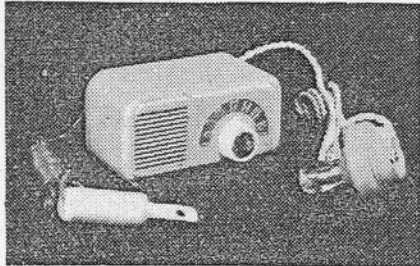


国内新製品紹介

クラウン GR-10 ゲルマニウム・ラジオ

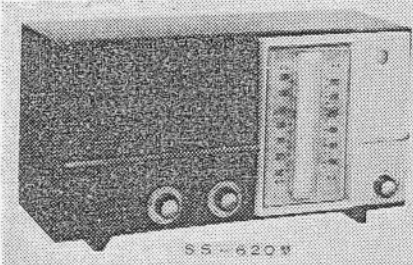
従来の鉱石検波器よりずっと感度のあるゲルマニウム・ダイオード検波器と、フェライト壺形コアにリッツ線を使用した Hi-Q コイル、イヤホンは軽くて感度が良くタンク回路の



Q を低下せしめないクリスタル・レシーバーを使用した感度、分離の優れたスマートで可変らしい超小型ラジオで、電池は全然いらぬ。
大阪市浪速区北日本町 152
東京都千代田区神田末広町 38
旭無線電気 K.K.

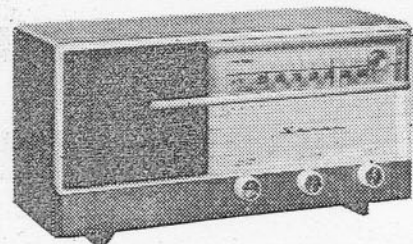
サンヨー・ラジオ3種

SS-620 型マジック付5球スーパー
6BE6, 6BD6, 6AV6, 6AR5, 5MK9, 6E5 を使用したもので、8 インチ、Hi Fi SP を使用し

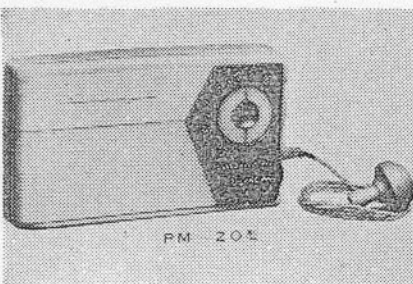


トーン・スイッチが3段切換になっている。またハムは極力出ないように設計したもので、リモート・スイッチつき。¥14,300。

SS-175 型マジック付5球スーパー
これも上記のものと同様の真空管を使ったも



ので、スピーカーは 6.5 インチを使用、トーン・スイッチは High, Low の2段切換スイッチつきで ¥10,700。



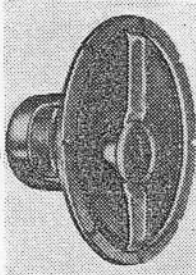
PM-20 型 プリント回路ポケット・スーパー
特に小型に設計され、ポケットに入れても同調のズレないようにツマミはケース内に沈んでおり、また他人に迷惑がからず、独りでラジオ放送が楽しめる。SF 管を使用しているので電池は3倍永持ちする。プリント配線を使用したもので、イヤホン2個使用できる。

¥4,300 (皮ケース付電池別)
大阪府守口市京阪本通 2-18

三洋電機 K.K.

オンキョー CX-12

コアクシャル・スピーカー CX-12, 12 インチ・スピーカーを発売した。これの特性は、最大許容入力: 15 W, V.C. インピーダンス: 7~8 Ω, 全磁束: ウーファー S1500 マクスウェル, トイーター 21000 マクスウェル, 空隙磁束密度: ウーファー 11000 ガウス, トイーター 10000 ガウス, 振動系実効質量: 26.1 gr, fo: 50 c/s, 再生周波数範囲: 30~16000 c/s, ±8 db, 外径: 311 mm, 奥行: 204 mm, 重量: 4.7 kg, 取付パッフル孔径: 276 mm。



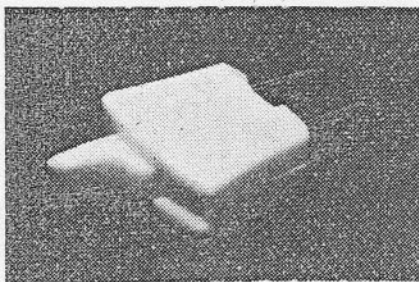
¥9,850。

大阪市旭区大宮西之町 5-32

TEL (33) 5631 大阪音響 K.K.

クイック・プラグ

コードの被覆を除去する必要なく、プラグの横の穴にコードを挿込み、上部のレバーをただ押すだけで、コードをプラグに接続ができるというまことに便利なものである。これを使えば

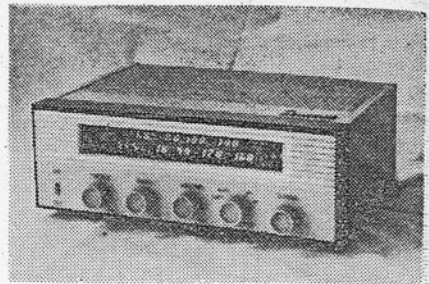


従来のプラグでは1個あたり150秒要していたものが5秒に、すなわち1個つける時間で30個つけられるという、マス・プロには都合のよいものである。¥20。

大阪市北区小松原町 3 TEL (36) 0609
東洋プラグ K.K.

山水の新製品 (Hi Fi アンプ 2 種、トランジスター用変成器)

PM-R500, PM-V600 Hi Fi アンプ
ともにラジオ・チューナー、プリアンプ、メイン・アンプが一つのシャシーに組込まれ、取扱いは非常に便利である。ラジオ・チューナー部は可変帯域スーパー方式、プリアンプ部はいかなる PU も使用でき、高い S/N 比、低い歪率になっている。メイン・アンプ部は合理的に設計され、秀れた性能と安定度を兼ね備えたもの



で、共に D 型シリーズタップ式、Hi Fi 出力トランスを使用しており、ボイス・コイルの異なるスピーカーを 2, 3 ウェイで使用できる。ボイスコイル・インピーダンスが異っても NF 量は一定である。

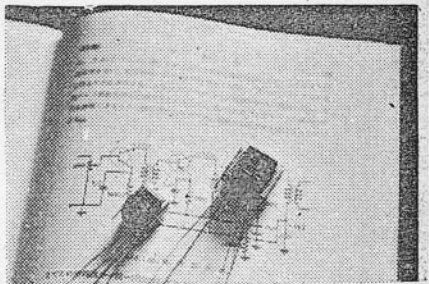
PM-R500 (写真上) は 6AR5 PP 5 W, 50 c/s ~ 30 kc -1 db, 歪率 1% 以下、家庭用 Hi



Fi 装置として最適。PM-V600 は 6V6 pp 10 W, 30 c/s ~ 30 kc -1 db, 歪率 0.5% 以下、小ホール用 Hi Fi 装置として最適。詳細は下記へ問合わせのこと。

トランジスター用変成器

超小型トランジスター用が発売される。鉄心は水素熱処理を施したパーマロイを使用、超小型でありながら、秀れた特性をもち、湿気や化学的腐蝕による断線のないように、特殊絶縁材



料による真空含浸を行った上、更に特殊被膜材料でコイル全体を包んである。製品の種類はインプット用 4 種、ドライバー用 2 種、アウトプット用 2 種の計 8 種類が発売される。詳細は下記へ問合わせのこと。

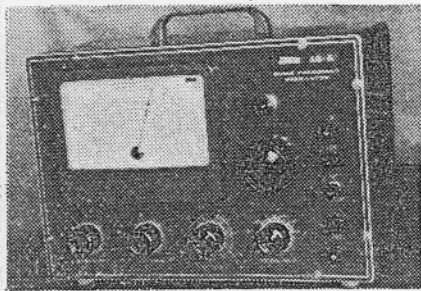
東京都渋谷区代々木上原町 1315

山水電気 K.K.

トリオ AG-8 低周波発振器

このキットは、20 サイクルから 160 kc までの、正弦波・矩形波および混合波発振器の全パーツキット (真空管は除く) である。本器の特長は、トリマー 1 個を、ただ 1 点で合わせるだけで、全周波数にわたって目盛が合い、同時に歪率は 1% 以内におさまる。また出力電圧は 0.1 mV から 10 倍ステップの切替スイッチ

国内新製品紹介



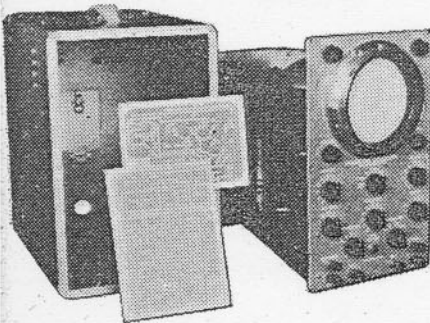
と、1~15 V の連続可変抵抗によって直読ができるので、測定時に入力電圧を測らなくても、任意の電圧が取り出せる。

混合波は 4:1 の混合比で、出力端子で混合しているので、測定電源自体が混変調整を受ける心配は絶無である。矩形波は 20 kc においても、充分な品位を保持している。電源電圧の ±10% の変動に対して、出力電圧の変動は、0.5 db 以内、周波数の変動は 1% 以内である。

東京都大田区雪ヶ谷町 125 TEL (78) 2451
春日無線工業 K.K.

菊水電波の OP-51A

バルボル、オッシロの菊水電波より日本で始めてのプリント配線法による高感度・広帯域、5 インチ (5UP1) オッシロが発売された。



性能は垂直軸: 1.5 c/s~4 Mc まで -3 db~5 Mc まで -5 db, 偏向感度: 1 cm 振らせるのに 0.01 V RMS, 増幅利得: 50 db 以上, 掃引周波数: 10 c/s~500 kc.

低容量プローブが用意されており、キャノンフード座金の交換自由。テレビ・エレクトロニクスの研究に極めて好適のもの。配線の大半が済んでいるため、組立上の上手下手は全くなく、容易に製作できる。なお同社では近々に 3 インチ・プリント配線のオッシロを発表する。

東京都大田区馬込西 4-67

K.K. 菊水電波

90 度偏向ヨーク

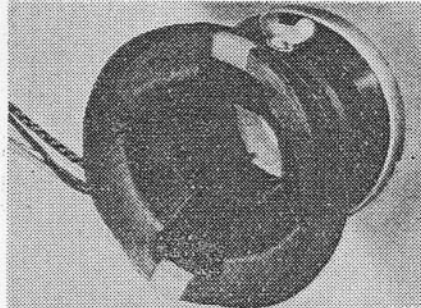
特殊のコサイン二乗修正型になっているため広角度にかかわらず、偏向歪はほとんどなく、したがって歪補正マグネットを使用することなく、外形歪の極めて少ないかつ全面に一律なビントのラスタを発生できる。コイルには特殊の耐熱プラスチック絶縁物を使い、また偏向能率を高めるよう、外周に使用するフェライト・コアも従来の銅・ジンクに対し、マンガ・ン・ジンク・コアを採用している。

これは TV-313 型偏向ヨークとあって、その規格は、偏向角: 90 度、コイル・インダクタ

ンス: 水平 12 mH, 垂直 40 mH, コイル直流抵抗: 水平 19 Ω, 垂直 40 Ω, 適合ブラウン管: 17AVP4, 21ACP4A, 24CP4A, 24DP4A, 27RP4, 27SP4 等である。

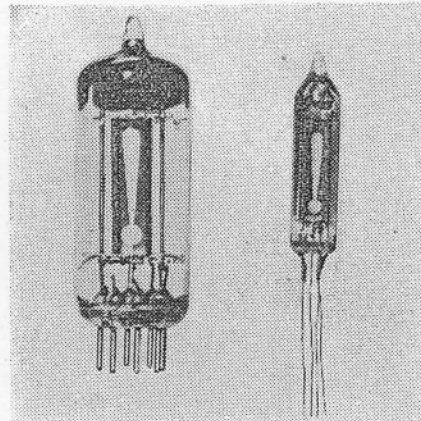
東京都大田区大森 2-181

中央無線 K.K.



ナショナルのマジックアイ

ナショナルでは 1M3 と 1H3 の 2 種類のマジックアイを出した。前者は DM70 といっ一昨年来たびたび本誌で紹介したサブミニ型で直接回路にハンダづけできるようにリードが出ている。また 1H3 は 1M3 を 7 ビンの MT 型にしたもの。どちらも "!" 型のパターンで表示をするもので、フィラメントは 1.4 V × 25



mA で消費電力が少なく、低電圧特性がすぐれているから電池式セットの同調表示用に理想的なほか、交流で点火もできるので Hi-Fi チューナーとかレスセット用にも好適。なお 1M3 も 1H3 も特性は同じであるが、両者とも直流増幅部がなく、陰極線管部のみで構成された同調表示管である。B 電圧は 67.5~90 V。

京都市南区西九条鳥居口町 7

松下電器産業株式会社第 8 事業部

ソニ・トランジスターなど値下げ

東通工では最近トランジスターおよびゲルマニウム生産量が急増したことなどのため、更に一層の普及をはかるため次のように値下げしたトランジスター

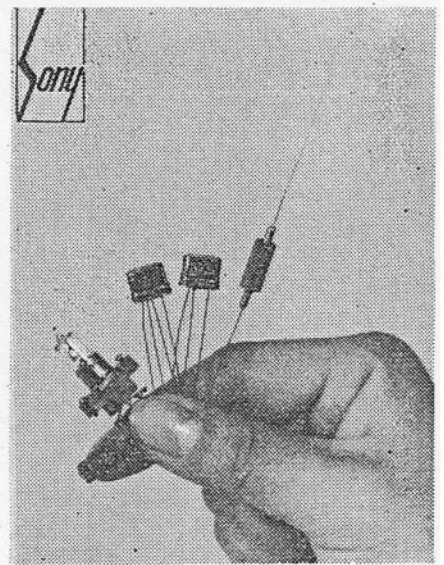
2T11.....900 円 2T62.....900 円
2T54.....600 円

ゲルマニウム・ダイオード

1T21.....500 円 1T22.....300 円
1T23.....230 円 1T24.....700 円
1T25.....500 円 1T26.....250 円

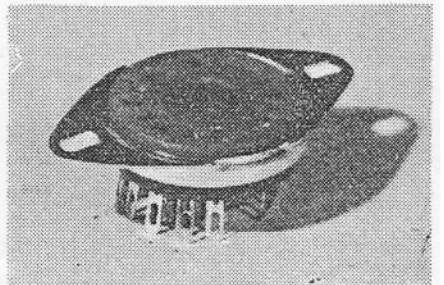
東京都品川区北品川 6-351

東京通信工業株式会社



デカトロン用ソケット

電子計数管用の 14 ピン・ソケットがこのほど発表された。これは岡谷無線の電子計数管用



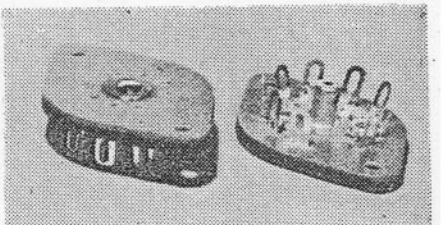
として特別に設計製作されたもので、ベークは日本ベーク 41 番を使用したもの。取付寸法は 42 mm である。

東京都品川区東戸越 5-24

昭和無線工業株式会社

3 枚ウェファー 9 極ソケット

ミツミでは 3 枚ウェファーのノーバル MT 型ソケットを発表した。これは構造上きわめて安定に富み、取扱いが便利であるばかりでなく、



コンタクト・ピンが安定しているから、絶縁の点でもすぐれている。このソケットの取付寸法 28.6 mm.

東京都品川区大崎本町 2-446

TEL (49) 5760

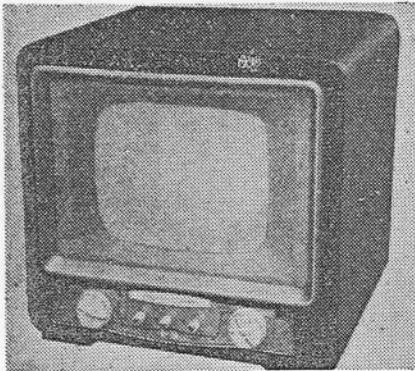
三美電機株式会社

丸山無線の新製品 2 種

ダイナビジョン 14T-7 TV キット

さきにトランスレス TV を出したダイナビ

国内新製品紹介



ジョンから今度はトランス付の普及型キットを発売した。

配線は大半がしてあり、5球スーパー 2 台分の配線の手間で完成できるのが特長。映像 IF 3段、比検波の 17 球、14 インチ、CRT 球、箱、SP つき。¥41,000 円。

ダイナトーン 6 $\frac{1}{2}$ スピーカー

650 型の普及型の 650 B 型 6.5 インチ SP を発売。Hi-Fi 出力トランスつきで、布を成

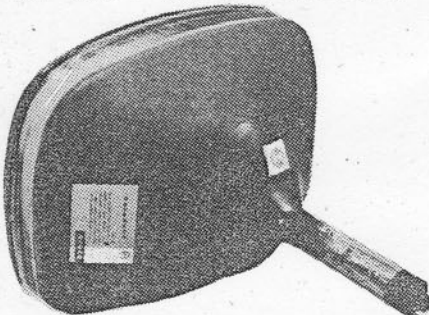


型した特殊なニッジと、密閉型ヨークの使用により 46~16,000 c/s を再生。¥ 1,450。
東京都千代田区神田花房町 5

丸山無線株式会社

90° 偏向の 17 インチ管

マジックアイのトーヨーから 17 インチ 90° 偏向・静電フォーカスの 17AVP4 というブラウ



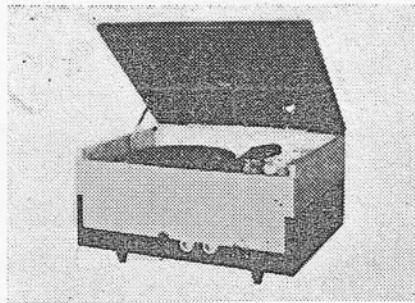
ン管を発売した。全面面にわたりシャープな焦点を結ぶのが特長。¥ 22,000。
東京都世田谷区若林町 75

東洋無線株式会社

Hi Fi キャビ 2 種

C-1 型キャビネット

プレーヤー、プリアンプ、チューナー、メイン・アンプまでを一しょに組込みできるキャビで材質はハードボード（人造木材）を使用。前



幅 60、高さ 30、奥行 44 cm。洋室用として取換用長脚が附属している。

SP-S スピーカー・ボックス

わが国最新の組立用バラバラ・キットで、ドライバ 1 本あれば、2~3 時間で完成品の半額以下で完成品と変わりなく組立できる。前幅 60、高さ 88、奥行 40 cm、板厚 2 cm の大



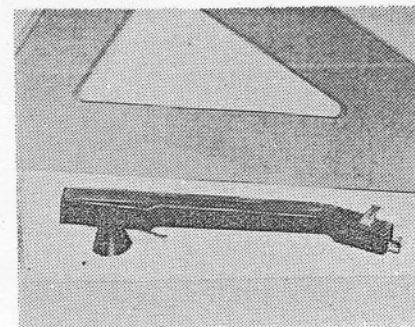
型オルソンタイプで、使用スピーカーに合わせて内容積、SP 取付口径、ダクト寸法が自由に変えられるほか、密閉、位相反転型どちらにもなる。6.5~10 インチまでに使用可能。吸音材、サラシ、木ネジ、釘など一切つき。ほかに組立説明書、設計書も添付。

豊橋市西小池町

キングトーン工業株式会社

パイオニアの新製品 2 種

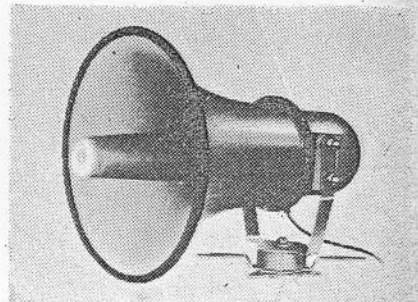
LP-SP 両用ピックアップ



これまでのターンオーバー式 LP-SP 両用のカートリッジでは 1 個のロッシェル塩結晶に対して、LP と SP の針が共通のアーマチュアで連結されていたため、使用していない方の針も一しょに振動し、再生音質をそこねるものが多かった。しかしロネット型のもはこれらの点を改良し、更に発電機構を単純化して、歪を発生し高音特性を悪くする素子を除去、圧電型として理想的な機構になっている。パイオニアの PIE-2300 は国産のロネット型カートリッジを針先の機械インピーダンスにマッチした設計のアームに装着した PU で家庭用として最適。再生帯域 LP は 30~14,000 c/s、SP は 30~10,000 c/s、LP は 0.42 V、SP は 1.5 V。

防水型トランペット・スピーカー

RS-315 型というが、これは鉄製ホーンを使用し、防水処理は入念にしてあるから、海水や薬品にさらされても安定に動作し、サビたり破損しない。もともと艦船用として設計してある



が、船舶間の連絡用はもちろん、極度の耐久性と堅牢性を必要とする用途に好適。ユニットは 30 W であるが、20 W または 15 W 用のユニットと交換可能。また独自の回転台により自由に方向可変。ムービング・コイル 16 Ω、再生帯域 300~6,000 c/s、カットオフ周波数 300 c/s、総重量 11.1 kg、台付 ¥ 33,700。

東京都文京区音羽町 6-5

福音電機株式会社

ナショナル・ベロシティ・マイク

ナショナルから銀色と濃紺の配色の新しいスタイルのベロシティ・マイクが出た。頭部の回転は自在でスタンドは伸縮自由。感度は -60 db。出力インピーダンスは 600 Ω であるから、増幅



器より遠く離しても使用できる。周波数特性 50~8,000 c/s ±5 db。指向特性はおおむね S 字形。重量 820 g。特許申請中の振動箔保護装置が使用してあるから、移動用として使用できる。価格は卓上スタンドつきが ¥ 18,360、地上スタンドつきは ¥ 20,500。

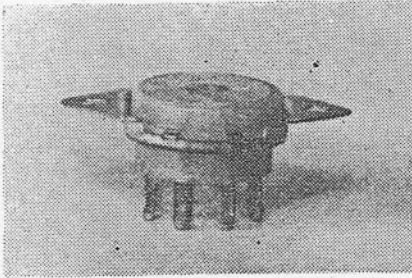
大府府北河内郡門真町

松下電器産業株式会社第 9 事業部

新型 ST 管用ソケット

真空管のソケットは長い間抜き差ししている間に脚受がガタガタになり、取換える面倒くさ

国内新製品紹介



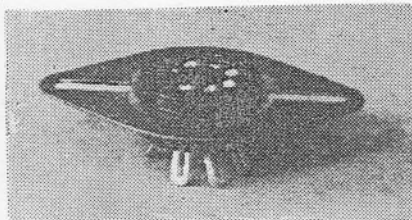
さをよく経験するものである。ここにご紹介するのは ST 管ソケットで脚受をポリエチレンに焼込み、脚受けのゆるみや接触不良、さらに絶縁耐圧を高めてあるので安心して使えるとのことである。

東京都大田区大森 3-280

オータ無線電器株式会社

アダプター付モールド・ソケット

田中無線電機製作所から写真のような便利な MT 管用のソケットが新発売された。このソケットは ST 管用としてシャーシにあげられた孔



にも取付けられるようにビスの取付け孔があげられており、厚い真鍮板を使っているので非常に堅牢である。1 個 50。

東京都荒川区日暮里町 4-214

田中無線電機製作所

セルラホーン式強力電蓄 E-13 型

家庭用の従来の電蓄はダンス・パーティーや小集会 (200 人くらい) で人を集めて音楽を楽しむ場合、音量が不足でもの足りないものがあった。

そこで今回ビクターでは家庭用にもまた小集会用にも向くという E-13 式セルラホーン型電蓄を発売した。



これは、2 個のスピーカーと指向性セルラホーン式音響効果により、最大 7W の出力をもって僅に 200 人以上の人々を楽しませることができ。

性能は、型式: 6 球卓上型電蓄 (6AR5 DD) 6AV6×3, 6AR5×2, 6X4, 出力: 最大 8W,

無歪 5W, スピーカー: Hi Fi 用 6 $\frac{1}{2}$ インチ, P.M.S. 2 個装備, ビックアップ: 最新型クリスタル P.U. サファイア針使用, 針匠: 同時切換装置付, LP-8g, SP-12g, モーター: 3スピード リム・ドライブ・インダクション・モーター 速度調節器付。¥36,500。

横浜市神奈川区守屋町 3-12

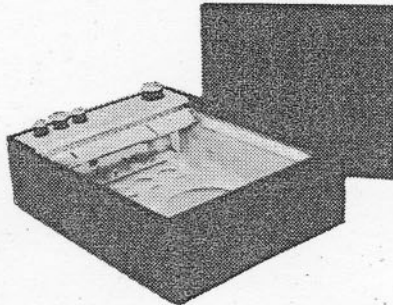
日本ビクター株式会社

クライスラーのキャビネット 5 種

キャビ・メーカーとして定評のあるクライスラーでは、最近、また新しい型のキャビネットを発表したので、その中から 5 種類をご紹介します。

小型電蓄キャビネット PT-1

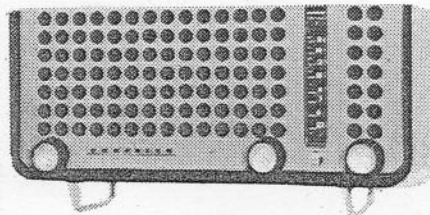
家庭用としては小型電蓄キャビが喜ばれているが、本器はできるだけ小型 <500 (横) × 185



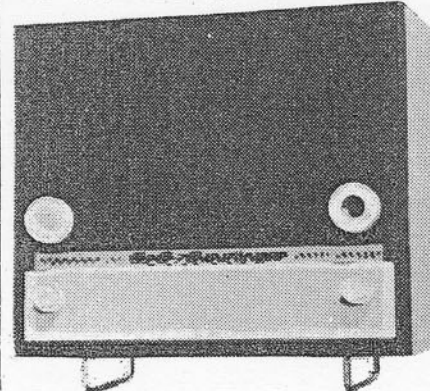
(高) × 360 (奥行) mm > にし、セミ・プロフェッショナル級モーターと 12 インチ・アームも取付けられ、自蔵シャーシにはロー・バイ・ブースト回路と出力 10 W 級のプッシュプル増幅器まで組込み、6 $\frac{1}{2}$ インチスピーカーが取付けられ、放熱効果も十分に考慮されている。

MS-200, MS-300 型ラジオ・キャビネット

日本のデザインと同社では自負している優雅



なキャビネットに MT 管を使ったマジック・アイ付標準スーパー用として設計されている。スピーカーは 6 $\frac{1}{2}$ インチのものが使用できる。上の写真が MS-200 型で寸法は 440 (横) × 190

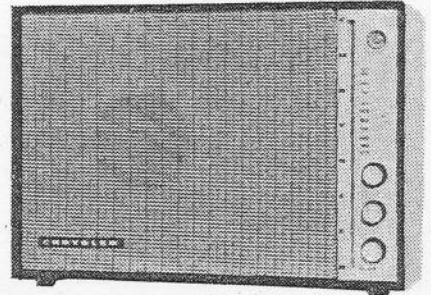


(高) × 140 (奥行), 脚の高さ 35 mm。

下の写真が MS-300 型で寸法は 345 (横) × 290 (高) × 176 (奥行) × 脚の高さ 35 mm。

RJ キャビ・キット RJ-500 型

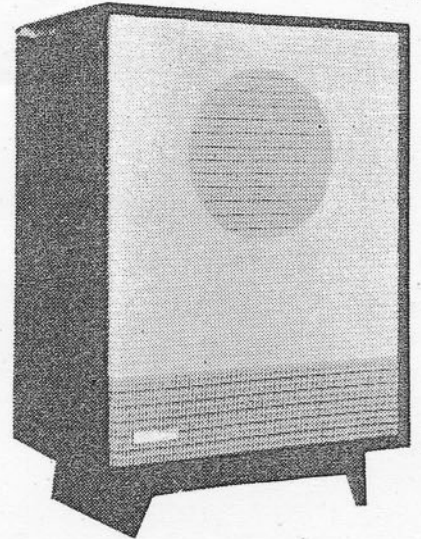
アメリカで話題になった RJ 型音響箱を利用したキャビネットに、とくに低音部の再生にすぐれた性能を奏し、表面を広くしてパツパツ効果をきかせてあるとのこと。奥行を浅くして



裏面開放型として使用するときの、音のこもることを防止してある。また裏面にフェルトを張り密閉箱としての考慮もはらっている。なお回路は広帯域かつマジック・アイ付 5-6 球用。スピーカーは 6 $\frac{1}{2}$ インチで、箱の大きさは 490 (横) × 350 (高) × 165 (奥行) mm である。

新バスレフ 8B-20 型

代表的なスピーカーの fo に適合するようにダクトの長さを測定して作られ、6 $\frac{1}{2}$, 8, 10 イ



ンチ用と各種ある。なお追加ダクトにより簡単に調整することができるようになっている。外観はクラシックなタイプである。寸法は 510 (横) × 630 (高) × 320 (奥行) mm; 脚の高さ 50 mm である。

東京都千代田区神田仲町 2-3

佐藤電気産業株式会社

ソニ・ゲルマニウムの類似品

東通工のソニ・ゲルマニウム・ダイオードの類似品が出ている。これは外箱がよく似ており、メーカー名が入っていないほか、同社の古いマークを使用していると、東通工ではいっている。