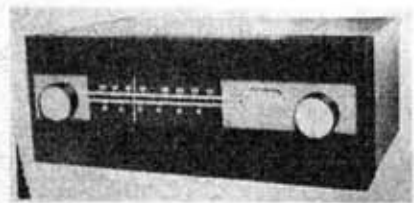


# 新製品紹介

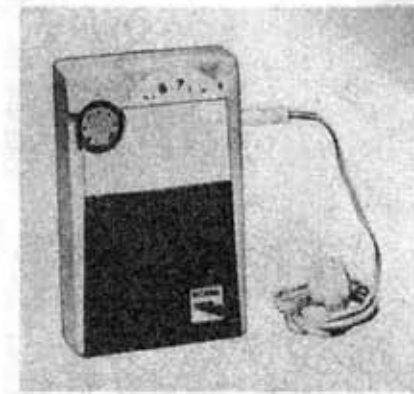
## ラジオ



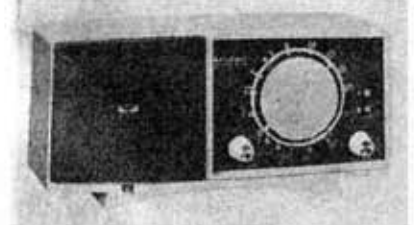
**山水のFM・AMチューナ**  
 形式 AF-350。マリアージュが付属して埋込形にもなる。電圧は目盛っていてその主な規格は FM チューナ◆受信周波数：80~90Mc、帯域幅：±100Cs-3dB、200kc 離調-13dB、電氣的忠実度：400Cs を基準としてゲインプアリス曲線から偏差 30Cs~15kc で±2%以内、AM チューナ◆受信周波数：535~1605kc、感度：60μV 入力にて 0.1V、帯域幅：±3.7kc、リアンプ◆SN比：60dB、イコライザ：RIAA, FLAT, BTS、最大増幅度：54.5dB、寸法：375×117×235mm。



**プリモのAM・FMチューナ**  
 インディケータとしてメータを採用し、FM のときはバランス・メータ、AM のときは S メータとなる。規格はチューナ◆受信周波数：80~90Mc、感度：7μV、SN比20dB、出力：入力が300μV (30%変調) で0.6V (SN58dB)、中間周波数：10.7Mc、選択度：180kc-3dB、アンテナ：300Ω、AM チューナ◆受信周波数：535~1605kc、出力：1.2V、選択度：5kc で-3dB、使用真空管：12AT7×2、6BD6、6BA6×2、6AU6、6AL5、6X4。

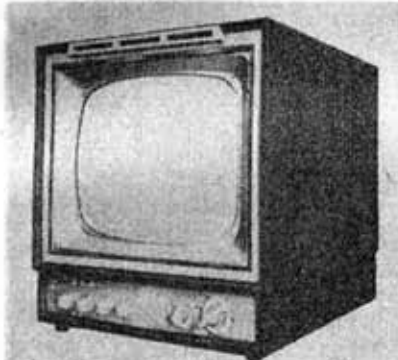


**ナショナルのTRラジオ**  
 厚みをうすくしてポケット形としたもので、主な規格をあげると受信周波数：535~1605kc、使用真空管：2T73、2T76、2T65×3、OA-70×2、感度：800μV/M/10mW、最大出力：50mW、電源：006P、スピーカ：2.5" P. D. S.、寸法：71×111×29mm、正価：9,800円、形式：EB-145。



**ナショナルの2バンド・スーパー**  
 主な規格は受信周波数：BC バンド 535~1605kc、使用真空管：12BE6、12BA6、12AV6、35C5、35W4、感度：BC バンド50μV50mW、SW バンド60μV50mW、出力：1.3W、電源：50~60Cs 100V23VA、寸法：337×160×123mm、スピーカ：5" P. D. S.、正価：7,000円、形式：EA-450。

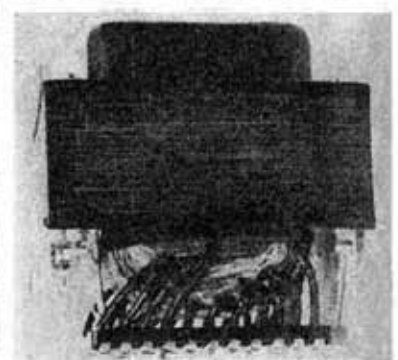
## テレビ



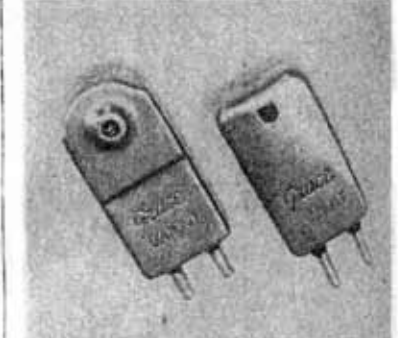
**日立の17" テレビ**  
 形式：SMY-110。スピーカ：システムに2.5"と8"の2ウェイを採用している。その主な規格は受信方式：インター・キャリア方式、受信周波数帯：No.1~11、使用真空管：6BQ7A、6J6、3CB6×2、6AU6×4、6U8×2、6BN8、6BQ5、12BY7A、6CG7、6CS7、12BH7A、6DQ6A、6AX4、1X2B。ブラウン管：17AVP-4A、出力：2.5W、電源：50~60Cs 100V150VA、寸法：500×510×490mm。正価：118,000円。

## パワートランス

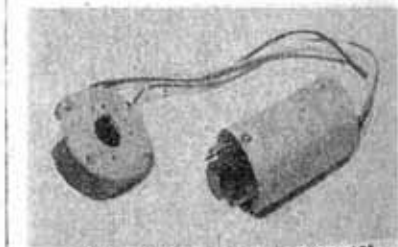
巴電機のパワー・トランス



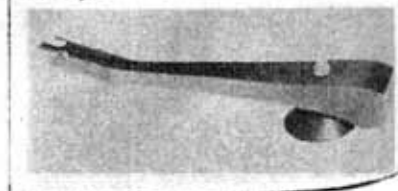
コープの特殊処理で大きさを半分にし、温度上昇、電圧変動率も改善されている。その形式は RS740, RS820, RS810, RS930, RS970、などで42シングル用から 6CA7PP 用まで各種あるとのこと。



**グレースのD針つきカートリッジ**  
 従来の F-2, F-3 シリーズ・カートリッジにダイヤモンド針をつけたもので、形式は F-2DA, F-2EA, F-3DA, F-3EA。用途はDのついたものが LP 用、E のついたものが SP 用。針先は LP 用が 0.8 ミル、SP 用が 2.5 ミルとなっている。正価はどれでも 6,900円。



**東和電機のブラウン管復活器**  
 セージのゴミ線を原因とするブラウン管の輝度低下を、ヒータ電圧を高めることによって再生するもの。取付はポケットとブラウン管のあいだに挿せばよい。正価：650円。(品川区大崎2ノ160 有限会社 東和電機 (株) 4635)

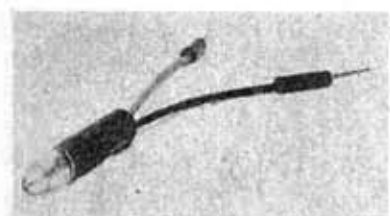


**ニートの12" オイルダンパーム**  
 型式: GA-10. 黒色半ドヤコダイオ  
 スト製で各種カートリッジが取り付け可  
 能. 正価: 3,400円.

**ブラストーンの8" ウーファ**  
 形式: MW-8A. コーンにポリステ  
 コール・コーンを使用. 主な規格はボ  
 イス・コイル・インピーダンス: 8Ω,  
 最低共振周波数: 50~60%, 再生周波  
 数範囲: 30~6000c/s, 最大入力: 10W,  
 コーン重量: 2.4g. 正価: 2,900円.



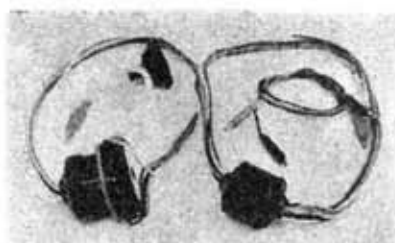
**金山電気のネオンライト・テスター**  
 あらゆる電気回路で極性試験, 配電  
 線試験, ヒューズ試験, ラジオ・テス  
 ターなど 80~550V までの AC, DC  
 回路に使用できるもの. 正価: 150円.  
 (東京都港区麻布十町28 金山電気  
 株式会社 (48) 2505)



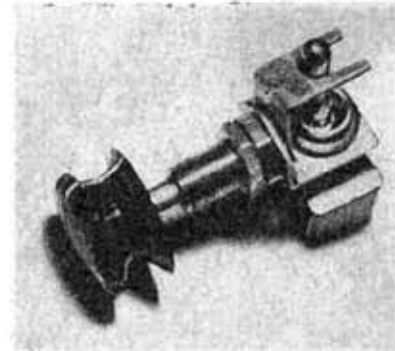
**CECの4スピード・モーター**  
 形式: FR-245, FR-160 が発売さ  
 れた. FR-245は速度微調整: ±10%,  
 効率: 0.25%以下, SN: 40dB以上,  
 パネル: 267×286×2.3mm, FR-160  
 はいままでの R-160 を4スピードに  
 改良したもの.



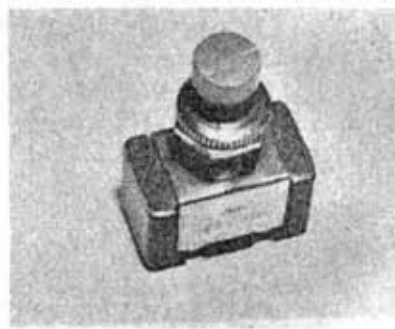
**昭和無線のTVテスト用アダプタ**  
 各種の TV セットをテストするこ  
 とこのアダプタを使用することによ  
 って製品のまま検査ができ, このキット  
 は4点1組となっている. 正価: 1組  
 800円. (東京都品川区東戸塚5の24  
 昭和無線工業株式会社)



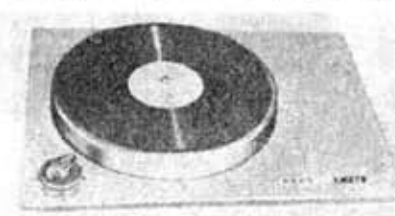
**ミヤマ電器のスイッチ・アダプタ**  
 スナップ・スイッチをロータリー式  
 レバーで使用するもので, 取付部分が  
 長いので, 厚いパネルにも取付けられ  
 る. (東京都大田区上池上56 ミヤマ  
 電器株式会社)



**ミヤマの押ボタン・スイッチ**  
 ボタンを押すことにより, ON/OFF  
 が交互に切換えてできるもので, 普通の  
 押ボタンと異なる点は, 一度押して手を  
 はなしても, つぎに押すまで ON, ま  
 たは OFF の状態をたもっている. 耐  
 圧は 50c/s 1kV, 絶縁抵抗は 500V メ  
 ガーで 100MΩ 以上. 正価: 180円.

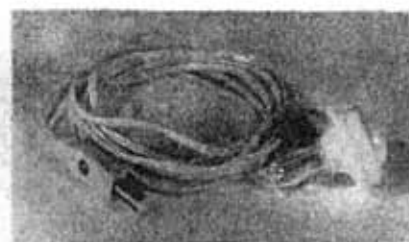


**ニートの4スピードモータ**  
 大型フレームにつき12" アームまで  
 取付可能, 速度切換えと微調整がダブル  
 プログラムになっている. 規格は電圧:  
 80~110V 50 または 60c/s, 15VA, タ  
 ーンテーブル: 10" 1.3kg, SN比: 40  
 dB 以上, 効率: 0.3% 以下, 回転数  
 : 16, 33, 45, 78, r.p.m. 微調

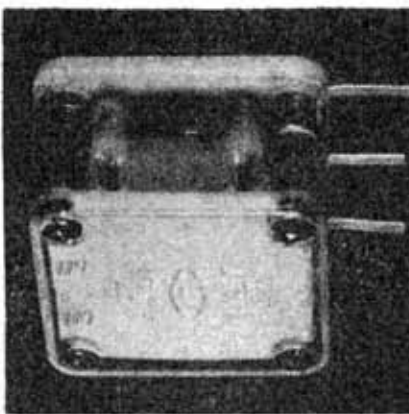


整: 15彩マグネティック. 正価: 8,600  
 円.

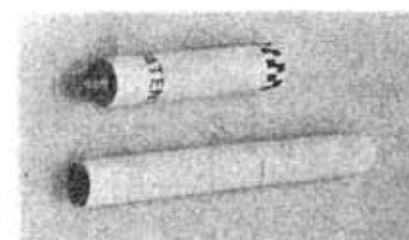
**ナショナルのイヤホン**  
 型式: EP-C3. 主な規格はマッチン  
 グ・インピーダンス: 100kΩ (1000  
 c/s), 使用最大電圧: 20V, 最大直径:  
 23mm, 全長: 31mm, 正価: 320円.



**ミツミの2バンド用ポリバリコン**  
 主な規格は最大容量: 240pF×2, 最  
 小容量: 7.5pF×2, トリマ: 7pF×2,  
 回転角: 97°±2°-1°, トルク: 最大  
 650gr/cm, 最小 100gr/cm, 耐圧: D  
 C50V 1分間, 絶縁抵抗: DC50Vにて  
 100MΩ 以上, Q特性: 50pF 10Mcにて  
 500以上. 形式: PVC-2S.

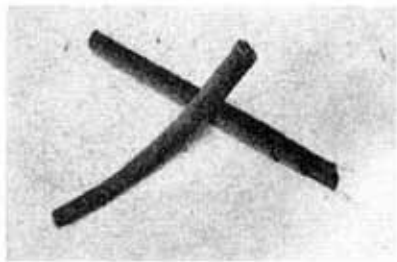


**アカイの8シネ用シンクロッド**  
 8mm 映写機用同期装置として発表  
 されたものでいままでむずかしいとさ  
 れていた8シネのテレコに同期するこ  
 とが簡単になったわけ. (東京都大田  
 区住吉町3~883 赤井商事KK)



**宮崎電線の耐候性TVフィーダ**  
 降雪害, 海岸地帯の塩害防止, 共同  
 視聴用に設計製作されたもので, つぎ  
 のような注意がはらわれている. フィ  
 ーダ自体の変形をふせぐため中央部を  
 あつくしてあり, 外部被覆として特殊

配合の耐候性樹脂用ビニールで被覆がしてある。(大田区大倉9~128 宮崎電線工業KK)



## 測定器

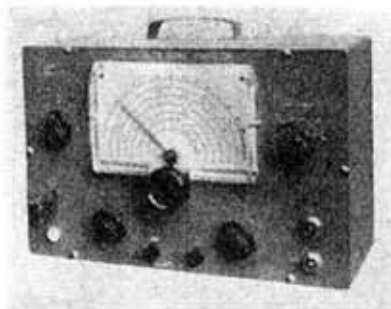
### キクスイの3"オシロスコープ

形式: OP-310. フロント配線を採用した広帯域のもので主な規格は垂直軸◆偏向感度: 33cmP-P/V RMS 以上, 周波数特性: 1.5c/s~1Mc -3dB, 入力インピーダンス: 並列 25PF, 水平軸◆偏向感度: 5cmP-P/V RMS 以上, 周波数特性: 15c/s~500kc -3dB, 入力インピーダンス: 並列 25pF, スイープ発振器◆周波数範囲: 10c/s~100kc, および TV. H. (15.75/2) の5レンジ, 同期装置: 内部, 外部, 電源, 付属回路◆校正用電圧: 0.2VP-P および 1VP-P, 輝度変調: 可能, 寸法: 180×260×330mm, 正価: 39,800円.



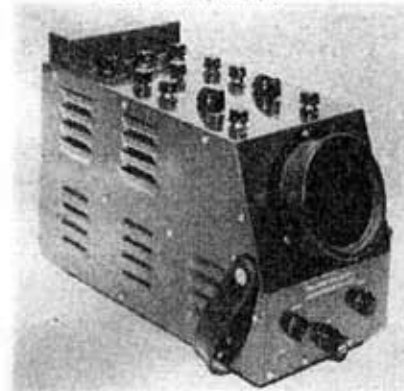
### リーダーのシグナル・ジェネレータ

形式: LSG-20. 校正用クリスタルにより, 周波数を正確にすることができるものでその主な規格は全周波数範囲: 120kc~260Mc, 6バンド, 高周波出力: 100mV 最大, 校正用クリスタル発振器: 1~10Mc 間校正可能, 使用真空管: 12BH7, 6AR5, 6X4, OB2. (東京都目黒区上目黒5~2596 松電機株式会社)



### 東芝のミニオシロスコープ

形式: ST-1612-A. 携帯に便利なものにしたもので, 2" ブラウン管を使用し, 偏向は直流増幅器を採用, 時間軸はトリガ・スイープ方式によっている. 主な規格は周波数特性: 0~150kc, 偏向感度: 500mm/VDC 以上, スイープ周波数: 0.5c/s~50kc, トリガ・スイープ可能, 寸法: 150×175×305mm, 正価: 55,000円.



### ホームのテープ・デッキ

形式: TP 518. アンプは別に組立てることを目的とするため, レベル・インジケータ, ボリューム, トーン・コントロールのツマミは省略されている. 規格はテープ速度: 7 1/2", 巻戻早送: 7" リールで2分以内, ヘッド構成: 録音再生および消去用, 録音ヘッド: 半幅ラミネート形 2kΩ, 消去ヘッド: 半幅ラミネート形 70Ω (30kc) 交流消去用, モータ: 6極コンデンサ分相インダクション形, 寸法: 297×232×150mm, 正価: 20,000円 (東京都千代田区神田小川町2-3-2 増尾電機製作所電気堂)



### サンワのミゼットテスター

主な規格は AC. V: 6, 30, 150, 600V (2kΩ/V), DC. V: 6, 30, 150, 600V (2kΩ/V), OHM: 0~100kΩ (第31号) DC. A: 150mA, 寸法: 94×86×37mm, 正価: 1,330円.



## その他

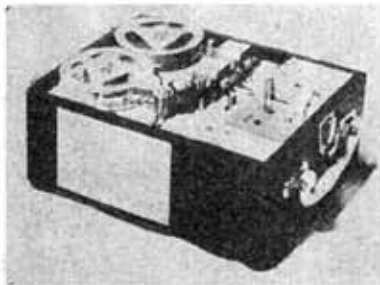
### バイオニアの2ウェイ・システム

形式 CS-280. ホモゲンホルプのキャビネット, PW-8ウーフア, PT-1Cのトゥイータを組合せたもので, その規格はボイス・コイル・インピーダンス: 16Ω, 再生周波数帯域: 50~16000c/s, 最大許容入力: 8W, 容積: 79200cm<sup>3</sup>, 重量: 18.5kg, 寸法: 700×500×334mm.



### 東京録音のミニコーダー・キット

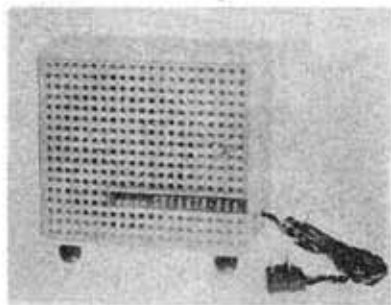
手さげ式超小形にしたもので, ゼンマイ, 電池によるもの. ケースのフタをしめて, さげたまま録音操作ができる. ゼンマイはいっぱい巻いて4.5分保つが録音中の追巻が可能であるから連続録音も可能. 主な規格は寸法: 185×110×235mm, 重量: 3.5kg (全部含めて) テープリール: 3" 200フィート, テープ速度: 7 1/2", トラック: ダブル, ヘッド: 録音再生1, 消去1, 周波数範囲: 200~5500c/s, ワークフラクッタ: ±0.8%以内, 動力: 手巻



マイモータ、巻戻し：ハンドルにて手動、増幅器電源：67.5V 1.5V、使用真空管：1T4×2 3S4、2.5"スピーカ取付可能。正価：7,400円。

**ユニオンのエキストラ・ボックス**

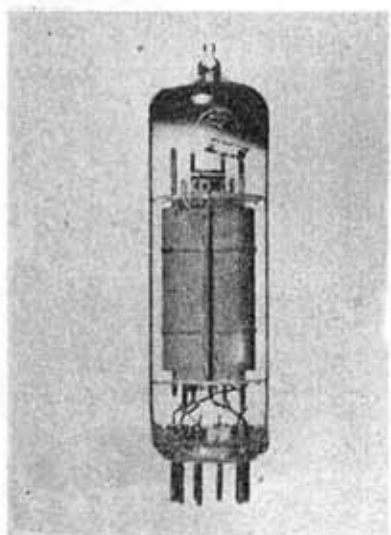
2石または3石のイヤホン式トランジスタ・ラジオをスピーカで大きくするために製作されたもので、スピーカの口径は2.5"を使用している。またボックスのなかに1石増幅できるプリント基板および電池がはいるようになっている。正価：ケースのみ300円、1石増幅つき2,400円。（横浜市鶴見区下末吉町915 大成無線KK）



**マツダのハイファイ用真空管**

**6R-P15**

ニアチューブ9ピンの電力増幅用五極管、リングで7W、 $AB_1$ 機PPで20Vちかくの出力がでる。また相互コンダクタンスが大きく、高



能率になっている。ヒータ電圧：6.3V、ヒータ電流：0.75A、 $AB_1$  P-P：プレート電圧：300V、スクリーン電圧：300V、カソード抵抗：120 $\Omega$ 、負荷抵抗：6k $\Omega$ 、プレート電流：2×53mA、スクリーン電流：2×11.8mA、出力：18W、全高調波歪率：2.5%。



**6AU6**

ロー・ノイズ電圧増幅用五極管、カソード温度をさげて交流磁束によるハムやヒータ・カソード間のリーケージ電流によるハムを少なくし、グリッド側に換算して-125dB、ヒータ電圧：6.3V、ヒータ電流：0.3V、プレート電圧：250V、スクリーン電圧：150V、カソード抵抗：68 $\Omega$ 、プレート抵抗：5200 $\mu\Omega$ 、プレート電流：10.6mA、スクリーン電流：4.3mA。



**12AX7**

ロー・ノイズ電圧増幅用双三極管。

カソード温度をさげて交流磁束によるハムやヒータ・カソード間のリーケージ電流によるハムを少なくし、グリッド側に換算して-100dB、ヒータ電圧：12.6V、150mA または6.3V300mA、プレート電圧：250V、グリッド電圧：-2V、増幅率：100、プレート抵抗：62.5k $\Omega$ 、相互コンダクタンス：1600 $\mu\Omega$ 、プレート電流：1.2mA。



**5R-K16**

傍熱形全波整流管、5M-K9 でまにあわないところは5Y3 などをつかっていたが、これにかわるものとして5R-K16 がだされた。ヒータ電圧：5.0V、ヒータ電流：1.2A、動作例：交流入力電圧：350V、平滑コンデンサ：50 $\mu\text{F}$ 、実効プレート電源インピーダンス：240 $\Omega$ 、直流出力電流：150mA、全負荷時直流出力電圧：347V。

**テレビ受像機の基礎**

ラ技全書 | 第1巻

執筆者

平 沢 進  
宮 崎 直 道  
細 田 祐 造

目下 発売中 //  
定 価 380 円