幅 33×高 25×奥 24mm
正価 3,000 円

(東京都港区南佐久間町 1-51)
不二音響テレビジョン工業 K K

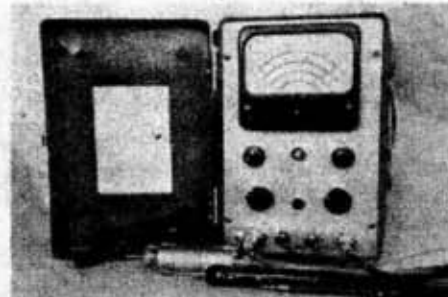
TV ブースター

フジ BD-1 型ブースターは、ターレット型 6 チャンネルガスコード 2 段増幅を使用し、その利得は特殊装置により 6 Mc 帯域幅にて、全チャンネル 10 db



より 46 db 間を可変でき、いかに弱電界でも受像を可能にするのと同時に電界強度の強弱に応じて利得調節により最良の状態を受像することができる。

(東京都品川区東品川 4-44)
大和電気株式会社



真空管電圧計

定評ある菊水電波の PV100 型バルボルの改良品として PV100 E 型が発売された。確度、安定度が向上し、A C プローブを格納することにより、高圧の測定も可能である。周波数範囲は

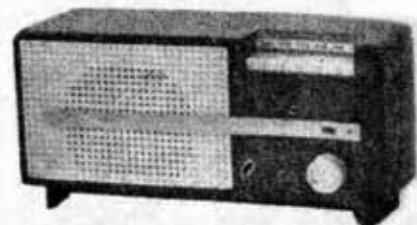
20—150 Mc 小売価格 55,000 円

(東京都大田区馬込西 4-67)
株式会社菊水電波

バリコンレス

ピアノラジオキット

プッシュボタンでおなじみの東洋電機から発売される TR-1003 型ラジオキットは本誌先月号 98 頁に紹介されたように完全押ボタン同調機構になら



ており近代的な機能とデザインを備えている。全 MT 管使用で、形状 300×173×143 cm、部品なしの小売価格 3,200 円。

(東京都荒川区尾久町 6-58)
東洋電気株式会社

絶縁抵抗計兼耐圧試験器

500V, 1000V メガー両用に切替使

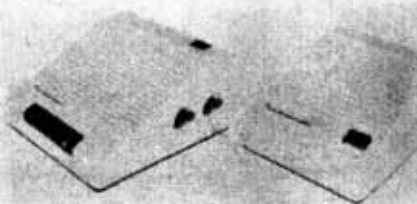
用できて、且つ 1000 V 耐圧試験用電源を取出す端子を設け、交流電源を使用する絶縁試験器である。絶縁抵抗計としては 1000V 500MΩ、500V 250MΩ まで測定できる。



(東京都杉並区高円寺 1-26)
中島研究所

ホームインターホン

ナショナルホームインターホンは振機、子機各一台のセットよりなり、簡単な操作で二カ所間の高声連絡をとることができる。使用真空管は 12AV6, 50C5, 35W4。形状は親機 20×185×206

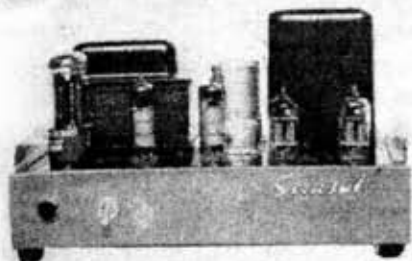


mm、子機 100×150×170 mm、小売価格合計 13,100 円。

(大阪府北河内郡門真町)
松下電器産業株式会社

Hi-Fi アンプ

山水電気KKより Hi-Fi アンプ組立調整済 HF-V60C と HF-R50C の2種類が発売される。HF-V60C 型は 6V6 P.P. で出力最大 13 W、特性は 20c/s~40 kc/s -1 db、歪率 10W、1,000 c/s に於て 0.5% 以下、真空管なしの小売価格 12,220 円、HF-R50C は 6AR5 P.P. で出力最大 6 W、特性

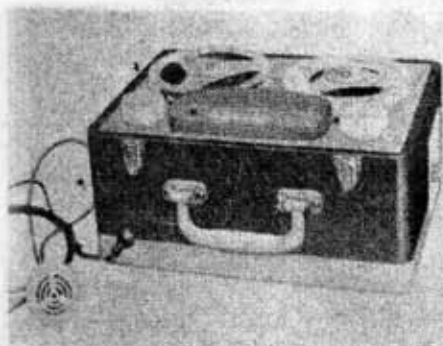


は 20c/s~50 kc/s -1 db、歪率 4.5 W、1,000 c/s に於て 1% 以下、真空管なしの小売価格 9,950 円である。前記2種のアンプはいずれも新製品D型 Hi-Fi 出力変成器を使用し、ボイスコイルの異なるスピーカーを 2Way、3Way で用いることができ、ボイスコイルが異つても NF 量が変化しない特長を有している。

(東京都渋谷区代々木上原町 1,315)
山水電気株式会社

テープレコーダー

サンカー電機の SK-5 型テープレコーダーは単ヘッド、シングルコントロール

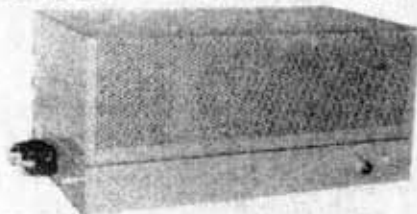


で、真空管は 6AV6、6AU6、6AR5、5MK9、4" DSP 付の簡単なものだが、音質、音量は家庭用教室用には十分、これに同調ニットを付け、受信機兼用にしてあり、アンプとしても使える。これを 300×230×170mm の小型にまとめ、価格は 19,800 円。

(東京都港区赤坂南池15)
サンカー電機株式会社

10W Hi-Fi メインアンプ

回路はアルテック・ランシングタイプで 6V6 の PP である。高調波歪 0.5% 以下における最大出力は 10 W、周波数特性は 18~30,000 c/s の間 ±1



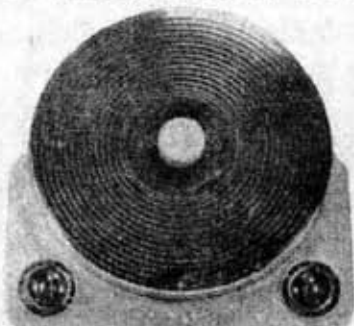
db 以内で 10kc の矩形波を完全に再現できる。美しいケース入りのため、真空管を損傷するおそれがない。同社のリアンプ HF-2 型とマッチする。型名は HF-3 型で、NHK 技研の測定データーが添付されている。

詳細本文97頁参照

(大田区雪ヶ谷町 125)
春日無線工業株式会社

3スピードフオノモーター

KS の L-18 型モーターは一つのワマミで全回転式 33 号、45、78 r.p.m

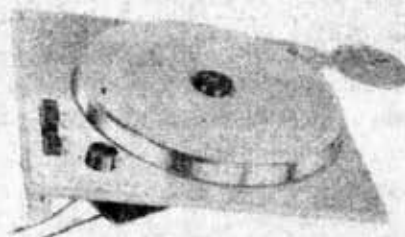


の切換が適確にでき総合的なデザインはすつきりしている。マグネチック速度調整付で規格はワウ 400 c/s で 0.25% 以下、コロ+8db 以内、ハムレベル -55 db、消費電力 18W S/N -40 db 小売価格 6,500 円。

(名古屋市北区城東町6-144)
鈴木電機株式会社

押ボタン切換 3スピードモーター

ナショナル R41 型“ファイブスデラックスモーター”は4極インダクシ



オン型を使用し、大型の鋼鉄パネルと肉厚のターンテーブル、そして三重減速防止の機構をもつているから回転ム

MTM

素晴しく
なりました

ポリバリコン

お、世界の果までも……

新型完成



一年の研究が実を結び、PVC に決定的なポリバリコンが完成しました。旧型の欠点は確て解消され、トリマーが内蔵となり、これによりカラーアバリコンに比し何等遜色なく、ハウリングを生じず、2点でむしろ優っています。すでにアメリカへも輸出され、本邦メーカーも採用決定、いよいよ本年はポリバリコンの年となりましょう。

三美電機株式会社
東京都品川区大崎長町2の146
TEL (49) 5760

Hi-Fi

スピーカーは

絶対に

スターボックス

NHK 技術研究所測定済



HP-650

HP-8E

山本金属工業株式会社

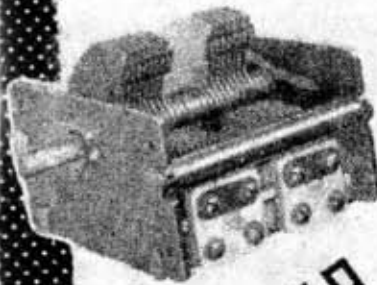
東京都墨田区吾妻橋158-19 TEL (68) 2740
岐阜工場 岐阜市加納長刀町1-43

ナ

いつも評判……



SSS
規格



無線通信機用製品
お好みの設計にて製作致します。



株式会社 菊名製作所

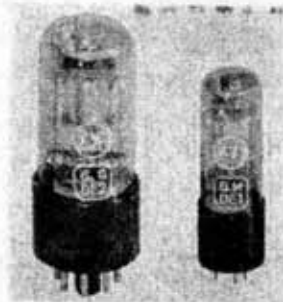
横浜市港北区菊名町 580
TEL 神奈川(4)3340・7851-2

つも振動もない。回転部分にはオイルレスメタルが使用してあるので、長期間注油の必要がない。エレクトロプレーキによつて速度調節もできる、
小売価格 未定。

(松下電器産業株式会社)

テレビ用マジック・アイ

トローコーがTV同調指示用検波ダイ



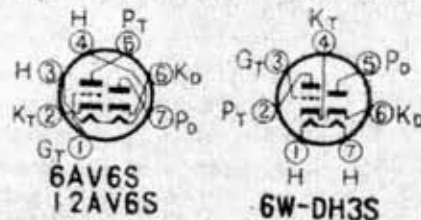
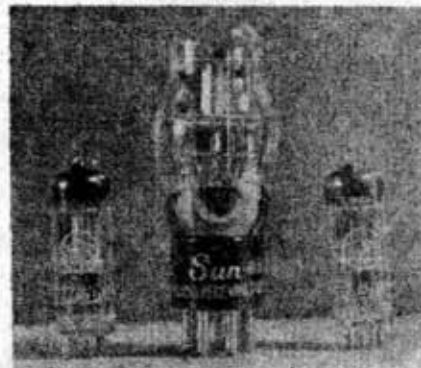
オード付マジックアイ 6GDE2 (G T型) と 6MDE1 (M T型) を発売した。これらの球は

TV同調指示回路が技術的に確立されたメーカーに供給されるが、一般研究家のためにも近く市販される。小売価格 6MDE1 550 円。6GDE2未定

(世田谷区若林町75)
東洋無線株式会社

ラジオ用 Hi-Fi 真空管

これまでの 6ZDH3A や、6AV6 な



どのように二極管部と三極管部に共通のカソードに対して NFB をかけると検波出力に歪を生じるといわれているが、このたびサン真空管から発売された 6WDH3S、6AV6S、12AV6S はそれぞれカソードを別けているから Hi-Fi 受信機に好適である。小売価格 6WDH3S 430 円、6AV6S 450 円、12AV6S 470 円。

(東京都品川区大井林町 282)
サン真空管製造株式会社

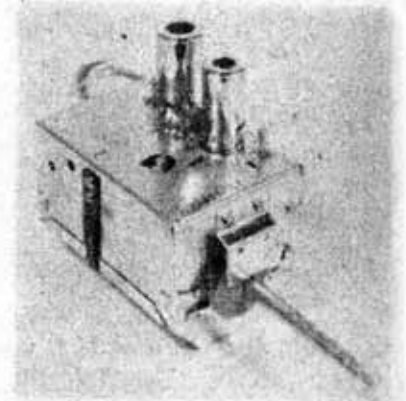
新型トランスレス真空管



ナショナルでは出力五極管 30A5 と整流管 19A3 の2種を組み合わせた。これは本誌先月号ナシ

ナルカラープレテンに特性および使用法の詳細が出ているから参照せられたい。30A5 の正価 600 円。

(松下電器産業株式会社)



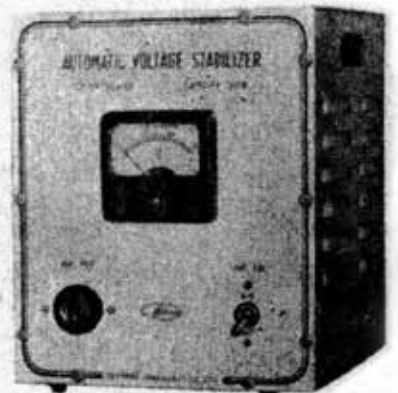
カスコードチューナー

マジの JT-C5 はとくに遠距離運用として高利得、低雑音と安定度に重点を置いて設計されたチューナーで L Band 28db H Band 26db の利得を得ることができる。接点は ECL 1155 を採用している。使用真空管 6BQ7、6J6、小売価格は球なしで 3,000 円。

(東京都文京区本郷 4-29)
富士テレビ工業株式会社

自動定電圧装置

入力電圧 70~130 V にわたつて 100

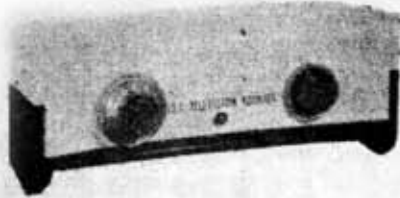


V 一定の出力を出す。容量は 200 W で能率は 80% 以上である。小売価格 13,600 円。

(大阪市城東区関目町 2-52)
浦川電機工業株式会社

JT-U3A ブースター

利得、安定度の点で一段と改善された【JT-U3A】ブースターは 6~8db



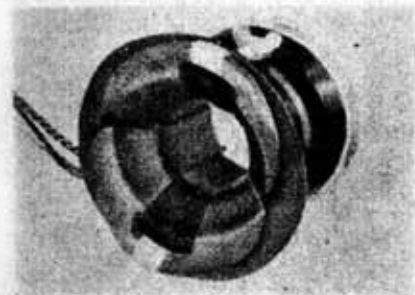
程度のアンテナと併用すれば、テレビのサービスイリアが約 50 倍に拡張することができ、超遠距離地点、山影の温泉などの極微電界地域のテレビにつけると映像の質を一段と向上させることができる。

【規格】 ターレット方式
利得 Low Band 28 db
High Band 25 db
使用真空管 6BQ7A, 6AK5
電源 AC 100 V

(東京都文京区本郷 4-29)
富士テレビ工業株式会社

QQQ の 90° 偏向ヨーク

わが国でも 90° 偏向用ブラウン管が使用されはじめたが、90° 偏向ヨークとして初の製品 TV-313 が QQQ から



発表された。これはアメリカから輸入された自動巻線機によって生産されるもので、特殊のコサイン二乗修正型巻線であるため、偏向歪はほとんどなくまたコアの材質も改良されているから偏向能率もよい。

(東京都大田区大森 2-181)
中央無線株式会社

フォーカスリング付偏向ヨーク

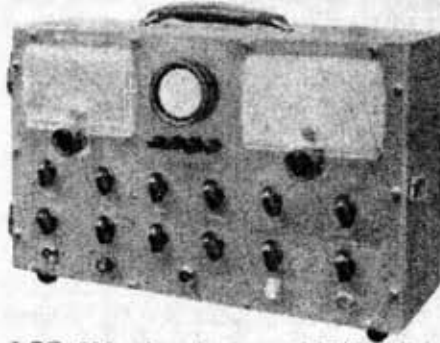
電波工業 KK では先に発表し、好評を得た偏向ヨークに独特の設計によるフォーカスリングをつけたものを新



に発表した。
(東京都千代田区神田旅籠町 3-10)
電波工業 KK

超小型ジエネスコープ

大松電気 KK では、画期的な超小型のスイープゼネレーター、マーカーゼネレーター、オシシロを一つに組んだ



LSG-500 ジエネスコープを新発売した。本機は幅 420×高 260×奥行 150 mm という小型で、三つの測定器が一つになっているので TV 調整用として極めて便利である。以下その規格

【マーカー発振部】
発振周波数範囲 3.5 Mc~250 Mc
3 バンド
周波数較正確度 自蔵水晶 (4.5 Mc)
により ±0.1% 以内に較正できる
出力電圧 Max. 0.1 V 連続可変
ビップ標示方法 自蔵水晶 (4.5 Mc)
によりトリプルビップ可能

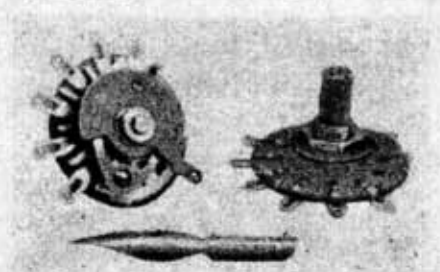
【スイープ発振部】
発振周波数範囲 2 Mc~260 Mc
2 Band
掃引帯域幅 全周波数帯にわたり
12 Mc 以上連続可変
周波数掃引方式 スイープモーター
使用による正弦波掃引
出力電圧 Max. 0.1 V 連続可変
出力減衰器 Max. High. Mid. Low
4 段

【オシシロ部】
輝点位置調整 中心より X 軸、Y 軸、
10 mm 以上
焦点調整 直径 1 mm 以下
偏向感度 40 mV RMS/cm
小売価格 120,000 円。
(東京都目黒区上目黒 5-2596)
大松電気株式会社

ミゼットロータリースイッチ

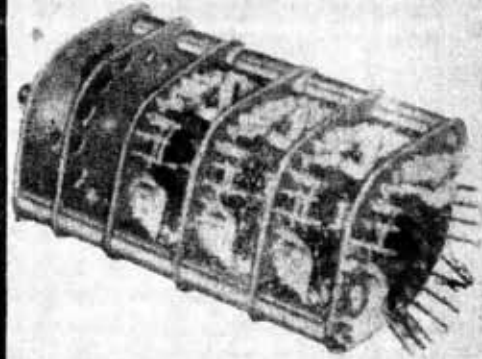
好評の LUX-2431-B をそのまま小型化した物。径 30mm のベース板に端子出張 5mm 弱という小型であるが、性能、構造とも標準品同様の優秀品。

LUX-2411-B 6 接点 1 段 B 型、
(電気容量 125V3A) 定価 130 円



新界に誇る...

富士の 回路部品



回路部品シリーズ 其の 2

フジロータリースイッチ

フジロータリースイッチは従来劣角問題を起こし勝ちの接触、寿命、過回転トルクに特に重点を置き、然も小型に多くの接点を収容出来る様設計されたロータリースイッチであります。接点材料は銀を使用し、磨り特種の製法により 10 万回以上往復させても接触抵抗が初期の値と殆ど変わらない様になっています。回転トルクも同様に不変で「切れ味」は独特なシャープな手ざわりであります。振動や衝撃による接触不良は絶対に起りません。

1 段に収容される回路数は 1-4 回路で接点数は各 25、12、7、5 まで使用出来ますので之を多段 (5 段まで) 重ねることにより多くの回路を小さなスペースに収容する事が可能であります。

- | | |
|----------|----------------------------------|
| 性能 | 5 歩以下 |
| 1. 使用電圧 | AC 220V 以下 |
| 2. 許容電流 | 3A (10V 以下) |
| 3. 許容電圧 | 1A (10V 以上) |
| 4. 絶縁抵抗 | 10 ⁸ Ω 以上 |
| 5. 耐電圧 | AC 500V |
| 6. 浮遊容量 | 最大 6 pF |
| 7. 回転トルク | 1 段 1-3 kg-cm 4 段 2-4.5 kg-cm |
| 8. 寿命 | 10 万回以上で各部異常なし |



富士通信機製造株式会社

東京都千代田区丸の内 3 の 21 (三番ビル)
大阪販売店 大阪市北区堂島浜 2 の 4
名古屋販売店 名古屋市中村区広井町 3 の 38 (名ビル)
福岡販売店 福岡市天神町 2 (千代田生命ビル)
札幌販売店 札幌市北二条西 3 の 1 (朝日生命ビル)
広島出張所 広島市基町 1 (八丁屋金館)
小倉出張所 小倉市大坂町 11 の 144 (大和生命ビル)
仙台出張所 仙台市南町 17 (朝日生命ビル)
長野出張所 長野市南長野東広町 1356
金沢出張所 金沢市下地町 65