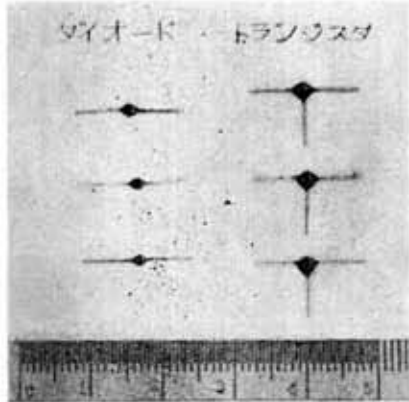


# パーツ

## 協同電子のダイオードとTR

本器はエビタキシャル・プレーナ技術を米国から導入して開発されたもので、高速度スイッチング用としてはもちろん、一般工業・通信用として広範囲な用途をもっており、構造は樹脂外

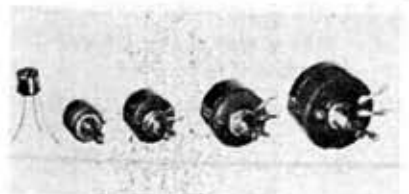


装のマイクロ形。今回発売されたダイオードは“KD-100”逆回復時間(trr):2nS以下、静電容量:1pF以下、“KD-150”逆回復時間(trr):2nS以下、静電容量:2pF以下、“KD-400”ハイ・パワー用で許容損失:400mWの以上3種、TRは“KT-200”コレクタ〜ベース電圧( $V_{cbo}$ ):40V、蓄積時間(tstg):20nS以下。

(神奈川県相模原市上鶴間5153)  
KK協同電子技術研究所

## ヴォイオレットのVR

本器は精密級の巻線形可変抵抗器で、使用温度は70°Cまで上昇することができ、定格電力の約80%まで電力の取得が可能という特徴をもっている。主な規格(形番、抵抗値範囲、電



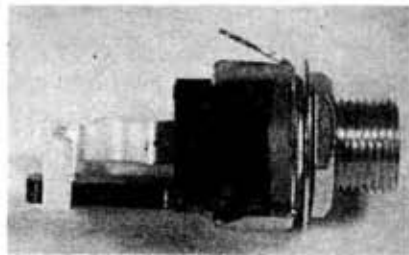
力)WVP-14 5~10kΩ 0.8W、W-202 5~20kΩ 1W、W-251 5~30kΩ 1.2W、W-301 5~50kΩ 2W、W-404 5~100kΩ 3W。

(東京都中野区新山通り2~18~9)  
ヴォイオレット電機株式会社

## 昭和無線のホーン・ジャック

“S-G1404”は、圧縮成形品の本体を基準にして、スリーブ、主パネ、補助

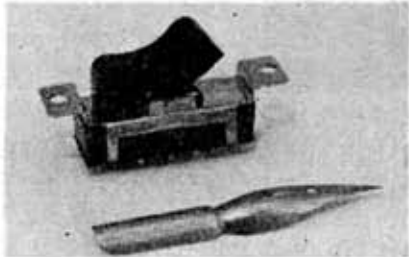
# 新製品紹介



パネ等が差し込み、あるいははめ込みにより組み立てられている。規格 絶縁抵抗:DC 500V 100MΩ以上、絶縁耐圧:AC500V1分間、接触抵抗:DC 2.5V 1Aに230mΩ以下。

## 昭和無線の波動スイッチ

“S-J0607”は、小形の6極波動スイッチで、構造は密閉形フェノール製モールド箱内に接点類が組み込まれてい

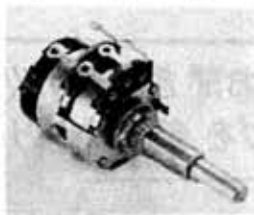


る。規格 定格:AC100V0.5A、接触抵抗:DC 2.5V 1Aにて20mΩ以下、絶縁抵抗:DC500Vにて100MΩ以上、絶縁耐圧:AC1,000V1分間、寿命:5,000回(無負荷)。

(東京都品川区東戸越5~24)  
昭和無線工業株式会社

## ミツミの小形2重VR

“RV24-D2-A、RV24-D2S-A”は、つぎの規格をもった2重カーボン形可変抵抗器。外形寸法:24.4φ×2.14mm(Sナシ)、24.4φ×28.4mm(S付)。



▼▼▼▼▼  
ミツミのS付き  
RV24-D2S-A  
▲▲▲▲▲

▼▼▼▼▼  
ミツミのSなし  
RV24-D2-A  
▲▲▲▲▲



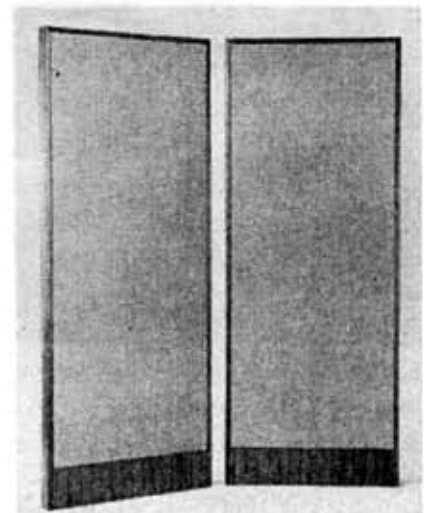
抵抗値範囲:500Ω~2MΩ、抵抗変化特性:A、B、C、D、E、回転角度:300±5°、回転トルク:50~300g・cm、絶縁抵抗:500MΩ以上(DC1kVにて)耐電圧:AC1kV 1分間。

(東京都北多摩郡狛江町)  
ミヅミ電機株式会社

# スピーカ

## スタックスのコンデンサSP

“ESS-6A”は、3ウェイで10エレメントに分割され、感度の増大と指向性の向上をはかっている。また入力インピーダンスは、専用アンプ用250Ω端子のほかに、トランジスタ・アンプ用にも使用できる8Ω端子付きのコンデンサ形スピーカ。規格 形式:3ウェイ、フル・レンジ、所要アンプ出力:約



30W以上、入力インピーダンス:8Ωおよび250Ω(専用アンプ用端子)、再生周波数:25~20,000%。成極電圧:AC100V50~60%。寸法と重量:高さ1870×幅740×奥行70mm。

価格(2コ1組) 130,000円

(東京都豊島区雑司ヶ谷1~68)  
スタックス工業株式会社

## エレガのステレオ・ヘッドホン

“DR-67C”は、従来のヘッドホンはバンドが頭上にあり、頭髮の乱れがきけられなかったが、本器はバンドを下側にして使用するようになっており、取り扱いも容易である。規格 周波数特性:30~15,000%。インピーダンス

# 新製品紹介

▼▼▼▼▼  
藤木電器のステ  
レオ用ヘッドホ  
ン"DR-67C"  
▲▲▲▲▲

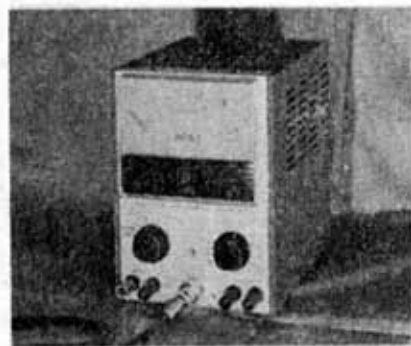


: 8Ω. 公称入力: 0.5W. 重量: 220g.  
(東京都大田区上池上町98)  
藤木電器株式会社

## 測定器

### 菊水電子の直流真空管電圧計

"114"は微小直流電圧、電流の測定および直流増幅器として使用できる、高感度の直流真空管電圧計。本器はいわゆる交直変換器を採用した、ドリフトのきわめて少ない安定な直流増幅器

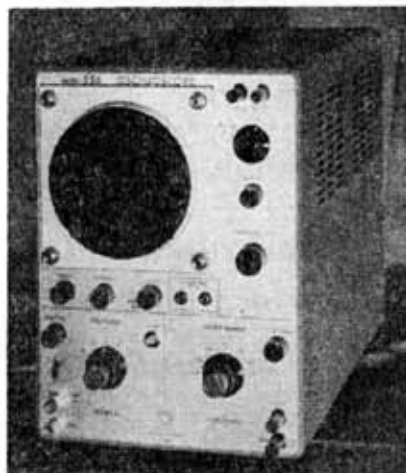


から構成されているので、測定の際零調整をする必要がない。測定レンジは入力抵抗各レンジ11MΩ一定で、フル・スケール15mV~500V、電流は電圧降下各レンジ15mV一定で1.5μA~50mA、それぞれ1.5-5-15ステップにより10レンジに分割されている。直流

増幅器としては上記の電圧、電流の各レンジにおいてフル・スケールの入力値に対して1.5Vの出力電圧をパネル面の出力端子から取り出すことが可能。  
価格 45,000円

### 菊水のオシロスコープ

"556"は、口径133mmのCRTと垂直軸に広帯域のプッシュプル形直流増幅器を用い、さらに直線性のよいブートストラップ形時間軸発振器を備えたオシロスコープ。規格〔垂直軸〕入力



端子: UHF形レセプタクル。入力Z: 1MΩ32pF±1pF。最大入力電圧: 600V。感度: 0.1V/cm~10V/cm。校正精度: 5%。周波数特性: AC 2%~2.5Mc, DC 0~2.5Mc。〔時間軸〕掃引周波数レンジ: 1~10%, 10~100%, 100~1000%, 1~10kc, 10~100kc。〔外部掃引〕感度: 0.9V/cm以上。周波数特性: DC~350kc。入力Z: 100kΩ70pF以下。〔校正電圧〕出力: 0.3Vp-p, 3Vp-p方形波。精度: 3%。外部輝度変調電圧: 10Vp-p以上。電源: AC 100V50~60%。消費電力: 約90VA。寸法と重量: 230×310×400mm, 約13kg。

(東京都大田区馬込町西4~67)  
菊水電子工業株式会社

### ナショナルの信号発生器

"VP-827A"は、100kc~30Mcの範囲の非変調波、振幅変調波を発生する標準信号発生器。規格 出力レベル: 0~100dB。減衰器: 1dB×20, 20dB×4。出力Z: 50Ω BNC形コネクタ。スプリアス: -20dB以下。内部変調: 400%, 1kc。外部変調: 50%~10kc。変調度: 0~80%。変調ひずみ率: 30%変



調で3%以下。電源: AC100V50~60%。  
正価 150,000円

(横浜市港北区綱島町広町)  
松下通信工業株式会社

### エレガの通電時間計

"CT-1"は、金属の電気分解を利用し、さらに比重差を利用して電解液に着色する方法をとり、一定時間後には色の変化により時間経過を知るように



設計された通電時間計。規格 発色指示時間: 10~800時間。誤差: ±25%。使用温度範囲: 0°~45°C。

(東京都大田区上池上町98)  
藤木電器株式会社

いつも新型でお聞き下さい!! (古いアンプをお引取り致します)  
あなたのアンプを新しいトリオのアンプにしませんか



- ぜひ一度おでかけ下さい。
- アンプ等の一定期間借出します。

### 東京中古センター

東京都千代田区外神田1~15~16  
秋葉原電化ビル2階 TEL. (253) 6522

大和無線電機(株)内

### 大阪中古センター

大阪市浪速区日本橋東4~3 TEL. (631) 3459

# テレコ

## 東芝のTR式テレコ2種

“GT-630”は、オールTR式のテレコ。規格 使用テープ：最大5号。録音方式：ダブル・トラック、交流バイアス方式。消去方式：交流消去方式。テープ速度：4.75cm/s, 9.5cm/s。スピーカ：8×16cm。出力：1.5W。使用



トランジスタ：7石+サーミスタD91A。録音レベル方式：レベル・ノータまたはオート・レベル方式。電源：AC100V 50~60%。寸法と重量：280×141×282mm, 5kg。

現金正価 18,500円

“GT-410P”は、いつ、どこでもただちに録音できるオールTR式の小型ポータブル・テレコ。規格 使用テープ：最大3号。録音方式：ダブル・トラック、交流バイアス、自動録音調整



回路採用。テープ速度：4.75cm/s, 9.5cm/s。スピーカ：ダイナミック形。出力：700mW。使用TR：6石+サーミスタD91A。電源：UM-2×6、または100V/ACアダプタ。寸法と重量：220×62×230mm, 1.9kg。

現金正価 12,800円

(東京都千代田区内幸町1~1)  
東京芝浦電気株式会社

# テレビ

## 東芝の16形テレビ

“16RG”は、可変形新AGC回路の採用、電子連動(BCC)装置付などの特



徴をもった16形テレビ。規格 CRT：16AUP4(16形114°偏向)。使用真空管：15球+4石。スピーカ：12cm。音声出力：2W。電源：AC100V50~60%。140W。寸法と重量：580×360×350mm, 17.5kg。現金正価 49,800円

## 東芝の19形テレビ

“19GH”は、ツマミ1つで理想の画面が得られる電子連動方式、ゴールド・チューナを使用し故障のないスーパー回路、2ウェイSPシステムなどを採用した19形テレビ。CRT：19XP4(19

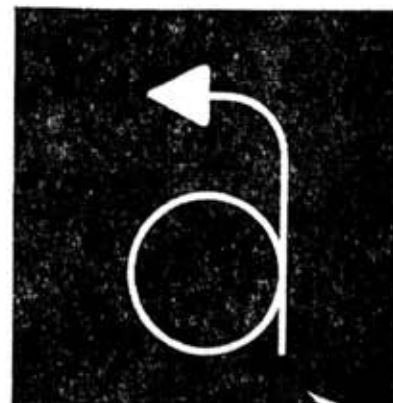
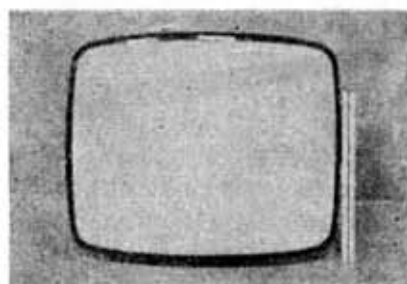


形114°偏向)。真空管：15球。ダイオード：4石。スピーカ：20cm, 10cm。音声出力：2W。電源：AC100V50~60%。140W。寸法と重量：615×700×340mm, 29kg。現金正価 69,000円

(東京都千代田区内幸町1~1)  
東京芝浦電気株式会社

## 日立の23形ブラウン管

本ブラウン管は23形110°偏向で、使用時の陽極電圧が18kVと高いため、明るい画像が得られる。規格 集束方式



# ALBATROSS MFB

貴方はウーファの音質に不満はありませんか？

中音・高音は何とかホーン型にしたが、ウーファはどうも良いものがないので……。という状態なのではないでしょうか？

もしそうでしたら、一度是非アルバトロスのMFBウーファをお試し下さい。45dbの速度MFBを掛け、完全設計のホーンに入れたウーファは現在得られるものの中では最高のものだといささか自信があります。しかも、家庭用として充分使えるまことに手頃な大きさです。

アンプ・ホーン付MFBステレオウーファ ¥55,400.-より。

## アルバトロス機器製作所

MFBスピーカー  
各種ホーンスピーカー  
専門製作

東京・北多摩・狛江町・小足立 958  
TEL (415) 1723

カタログおよび解説書御入用の方は  
100円下同封の上御申込み下さい。

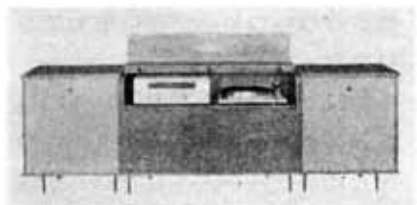
：静電集束、偏向方式：電磁偏向、全長：365mm、ネック長：117mm、ヒータ電圧・電流：6.3V0.6A、〔使用例〕陽極電圧：18kV、第4格子電圧：0~400V、第2格子電圧：400V、第1格子カットオフ電圧：-41~-99V、

(東京都千代田区大手町2~4)  
株式会社 日立製作所

## ラジオ

### トリオのステレオ装置

“ST-1100X”は、WX-800形トライ・アンプを中心に構成したステレオ装置、規格〔アンプ〕出力60W AM-FMアンプWX-800、〔プレーア〕モータ：コンデンサ進相形4極ヒステリシス、テーブル：30cm、1.2kg、SN比：45dB以上、ワウ：0.2%以下、アーム：パイプ・アーム、カートリッジ：V-45形MC、出力：5mV、出力バランス：±0.5dB以内、周波数特性：15%



~20kc、クロストーク：1kc-30dB以下、〔SPシステム〕使用SP：低音用30cm、中音用10cm、高音用ホーン形×2、周波数特性：45%~20kc、クロスオーバー周波数：800%, 5kc、インピーダンス：8Ω、総合寸法と重量：2230×700×465mm、93kg。

現金正価 235,000円

(東京都大田区調布千鳥町74)  
トリオ株式会社

### 日立の9石TRラジオ

“KH-970”は、メサ形TRを採用したラジオ、規格 回路方式：FM-AM 9石スーパー・ヘテロダイ、受信周波数：76~90Mc、530~1605kc、使用半導体：9石+5石ダイオード+1石サーミスタ、SP：80mm、出力：最大



280mW、無ひずみ200mW、電源：UM-3×4(6V)、アンテナ：フェライトおよびロッド・アンテナ内蔵、寸法と重量：214×114×61mm、800g。

現金正価 9,500円

(東京都千代田区大手町2~4)  
株式会社 日立製作所

### クラウンのTRラジオ3種

“TR-950”は、MW/SW<sub>1</sub>/SW<sub>2</sub>の3バンド9石TRラジオ、規格 受信周波数：535~1605kc、2~6Mc、6~18Mc、感度：MW40dB、SW<sub>1</sub>34dB、SW<sub>2</sub>



CROWN RADIO CORPORATION

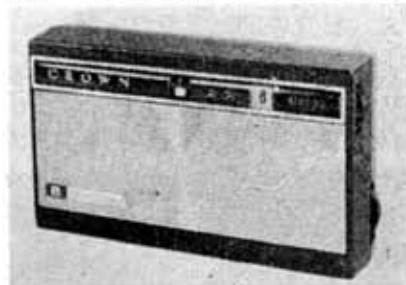
20dB、出力：最大350mW、スピーカ：64×102mm、電源：6V(UM-3×4)、寸法と重量：215×112×50mm、700g。

“TR-610”は、6石スーパー・ヘテロダイ、規格 受信周波数：535~1605kc、感度：45dB、出力：最



大230mW、スピーカ：64mm、電源：4.5V(UM-3×3)、寸法と重量：135×74×35mm、280g。

“TR-810”は、1バンド8石TR、1ダイオード・スーパー・ヘテロダイ、規格 受信周波数：535~1605kc、感



度：45dB、出力：最大250mW、スピーカ：64mm、電源：4.5V(UM-3×3)、寸法と重量：132×74×34mm、300g。

(東京都台東区上野3~17~4)  
クラウン株式会社

### 東芝のステレオ装置

“FS-6300M-V”は、高感度FM用真空管17AB9を使用したステレオ装置、規格〔アンプ部TAS-6300M-V〕形式：2バンドFM/FM・ST/MWラジオ付ステレオ電器、真空管：12球+8石、スピーカ：20cm×2、ホーン形ツイーター×2、感度：MW 15μV/m、FM



50μV/m、最大出力：20W、電源：AC100V50~60%, 100W、再生周波数：30%~10kc、寸法と重量：1040×381×521mm、23kg、〔プレーア部TPS-313〕形式：4スピード・オート・チェンジャ、モータ：4極インダクション、テーブル：20cm、カートリッジ：セラミック形、電源：AC100V 50~60%, 10W、レコード最大負荷：9枚、寸法と重量：337×289×169mm、3kg。

価格 73,000円

(東京都千代田区内幸町1~1)  
東京芝浦電気株式会社

### ナショナルの車載用無線機

“EF-244”は、トランジスタ化の25W超短波車載用無線機、規格 周波数：54~68Mcまたは146~162Mcの1波、空中線電力：25W、通信方式：プレス



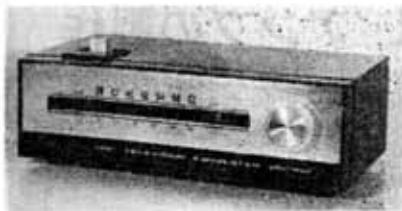
トークFM、消費電流(DC13.6Vにて)：送信8A、受信0.43A、待受0.24A、寸法と重量：60×220×330mm、約5.6kg。

(横浜市港北区綱島町広町)  
松下通信工業株式会社

### 宮崎電線のTVコンバータ

“MU-102”は、サーキュレータ方式

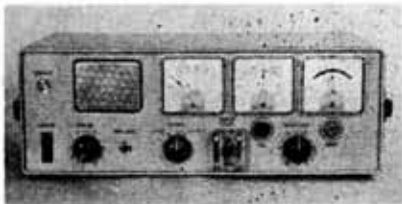
# 新製品紹介



のトランジスタUHF TVコンバータ。規格 受信周波数：620~770Mc(38~62ch)。出力周波数：96~108Mc(2~3ch)。入力インピーダンス：200Ω。出力インピーダンス：300Ω。利得：8dB。使用TR：2石+1ダイオード。電源：AC100V50~60%。1.5W。寸法と重量：63×120×118mm。1.1kg。  
(東京都大田区大森南1~17~16) 宮崎電線工業株式会社

## 池藤無線の受信機

“YR-55”は、全自動式の機構をもった無線マイク用受信機。規格 受信方式：自動同調 AFC付スーパーヘテロダイーン。受信周波数：40~50Mc内の1波。感度：雑音抑圧20dBのとき2μV以下。自動同調方式：サーボによる受信時連続追従方式。自動同調の範囲：±300kc以上。AFC動作範囲：入力



10μVのとき±200kc以上。中間周波数：5.5Mc。帯域幅：±35kc以上。選択度：-60dBにおいて±220kc以上。周波数特性：50%~10kc±6dB以内。出力レベル：-20, -40, -60dB切り換え。ひずみ率：1%以下。S/N：50dB以上1kc, 5kc偏移。モータ出力：200mW。  
(東京都港区芝4~5~8) 池藤無線工業株式会社

# その他

## ナショナルの計算機

本機は、加算積分器2台と加算器2台を収納した“VR-308A”と、電源部“VR-309A”から構成されている。そして加算、低速加算積分、繰り返し加算積分および演算増幅などの演算に使用する積み重ね式アナログ計算機。規格 [加算積分器] 演算の種類：加



算、低速加算積分、繰り返し加算積分および演算増幅。演算時間：低速20秒、繰り返し0.2秒。出力インピーダンス：1Ω以下(1:1)。[加算器]加算形式： $e_0 = -(e_1 + e_2 + e_3)$ 。周波数特性：DC~10kc(1:1)。出力インピーダンス：1Ω以下(1:1)。

正価 (1式) 320,000円

## ナショナルのマイク



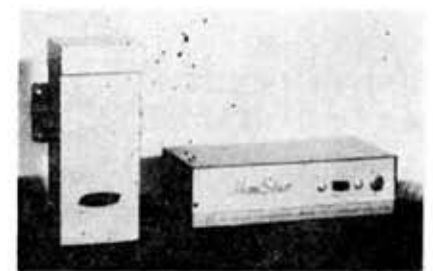
“WM-224”マイク、および“WN-12”スタンドは自由にマイクの位置を調整でき、手もとでマイク回路の接断ができるマイククロホン。

規格 出力：インピーダンス：20kΩ±30%(600Ω±30%) 不平衡形。感度：-61dB±3dB(20kc), -75dB±3dB(600Ω)。周波数特性：70%~8kc。指向性：ほぼ無指向性。寸法：24φ×370mm。重量：280g。

(横浜市港北区綱島町広町) 松下通信工業株式会社

## 宮崎電線のホームスター

“ホームスター”は、TVの画像のうづりが悪いのにガマンしている方や、せっかくのFM放送が音が悪かったり、1つのアンテナから2台の受信機を分配したら画質が悪くなった、このようなときに、一般家庭で簡単に取り付けができるように、いっさいの付属品をつけて既設のアンテナからのフィーダの中間に追加して取り付ける家庭用、高性能のトランジスタブースタ。



規格 [増幅部] 利得：4~12ch 13dB, 1~3ch 10dB, FM 9dB。帯域：TVチャンネル1~12, FM。入出力インピーダンス：300Ω。最大入力電圧：76dB。使用TR：1石、ダイオード：1石。寸法：131×56×44mm。[電源部] 電源電圧：AC100V50~60%。出力電圧：AC24V。許容電流：20mA。入出力インピーダンス：300Ω。出力端子：2。分配損失：3dB。寸法：152×67×42mm。

定価 3,950円

(東京都大田区大森南1~17~16) 宮崎電線工業株式会社

FM用

# IET

Tamaddin

# アマティン

株式会社永井製作所  
東京都調布局区内粕江町  
TEL (416) 3161-4

ステレオ・カートリッジ  
PC-79STL

TEL (392)-5161-5

# 富士音響株式会社