

真空管式電圧抵抗計

小形軽量のため、便利で、しかも高い安定度があるように設計されている。

性能：交流電圧計…測定範囲 0~6, 30, 120, 600V (RMS), 0~17, 85, 340V, 1.7kV (p-p)。周波数特性 30c/s~6Mc。精度 フルスケールの±4%。入力容量 40pF以内。直流電圧計…測定範囲 0~6, 30, 120, 600V。精度 フルスケールの±3%。入力インピーダンス 11M Ω 。抵抗計…測定範囲 R \times 1, 100 Ω , 10K, 1M Ω , 0.2 Ω から1,000M Ω まで。精度 指示角度で全目盛の±3%。測定方式…指示方式 カソードホロー方式ブリッジ指示。検波方式 二極管接続によるピーク値指示接続による。指示計器…100 μ A フルスケール可動コイル形マイクロアンメータ。電源 交流100V, 50 または 60c/s, 他に抵抗計電源として、1.5V単二号乾電池1箇内蔵。付属品(AC-DC 切換) 測定用プローブ1本, アースリード(テスト棒)1本, 真空管 12AX7 1本, セレン整流器1個。寸法 182 \times 139 \times 111mm, 重量 1.83kg。

(東京都千代田区神田神保町3-3)
ハンセン電機KK



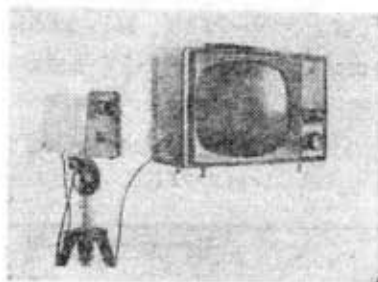
低価格トラ式 ITV

この ITV は、価格の点でも画期的であるばかりでなく、機械的にも完全 EEを採用しており、カメラ後部の2つの調整箇所だけですべての操作ができ、受像機も一般家庭用テレビをそのまま使えることができるのがミソ。現金正価 190,000 円。

定格：必要照度 200 Lux 以上(但し F1.8 のレンズを使用)。最低照度 100 Lux 以上 (F1.8 のレンズ使用にて静かな被写体)。走査方式 ランダムインターレース水平走査周波数 15.75kc 垂直走査周波数 50/60 c/s。経秒像数 25/30枚同期方式 電源同期または非同期(選択可能)。映像帯域幅 5 Mc。解像度 水平、垂直共300本。高周波出力 30 mV/75 Ω 以上。カメラ受像機間距離 200 m (3C2V ケーブル使用)。許容周囲温度 -5 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C (風のあるところでは 45 $^{\circ}$ C)。電源入力 AC 100V 13VA。使用撮像管 ビジコン 6326 (7038 と取替可能)。使用石

今月の新製品 / Feb. 1963

NEW PRODUCTS



数 トランジスタ16石。ダイオード21石。使用標準レンズ F1.8/25mm C マウント。寸法 84 \times 150 \times 308mm, 重量 約 4.7 kg。付属品/電源コード 電源コード 3m, 出力ケーブル 3C 2V 15 m (75 Ω : 300 Ω マッチング トランス付)

(横浜市港北区綱島町4-880)
松下通信工業株式会社

6石ポケツタブル

TR-650 形の特徴としては、6.5cm のキノコ形スピーカを使用しており、ケースがスピーカ的な構造で、しかもパーアンテナにわるい影響をおよぼす金属シヤシでなく、モールドのシヤシを用いている。現金正価6,300円

回路方式：6石スーパーヘテロダイ、受信周波数：535Kc~1605Kc、出力：無ひずみ最大 150mW 最大240mW、スピーカ：6.5cm キノコ形 8 Ω 、消費電流：無信号時 6mA 無ひずみ最大出力時 36mA、電源：006P 1個(9V)、大きさ：94.6 \times 66 \times 30mm、重量：200g

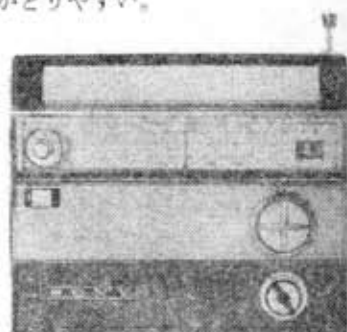


9石オールウェーブ テラックス

TR-911 形は最高級の9石3バンドで、RF 増幅回路をつけ、専用の2本

のパーアンテナを内蔵、また1.1mの長いロッドアンテナをもっているため短波帯では、とくにその威力がはつきりできるようになっている。

特徴は、IFT に復同調コイルを採用していること、ファイナチューニングツマミがついているので短波帯の同調がとりやすい。



回路方式：高周波増幅付 9石スーパーヘテロダイ、受信周波数：中波 (MW) 535~1605kc 短波 (SW₁) 3~9Mc 短波 (SW₂) 9~24Mc アンテナ：フェライト・パーアンテナ 中波専用 1 短波専用 1 ロッドアンテナ 9段110cm 最大感度：MW 22 μ V/m (10mW出力) SW₁ 40 μ V/m (10mW出力) SW₂ 55 μ V/m (10mW出力) いずれもパーアンテナのみ使用時出力：無ひずみ最大 550mW 最大 900mW、スピーカ：10 \times 15cm 楕円ダイナミック 8 Ω 消費電流：無信号時 17mA 無ひずみ最大時 220mA、電源：単1号乾電池 (UM-1) \times 4 6V、大きさ：218 \times 264 \times 103mm、重さ：2.7kg。現金正価21,000円

(東京都品川区御殿山)
ソニーKK

ムービング・マグネット カートリッジ

AT-3 形は、針の交換が容易になっており、カーソルをはずさずに、指先一つですぐに差し換えることができる。



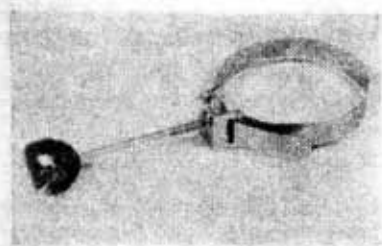
また振動系を改良し、AT-1の0.6φのカンチレバーをさらに短かくし、ムービングマスの減少をはかつてあるので、周波数特性がのび、クロストーク特性が改善されているのが特徴。現金正価 6,900円。

形式：ムービング・マグネット形、構造：内部スーパー・パーマロイ・シールド、外部コンプレッション・モールド、周波数範囲：20~21,000 c/s ±2dB、チャネルアイソレーション：30 dB (at 1,000 c/s)、出力：5mV (1,000 c/s)、出力バランス：±1 dB (at 1,000 c/s)、インピーダンス：1,500 Ω (at 1,000 c/s)、直流抵抗：350 Ω、負荷抵抗：50~100kΩ、コンプライアンス：4×10⁻⁸ bm/dyne、針圧：3 gr、自重：9.5 gr、外形寸法 36×16.5×17mm、取付寸法：JIS および EIA 標準規格

(東京都新宿区新宿 1の20)
オーディオテクニカ

TV バンドインシュレータ

従来発売されていたバンドインシュレータ並びに、インシュレータに改良を加えた製品が発売された。特徴は、赤色特殊加工による特殊樹脂を使用し、しかもフイーダ線の周囲に金属物がないように設計されているため、高周波損失が皆無。



バンドインシュレータ：10個入1箱 200円、インシュレータ：20個入1箱 200円、瓦用インシュレータ：10個入1箱 220円、穂用インシュレータ：10個入1箱 240円。すべて現金正価

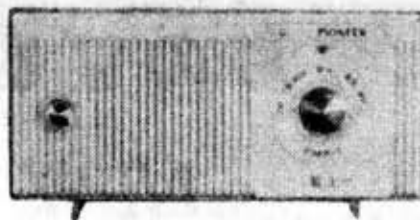
(神戸市兵庫区入江通6の5)
関西テレビ工業KK

FM ラジオ2種

パイオニアでは、FM ラジオ2種類を発売した。

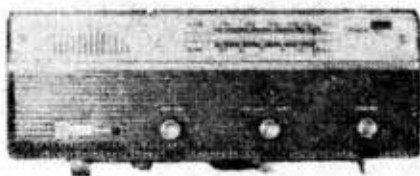
これは FM 放送が本格的になるのをまつて売りだされたもの。

FMR-1：5球3石構成の FM ラジオだけで、受信周波数 76~90 Mc、10 cm 口径 スピーカ、寸法 245×130×110mm、現金正価6,400円



FMR-2：7球2石構成の FM-AM ラジオで、76~90 Mc、535~1605 kc、10 cm 口径 スピーカ、寸法 340×140×165 mm、現金正価 8,300円。

(東京都文京区羽羽町6の5)
パイオニアKK



FM 付アンプ

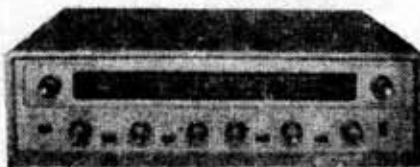
SM-33 形は、FM付3バンド形で、出力管は 6BM8PP で 16W-16W の出力がでるハイ・クオリティアンプ。

しかも出力管には、固定バイアス方式を採用しており、庭用は勿論、営業用にもつかえる。

現金正価 37,600円。

使用真空管：(15球11石) 6AQ8×4, 6BE6×2, 6BA6×4, 6BM8×4, 6GE12A×1, 2SB-5I (トランジスタ)×4 OA-79 (ゲルマニウム・ダイオード)×4 SE-0.5A (シリコン・ダイオード)×2 TC, 0.2P^{11/2} (セレン整流器)×1、メインアンプ部の特性：最大出力 15W-16W 周波数特性 20c/s~80K c/s (2dB 以内) 歪率 1%以下 (出力 13W にて) 出力インピーダンス 8, 16, 32 Ω (各2組)、プリアンプ部の特性：利得 PHONO MAG 77dB 2mV 入力にて 12W、X-TAL 46dB 50mV 入力にて 12W、TAPE (MIC) 82dB 1.1mV 入力にて 12W、TAPE-MON-OUT (AUX) 46dB 70 mV 入力にて 12W、その他の特性：ラウドネスコントローラ スライドスイッチにて切替使用、スクラッチフィルタ スライドスイッチにて切替使用 テープモニター スライドスイッチにて切替使用、インジケータ：同調指示マジックアイ使用 (AM・FM 共用)、電源：100 V、117、(50,60 c/s)、消費電力：120VA、寸法：横縦 436mm、奥行 343mm、高さ 147mm 重量：13.3kg、

(東京都杉並区和泉町 460)
山水電気KK

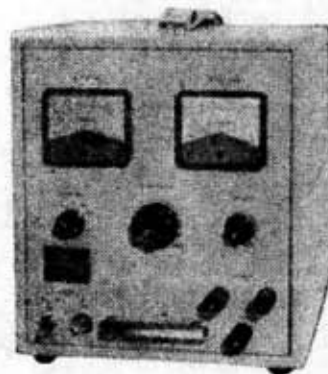


TR 式直流安定化電源

本機は、トランジスタを使用した、直列形の直流安定化電源で、出力電圧は 1~50V までのレンジ分割なしに操作連続可変し、電圧変動、リップル等を特に小さく設計してある。

特長：1.出力電圧は一操作連続可変 2.出力電圧の微調整ができる 3.過負荷保護回路を内蔵し、警報回路と遮断回路により、制御トランジスタの破かきを防止 4.出力端子は接地と絶縁されているので、任意の極性の電圧が得られる、用途：1.トランジスタ回路の実験、研究用電源 2.真空管のピラメント電源 3.自動制御、精密計測器等の電源 4.各種機器電源 5.蓄電池の代用、規格：入力電圧単相交流 90~110V 50c/s、60c/s 出力電圧直流 1~50V 一操作連続可変、出力電流直流 0~30A 出力電圧変動上肥入力電圧出力電流の全変動に対し 10 mV 以下、脈動率 2mV (RMS) 以下、内部抵抗 0.01 Ω 以下、過電流防止 制限電流設定または負荷短絡による過電流を防止する。電圧計 0~25V 0~50V に切換使用可能、電流計 0~1 A 0~2A 0~3A 切換可能 寸法 高さ 290、幅 250、奥行 360mm 重量 約22kg

(神奈川県川崎市小杉区藤町 2-29)
星電機製作所



75mm 小形オッシロ

LBO-3B オッシロは、実用小形軽量化を目的に設計されたもので、DC バランスは、パネル面に配置し、低容量プローブを付属させてあるので、使用範囲は広く、サービスマン、および学校の教材用としてもよい。

垂直軸：偏向感度 100 mV (P-P)/cm (1 kc において) 周波数特性 DC~2 Mc (-3dB 以内) 入力インピーダンス 約1MΩ、35pF 以内、入力セクタ 3ステップ、各間 20±0.5 dB、連続可変、水平軸：偏向感度 800 mV (P-P)/cm (1 kc において) 周波数特性 10c/s 450kc -3dB 以内、入力インピーダンスは 1 MΩ、35pF 以内 入力セクタ 2ステップ、各間 20±0.5dB、連続可変掃引発振器 H-TV、157