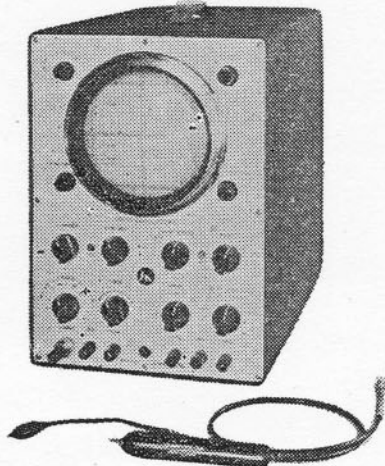


国内新製品紹介

キクスイ直流オシロスコープ

キクスイより高性能の新型 5" オシロスコープが発売された。この OV-56B 型は垂直および水平増幅回路を、安定な直流増幅器としたもので、直流はもとより超低周波まで位相歪がなく、帰線消去回路、輝度変調回路等の附属回路

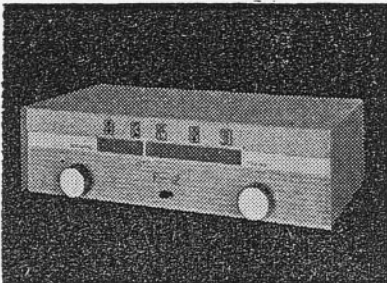


がある。一般エレクトロニクスの研究をはじめ TV 受像機の調整、理化学実験用、学校教育用として特に威力を発揮できる。規格は、偏向感度：V 0.01V RMS/cm P-P 以上、H 0.16V RSM/cm P-P 以上、周波数特性：V 0~100 kc フラット、500kc -3 dB 以内、H 0~100 kc フラット、500kc -3 dB 以内、時間軸発振器：1c/s~100kc、附属品：低容量プローブ（長さ 1m 7pF 以下）1個、陸軍端子型アダプター 1 個、寸法：418×242×850 mm、重量：約 13kg、正価：¥ 92,000。なお標準品は 5UP1 を使用、希望により残光性の 5UP7 を取付けている。

東京都大田区馬込町西 4-67
KK 菊水電波営業部
TEL. (76) 2389・7385

スター F-12 FM チューナー

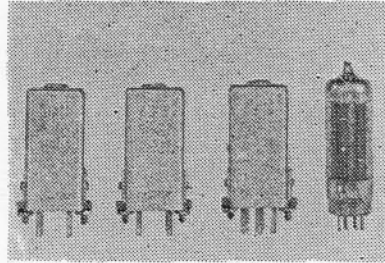
待望の FM 放送に備えて、永年の経験と、新しい技術を基にして、スター技術陣が世に送る本格的 FM チューナーを発売した。RF-1 段・IF-3 段 8 球 AFC 回路付で高周波増幅付で



あるから、微弱な電波にも感度よく、充分な音量で聴取できる。FM チューナーは動作が安定であることが主要条件で、F-12 には自動周波数安定回路 (AFC) を備えているから、安心して使用できると。

スター FM-10

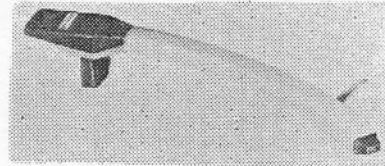
FM 検波には、直線部分の長い、レシオディテクター方式を採用し、弱い電波にも感度よく、リミッター管が不要である。サイズが 22×50 mm で型が非常に小さく、MT 管とよくマッチし、大型以上の性能を有している。



特殊コアの使用により、上下にビスが出ず、流行のプリント配線に絶好である（レシオディテクター方式）という特長がある。
東京都港区芝三田 富士製作所

クリスタル・ピックアップ P-362

ブリモ音響より、新型ピックアップ P-362 が発売された。P-362 は、従来好評であった P-312 にかわるものとして、デザイン及び 2, 3 の機構を改良したもので、価格の点も合理的生産方式により単価引下げに成功したよし、特に目立つ

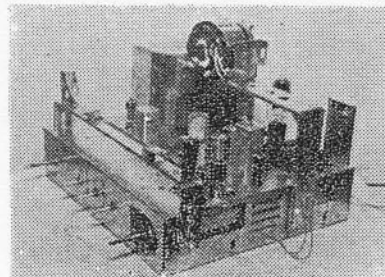


点は、針先が細くなり (LP 0.0008") 16 回転レコードに使用でき、しかも針交換が非常に簡単に指さきで引抜き、さし込むだけで交換できることは大変便利である。特性も良く、音質も歪のない清澄な音で、そのデザインの獨創性を見るべきものがある。規格は、レスポンス：50~14,000c/s、針圧：LP 6gr、SP 10gr、針先：LP 0.8 ミル、SP 2.7 ミル、出力：LP 0.4V 1,000 c/s 29 m/m sec、SP 0.7V 1,000 c/s 75 m/m sec、トラッキングエラー：±2° 12 インチ・レコード。

東京都千代田区神田 ブリモ音響研究所

フルタカ 17 インチ III-A 型

古鷹無線では 14" 8-D 前面スピーカー型に続いて 17" III-A 型を新発売した。III-A 型は最新型真空管を採用している。チューナー、中間周波増幅はバリミュー球を用いているため強電界においても AGC 電圧により最適に動



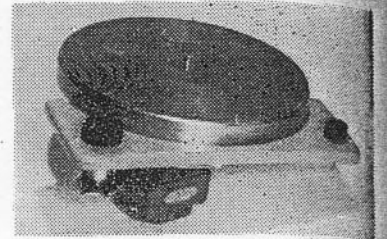
作するため従来のように混交調を起すことはない。垂直出力管 6GS7 を使用のため、90° 偏向

に最適である。水平出力管には 6BQ6 の最新型高効率管使用により 21" 90° ブラウン管を使用しても驚くほどの偏向出力と輝度が得られるという特長のあるもの。¥ 43,500。

東京都千代田区神田花房町 5
古鷹無線 KK

CEC の 4 スピード・フォノモーター

中央電機 KK から、FR-209 型、4 スピード・フォノモーターが新発売された。本機に使用した 4 コイル 4 極インダクション・モーターは、回転ムラ、振動、雑音、トルク、温度上昇等について 4 スピード・フォノモーター用として完全な設計が施され、特に耐久力の点で勝れ、故障絶無を保證している。洗練された近代的な外

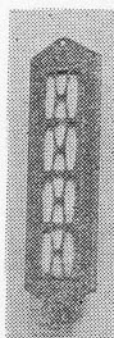


装、変速ノブと連動された電源スイッチを自衛、重量のあるターンテーブルにより、フライホイール効果が一段と強加され WOW の減少を計っている等、多くの特徴を備えている。主な規格は、回転速度：16²/3, 33¹/3, 45, 78 rpm、速度微調範囲：±10%、WOW：0.25%、SN：40 dB、ターンテーブル：10" 鉄板プレス 1.3 kg、大きさ：292×160 上 40、下 85、総重量 3.45 kg、仕上：パネル……アセザイト・グレイ、ゴムシート……ダーク・グレイ。

東京都品川区西中延 4-1290
中央電機 KK

ST-3 コンデンサー・トゥイーター

FM 放送の開始や放送・LP・テープなどプログラム・ソースの著しい向上によってすぐれたトゥイーターの要求はますます増大していま



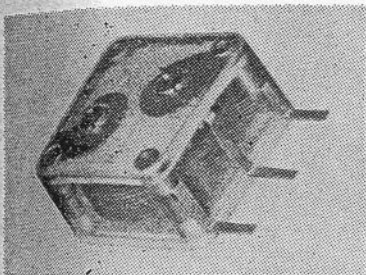
す。ST-2 を発表し非常に好評を得ている品川無線では、その外装だけを簡略化し薄型としてキャビネットに組み込みの便も考えた ST-3 を発売した。特長は、①他の方式では困難な最高音部までの完全な再生が可能である。②波形が極めてよくひずみのないナチュラルな音色が得られる。③15kc 以上でもまた最低使用周波数以下の 2.5kc でも過渡特性が大変にすぐれている。④指向性がよい。⑤ローコストである。規格、長さ×幅×厚み(最大)：200×63×17mm、インピーダンス：約 9000 Ω (10kc)、静電容量：約 1800pF、再生周波数範囲：3~25kc、指向特性 (10kc)：30°:-1.5 dB、60°:-4.5 dB、音圧レベル (バイアス・300V)：約 96 dB、仕上げ：グレーのちりめん焼付塗装。小売価格：¥ 2,000。

東京都品川区大井元芝町 870
品川無線 KK TEL (49) 7744

国内新製品紹介

超小型ポリバリコン PVC-2M と 2バンド TR 用ポリバリコン PVC-2S

超小型可変電器、ポリバリコンが生れて三年余、トランジスター時代到来と共に、ポリバリコンも多様な改善が加えられ、現在では TR ラジオの不可欠部品として、セットの小型化に貢献している。高性能化に貢献している。ミツミでは、現在は、高性能化に貢献している。ミツミでは、現在のポリバリコン (PVC-2BT 二連 TR 用) に再度の改善を加え、現在の 28m/m 角を 25m/m 角に厚さ 15m/m を 13.5m/m と画期的な小型化に成功した。それが PVC-2M である。しかも内容 (規格、その他) は従来の PVC-2BT と、全く同じであるから、正にすばらしい新製品だといえる。また先頃のホームラジオに起った 2 バンド革命とあわせ、トランジスター 2 バンドラジオの普及も当然考えられる。ミツミでは、PVC-2M の完成と同時に同 2.5m/m で厚さが 16m/m という小型で 240pF × 2 (同容量 2 連) の容量をもつ 2 バンド TR ラジオ用ポリバリコン PVC-2S も完成した。短波帯



に使用するバリコンの必要条件として短波帯における Q が高いこと、またバックラッシュ等のない機械的構造であること等が挙げられるが、何れも実験研究の結果、その必要条件を満足すべき対策に成功した。ただ、欠点と思われる点は回転トルクである。これはバリコンの極板数の増加によって、トルクも多少増加するが、構造上再検討を加えるなど実験を続行している。これらは早速マス・プロ試作を行い、明年二月には本格的マス・プロに移行し来春の初シーズン間に合わせよう計画が成った。

東京都品川区大崎本町 2-446

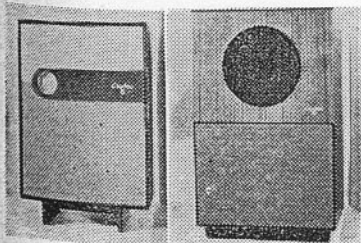
三美電機株式会社

電話 (49) 0373・5760・8493

クライスラーの新製品

SS-5

8 インチウーファー・3 $\frac{1}{2}$ インチトワイター 1 つきのパステル完成品である。再生周波数帯域 55~16000 サイクル ± 7 dB、インピーダンス 80 (400 c/s)、最大許容入力 8W 寸法 横 600・高 360・奥行 260 mm。

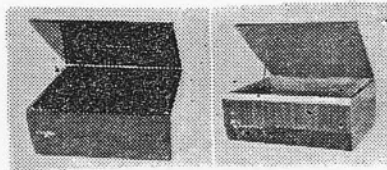


12B-50

最新方式の 12 インチパステルで、従来の 12 インチ SP はもちろん、新規規格プロミネント・フレームにも完全に適合できる本邦唯一の構造である。可変ダクト方式。寸法、横 610・高 965・奥行 380 mm。

大型プレーヤー・ケース PL-3000

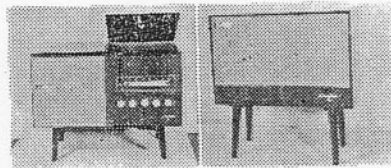
セミ・プロからプロ級用に設計したもので、プロ用フォノモーターとオイルダンプ・アーム級の 12 インチ・アームが使える。寸法、横 560・高 240・奥行 450 mm。



PL-2000

普及型モーターとクリスタル PU 用のプレーヤー。寸法横 510・高 215・奥行 400 mm。電器キャビ・キット PC-10

音響箱部は 8 インチ SP 用密閉箱で、プレーヤー部はジュニア LP モーターおよびクリスタル P. U 用である。シャシーは小型高一つき 2 バンド用コイル・キットおよび高低音質補償回路の MG 付 10 球 Hi-Fi アンプまで組込める。寸法横 900・高 720・奥行 410 mm。

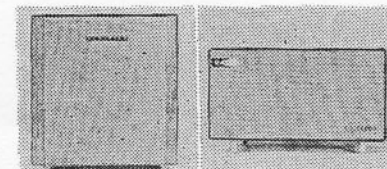


8B-60

8 インチ用可変ダクト方式パステルです。3 $\frac{1}{2}$ インチまでのトワイターも使用できる構造になっているから、8 インチのウーファーと組合せて 2 ウェイ方式にするに便利である。寸法、横 620・高 410・奥行 320・脚 320 mm。

B-1000... 小型角型音響箱、横 360・高 360・奥行 140 mm。

BC-1000... 小型コーナー型音響箱、横 370・高 340・奥行 220 mm。何れも 6 $\frac{1}{2}$ ~8 インチ SP 取付可能な SP ケースで、前面サラン張り、内面フェルト張。

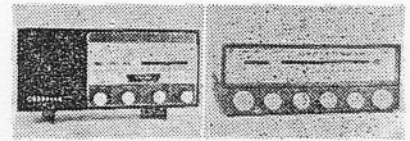


B-2000

6 $\frac{1}{2}$ ~8 インチ用または 8 インチ・ウーファーと 3 $\frac{1}{2}$ インチ・トワイターの 2 ウェイ方式にも使用できる簡易型音響箱

ラジオ用キャビ・キット S-80

2 バンド・マジック付標準 5 球スーパー用で、小型コイル・キットが付きます。スピーカーは 6 $\frac{1}{2}$ インチ用で小物部品付。寸法、横 460・高 235・奥行 165 mm。



Hi-Fi アンプ V6P-5

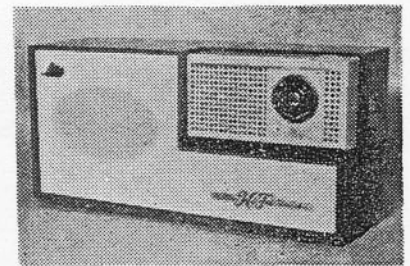
V6PP 10 球最大出力 11 W オール NF 型球付完成品。可変帯域 IFT・NFB 10~20 dB。ラジオ・レベル・コントロール・高低音調整可能。出力端子 0~20 Ω ユニバーサル・3.5~10 Mc の短波受信可能な 2 バンド 3 インチ 1 アンプ。寸法、横 400・高 155・奥行 290 mm。

東京都千代田区神田仲町 2-3

クライスラー電気 KK

ミルトン・トランジスター・ラジオ

ミヤマ電器からトランジスター 6 石スーパー MT-100 型が新発売された。本機は、トランジスターラジオで大型のスピーカーの音を楽しめる。ホーム・ボックスとコンパクトに組合せ



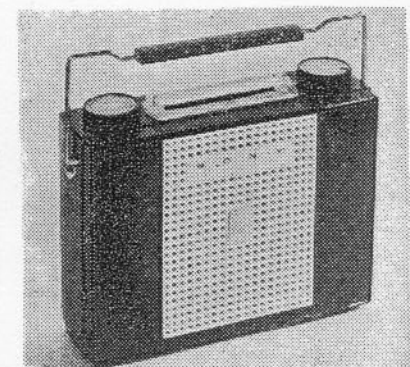
られる画期的な製品で、イヤホンで聴くことももちろん、トランジスター・ラジオとして携帯に便利な皮ケースがついて、外でも自由に楽しめる。¥16,500。

東京都大田区池上町 56

ミヤマ電器 KK

ソニーラジオ TR-74

オール・トランジスター式の 2 バンド・ポータブル・ラジオで、7 石式スーパー。その主な規格は、受信周波数範囲: 535~1605 kc, 6~18 Mc, IF: 455 kc, 実用電界強度: BC 帯約 100 μ V/m (自蔵バーアンテナ), 約 10 μ V/m (実効高 5 m のアンテナ) SW 帯約 100 μ V/m



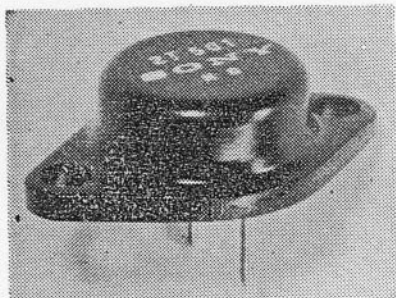
(自蔵ロッドアンテナ), 約 10 μ V (実効高 5 m のアンテナ), 選択度: 10 kc 離調時の減衰度 20 dB 以上, 最大無歪出力: 120 mW (歪率 10%), 電源: 6 V (単 1 × 4), 消費電流: 約 8 mA (無信号)

国内新製品紹介

約 50 mA (最大出力時), SP: 4×6", イヤホン: MG 型 1 個使用可能, 寸法: 244×193×78 mm, 重量: 約 2.5 kg.

ソニートランジスタ 2T501

NPN アロイ型のパワー・トランジスターで、低周波出力段、大電力のスイッチング、DC-DC コンバーター、パワー・レギュレーター等に活用できるもの、低周波出力段の動作例を示すと、A 級シングルで、コレクター供給電圧: 14 V, 同電流: 0.4 A, 負荷抵抗: 30 Ω, 出力: 2 W (標準放熱板使用), 電力利得: 30 dB, B 級 PP

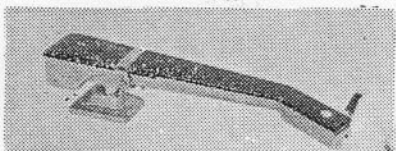


は、コレクター供給電圧: 12 V, 入力抵抗 (B-B 間): 200 Ω, 負荷抵抗 (C-C 間): 25 Ω 無信号時エミッター電流: 各 20 mA, 出力: 5 W (放熱板使用せず), 電力利得: 18 dB である。¥ 5000.

東京都品川区北品川 6-351
ソニー KK TEL (44) 0161

小林理研の新製品

リオン・トーンアーム TA-2
TA-1 につづく TA-2 はユニバーサル・ト



ランスクリプション・アームで、特長は、各種カートリッジ取付可能、安定でレコードを傷めない、新考案のアームレスト、などである。

リオン P-181 ビックアップ

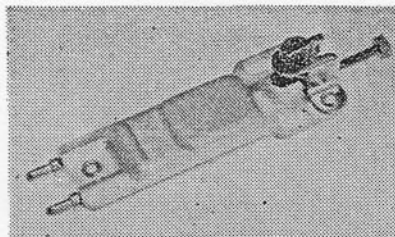
理想的な質量分離型機構、優秀な周波数特性、カートリッジの合理化、レコードを傷めない、簡単に確実な針交換、などの特長がある LP・SP



両用のクリスタル型、周波数レンジ: 30~12000 c/s 出力: 0.3 V, 1000 c/s 29 mm/sec (LP), 0.7 V, 1000 c/s, 75 mm/sec, 針圧: LP・SP 共 7 gr, トラッキングエラー: ±2° 以下。

G-19 型 SP カートリッジ

C-19B, C型があって、すべての RTMA 規格のアームベースに簡単に取付けられる。C-19C 型は 7 V という高出力、サファイア針が付属している、(鉄針の取付使用ができる)とい



う特長のあるもの。出力: 1.5 V 1000 c/s 75 mm/sec (19 B), 7 V, 1000 c/s 75 mm/sec (19C) 針圧: 10~16 gr (19B), 10~20 gr (19C)。東京都千代田区神田須田町 2-11
KK 小林理研製作所 TEL (25) 7008

多数附属電話装置

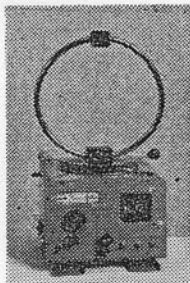
従来の増設電話機の諸欠点を補ない、しかも一加入について親 1, 子 4 まで可能という画期的なもの、本機は自動機局および共電式局加



入者に使用するもので、その回路、通話方式、秘話の三つの特許を有している。

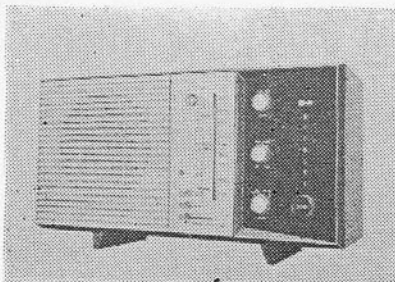
NTS101 型方位測定機

同じく日本通信の新製品で、従来のものに比し小型で、可搬式に作られたもので、価格も安いので小型船舶などには手頃なもの、受信範囲: (1) 200~400 kc, (2) 550~1600 kc, (3) 1.5~3.5 Mc, 受信方式: 7 球スーパー・ヘテロダイン、総合増幅度: 120 dB 以上、方位測定精度: ±1 度、自蔵電池: 1.5 V 平角 3 号×1.45 V 積層×2, 空中線: A. ループ型直径 30 cm, B. 平板型直径 18 cm, スピーカー: 4 インチ, パイロットランプ: 乾電池のチェックおよび目盛板照明兼用。



東京都品川区西大崎 3-540
日本通信産業 KK. TEL (49) 2570

日立ハイファイ 2 バンド S-568

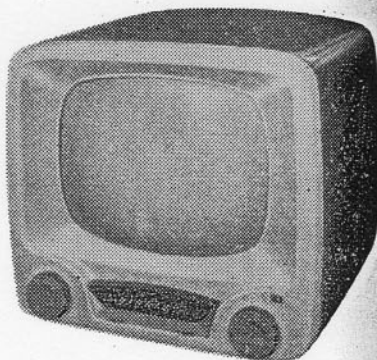


第 2 弾として本機を発表した。真空管は 6BE6, 6BD6, 6AV6, 6AR5, 5M-K9, 6Z-E1 を使用したもので、短波帯は 3.8~12 Mc, 出力: 2 W (無歪) 3 W (最大), 電源: 85, 100, 110 V, 50~60 c/s, 消費電力: 45 VA, スピーカー: 7 インチ PM, 寸法: 500×280×180 mm, 重量: 6.5 kg という規格で、リモート・コントロール・ユニットの使用ができるソケットがついている。

東京都千代田区新丸ビル
日立製作所

パイオニアの TV キット

プリント配線の採用、90 度偏向メタルバック管、チャンネル・インディケータ付、ヒーター・インディケータ付、球面ガラス使用、の五大特長を有するオールキットで、主な規格は、受信方式: インターキャリヤー、受信範囲第 1~第 11 チャンネル、入力インピーダンス: 300 Ω 平衡、電界強度: 強電界用、チューナー: カ



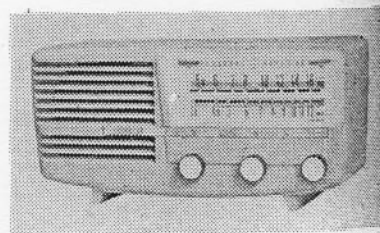
スコード・ロータリー型、映像 IF: 2 段スタガー、帯域幅 3 Mc, IF 27 Mc, 音声検波: レシオ・ディテクター、AGC: ピーク型、高圧: 11 kV, 電源: B 電流トランス、ヒーター回路ヒーター・シリーズ 1 ストリング、消費電力: 140 VA, ブラウン管: 14 RP4A, ¥ 46,000.

東京都文京区羽羽 6-5

福音電機 KK. TEL (94) 6166

リンカーン 5A-35

6BE6, 6BD6, 6AV6, 6AR5, 5MK9 を使用した 5 球 2 バンドで、短波は 4~12 Mc, 使用スピーカーは 6.5 インチ, 出力 1.5 W, 使用電源は



100 V 50~60~60 VA, イヤホンは 2 個同時使用可能, 寸法は 410×150×190 mm, ¥ 6300 (完成品) ¥ 5650 (オールキット ¥ 2300 (ケースキット)).

東京都品川区西大崎 1-390

協和電機化学 KK. TEL (49) 4755