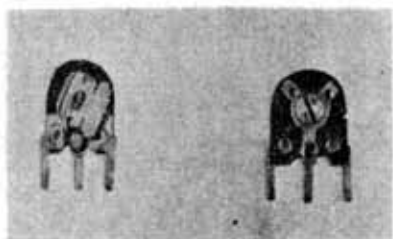


# パーツ

## ノブルの半固定VR

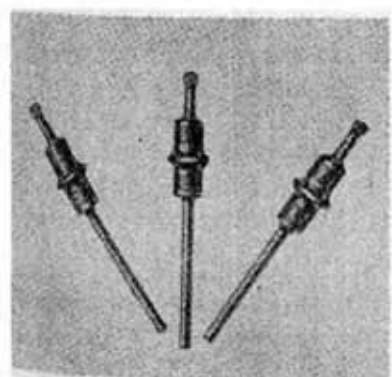
“V10K6”は、性能、需要度などに重点をおいて設計された炭素系の半固定可変抵抗器。規格 回転角度：全回転角度  $230^\circ \pm 15^\circ$ 、回転トルク：30～300gr/cm。シャフト回転止強度：1kg/cm以上。定格電力：0.1W(最高使用電圧100V)。標準抵抗値範囲：500Ω～2



Ω偏差±20%。抵抗変化特性：B形。残留雑音：1～2。2～3端子間ともに、全抵抗値の15%以下。回転寿命：50回連続回転後、抵抗値変化は試験前の±20%以下。

## ノブルの磁気コンデンサ

“CKF-01”は、TVチューナ用として設計された貫通形磁気コンデンサで、従来の製品とくらべ、機械的強度、ハンダ付け性が良好であり、赤外線加熱により、ジャシへそのまま強固なハ



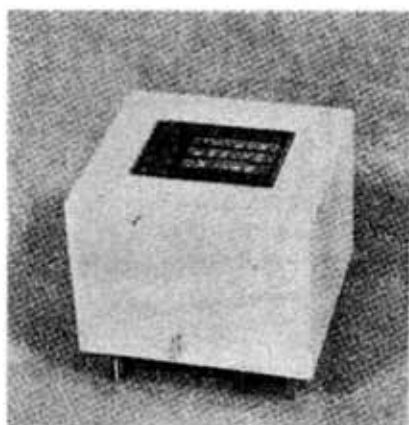
ンダ付けが可能である。また、高周波特性が良く、TVチューナ等のバイパス用として好適。規格 静電容量及び許容差：1000 pF +100% -0%。tanδ：2.5以下。絶縁抵抗：DC 1000V で750 MΩ以上。耐電圧：DC 1300V 1分間。定格電圧：DC 500V。温度特性：YZ特性。

(神奈川県川崎市羽田西中町 335)  
帝國通信工業株式会社

## 共和のクリスタル・フィルタ

本器は445kcシリーズとして製作されたクリスタル・フィルタで、同一外

# 新製品紹介



形互換性を有し、回路構成はハーフ・ラテス2段の簡単な構成ながら、綿密に設計・調整されている。

形番	F-10K	F-15K	F-20K
中心周波数	455kc	455kc	455kc
通過帯域幅	1.0kc 6dB	1.5kc 6dB	2.0kc 6dB
減衰帯域幅	2.8kc 60dB	4.2kc 60dB	5.6kc 60dB
帯域内リプル	2dB以内	2dB以内	2dB以内
実効減衰量	55dB以上	55dB以上	55dB以上
挿入損失	6dB以内	8dB以内	8dB以内
入出力Z	フィルタ端子からみた外部回路のZは30kΩ以上のこと		
外部付加コンデンサ	入力側 10pF 出力側 10pF		
許容入力信号電圧	10V (rms)		
最大許容直流電圧	DC 300V (本器は直接真空管回路に挿入可能)		
直流電流	DC 20mA		
寸法と重量	40×38×28mm 65g		

(東京都練馬区貫井町 451)  
共和クリスタル株式会社

## ミヤマの超小形パイロット

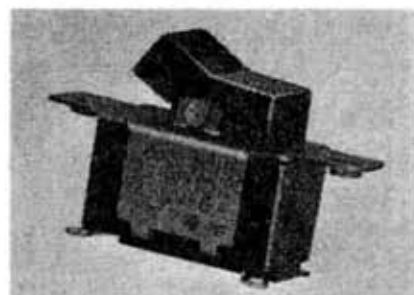
“226”は、先端レンズ付超小形ネオン球が金属ボデーに内蔵されており、リード線の片方に安定抵抗器を接続し、他方のリード線とともにAC電圧を印加すれば発光する。規格 絶縁抵抗：500V 100MΩ以上。耐電圧：AC 1000



V。適合電球：E-5 レンズ球付。取付寸法：7φ。球色：透明。

## ミヤマの波動スイッチ

“12”は、先刻発売されている“6”の取付け部を改造したもので、内部構造、性能と同様の波動スイッチ。規格形式：単極単投。種別：2極。電流容

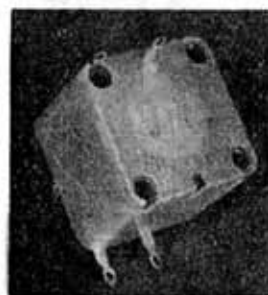


量：125V 10A, 250V 6A。接触抵抗：10mΩ以下。絶縁抵抗：500V 100MΩ以上。耐圧：AC 1500V。

(東京都大田区上池上町56)  
ミヤマ電器株式会社

## ミツミの大容量ポリバリコン

“PVC-22F30”は、固定極板にポリエチレン・フィルムを特殊な方法でコーティングした方式を採用した、FM 2連等容量(最大可変容量20pF、周波数直線形)およびAM 2連等容量(最大可変容量48pF、JIS曲線採用)のバ



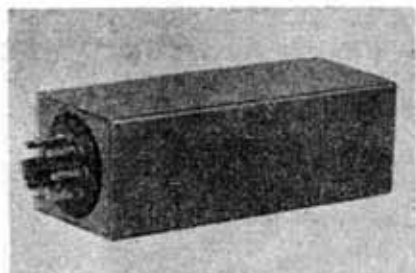
▼▼▼▼▼  
ミツミのAM  
-FM2連等容  
量のポリバ  
リコン  
▲▲▲▲▲

リコン。規格 容量許容差：AM前段側 標準容量の±(1.5%+1pF以内)、FM前段側 標準容量の±(1%+1pF以内)。最小容量：AM  $9 \pm 1.5$  pF以内、FM  $3 \pm 1.5$  pF以内。絶縁抵抗：DC 50V 100MΩ以上。耐電圧：DC 50V 1分間印加して異常なし。Q特性：AM 10 Mc 50pFにおいて500以上、FM 100 Mc 10pFにおいて150以上。外形寸法：30×30×28.5mm。

# 新製品紹介

## 高周波精器の水晶発振器

“UPVシリーズ”は、精度の高い低周波を必要とする場合、電源の供給のみにて1%~50kcの範囲で、1波長を取り出し得るように設計された水晶発振器ユニットで、経年変化の少ない水晶振動子とTR回路により構成されている。また周波数微調、正弦波出力の



取り出しも可能。規格 出力周波数：1%~50kc内の1波長。使用温度：0°C~50°C。安定度：2~5×10<sup>-5</sup>以内。電源：12V50mA以下。外形寸法：角形GTベース付、45×55×1000mm。出力：Ri 5kΩ 5V p-p以上。

(東京都目黒区原町 1,230)  
高周波精器株式会社

## 斎藤無線のツマミ

従来から発売されているサミット“デラックス・ツマミ”に加わって、今回写真のような全く非対称の外形と鼠根形の頂部を持った美しく、しかも重厚なデザインの単独ツマミが発売された。高級な各種電子機器などにマッチする。なお色は黒および赤色の2種。

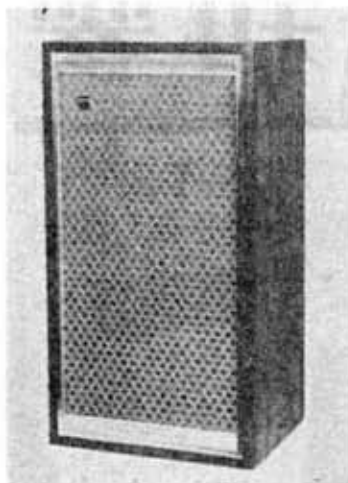


(東京都品川区南品川5~265)  
株式会社 斎藤無線電機製作所

# スピーカ

## コーラルのSPシステム

“BX-50”は、ブックシェルフ形3ウェイSPシステムで、使用SPは30cm低音用、16cm中音用、ホーン形高音用3ウェイ形で、LCネットワークにより結合され、さらに中・高音のSPにはおのおのレベル調整用のアテネータが組み込まれている。また、中音用のSPは低音用SPの干渉を防ぐため、特別に密閉隔離されている。規格 使用S



P：低音用 30cm, 中音用 16cm, 高音用ホーン形。キャビネット：バスレフ形。許容入力：25W。V・Cインピーダンス：16Ω。再生周波数帯域：40~20,000%。クロスオーバー：700%, 4kc。アテネータ：中音用, 高音用単独形。寸法：380×700×300mm。

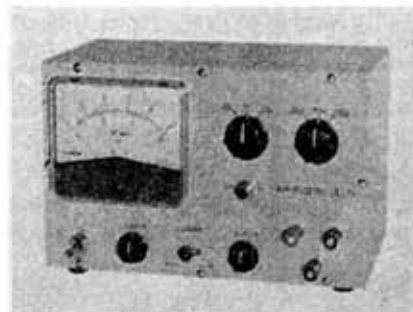
小売正価 23,800円

(東京都北区堀船町3~25~2)  
福洋音響株式会社

# 測定器

## 幸福電工の定電圧電源と ひずみ率計

“MF-103”は、ゼナー・ダイオードとトランジスタを使用した直列形、電子式自動復帰過負荷防止回路を備えた直流定電圧安定化電源。動作電流を3段に切り換えられるので、過電流による事故を防止できる。出力電圧調整はAとBの2系統を有し、切り換えによ



り独立した電圧を出せる。規格 電源：AC 100V 50~60%。出力電圧：0~15V (電圧計は5, 10, 15V 3レンジ)。出力電流：50, 150, 500mA 3レンジ。出力端子：正負どちらも接地可能。変動率：0.3%以内。リップル：5mV以内。寸法と重量：170×175×260mm, 3.2kg。 定価 20,000円

“MF-202”は、掃選形ウィーン・ブリッジを使用した基本波消去フィルタで、低周波発振器と高感度真空管電圧計を組み合わせれば、低周波増幅器などの調波ひずみを簡単に測定できる。規格 周波数範囲：20~20,000% 3レンジ。入力インピーダンス：100kΩ不平衡。測定範囲：0.1~30%。誤差：指示値の10%以内。測定可能最小入力電



圧：0.1V。電源：AC 100V 50~60%。寸法と重量：200×230×250mm, 5kg。

定価 25,000円

(大阪市生野区南生野町3~35)  
幸福電工株式会社

## リーダのTVスイーマ発振器

“LSW-375”は、UHFテレビの調整および測定として発売されたスイーマ発振器。特長 水晶制御マーカ6点搭載(任意周波数)。外部可変マーカ可能。水晶制御マーカはプラグイン・ユニット式にて交換。規格 発振周波数範囲：430~980 Mc。掃引幅：5~50 Mc。



出力電圧：1V p-p~10μV。出力インピーダンス：50Ω V.S.W.R 1.6以下。出力平坦度：最大掃引幅で±5%以内。減衰器：リアクタンス形0~10kΩ連続可変。掃引直線性：1.2:1以下。掃引レート：50%または60%。零掃線：掃引発振は半周期の間発振を停止し、ゼロスコープ上に零掃線を書く。電

: AC100V50~60%, 約100VA. 寸法と重量: 360×265×350mm, 約15kg.  
(横浜市港北区綱島町 850)  
大松電気株式会社

## テレコ

### ソニーのポータブル・テレコ

“TC-905”は、小形・軽量のTR式ポータブル・テレコ。主な特長は合成樹脂ギヤによるドライブ方式を採用。規格寸法: 218×67×169mm. 重量: 約1.8kg. 電源: DC6V(UM-3×4). 消費電力: 約2.4W. 速度: 9.5cm/sと4.75cm/s. 指示: レベル・メータ. トラック形式: 半幅録音方式. 使用リール: 3号. 周波数特性: 9.5cm/s の場



合80~10,000%. 使用TR: 2SB380, 2SB379, 2SB382×2.

現金正価 21,500円

(東京都品川区北品川16~351)  
ソニー株式会社

## プレーア

### パイオニアのプレーア

“PL-6”は、負荷や電圧変動の影響を受けないシンクロナス・モータ、針圧調整が簡単なスタチック・バランス方式の無共振パイプ・アーム使用、針交換の容易なMM形カートリッジ使用などの特長を持ったプレーア。規格モータ: 4極シンクロナス形. ターンテーブル: 25cmアルミ均物1kg. 回転ムラ: 0.2%以下. 上下のフレ: 5/100



JUL. 1964

以下. SN比: 40dB以下. カートリッジ: MM形. 周波数特性: 30~21,000%±2.5dB. 出力電圧: 5mV (1kc 5cm/s). 出力バランス: 2dB以下 (1kc). インピーダンス: 2kc. 直流抵抗: 500Ω. 負荷抵抗: 50kΩ. コンプライアンス: 6×10<sup>-6</sup>cm/dyne. トラッキング・エラー: ±1.5°. 針先: 0.7ミル. ダイア. チャンネル・アイソレーション: 18dB以上 (1kc). 寸法と重量: 515×418×264mm, 7kg.

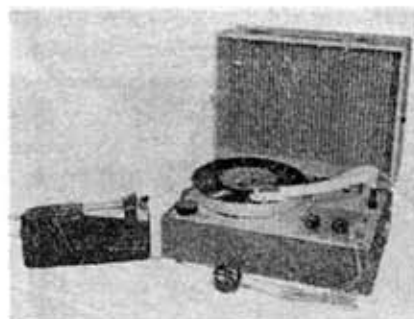
現金正価 21,900円

ク (ユニットのみ) 15,900円

(東京都文京区音羽町6~5)  
パイオニア株式会社

### 幸福電工のプレーア

“PA101”は、レコード演奏と同時にマイクも使える万能レコード・プレーア。フタの部分にSPボックスとなっており、本体からはずしても使用できる。また、小集合用の拡声器としても使用することができる。主な規格 使用真空管: 12AU6, 50EH5, 35W4. 出



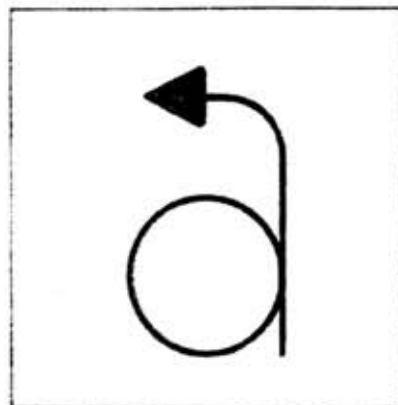
力: 1.5W. 電源: AC100V50~60%, 34W. SP: 10cm. ターンテーブル: 直径16.5cm. 速度: 3スピード. PU: LP/SPクリスタル形サファイア針付. キャビネット: 木製レザー張り. 寸法と重量: 175×300×210mm, 3.2kg.

(大阪市生野区南生野町3~35)  
幸福電工株式会社

## ラジオ

### 日立の8石TRラジオ

“WH-858”は、ファイン・チューニングや音質調整などを採用した、8石2バンド・ポータブル・ラジオ。規格回路方式: 8石2バンド・スーパー・ヘテロダイン. 受信周波数: 530~1605kc, 3.8~12Mc. 最大感度: 約33dB. 使用TR: 2SA352, 2SA351, 2SA12×2, 2SB75, 2SB155, 2SB77×2, 1N34 (ダイオード), B-2B(サーミスタ). 出力: 最大280mW. 無ひずみ180mW. 電



# ALBATROSS MFB

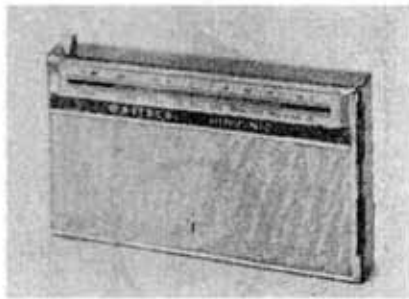
最高のトランジェント特性を誇るMFBスリーチャンネルスピーカーシステム完成!

### 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円同封の上御申込み下さい。

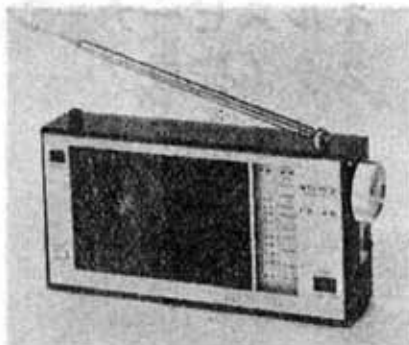


源：6V (UM-3A×4)。消費電流：無信号時10mA, 最大出力時90mA。SP：6.5cm。イヤホン：1コ付属(2コ使用可能)。寸法：172×100×44mm。重量：590g (電池とも)。

現金正価 8,300円  
(東京都千代田区大手町2~4)  
株式会社 日立製作所

### ソニーの9石TRラジオ

“TFM-916J”は、FM/AM 2バンド小形ポータブル・ラジオ。規格回路方式：9石スーパー・ヘテロダイン。受信周波数：535~1605kc, 76~90Mc。アンテナ：AM フェライト・バー・アンテナ, FM85cm ロッド・アンテナ。最大感度(50mW出力時)：AM100 $\mu$ V/m, FM9 $\mu$ V/m。出力：最大470mW。無ひずみ最大 260mW。SP：10×6.5



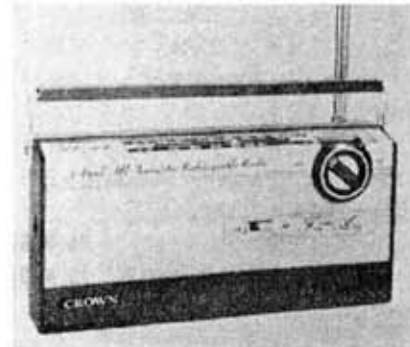
cm。電源：UM-3×6 9V。消費電流：無ひずみ最大時47mA。寸法と重量：98×198×44mm, 700g。

現金正価 11,800円  
(東京都品川区北品川6~351)  
ソニー株式会社

### クラウンの9石TRラジオ

“TRF-1500R”は、メナ形トランジスタをFMチューナと、FM/AM 中間周波増幅回路に使用した、超高感度のポータブル・ラジオ。規格回路方式：FM/AM 2バンド9石TRスーパー・ヘテロダイン。受信周波数：520~1605kc, 76~91Mc。中間周波数：AM455kc, FM10.7Mc。感度：MW 35dB(56 $\mu$ V/m), FM20dB(10 $\mu$ V/m)。出力：無ひずみ最大320mW, 最大500mW。

SP：7.7cm。アンテナ7段ロッド83.4cm。電源：UM-3A×4 6V (またはクラウン・ニッカド蓄電池)。寸法と重量：218×106×48mm, 900g。



現金正価 10,800円  
(東京都台東区東黒門町3)  
クラウン株式会社

### ビクターのステレオ装置

“SSL-70”は、場所をとらない2点組み合わせ式のHi-Fiステレオ装置で、ハイブリットTR, OTL回路方式の採用、世界最初の音のひずみを自動的に削減するダイナ・システム、そのほか大口径30cmウーファとホーン形ト



ウーファによる4SPシステムの採用などの特長もっている。

現金正価 79,500円  
(神奈川県大和市下鶴間字甲10号)  
日本ビクター株式会社

### ナショナルのステレオ装置

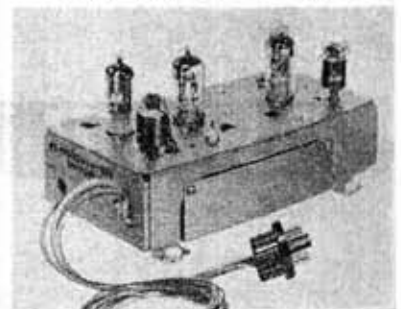
“SE-7700”は、MFB方式の採用に加わって、長時間レコード演奏が楽しめるオート・チェンジャの採用をはじめ、FMステレオ放送にそなえて高感度のFMチューナ(AFC付)を採用し、ステレオ・アダプタも組み込み可能な設計のステレオ装置。規格受信周波数：535~1605kc, 76~90Mc。受信感度：MW 20 $\mu$ V/50mW, FM 20 $\mu$ V/50mW。使用真空管：17EW8, 6BE6, 12BA6×2, 12AX7×2, 30MP27×2。ダイオード：SC-20, OA79×3, SM05。出力：最大4W+4W。SP：20cm(EAS-20P32AC)×2。V-Cインピーダンス



：128 $\Omega$ 。プレーア・ユニット：FA-1000。モータ：インダクション形4スピード・リム・ドライブ、ターンテーブル：20cm。PU：セラミック形ステレオ。針圧：6g。電源：AC100V50~60%。消費電力：60W。寸法：936×825×420mm。現金正価 64,800円  
(大阪府北河内郡門真町)  
松下電器産業株式会社

### ナショナルのMPXアダプタ

“SH-300”は、モノラル、ステレオ自動切換回路を採用した、FMマルチ・アダプタで、SE-7700形ステレオ装置に簡単に組み込むことができる。規格回路方式：3球5石マトリクス回路方式。ステレオ・セパレーション：-35dB。利得：1:1。寸法と重量：



130×105×200mm, 600g。  
現金正価 6,500円  
(大阪府北河内郡門真町)  
松下電器産業株式会社

### 東亜無線のトランシーバ

“TCM-703”は、つぎの規格をもったカー・トランシーバ。使用石数：18石5ダイオード1サーミスタ。電源：AC117V(AC220V), DC12V。寸法：255×65×180mm。重量：2.95kg。受



# 新製品紹介

回路方式：水晶制御スーパー・ヘテロダイナミック。感度：1 $\mu$ V (S/N10dB)。選択度：25dB ( $\pm$ 10kc)。バンド幅：6kc 6dB。出力：最大50mW。安定度： $\pm$ 0.005%。スクラッチ：公称1 $\mu$ V。イメージ比：40dB。雑音制御器：自動雑音制御。送信部 終段出力：最大5W。変調：100%。安定度： $\pm$ 0.005%。出力インピーダンス：50 $\Omega$ 。マイク：マグネチック形 3k $\Omega$ 。

## 東亜無線TRアンプ

“TMC-103”は、つぎの規格をもったステレオ・アンプ。使用石数：10石。2ダイオード4サーミスタ。出力：最大6W+6W、無ひずみ3W+3W。周波数特性：4 $\sim$ 20,000%  $\pm$ 2dB。ひずみ：1%以下。トーン・コントロール：ト

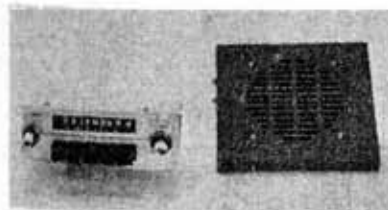


ンブル-10dB(10kc)。クロストーク：40dB。SN比：40dB以上。V-Cインピーダンス：4, 16 $\Omega$ 。出力端子：①PHONO (クリスタルPU)、②TAPE, TUNER-AUX。電源：AC117V, 220V。寸法：265 $\times$ 70 $\times$ 160mm。重量：2.6kg。

(東京都品川区西品川3~837)  
東亜無線株式会社

## 日立のカー・ラジオ

“TM-707”は、AGC回路、出力回路にOTL方式を採用しているので、ピクの谷間や山間地などの弱電界におい



ても最高感度を発揮するカー・ラジオ。規格 形式：5ブッシュ・ボタン式。回路方式：高周波増幅付7石スーパー・ヘテロダイナミック方式。受信周波数：535 $\sim$ 1605kc。使用石数：7石トランジスタ、1ダイオード、2サーミスタ。スピーカ：12cm。出力：最大3W。電源自動車搭載12Vバッテリー $\oplus$  $\ominus$ アース極性切り換えスイッチ付。消費電流：無信号時150mA。外形寸法と重量：48 $\times$ 160 $\times$ 124mm, 1.5kg。

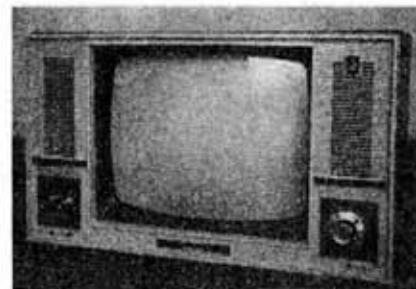
現金正価	本体	13,800円
〃	取付パネル	500円
〃	標準ANT R O-10	1,500円
〃	〃 R O-12	1,200円
〃	サイド〃 R O-20	1,400円
〃	小形 〃 R O-50	1,400円

(東京都千代田区大手町2~4)  
株式会社 日立製作所

# テレビ

## 東映無線の19形TVキット

“19HK-90F”は、前面両側にだ円形スピーカを配置し、立体感のある音域にポイントをおき、画面は19形で鮮明でシャープな映像を出す映像IF3段、チューナはマイクロビスタを使用した高



感度、電源回路はシリコン整流器を使用し、各回路には日立の600mAシリーズ真空管を使用したトランスレス方式のオール・キット。組み立てる際に必要な配線図、実体配線図および詳細な組立説明書が付属しており、小物品

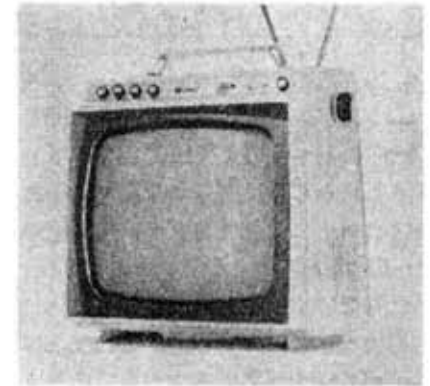
に至るまで完備している。

価格 34,500円

(東京都千代田区神田猿籠町3~7)  
東映無線株式会社

## NECの12形テレビ

“12-TPI”は、つぎの特長をもった12形テレビ。小形、軽量、携帯性に重点をおいた設計。低電力化をわらった110 $^\circ$ 偏向のB管を使用。キードAGC回路の採用により、弱電界地区でも安



定した画面が得られる。規格 ブラウン管：310LB4。トランジスタ：27石。ダイオード：19石。音声出力：800mW。SP：9cm。電源：AC100V 50 $\sim$ 60%。DC18V。寸法：332 $\times$ 304 $\times$ 250mm。重量：8.2kg。現金正価 58,000円

# その他

## ナガオカの吸じん液

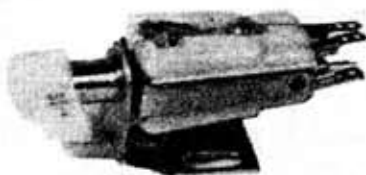


本品は、西独 Goldpelion Lab. が研究したレコード・クリーナー用の吸じん液で、長岡精機が独占発売になっている。特長はレコードの音溝にあるゴミを全部吸着し、音色が良くなるうえに、針先の摩耗が少なくなる。

(東京都豊島区西巣鴨2~2570)  
長岡精機宝石工業株式会社

# ステレオカートリッジ

PC-79STL



富士音響株式会社

TEL (392) 5161-5

輸出用・国内用

F M フロントユニット  
**タマディン**



株式会社 永井 製作所

東京都豊島区内粕江町 TEL 416-3161-4

JUL. 1964

133