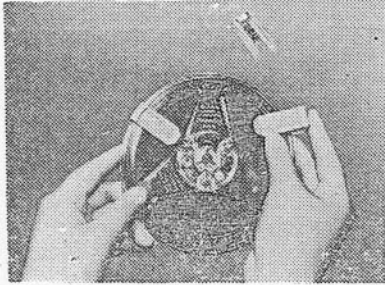


# 国内新製品紹介

## マルエス・リール・クリップ

テープレコーダーに使用するテープは従来その末端をそのままにして、整理・保存上不便を感じていたのであるが、このクリップが考

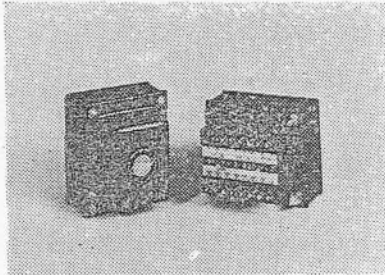


案されたので、その不便がなくなった。これは各サイズのリールに使用でき、リールのどの部分でもテープ末端を止めることができるもの。¥35。

東京都文京区駒込千駄木町 36 TEL (82) 2065  
坂本商事 K. K.

## アトム・ハムレス・トランス

42 PP 用および 6V6 PP 用の 2 種が発売された。その特長は (1) 各端子間の電圧を 2 分して完全にバランス状態になさしめ、その中点(バ



ランス・タップ) をアースすれば、アース母線に浮遊雑音を流入せしめることができる。(2) スタチック・シールドは、コアに直接アースせず、アース母線に対して完全にアースできるように設計されており、コア振動、その他渦流により生ずるハムの除去、更に一次側よりのモジュレーションハムの除去に成功して、完全なるハムレス・トランスとなっている。このハムレス・トランスの、42P は 5V 2A, 6.3V 2A×2, 280, 350V 100mA×2, ¥1,370。V6P は 5V 3A, 6.3V 3A×2, 280V, 350V×2 120mA。¥1,680。

東京都墨田区寺島町 6-98 TEL (68) 6082  
浅川電機産業 K. K.

## SS 短波チューナー・キット



高感度の SS 短波チューナーの組立キットが発売された。これにはビスからハトメにいたるまで全部品が揃っているので、ハンダごて 1 本で説明書を見ながら簡単に組立てられる。¥200。

東京都品川区小山 3-14

杉本電器 K. K.

## 導体塗料 Conpast "A"

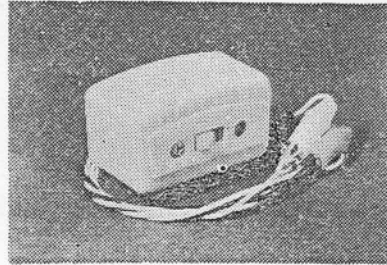
本誌前号および本号で紹介した書く配線に使用する導体塗料で、特殊方法で製作した極微銀粉末を有機塗料に混合したものである。速乾性のものと、密着性のすぐれたものの 2 種がある。1g で 5 球スーパー 1 台分の配線ができる。



この塗料はまた絶縁物に金属メッキをするための下地として使用することもできる。価格は 10g 入り密閉容器とも約 ¥300 の予定。  
東京都千代田区神田鍛冶町 3-1 TEL (25) 7676  
石福金属興業 K. K.

## レックス SW チューナー

もうご存じの NSB チューナーで、5 球スー

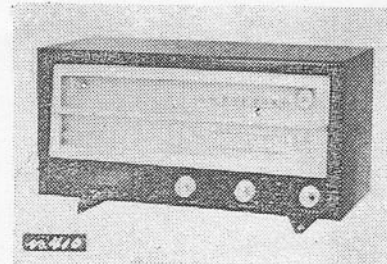


パーに取りつけて短波放送を聴取するためのものである。¥280。

山形県酒田市寺町 143 TEL (酒田) 726  
K. K. 巴電機製作所

## フリップ・キャビネット

前面プラスチック製のキャビネット 410 型が発売された。これは特に HiFi 用として設計され、高周波 1 段増幅 5-6 球用で、マジックア



イ取付可能、SP は 6.5-7 インチ使用可能というものである。2P フェーズ・ホルダー、PUT ーミナル、ツマみつき、寸法は高さ 262、幅 506、奥行 208 mm。

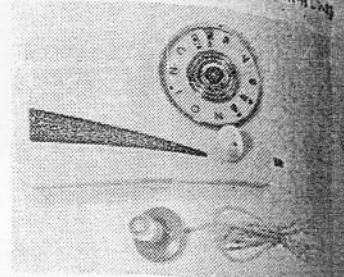
東京都足立区栗原町 1160

安沢電機工業 K. K.

## トランジスター・ポケットラジオ

ユニオン TR-100 型が発売された。回路方

式は再生式、高周波 1 段レフレックス式、高周波 2 段増幅、ゲルマニウム検波方式を採用。プリント配線により超小型高感度の素子が使



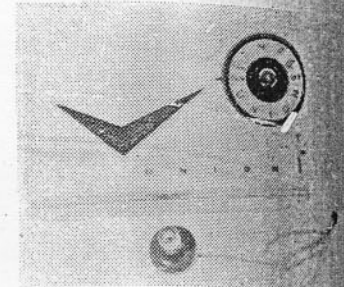
性を有している。トランジスターは 2T-54, 2T-62, ゲルマニウムは 1T-23 2 本を使用している。大きさは 104×66×25 mm, 重量は僅か 20g というものである。

横浜市鶴見区元末吉町 915

大成無線 K. K.

## 3 球ポケット・ラジオ

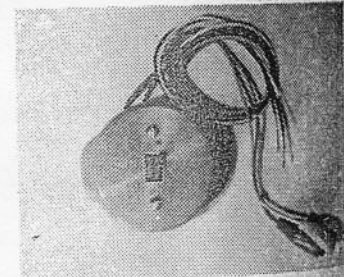
これもユニオンで、PR-139 型といい、音にも大きな反響を呼んだ斬新なデザインの 3



で、SF 管を使用している。使用球は 1R5, 11A, 1U5 の SF 管 3 本で、10 mm 角の 450p IFT を使用して、139×84×33mm という小型ケースに収められ、重量は 314 gr.

## サン NSB チューナー

NSB 公認のチューナーで、普通の 5 球スーパーに取付けて短波放送を楽しむもの。特にこれの生命であるスイッチは同社技術部が開発



術を十二分に活かしたもので、引・強状、堅固、かつ完全接触するように設計されていると、¥300。

東京都品川区西戸越 1-915

サン電機社

## シルクトーン・スピーカー

絹羽二重コーンを使用した超広帯域スピーカーが発売された。これの特長は絹を数枚重ねたせ、特殊合成樹脂を含浸させたコーンを使用していることで、コーン自体の振動減衰を早め、ため、原音を歪なく忠実に再生することができる。周波数特性は 20-20,000 cps (6.5%) まで再生できるもので、また口径が小さい場合に内容入力は大きいように設計製作されている。

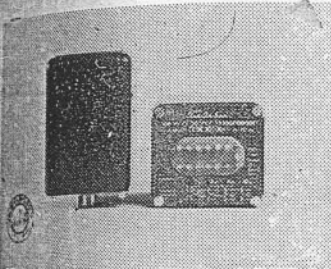
# 国内新製品紹介



最新型は 6.5 インチ普及型 10 W, 強力型 8~15 W, 超強力型 15~20 W の 3 種であるが、6.5 インチも普及、強力、超強力型の各種がある。  
 東京都杉並区松庵南町 22  
 松下化学研究所

## DenOnKen Hi Fi アウトブット

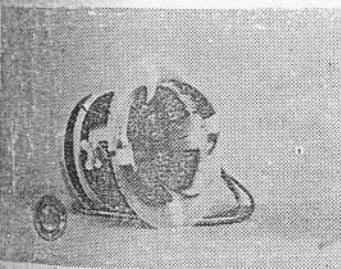
1010 U 型が発売された。一次インピーダンスは 10 kΩ, 二次側インピーダンスは 2, 4, 8, 16 Ω で、従来の 1402-3SU 型よりもより安定した特性をもつもので、NFB を 30 db かけて



も見直すことなく使用できる。一次インダクタンスは 50 c/s 5 V で 180 H. ウィリアムソン、ウルトラニア・タイプ等に使用でき、適合真空管は 6V6 PP, 6AR5 PP, 6A75 PP 等である。NF 用の 3 端子がついてあるので、NF 用として別のラグ端子をつける必要がなく、シッシーへの取付は 30 φ のシャシー・パンチがあれば簡単に取付けできる。

## 90° 偏向ヨーク

広角度偏向 B 管用として発売された DOK-DY-5040 型 90° 偏向ヨークは高性能巻線方式による特殊両数分布巻になっているので、歪が

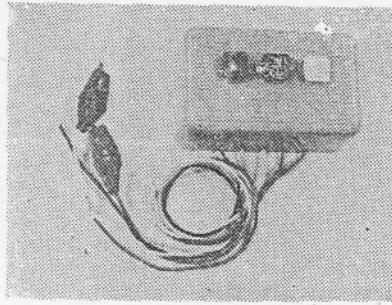


極めて少なく、フォーカスも全面にわたって良好である。70° 偏向ヨークに比して電流効率も非常によい。なお耐熱性、耐湿性には特に注意が払われ、殊に絶縁耐圧には特殊部品の使用による卓越した特性を有している。

東京都大田区西六郷 3-25 TEL (73) 4054  
 電気音響研究所

## 日新の NSB チューナー

新型、丸型 2 種につづいて、このほどチューナーの決定版として 3 段切換、プッシュボタン式の 3 型を発売した。これは 3 バンドで 1.7~3.2 Mc, 5.0~12.0 Mc が切換により聴取で



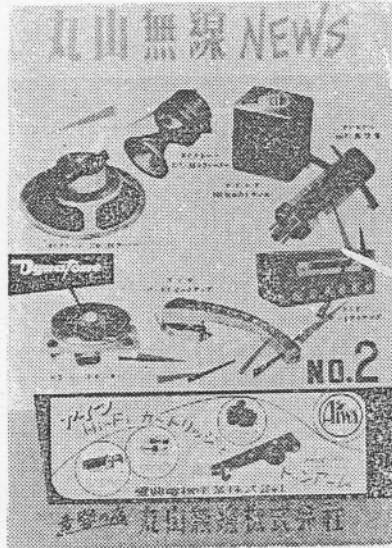
きるようになったので、流音無縁も聞えるようになった。¥ 490。

東京都千代田区神田栄町 1

日新電気 K. K.

## 丸山無線ニュース

VU メーター・キートランスの使い方その他有益な記事や技術資料、あらゆるパーツの卸価格を

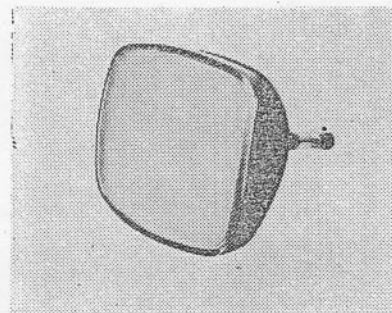


満載したもので、110 ページ ¥ 100 である。本誌名記入の上、代金をそえて申込み送ってくれる。

東京都千代田区神田花房町 5 TEL (25) 775  
 丸山無線 K. K.

## ナショナル AW 43-22

すでにカラー・プレーンで発表した静電型



メタルバック 17 インチ・ブラウン管 AW 43-22 が発売された。¥ 23,000

京都市南区西九条鳥居口町

松下電器産業・第 8 事業部

## 5A-10 型ポータブル「リリー」

高一つき 5 球 3 ウェイ・スーパーで、ブリ

ント配線を行ってあるもの。また側面にはフラッシュライトがついているから夜間の歩行や停



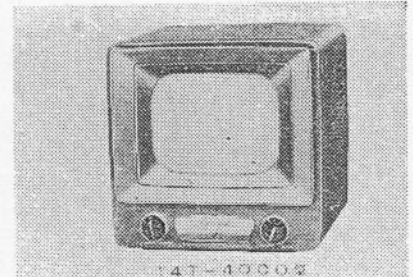
電等に変に便利。使用真空管は 1T4SF, 1R5SF, 1T4SF, 1U5SF, 3S4SF で 3" SP つきで、イヤホンも使用できる。またテレスコープ・アンテナもついている。¥ 13,200。

大阪府守口市京阪本通 2-1S

三洋電機 K. K.

## 14T-4000 型テレビ

ベナントタイプ 14 インチ卓上型で高周波増幅方式はカスコード・チューナー 電源方式は

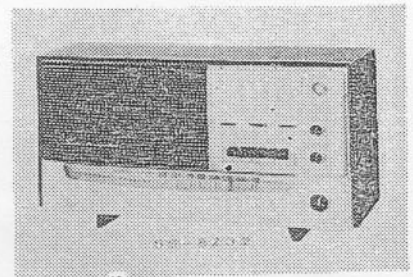


600 mA 管を使用したトランスレス方式で、使用球数は 14 球 (B 管を含む) で、この他セレン整流器およびゲルマニウム検波器を使用している。スピーカーは 6.5 インチで左右につけかえが可能である。¥ 73,000。

三洋電機 K. K.

## SS-820 型ラジオ

6BE6, 6BD6, 6AV6, 6A75, 5MK9 を使用したマジックアイつき 5 球スーパーで、本格的なハ



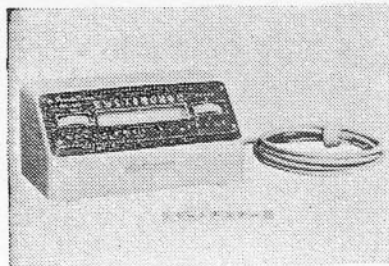
イ・ファイ回路、プッシュボタンのトーン・スイッチ、帯域切換装置つき、最新セパレート・コーンスピーカー使用、リモート・スイッチつき、リモート・チューナー使用可能という特長を持っているもの。¥ 17,900。三洋電機 K. K.

## C-1 型リモート・チューナー

上記の SS-820 と組み合わせるとダブル・スーパーの型式として働かすことができるもので、使用球は 6BE6, 受信周波数: 535~1605 kc, IF: 530 kc, 感度: 30 μV/50 mW の親受信機との組み合わせで 10 μV/5 mW, 電源: 5 V A (親受信機より供給), 寸法: 195×95×110 mm, ¥ 3,500。

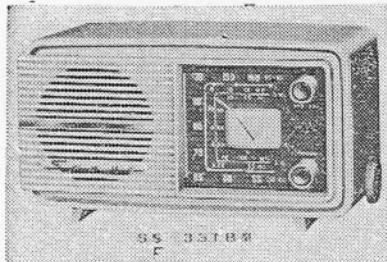
三洋電機 K. K.

# 国内新製品紹介



## SF-33 TB 型 2 バンド・スーパー

中波帯の他に 3.5~12 Mc までの短波帯を含む 2 バンドで、切換はスイッチにより、またイ

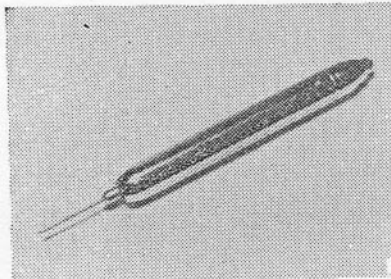


ンキーンで聞くこともできる。トランスレス方式であるから船舶、自家発電のところでも聞ける交直両用。¥7,950。

三洋電機 K. K.

## トランジスター・シグナルインジェクター

トランジスターを使用したブロッキング・オシレーターをポケット用ペン型ケースに電源電池とも組み込んだもので、広範囲の変調波を

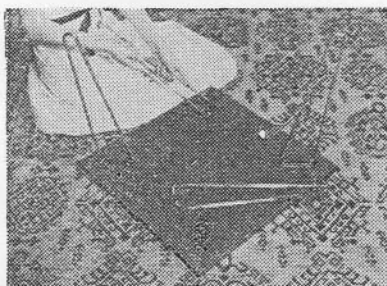


発生するもので、ラジオ受信機、低周波増幅器などの故障箇所発見用として、極めて手軽便利なものである。2T54 および単三 1 個を使用している。¥1,350。

東京都千代田区丸の内 1-1 国際観光会館  
東通工商事 K. K.

## テレビ用スタンド

受信機をのせる台はキャシャなものでは安定がわるいし、丈夫すぎると不体なスタイルに

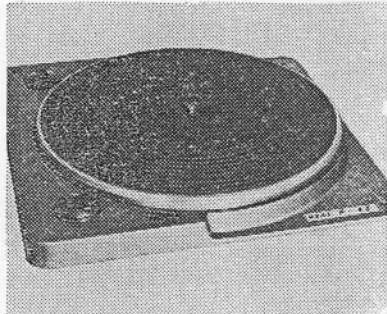


なる。写真のものは脚部が太き 10 mm の鉄棒にニッケル・メッキを施したもので、はめはずし自由である。台板はマホガニー塗のエレガントなもの、550 mm 平方、厚さ 17 mm

東京都江戸川区小岩町 1-380 TEL. (65)1044  
山民産業株式会社

## ニート P-48

ターンテーブルの裏面に取付けたストロボマークを下面のミラーで写して見ることができるのでレコード演奏中でも回転数を監視することができるという特長のあるフォノモーターで、

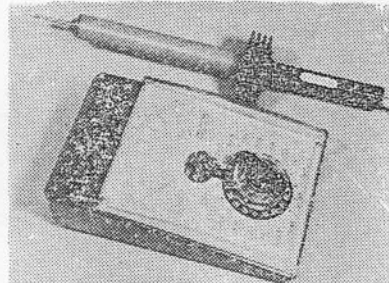


その規格は、ターンテーブル：アルミ合金鋳物 12", モーター：コンデンサー進相 4 極インダクション・モーター、主軸：ニッケル・クロム鋼研磨仕上、速度微調：23%、回転速度：33 1/2-45-78 rpm。消費電力：12 W、使用周波数：50 c/s, 60 c/s 用の 2 種というもので、付属品には 45 回転盤用アダプター、PU 取付用アダプターがある。

東京都千代田区神田旅籠町 1-4  
タヤ音響電機 K. K.

## ハンセン TS 型テスター

80 $\mu$ A 110 度の広角メーターを使った精度が高く、見易いもので、17,500 V の高圧、100 $\mu$



の交流電流レンジを加えて、ラジオ、TV 兼用として最適である。10 k $\Omega$ /V DC, 4.5 k $\Omega$ /V AC, RF 検出端子、グリッド電流無干渉プローブつきは SU 型と同様である。¥4,450。

## ハンセン SC 型

メーター・カバーを含めて厚さがわずかに 1 インチ、本当にポケットにはいる世界最薄型で



ありながら、目盛は在来のポケット型より広く

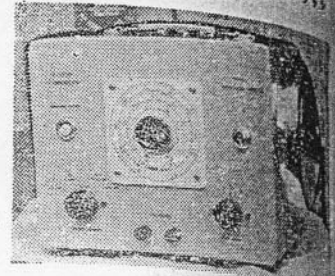
見易い。C, L は TV 型同様、電源電圧が変動しても正確に測定できる特長がある。20 k $\Omega$ までのメガー・レンジがあり、真空管テスト・カートつき、1k $\Omega$ /V DC, 2.7k $\Omega$ /V AC ¥2,500。

東京都千代田区神田神保町 3-3

ハンセン研究所

## ストロボ・フラッシュ

S-1001 型で、放電回数を任意に変え、この光を回転あるいは往復運動をしている物体に当てて、停止状態と同様に観察すると同時に回転数も測定できるもの。1 回だけのフラッシュ

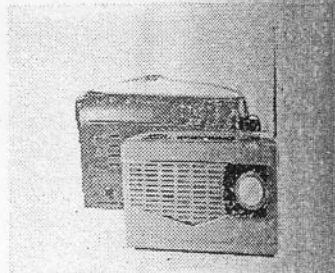


でもできるから写真撮影も可能である。また各部同期を使用すれば不等速運動も等速運動と同様に静止状態の如く観察できる。毎分の回転数は 350-6500 回転、使用球は 12BH7, 6X4 OA2, SN4A1 (ストロボ管)。

京都市中京区烏丸二条西入 TEL. (3) 3410  
スター無線測器 K. K.

## クラウン PR-580 ポータブルラジオ

極微電界級の非常に状態の悪いところで完全に聴取できる高周波増幅 6 段ロードアンテナ付の 5 球ポータブル・スーパー。交流、直流、電流に使用できる 3 ユエィ (コネクターを挿入すると自動的に電池と交流直流の切換えが行われるプラグイン・スイッチ付)。スピーカーは感度



音質の優秀な 2.5 インチ・パーマント・スピーカーを使用しており、磁のさし込みにもイヤホンも使用できる。

規格は  
回路方式：RF 増幅付 5 球スーパー、超極微電界級。受信周波数帯：535-1060 kc  
電源：電池：“A” 1.5 V 単一または特等 “B” 67.5 V BL-M 145。交流：100 V  
50-60 c/s。寸法：130 $\times$ 50 $\times$ 295 mm。重量：1.5 kg (電池とも)

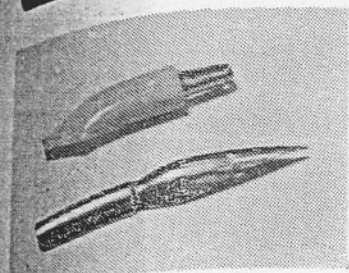
東京都千代田区神田末広町 3S TEL. (25) 3250  
旭無線電機株式会社

## 豆ワニロクリップ (絶縁付)

各種の小型セットに利用され特に最近では波チューナーの接続に使用されている。10-11 販品より極小である。

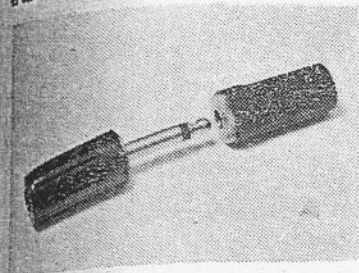
昭和無線工業 K. K.

# 国内新製品紹介



## 中継プラグジャック

各線の中間における接続用として最も軽便、



軽便にして体裁優美かつ小型にできているもの。  
東京都品川区東戸越 5-14  
昭和無線工業 K. K.

## レフレス・TV ガラス

テレビの前面ガラスを歪曲させ、反射を防止するようにしたもので、日中でも、消燈不可能な業務用、学校用また街頭テレビ、家庭用にいとまで、このガラスを使用したキャビネット

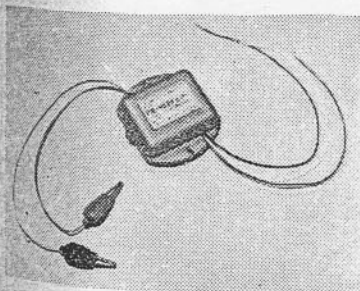


を使用すれば前面ガラスの反射は完全に除くことができる。写真画面左側は平面ガラス、右側はレフレスガラスを使用したもの。14インチ用キャビで ¥4,800、17インチ用で ¥5,900。送料別、予約注文を受付ける。

横浜市六角橋町 634 大日本テレビ研究所

## パイ・NSB チューナー

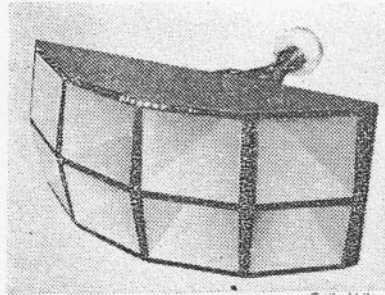
5球スーパーに附加して短波放送を聴取する



ためのチューナーで、周波数は 3.5~10 Mc.  
東京都新宿区上落合 1-303, TEL (95) 2865  
日本オーディオ工業 K. K.

## 中音用マルチセラー・ホーン

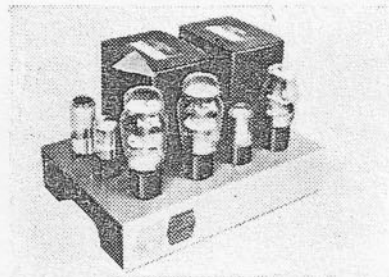
MH-300 は特に中音用に設計されたユニットと 8 分割のマルチセラー・ホーンからなり、指向性は 135° の広角度にわたってほぼ均一な特性が得られるもの。VC インピーダンス: 8



または 16 Ω, 再生周波数帯域: 300~5000 c/s, カットオフ f: 300 c/s, 最大許容入力 20 W, 出力音圧レベル: 110 db/W, 磁束密度: 13,000 ガウス, ホーン開口: 100 mm × 125 mm × 8 mm, 奥行: 485 mm, 重量: 3.3 kg.  
福音電機 K K

## Hi Fi アンプ

HF-20-A のメイン・アンプ部 HF-20 M で、使用球は 6SJ7, 6SN7, 6L6G × 2, VR-90GT, 5V

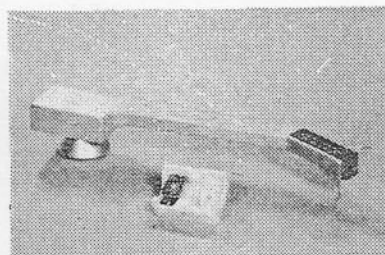


4G で、再生帯域は 20~20000 サイクル ± 0.5 db 以内、最大出力は 20 W, 歪率は 0.1% 以下 (T. H. D.), 出力ターミナルは 4, 8, 16 Ω.

東京都文京区音羽 6-5  
福音電機 K. K.

## Hi Fi PU # 1619

ナショナル # 1618 の普及型で、LP-SP 両用のマグネチック型、出力: LP, SP とも 60 mV, レスポンス 30~16000 c/s, 針圧: 6 gr. インピーダンス: 1100 Ω (1000 c/s), 直流抵



抗: 740 Ω, アーム全長: 275 mm, という規格のもの。¥ 3900.

大阪府守口局区内 TEL (33) 0551

松下電器・第一事業部

## Hi Fi チューナー

US-902 型は 6EA6, 6BE6, 6BD6, 6AV6 6X4, 6GD7/EM-34, OA-50 (1NA1 または 1T22) を

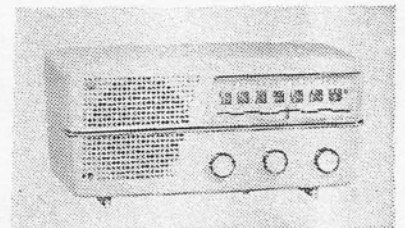


使用したチューナーで、バンド幅 2.5 kc, ± 15 kc の 3 段切換型で、出力インピーダンス約 600 Ω, 最大出力電圧 3 V という規格のもの。

松下電器・第一事業部

## 5 球パーソナル CX-445

12BE6, 12BA6, 12AV6, 30A5, 35W4 を使用

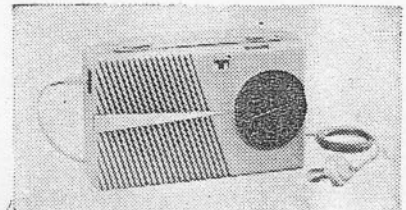


した小型トランスレス・ラジオで、5インチ SP を使用したもの。¥ 8500.

松下電器・第一事業部

## 4 球ポータブル CB-295

アメリカン・タイプの超小型スピーカーつき 4 球ポータブルで、使用球は 1AB6, 1AJ4, 1AH5,



304, スピーカーは 2.5 インチ, 157 × 102 × 42 mm の寸法で重量 0.6 kg (電池なし) ¥ 7800

松下電器・第一事業部

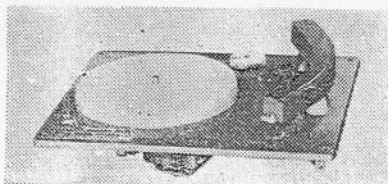
## レコード・プレーヤー・ユニット

購入してそのまま 3 スピード・プレーヤーになるもので、その規格は、電圧: 100~110 V, 周波数: 50 または 60 c/s, 消費電力: 10 W, 回転数: 33<sup>1</sup>/<sub>3</sub>, 45, 78 rpm, フォノモーター: リムドライブ型, ピックアップ: クリスタル, ターンテーブル: 6 インチ, 総重量: 1.7 kg. ¥ 4300.

大阪市城東区放出中 3-85

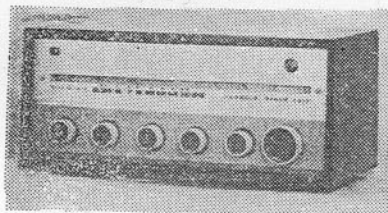
松下電器・放出工場

# 国内新製品紹介



## クライスラー・キャビキット HF-2

プリアンプ・家庭用 Hi-Fi に好適なもの。孔なしシャーシでアルミ製。回路部品配置は自由に選択できる。



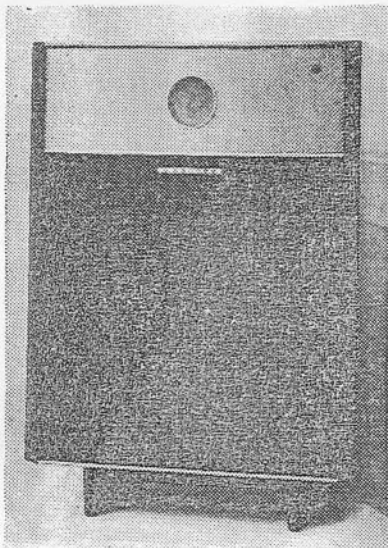
Hi-Fi チューナー付プリアンプには最適。Hi-Fi 6 球スーパーにして、音響箱と組合すと、最も理想的な家庭用 Hi-Fi セットになる。

寸法横 355・高 155・奥行 165 mm ゴム足付

## SS-1

ソウエイ サウンド システム  
完成品で、バスレフに Hi-Fi の 8" ウーファーと 3 $\frac{1}{2}$ " トワイターおよびネットワークがついている。

クロスオーバー 5,000 c/s。  
インピーダンス 8 $\Omega$ 。  
最大入力 8 W。



一般の人でも気楽に使えるスピーカー・システムで、二つのスピーカーと、バスレフ・ネットワークの総合設計になるものである。

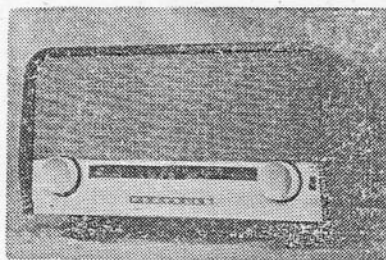
寸法 横 620・高 600・奥行 375 mm  
足 120 mm

## M-3

完成品、オールキット、キャビキットがある免税 2 バンドで、NSB チューナーを自蔵し

ているので、日本短波・外国放送を聞くことができる。

木材キャビネットの使用により美しい音を楽しむことができる。



高級部品を用いて、最高感度に調整してあるから、弱い電波を受信できると。

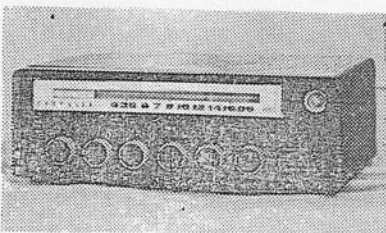
感度：極微電界級  
出力：無至 1 W 最大 1.5 W  
使用電圧：100~115 V  
消費電力：25 VA  
回路：トランスレス 5 球スーパー  
真空管：12BE6, 12BD6, 12AV6, 35C5, 35W4  
スピーカー：5" PM  
寸法 横 360・高 225・奥行 135 mm

## R5P-1 Hi-Fi アンプ

球なしの完成品。

近頃流行のチューナー付ホーム・アンプで、Hi-Fi チューナー・プリアンプ・メインアンプが一つのシャーシに組込まれ、超小型で性能は業界のトップをゆき、デザインも豪華版である。

規格は、  
真空管：6BE6, 6BD6, 6M5E, 6AT6, 6AV6×2, 6AR5×2, 5MK9×2, 12AX7  
ゲルマニウム・ダイオード  
無至出力：5 W



S/N 比：60 db 以上 (入力 10 mV・トーンコントロール・フラット)

周波数特性：30 c/s~30 kc 1 db 以内  
歪率：100 c/s 1% 以下、1 kc 0.5% 以下、1 M c/s 0.5% 以下

出力端子：4 $\Omega$ , 8 $\Omega$ , 16 $\Omega$  シリーズタップ式、0~20 $\Omega$  ユニバーサル使用可能

NFB 調整：0~20 db 連続可変型  
外部入力：10mV 級バリレラ型 PU, 50 mV 級マグネチック型 PU, クリスタル PU, テレビ、テープレコーダー等

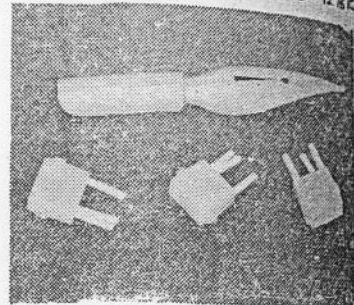
録音補償：NFB 型 RIAA, SP, クリスタル

音質補償：CR 型低音 50 c/s  $\pm$  12 db  
高音 10 k c/s +9, -18 db

受信高波数：535~1605 kc  
中間周波帯域： $\pm$  3 kc  $\pm$  10 kc 可変型  
電源：85~115 W 50~60 c/s 100V 60VA  
寸法：横 310, 高 105, 奥行 225 mm  
重量：約 7 kg

## ミツミ・トランジスター・ソケット

TRS-3 型ソケットが新発売された。その主な特長は、コンタクト・ピンは特殊金属を使用。特殊加工によるため、パネ・アクションは常に

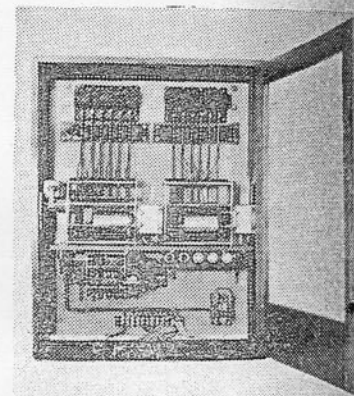


適度を保持する。3 ピン・トランジスター専用ソケットはわが国では初の試みであるが、スペンが正確にとってあるため、ピンを痛めることはない。最小限度小型化されているため、特に小型プリント配線用に最適である。

東京都品川区大崎本町 2-446  
三美電機 K. K.

## ナショナル・ミュージック・チャイム

時報時計またはタイム・セレクターにより、任意の時刻を選択し、すべて自動的に動作してチャイムの音を電気的に発生する装置で、振動数は文部省令による楽音標準イ=440 c/s を基準として較正してあるものである。



これは拡声装置、チャイム、時計よりなっており拡声装置は増幅機とスピーカーで、チャイムは特殊処理を施した鋼製発音体を打撃し、この発音機に含まれた各種の倍音を電磁的に取出してスピーカーから放送する電気的なもの。時計は電気的接点のある報時時計(ベルトタイマー)と組合わせて使う。既設時計がある場合はそのまま使用できる。写真は G 型チャイムで装置一式 ¥ 426,950。

大阪府北河内郡門真町  
松下電器産業 K. K.・第九事業部