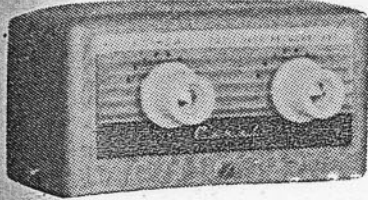


国内新製品紹介

コーラル NT-2A

クロスオーバー・ネットワークの新製品でアッテネーター付きのもの。空心のボビンに1mmの銅線を巻き、最高級の絶縁ワックスを真空含浸処理したコイルを使い、コンデンサーはMP型を使ってあるので非常に小型となっている。このネットワーク・ユニットで分けられた高低両回路にはそれぞれ本式のし型アッテネーター AT-3 が使っている。

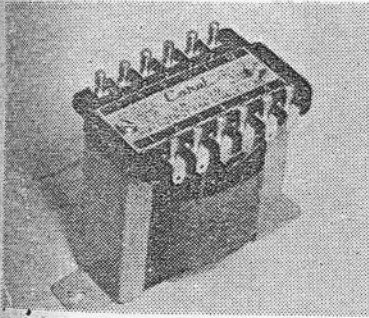


ライン・インピーダンスはその使用されるスピーカーにより大別して8Ω(4~12Ω)と16Ω(12~20Ω)の両方に使用できるようLCを一度に切替えるスライド・スイッチが附属している。

クロスオーバー周波数: 4000 c/s オクターブ 6dB, 定損失: 0.5 dB, インピーダンス: 8Ω(4~12), 16Ω(12~20), 入力: 10 W, 最大入力: 20 W (アッテネーター開放にて), 重量: 550 g, 寸法: 高61, 幅124, 奥行108 mm (最大値)である。

コーラル Hi-Fi OPT

UN-1010型を改良してUN-1020, 1030, 1040型が発売された。改良点は、コアにT90の最優秀品を使ってあるため、一次インダクタンスが非常に増大したこと、1030はシングル用に



してギャップをもうけてある。

1030は3層サンドイッチ・セクション巻き、1020は2層サンドイッチ・セクション巻きで、リークageが非常に少ないこと、タップ式をやめ、二次組合せ式としたため、コイルの遊びが少く、二次インピーダンスを切替えてもインピーダンス特性の変化僅少であること、などである。

シングル, PP 両用としては1020, シングル専用としては1030, PP でウィリアムソンの如く強度のNFをかけるものには1040が適している。

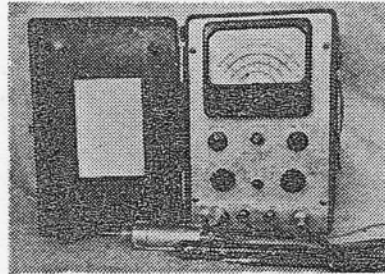
東京都北区堀船町 1-134

TEL (91) 3048

福洋音響 K. K.

菊水 PV-100E VTVM

実験室の万能試験器として、PV-100型の改良品 PV-100E型が発売された。周波数特性、精度および安定度を上げると同時に、ACプローブを格納することにより、高压の測定も可能



にしてある。また蓋つきで携帯用にも至便である。交流電圧計では、プローブ直接にて0~150 V, 格納することにより0~1500 V, 直流電圧計 ±0~1500 V, 抵抗計 0.1~1000 MΩ が高精度にて測定できる。プローブはP-P型で、周波数範囲は 20~150 Mc となっている。

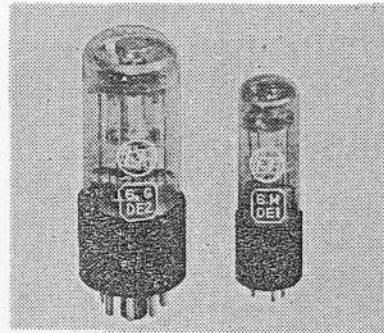
価格 ¥55,000.

東京都大田区馬込西 4-07

K. K. 菊水電波

テレビアイ 2種

マジックアイの東洋無線では、このほど、テレビの同調指示用の検波ダイオードつきマジック



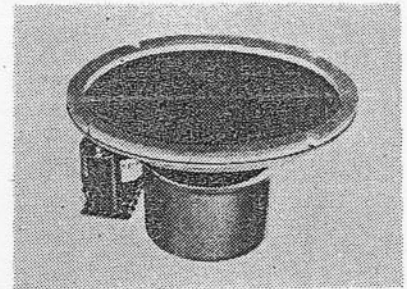
クアイを2種類発表した。6GDE2 (GT型)と6MDE1 (MT型)がそれで、これはテレビの同調指示回路が技術的に確立されたメーカーに供給されるが、一般研究家のためにも近く補修用として市販されると。

東京都世田谷区若林 75 TEL (42) 0020

東洋無線 K. K.

オンキョー Hi-Fi SP

HD-SF, 8インチ・フィールド型とHD-10F, 10インチ・フィールド型の2種を、家庭用ハイファイ・スピーカーとして誰にも手軽に使用できることを目的として新しく設計されたもので、LP演奏用・Hi-Fi受信用に優れた性能を発揮する。特徴にはノンプレス・コーンの使用、十分に安全度を持ち、かつ磁束密度の大きい磁極部、独特の設計によるボイス・コイル等が含まれる。主な定格は [() 内の値はHD-10], VC インピーダンス: 7~8Ω (7~



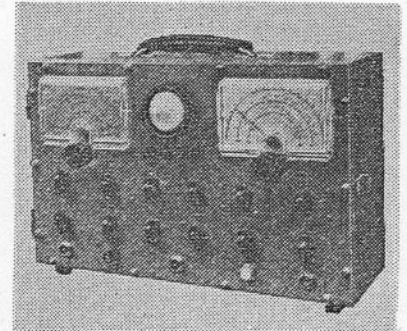
8Ω) フィールド抵抗: 1500Ω (1000Ω), フィールド電流: 90 mA (60 mA), fo: 66 c/s (55 c/s) また小売正価は ¥2850 (3900)

大阪市旭区大宮西之町 5-32

TEL (32) 5631 大阪音響 K. K.

超小型ジェネスコープ

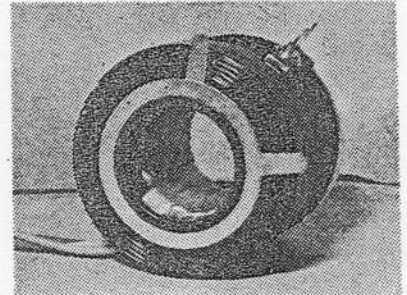
リーダーの測定器を出している大松電気では、画期的な超小型のスイープ・ジェネレーター、マーカー・ジェネレーター、オシロを一つに組んだ LSG-500 ジェネスコープを新発売



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なものである。その規格は本号 124 ページ参照。東京都目黒区上目黒 5-2596 大松電気 K. K.

フォーカス・リングつき偏向ヨーク

TV パーツの電波工業 K. K. では先に発売し、好評を博した偏向ヨークに当社独特の設計



によるフォーカス・リングをつけたものを発売した。

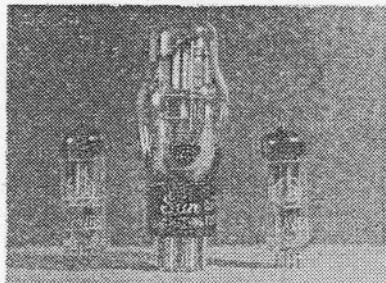
東京都千代田区神田旅籠町 3-10

電波工業 K. K.

国内新製品紹介

ラジオ用 Hi-Fi 真空管

本誌で再三取上げられてきた記事の中で、カソードを共通にもった 6AV6, 12AV6, 6ZDH3 等の NFB の問題があったが、このほど、サン真空管より単独カソードをもった二極、三極管が発売されたので、これを使用すれば三極管部に



安定な不調還が加えられるという Hi-Fi ラジオ用として便利なものである。名称は 6AV6-S, 12AV6-S, 6WDH3-S と呼ばれるもので、定価はそれぞれ、¥450, ¥470, ¥430 の順である。

東京都品川区大井林町 2S2

サン真空管製造 K. K.

ビクターの Hi-Fi テレコ

日本ビクターでは高周波バイアスを使用した 2 スピード・Hi-Fi テープレコーダー TR-100 型を発売した。主な規格を書くと、真空管: 12AX7, 12AT7, 6V6-GT×2, 56K4 で出力 2.5 W, スピーカー: 6.5" PM, テープ速度: 3³/₄ および 7¹/₂ インチ / 秒, 録音方式: 交流バイアス方式, 録音トラック: ダブル, 消去方式: 交流消去方式, 録音時間: 7¹/₂ で 30 分 (片



道) および 1 時間 (往復), 3³/₄ で 1 時間 (片道) および 2 時間 (往復), 捲戻時間: 3 分, 早送時間: 3 分, 急停止器つき, 寸法: 高さ 40, 奥行 30.5 cm. 付属品は、ダイナミック・マイク GM-176, 録音テープ (7" リール), 捲取リール (7"), 延長コード, モーター・ブリー (50, 60 c/s 用), テープ鉢, 貼付用テープが各 1 個についている。 ¥59,500

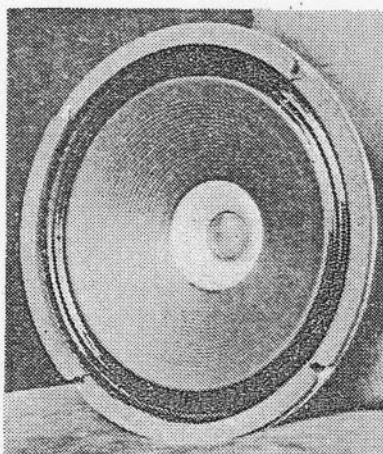
横浜市神奈川区守屋町 3-12

TEL (4) 0231

日本ビクター K. K.

ハーモナイズ・コーン SP

HN-800 型のスピーカーのコーンには軽金属版と繊維板とを組合わせたハーモナイズ・コーンを使用している。これの特徴は、高音域は軽金属部で再生するため、コーン紙の難点である



繊維ノイズを発生しない。中音域も完全な再生を行ない、高音域の過渡特性が非常にすぐれている。繊維の特長を生かしているため、f₀ の低い低音を再生している。いままでにみられなかった広帯域にて平坦なる周波数特性が得られた。

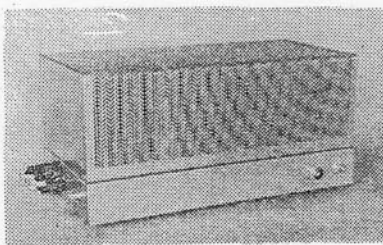
東京都荒川区日暮里町 5-847

TEL (80) 5495

K. K. 遠藤電機製作所

トリオの 10W HiFi メイン・アンプ

チューナーとプリアンプで定評のあるトリオから、メイン・アンプが発売された。回路はアルテック・ランシング型で 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,

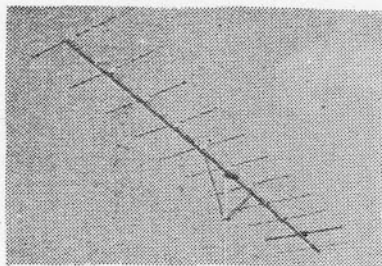


周波数特性は 18~30,000 サイクルの間 ±1 dB 以内で、10 kc の矩形波を完全に再現できる。美しいケース入りのため、真空管を損傷するおそれがない。また同社のプリアンプ HF-2 型とマッチする。型名は HA-3 型で、NHK 技研の測定データーが添付されている。

東京都大田区雪ヶ谷町 125

春日無線工業 K. K.

耐蝕スーパーラジオター採用の DX11 エレメント・アンテナ



超々遠距離兼用のテレビアンテナで、利用が非常に高く、高純度素材の使用に依り腐蝕しない、軽量で取扱至極簡便、調和のとれたデザインという特長のあるものである。

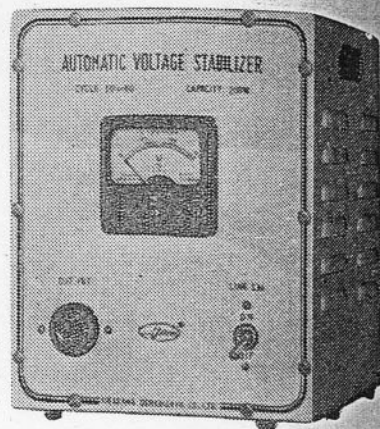
神戸市兵庫区松原通 3-6

TEL (6) 1666

K. K. 関西テレビジョン研究所

自動定電圧装置

浦川電機ではテレビ、電蓄等に使用する自動定電圧装置 AVR-200 型を発売した。その規格は、電源周波数: 50~60 サイクル切換式, 定格容量: 200 W, 出力電圧: 100 V, 入力電



圧 70~130 V, 重量: 9.5 kg, 容量: 178×218×188 cm というものでその特性は下記のようなものである。電圧特性: 全負荷で電源電圧 80~120 V で、出力電圧変動率 ±1% 以下, 80% 負荷で、80~120 V で ±0.5% 以下, 50% 負荷で 80~120 V, ±1.5% 以下、能率: 80~100% 負荷時 80% 以上, 50~80% 負荷時 75~80% 温度上昇: 40°C 以下, 絶縁抵抗: 100 MΩ 以上, 絶縁耐力: 1500 V AC 1 分間印加。小売正価は ¥13,600

大阪市城東区関目町 2-52

浦川電機工業 K. K.

オンキヨー OS-42 型

リモート・スイッチとマジック・アイつきの高級スーパーで、使用球は 6WC5, 6D6, 6ZD H3A, 42, 80HK, 6ZEI. 極微電界級の感度で、出



力は最大 3 W である。スピーカーには同社のノンプレス・コーン使用の 8 インチ・パーマント・ダイナミック・スピーカーを使用している。 ¥16,400. 大阪音響 KK

国内新製品紹介

超高出力カートリッジ

MT-2 型シリーズの新製品として MT-2-0 が発表された。コンプライアント・エレメントシステムにより大出力にもかかわらず、機械インピーダンスが小さく、1M 歪も最小に止められている。ターンオーバー型で、LP、78 用、サイドファイア針つきで針交換は容易である。針圧：LP 9g、SP 13g、出力：LP 2V/24mm/秒、SP 6V/75mm/秒、レスポンス：50~10000、単球電管に最適である。同社では製品の直接市場販売はしない。

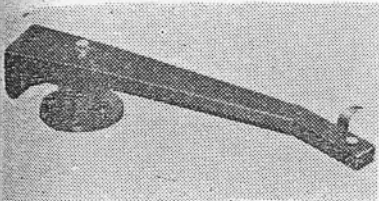
東京都三鷹市上連雀 801

日本電機 K.K.

ニートの新製品

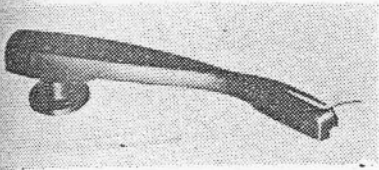
GA-6、TC-280 が発表された。

GA-6 は 16 インチのプロフェッショナル用



オイルダンブ・トーンアームで、GA-3 に更に改良を加え移動時に便利なよう、種々な利点を有したものの。

TC-280 はハイクォリティ、ローコストの PU アームはダイキャストで回転部に特殊ゴムを



使用し、ガタや不安定な共振はほとんどないと。出力：0.5V (LP) 0.85V (SP)、レスポンス：40~12000 c/s、針圧：10~12gr.

東京都千代田区神田栄町 6

タヤ音響 K.K.

絶縁抵抗計兼耐圧試験器



交流電源を使用するメガーで、1000V、500MΩ、500V、250MΩ に切換え使用できる他に、1000V の耐圧試験用端子があって、耐圧試験が可能で、絶縁破壊したときはネオン管が点灯するようにになっている。詳細は下記へ

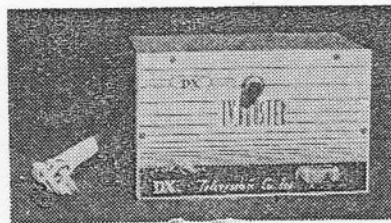
東京都杉並区高円寺 1-26

TEL (38) 8325

中島研究所

広帯域ブースター

1~6 チャンネルまでをカバーし、切換がいらないため、セット側はもちろん屋外におくこともできるから、放送局が増えてもセットの切換スイッチのみの操作でよい。帯域が広いから、



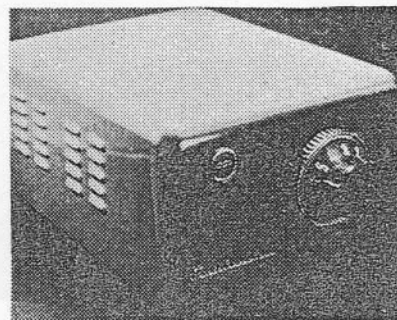
万一真空管が不良になって取換えても再調整の必要がない。接点がないから塩害その他、接触不良等による故障がない。ゲインが非常に高く、RB-2 型で 20dB 以上、RB-3 型で 30dB 以上あるので、300μV 以下の場合には RB-2 型を、特に遠距離で 150μV 以下の場合には RB-3 がよい。その他共同聴視用のものも近く出す予定。RB-2 型：6BQ7, 6CB6, 5M-K9 ¥9850。RB-3 型：6CB6, 6J6, 5M-K9, ¥13000。

東京都千代田区神田淡路町 2-10

ジャパンテレビ工業 K.K.

フジ・ブースター

ターゲット型 G チャンネル・カスコード 2 段増幅型高性能のブースター BD-1 型が発売



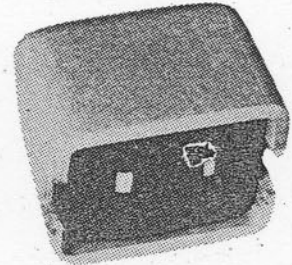
された。その利得は特殊装置により 6Mc 帯域において、全チャンネル 10dB より 46dB 間を可変でき、どんな弱電界であっても受像が可能であると同時に、電界強度の変動に応じて利得を調整し、いつでもその最良状態で受像することができる。またその S/N 比はカスコード回路を採用してあるので、6dB 以内におさえてあり非常に美しい画像が見られると。

東京都品川区東品川 4-44

大和電気 K.K.

テープ・ヘッド

放送用器材のメーカー不二音響テレビ工業から、一般テープ・レコーダー用としてシェアー型テープヘッド、TH 100 型が発売された。標準半幅録音再生用で、消去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



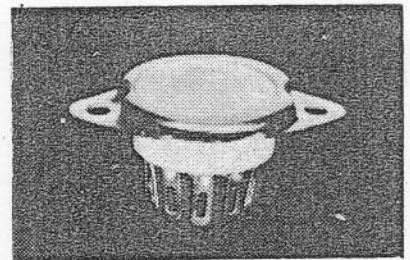
が使用してあり、ギャップ $\frac{8}{1000}$ mm のベリリウム合金よりできている。NAB 特性で録音された場合 30 から 8000 サイクルまで 6dB 以内に平均な再生が得られる。インピーダンス 2000Ω (1000 c/s において) 外径寸法：幅 33 × 高 25 × 奥行 24。¥3000。

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.

ステアタイト製ソケット

高周波損失が少ないから高周波回路に適すること、耐熱性に富みまた純正ステアタイトが



使用されているという特長を持つもので、製品は美麗であると。

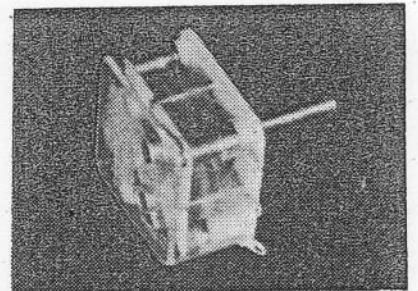
東京都品川区大崎本町 2-446

TEL (49) 5760

三美電機 K.K.

ポリバリコン

同じくミツミでは改良型ポリバリコン PVC-2B を発表して、各部の改良を加えた結果、二連の連動誤差は一万回の試験後も皆無とっていいくらいで、Q も 5000 以上である。またい



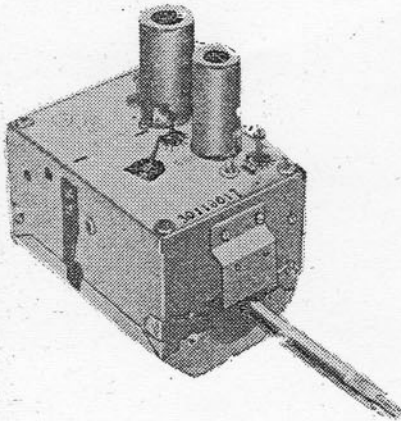
ままで外部につけられていたトリマーが回転式となつて、後面に組込まれている。後面は美し

国内新製品紹介

ポリエチレンのカバーがつけられている。

TV チューナーとブースター

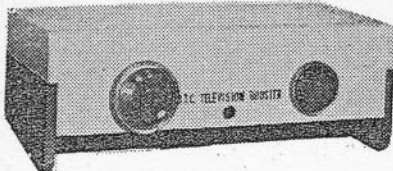
高利得“JT-C5”カスコード・チューナー
特に遠距離用として高利得、低雑音と安定度
に重点を置いて設計されたチューナーで、L、B



バンド 28dB, H バンド 26dB の利得を得ることが
できる。接点は ECL1155 を使用している。
使用真空管は 6BQ7, 6J6 である。

“JT-USA”ブースター

利得安定度の面で1段と改善された“JT-
USA”型ブースターが発売された。これを6
~8dB 程度のアンテナと併用すれば、サーヴ
イス・エリアが約50倍に拡張ことができ、
超遠距離地点、山影の温泉地等の極微電界地域
のテレビにつけると、映像の質を一段と向上さ



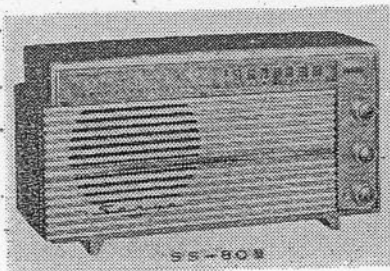
せることができる。規格は、利得：L バンド
28dB, H バンド 25dB, 使用真空管：6BQ7A,
6AK5, 電源：AC 100V, 入力インピーダンス：
300Ω バランスド, キャビネットおよび電源つ
き、フィーダーには AC 100V 供給可能。

東京都文京区本郷 4-29

富士テレビ工業 K.K.

サンヨーの新製品三種

SS-80 型“ミッキー”5球スーパー 12BE6,
12BD6, 12AV6, 35C5, 35W4 を使用したトラン

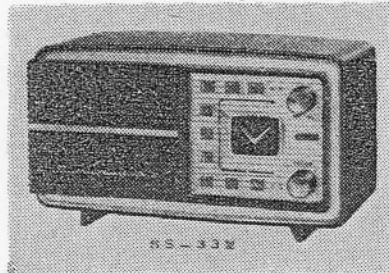


スレスで、無歪出力 1W, 消費電力 28VA,
サンヨー SPD-600 6" PM スピーカーを使用

した寸法 340×182×126mm という大きさの
もので ¥8600

SS-33 型“バニー”5球スーパー

使用真空管は上記のものと同じで、使用スピー



ーカーが SPD-50 5" PM スピーカーを使用し
ているところがちがっている。¥6,300.

どちらもイヤホンが使用できるが、特に
SS-80 型の方にはリモート・スイッチがついて
いる。

新デザインのポータブル用乾電池



同社で発売していた A・B 乾電池は写真の
ようなデザインにかわった。

大阪府守口市京阪本通 2-18

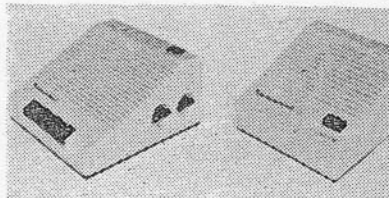
TEL (33) 0531

三洋電機 K.K.

ナショナルの新製品

ホームインターホン TLQ-R

親機、子機各1台のセットで交換台受話器も
いらず指1本を動かすだけで2カ所間の連絡が
自由にできるものである。定格は、使用電源電

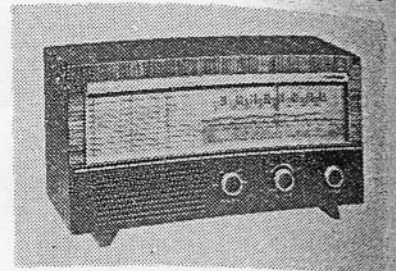


圧：AC 100V, 消費電力：約 23VA, 使用
真空管：親 12AV6, 50C5, 35W4, 子使用せず,
使用スピーカー：4" PMSP (親子とも), 通
話方式：親機によるプレストーク方式, 形状：
モールド製(乳白色)卓上型, 寸法：親 120×
185×206mm, 子 100×150×170, 重量：親
1900g, 子 800g. 価格は親機 TLQ
¥10,500, 子機 TLR ¥2600.

大阪府北河内郡門真町 TEL (33) 4331

松下電器産業・第九事業部
CX-550 “パンドラ”

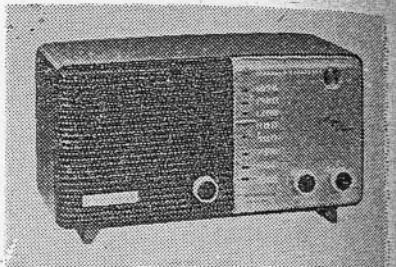
6BE6, 6BA6, 6AV6, 6AR5, 6X4 を使用したもの



ので無歪出力 2W, 消費電力 43VA, 506×276
×(212mm) の寸法で 5.8kg. スピーカーは
7インチを使用という Hi-Fi ラジオ.

CM-375 “エメラルド”

12BE6, 12BA6, 12AV6, 30A5, 35W4, 6E5 を
使用したオートトランス型のもので、無歪出力



1.6W, 消費電力 29VA, 寸法は 347×186×
152mm, 重量 3.3kg で 5インチの PM ス
ピーカーを使用している。イヤホン2個が使用
できる。¥11,200.

ラジオ・グラフ CG-800.

3 スピードの卓上型電器で、12BE6, 12BA6,
12AV6, 35C5, 35W4 を使ったトランスレス型で
無歪出力 1W, 消費電力 45VA. スピーカー

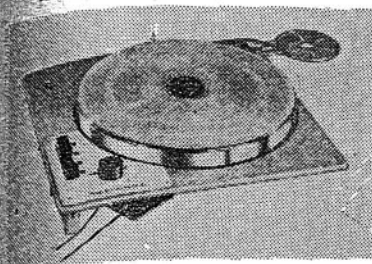


は 6×4 インチの楕円型、ピックアップはクリ
スタル型で、モーターには R-36A を使用して
いる。370×250×270mm 重量 5.5kg.
¥19,500.

第一事業部
R-41 フォノモーター

プッシュ・ボタンによる速度切換方式、大型
パネルつきで、エレクトロ微細調速つきである。
愛称を“5 レス・デラックス・モーター”と
いっており定格は、電圧：100~110V, 電力：
100W, 周波数：50~60c/s, 絶縁抵抗：50MΩ,
絶縁耐力：1000VAC 1分間, 回転数：33 $\frac{1}{3}$ s,
45, 78rpm, 回転数調整範囲：40%。回転ム

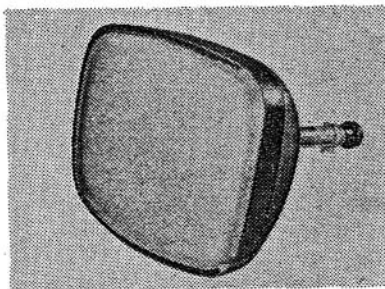
国内新製品紹介



ラ: 0.3% 以内, SN 比: 1000 c/s 50 mm/
 40 dB 以上, ターンテーブル: 10 インチ
 1.8 kg, 重量: 4.6 kg. 未定
 大阪市城東区放出中 3-85
 松下電器・放出工場

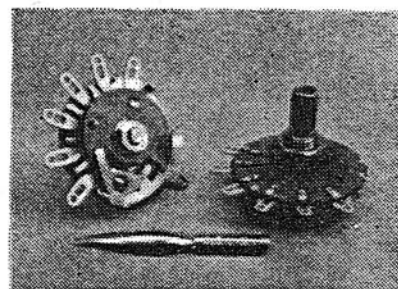
仲田ブラウン管

真空管の電極を製造していた精密プレス加工の仲田電機では、これまでの経験を生かしTVブラウン管を生産発売している。14CP4 と 14HP4 とあり、特長は明るい場所でも鮮明な画像



が得られるようフェース・プレートにはグレー・フェースを使用し長時間見ても目が疲れにくいような色調のイオン・トラップ式電子銃を使用し、イオンやけ防止蛍光体を使用しているから蛍光面の焼損がない電子銃の設計製作組立一貫作業で生産しているからフォーカスは優秀の高速真空ポンプを使用して排気しており、グッター、カソード、ヒーターその他の機能は材料が厳選してあるから長寿命を保証できるとのこと。

東京都品川区五反田 1-252
 仲田電機株式会社



ミゼットロータリー

これは LUX-2431-B をそのまま小型化したもの。径 30mm のベーク板に端子出張り 5mm 弱という小型だが、性能、構造とも標準品同様。今回発売は 6 接点 1 段 B 型だけである。引続いて A 型や 12 接点ものおよび 2 段、3 段ものも近く発売予定。

LUX-2411-B 6 接点 1 段 B 型
 (電気容量 125V²A) 定価 ¥ 130.-
 大阪市西成区長橋通 2-22
 錦水電気工業 KK

(LP 展望の続き)

2 台のピアノと管弦楽のための協奏曲 (変ホ長調・K. 365) (モーツァルト作) スコダ・ジャンーリ・シュルヘン指揮 ウィン国立歌劇場 S. O (WL-5095・1951・NAB) ML-5087.

録音 B¹ 演奏 A²
 弦楽 5 重奏曲 (ハ長調 K. 515) (モーツァルト作) バリリ S. Q (1954・RIAA) ML-5091

録音 A¹ 演奏 A¹ 少し硬目ながらよい録音。立体的で変幻に富む極立った構造の曲に、現代的な清新さを与えた迫力に富む演奏。所持する人に多大の喜びを与えよう。

チェロ ソナタ (ハ短調・アルペジオネ) (シューベルト作) ヤニグロとパノーリ (SWL-18016・1955 末・RIAA) ML-5099

録音 A¹⁻² チェロの音は実によいが、ピアノの低音は少しくたない。

古い録音を RIAA カーブにカットイング仕直したものであろう。

演奏 A¹ ヤニグロのスケールの大いさと、高い純粋音楽性に強く打たれる。B 面のシューマンの小品 3 曲も実によい。

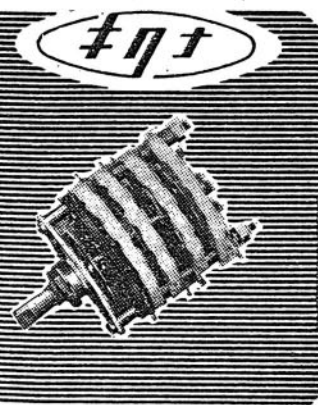
ラボラトリー・シリーズ初登場
 ハンガリー狂詩曲 1・2・5 番 (リスト作並編曲) シェルヘンとロンドンフィル (W. LAB-70003・1955・2・RIAA) ML-5100

録音 A¹ 分離を完全ならしめるために、残響を適度に少なくし (1 秒位)、如何なる強合奏にも音の歪まぬために音溝間隔を十分広げて、オーディオ専門家の実験用に供する目的で、高い自信を以って昨年始め発売された自慢の録音方式。価も 7 ドル 50 セント。(普通盤の 2 倍) なるほど、なかなか鮮明。分解度は非常に高い。中音部ヴィオラ等の音も

独自の音として出て来るし、コンバスも鮮明にキャッチされる。ハーブ、ティムパニーの音は特に傑出している。

シムバル、金管を伴ったの、5 番の終曲部は全くすさまじい鮮明さと迫力。ただし、トライアングルを大きく出すのは、この人の好みらしいが、軍隊交響曲以来戴きかねる。音が少し硬目なのは一段の研究を希望。

演奏 A¹⁻² リスト自身の管弦楽編曲はストコフスキー等をききなれた耳には異風でちょっと戸惑いするが、それなりに素朴で反って面白い点もある。5 番曲は最も力が入った演奏。ポピュラー曲ながら 1 枚は所持されることを切望したい。価も 2300 円で普通並み。



特殊

測定器用
 無線通信機

SSS
 規格

お好みの設計にて製作致します。

オータリスキッチ

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