

国内新製品紹介

パイオニアの SX-802

AM/FM マルチ・ステレオつきの総合ステレオ・アンプで、FM 部にはニュービスターの使用、マルチはスイッチング方式、ステレオ・インジケータつき、ヘッドアンプは直流点火、出力管には 7189App で 36W+36W などの特長があるオーディオ・マニア向けのアンプ、主な規格は、球～石数：21 球 10 石、〔チューナー部〕AM (中波)/FM/MPX、受信周波数：535～1605 kc、76～90 Mc、アンテナ：フェライトループ・バーアンテナ内蔵・外部端子つき (AM)、300 Ω 不平衡型 (FM)、実用感度：20 μV (100 kc、30% 変調、S/N 30 dB) [AM]、LOCAL 14 μV、DISTANT 2.5 μV (85 Mc、30% 変調、S/N 30 dB) [FM]、セパレーション：35 dB 以上 (1 kc)、S/N：53 dB 以上 (1 kc)。

〔低周波部〕7189A AB-PP、固定バイアス方式、2 チャンネル、入力端子および利得 (無歪出力に要する入力電圧、1 kc)：MAG；2.3 mV、X-TAL；2.3 mV、TAPE HEAD；



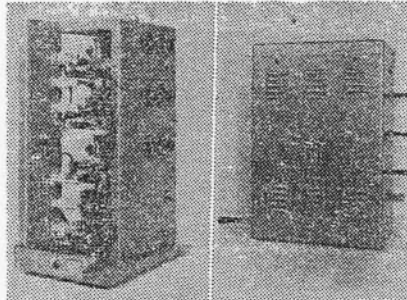
1.5 mV、TAPE・PLAY；165 mV、AUX；165 mV、S/N：MAG 50 dB 以上、AUX 60 dB 以上 (Vol 最大、T・C フラット、無歪出力、1 kc)、イコライザー：MAG；NF 型 RIAA、TAPE；NF 型 NARTB、トーンコントロール：CR 型 2 チャンネル、BASS；-11 dB+11 dB (50 c/s)、TREBLE；-11 dB+11 dB、フィルター：LOW CUT；-9 dB (50 c/s)、HIGH CUT；-12.5 dB (10 kc)、ラウドネス：スイッチ ON-OFF 可能、ON のとき (ボリューム -30 dB)+8 dB (50 c/s)、+6 dB (10 kc)、出力端子：スピーカー用；8 Ω、16 Ω 切換スイッチ、REC；(テープ同時録音用) 端子、最大出力：36 W×2、無歪出力：28 W×2 (1 kc の歪率 1% 以下)、周波数特性：15 c/s～100 kc±1 dB、残留雑音：0.5 μW 以下 (T・C フラット、Vol 最小)、〔電源その他〕電圧：100-117 V 切換 50～60 c/s、最小消費電力：208 W、電源供給法：シリコン・ダイオードによる倍電圧整流、ヘッドアンプ部はセレン整流による直流点火、外形寸法：500×150×440 (mm)、重量：17 kg、¥ 59,300

東京小石川局区内パイオニア KK 宣伝課

YAGI UHF コンバーター

共同聴視用で、従来 UHF テレビを受信す

るには各受信機ごとに UHF 受信アンテナおよび UHF コンバーターを必要としている。またテレビ信号を UHF のまま同軸ケーブルなどで伝送しようとすれば、減衰が非常に多く、一般に分配が不可能になる。本コンバーターは UHF テレビ電源を一応受信し、これを VHF の適当なテレビ・チャンネルに変換し、さらに内蔵の VHF 増幅器で増幅し、伝送するものである。したがってこれを受信するには個々に UHF コンバーターは必要とせず、従来のテ



レビ受信機がそのまま使用できるという利点がある。特に UHF 局を受信するビル共聴などに打ってつけである。

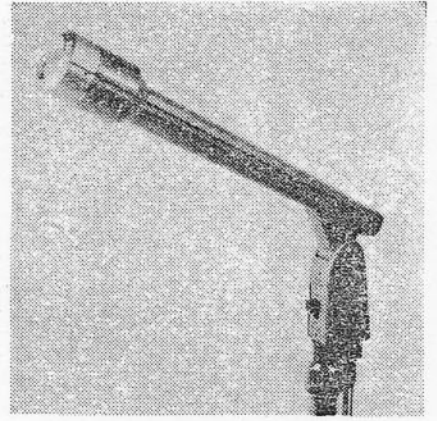
UVC-2、UVC-3…UVC-7 の 5 機種で、これらはコンバーター・ユニット UVC-L、UVC-M、UVC-H の 3 種類を VHF の変換チャンネル数により適当に組合わせるものである。出力信号の組合わせには今回同時に開発した分波器を使用しており、出力各チャンネル内の相互干渉は全くなく、面倒なケーブルによる調整など全く不要である。

主な仕様は、受信周波数 (ch)：662～770 Mc (ch. 45～62)、変換周波数 (ch)：UVC-L 型；100 M±10 Mc (ch. 1～3)、UVC-M；180 Mc±15 Mc (ch. 4～8)、UVC-H；200 Mc±20 Mc (ch. 7～12)、入力インピーダンス：50 Ω 不平衡、出力インピーダンス：75 Ω 不平衡、総合利得：15 dB 以上、雑音指数：受信機の雑音指数 8 dB として総合で 15 dB 以下、局発の漂動：±200 kc 以内 (-20°～+50°C)、イメージ妨害比：40 dB 以上、電源：85～110 V (50～60 c/s)、構造：積重ねラックタイプ、型名：2 局用 UVC-2、3 局用 UVC-3、4 局用 UVC-4、5 局用 UVC-5、6 局用 UVC-6、7 局用 UVC-7。

東京都千代田区神田旭町 12 日立神田別館
八木アンテナ KK

ダイナミック・マイク DX-63

以前に発表した DX-62 型のシリーズものとして、新たに DX-63 型を発表した。主な仕様は、型：スタンド型、周波数レスポンス：50～10,000 c/s、感度：-55 dB、1 kc、1 V/μ bar、インピーダンス：50 kΩ、指向性：無指向性、スタンド止めネジ：5/16 インチ、カートリッジ：MD-3、コード：6 m、ケース：亜鉛ダイキャスト、寸法：34φ×230×85 (mm)、重量：650 g。



東京都三鷹市上連雀 801、0422-5-3151
日本圧電気 K. K.

コーラル “A-7”

パワー Tr 保護回路、テープモニター端子、ランブル・フィルター回路、スクラッチ・フィルター回路、ラウドネス・コントロールの付属、マグネチック・カートリッジが使える、消費電力が少ない、などの特長があるステレオ・アンプ。

主な規格は、Tr 数：22 石 (出力段 2SB26A PP×2) その他ダイオード×4、D-22A×2。*

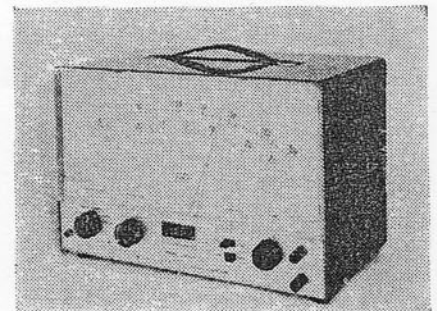


ジスター×4、最大出力：32W×2 (4Ω)、30W×2 (8Ω)、20W×2 (16Ω)、無歪出力 (1 kc、2% 以下)：18 W×2 (4Ω)、15 W×2 (8Ω) 10.5 W×2 (16 Ω)、入力 (16 Ω 負荷 10.5 W を得るのに)：PHONO；2.5 mV、TUNER・TAPE・AUX；80 mV、TAPE MONITOR；330 mV、付属回路：トーン・コントロール、ランブル・フィルター、スクラッチ・フィルター、ラウドネス・コントロール、消費電力：約 70 VA (最大出力時)、外形寸法：345×136×260 (mm)、¥ 33,800。

東京都北区堀船町 3-25-2、(919) 0181
福洋音響 K. K.

NF の測定器

GR-107 広帯域 CR 発振器 (真空管式)
価格、性能からみて現場用に適したもので、機器の周波数特性、歪率測定用に好適。出力インピーダンスが一定であり、レベル変化時にショックがない、方形波の立上りが速く、デュー





ティー・レシオを変化できる、などの特長がある。

主な定格は、発振周波数：10~20 c/s 1 レンジ、20 c/s~2 Mc 5 レンジ、発振波形：正弦波、方形波（デューティ・レシオ可変）、周波数精度：±(2%+1 c/s) 以内、周波数安定度：電源電圧 ±10% 変動に対し ±1% 以内、最大出力電圧：正弦波 6 Vrms、方形波 20 Vpp 以上、負荷インピーダンス：2kΩ 不平衡、出力インピーダンス：100Ω 以内、歪率：100c/s~20 kc 0.3% 以内、100 c/s 以下、200 kc 以上 1% 以内、出力周波数特性：10 c/s~200 kc ±0.2 dB 以内、200 kc~2 Mc ±0.5 dB 以内、方形波立ち上がり時間：0.5 μ sec 以下、寸法：300×210×230 (mm)、重量：約 5.5 kg。

¥ 35,500.

CR-117AT, BT Tr 式 CR 発振器

トランジスタを使って小型軽量の電池式 (AC 使用可) で、電球制御方式であること、600 Ω の出力インピーダンス、連続可変およびステップ式減衰器とレベル指示計、高い安定度など、大型高性能発振器の特長をそなえたもの。117AT は乾電池と AC 兼用、117BT はニッケル・カドミウム電池と AC 充電器を内蔵している。

主な規格は、発振周波数範囲：5c/s~540 kc 5.バンド、周波数精度：±(3%+1 c/s)、周波数特性：5c/s~500 kc ±1 dB、最大出力電圧：+10 dBm 以上、出力波形：正弦波、出力イン



ピーダンス：600 Ω 擬似平衡または不平衡、歪率：0.2% 以下 (20 c/s~20 kc)、出力調整：6 dB 連続可変、5 dB ステップ・アッテネーター付、電源：CR-117AT (乾電池 AC 切換型)、CR-117BT (アルカリ電池、AC 充電式)、許容周囲温度：-20°C~+45°C、寸法：145×192×230 (mm)。¥65,000 (AT) ¥79,000 (BT)。

FG-105T Tr 式超低周波発振器

0.008 サイクルより 10 kc におよぶ広帯域の発振器で暫定定格は、発振周波数：0.008 c/s~10 kc (6 レンジ)、周波数目盛：1~10 等分目盛、周波数精度：0.008 c/s~1 kc ±(周波数目盛の 1.5%+0.05) 以内、1 kc~10 kc ±(周波数目盛の 2%+0.05) 以内、周波数安定度：電源電圧の ±10% 変動に対し ±1% 以内、出力電圧周波数特性：600 Ω 負荷、出力電圧 7V p-p において ±0.5 dB 以内、出力電圧安定度：電源電圧の ±10% 変動に対し ±0.2 dB 以内、最大出力電圧：7Vp-p 600 Ω、出力波形：正

弦波、三角波、方形波、正弦波歪率：0.008~100 c/s 0.8% 以下、100~1000 c/s 1.6% 以下、1~10 kc 2% 以下、方形波立ち上り：2 μ s 以内、信号出力：平衡および不平衡、負荷抵抗：600 Ω 以上、出力インピーダンス：約 10 Ω、同期パルス出力電圧：10 V ピーク以上 (極性は正または負) 同期パルス幅：1 μ sec 以下、信号出力への混入雑音：2 mVrms 以下、電源電圧：AC100V±10V 50~60 c/s、電源入力：約 40 VA、許容周囲温度：-10°C~40°C、最大寸法：145×192×235 (mm)、重量：約 5.5 kg、¥ 198,000.

M-171T Tr 式高感度交流電圧計

高感度交流電圧計で広い周波数範囲の交流電圧を測定でき、電圧は正弦波の実効値で目盛りされてフルスケール 1 mV~300 V (-58 dB~+52 dB) の 12 レンジに分割して直読できる。

暫定定格は、交流電圧計：測定範囲；100 μ V~300 Vrms 12 レンジ、精度；1 kc でフルスケールの ±3% 以内 (0°~+50°C) ±5% 以内 (-20°C~0°C)、精度；0°C~+50°C、10 c/s~800 kc ±3%、5 c/s~2 Mc ±5% 以内 (フルスケール)、-20°C~0°C、10 c/s~800 kc ±8%、



5c/s~2 Mc ±10% 以内 (フルスケール)、入力インピーダンス；2 MΩ 擬似平衡または不平衡増幅器；利得；600 Ω 負荷にて最大 +44 dB (歪率 1% 以内、1 kc) (10 dB ステップ可変)、周波数特性；5c/s~2 Mc ±3 dB 以内、入力インピーダンス；2 Mc 不平衡、出力インピーダンス；600 Ω 不平衡、最大出力；フルスケール入力にて -14 dBm、電源：アルカリ電池 (充電装置内蔵)、許容周囲温度：-20°C~+50°C、寸法：130×192×165 (mm) (19 インチラックに 3台取容可) 重量：約 3.3 kg、¥ 39,000.

PD251T 型 Tr 式定電圧直流電源

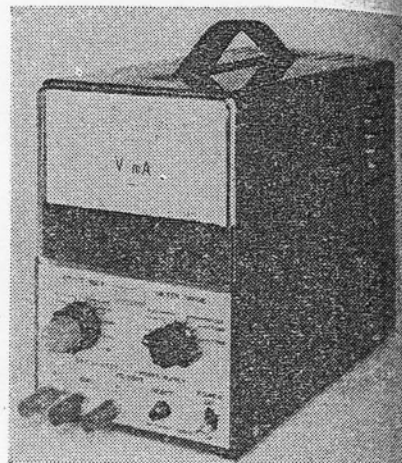
手廻りに使えることを目標として製作された超小型定電圧 DC 電源で、画期的な低価格と実用的性能を特長としている。方式がシャント制御回路のためショートには絶対安全であり小型ながら電圧計もついていて、電流も 200 mA までとれるので、学生実験、Tr ラジオやテレコの調整現場用など広範囲の目的に適用できる。



主な定格は、出力：正または負 6, 9, 12, 3 レンジ可変、0~200 mA、リップル：5 mVrms 以内、安定度：電源の ±10% 変動、負荷電流の 100% 変化に対し 1% 以内、周囲温度：45°C~-10°C、寸法重量：133×87×160 (mm)、約 1.5 kg、¥ 9,800.

PD-255T Tr 式直流定電圧電源

0~50 V までを 10 レンジに分割して連続可変し最大 500 mA の電流を取出すことができ、小型、軽量である。特に本器の過電流保護装置は過電流となった場合、電子的に定電流源として動作し、かつその後直ちにリレーにより出力電圧を遮断し長時間の短絡を防止することができるため、本器および負荷側をも完全に保護できるよう考慮されている。



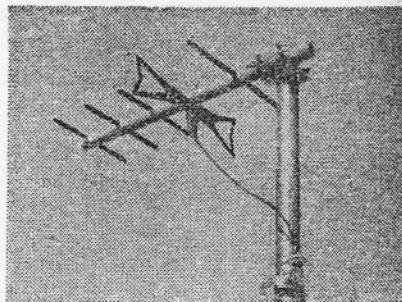
定格は、端子：+-接地の 3 端子、直線形配置、極性：正または負極性、対接地電圧：最大 ±150 V、出力電圧：0~50 V 10 レンジ、出力電流：0~500 mA、リップル：2 mVp-p、出力電圧安定度：電源電圧 ±10% 変動に対し ±30 mV 以下、電圧電流計：MF-38 型 2.5 級、レンジ：5 V、10 V、15 V、500 mA、150 mA、50 mA (6 レンジ)、周囲温度；最大 45°C、電源：100V、50/60 c/s、寸法：120×186×245 (mm)、¥ 47,500.

東京都大田区馬込町東 2 の 1147 (771) 8530

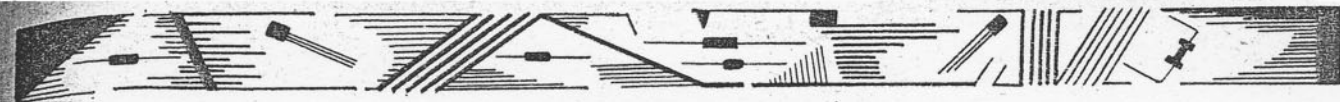
KK NF 回路設計ブロック

マスプロ・アンテナ

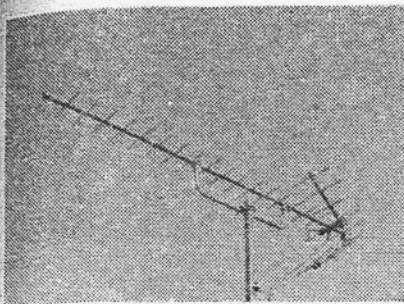
UHF 受信アンテナ (UX 型) 近距離用 5 素子から遠距離用 28 素子にいたる 7 機種を発表した。主な特長は、饋電部に完全防水ブラケットを採用し、雨雪、塩害に対して細心の注意がはらわれていること。またフィーダー取付部に



は径の違う各種フィーダーが市販されているので、望みの径に調整できるよう、ゴム製キャップが装置されており、アームの固定は VHF 受信アンテナに使用されて好評な V 型鋸歯状金



具による締付方法が採用され、かつダイボルトは特殊メッキ上に赤色塗料焼付加工がしてあるため、強耐蝕性を示している。VSWR 2 以下、

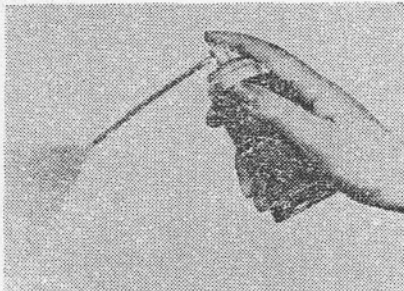


FBR は 15 dB 以上極めてシャープな指向性などの性能を示している。UX5 (利得 8 dB) ¥ 1320, UX8 (● 10.3 dB) ¥ 1740, UX12 (● 13 dB) (支持管付) ¥ 2230, UX16 (● 14 dB) (●) ¥ 2850, UX20 (● 14.7 dB) (●) ¥ 3590, UX16+8 (● 14.5 dB) (●) ¥ 4050, UX20+8 (● 15.2 dB) (●) ¥ 4770。写真は前頁が UX-5 上が UX20+8 である。

マスプロ電工

リレー・クリーナー

リレーの接点用クリーナーで RC-80 は 80 cc RC-200 は 200 cc 入り。強力な脱脂力、不燃性、化学的な安定性がありまた白金、金、銀、銅、鉄、合金、アルミなどのすべての金属



を腐蝕させたり侵害することはない。ニス、ラッカー仕上げ塗装も侵さない性質がある。凝固点は液自体 -22.4°C、不揮発分は最大 0.01 (wt%)。毒性は PPM-200 であるから安全である。

東京都文京区真砂町 36 (811) 1616

ハヤト産業 K. K.

小型耐圧試験器

微調整 (入力調整) と粗調整 (出力調整) により出力を 500 V から 10,000 V の広範囲にわたって検出できる。測定部分が破壊されたときには自動制御回路により自動的に出力回路が



切れるから回路の破損は絶対にない、操作が簡単で取扱いが安全である、などの特長がある。

仕様	定格 6 kV	10 kV	
1 次 電 圧	100	100	VAC
1 次 電 流	2.5	4	A
2 次最大出力	5000	10,000	V
2 次最小出力	500	1000	V
2 次最大電流	20	20	mA
周 波 数	50, 60	50, 60	c/s
外形寸法:	500×260×290 mm, 重量: 30 kg.		

三鷹市仲仙川 209 (0422) 4・1125

関東電機工業 K. K.

コンタクト・クリーナー

コンタクト・クリーナー F

不燃性コンタクト・クリーナーで、動作状態でセットを修理するとき、火花の出る接点 (サーモスタットなど比較的大きな電流の流れている接点) 特に引火に注意を要するとき絶大な効果を発揮するのがこのコンタクト・クリーナー F で、従来のものとことなり、プラスチックに影響はない。



コンタクト・シールド

米国チャンネル・マスター社製で、コンタクト・クリーナー F と同様に不燃性であり、プラスチックに影響が皆無で、他の輸入品にみられない特長がある。

用途

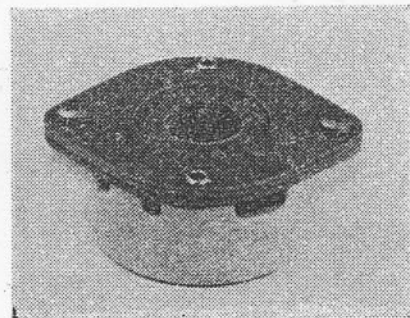
ラジオ、テレビ、通信機のチューナー、各種スイッチ、ボリュームのノイズ、真空管ソケットなどの電気的接点不良。

京都市上京区三条通宝町西入ル, (21) 0699

有限会社 栄光社

受信管用ソケット

170AB4, 270AB4 などモニター用受像管に適合する TV-80 ϕ ソケットで、構造は、1. 接点片: 燐青銅, 2. 基板: ベーク板, 3. カバー: エリア材, 性能は、a. [機械的] 単一保持力: 80 g (1.27 ϕ ビン使用), さし込み力: 6 kg 以下, 引抜力: 2~5 kg, b. [電気的] 接触抵抗: DC25 V, 1A にて 15 m Ω 以下, 絶縁抵抗:



DC500V で 500 M Ω 以上, 耐電圧: AC 1000 V (1 分間) 50 c/s, DC1500 V (1 分間), 用途は, 特殊口金 9 ビン, ビンサークル 17.45 ϕ ビン径 1.27 ϕ , 中心排気管径高さ 16 以下のもの 11 ϕ 以下。

東京都大田区大森 2-181 (762) 1711

中央無線 K. K.

タンゴの Hi-Fi OPT

カバーつきで、バランス分割巻き、オリエントコア、下つきの端子、取付は四つ孔式という出力 15 W (60 c/s) のもの。U15-8 型は



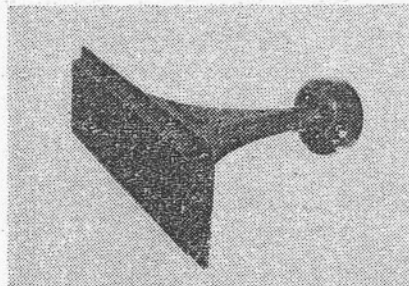
Zp 8 k Ω pp, Zs 4, 8, 16 Ω で 6BQ5, 6G8W pp 用, U15-5 は Zp 5 k Ω pp, Zs 4, 8, 16 Ω で 6BM8, 6RA8 pp 用である。¥ 880。

東京都荒川区尾久町 4-2043 (891) 7726

平田電機製作所

パイオニアのスクーカー

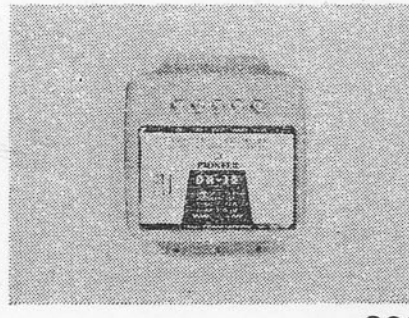
コンパクト・サイズのホーン型スクーカー PM 500 でカットオフは 500 c/s, 強力な磁気回路、ダイヤフラム、イコライザーの完全な設計とバランスによる 110 dB という高いレベルと平坦なレスポンスが特長。主な規格は、VC: 8 Ω , 再生周波数帯域: 500~13000 c/s, 最適使

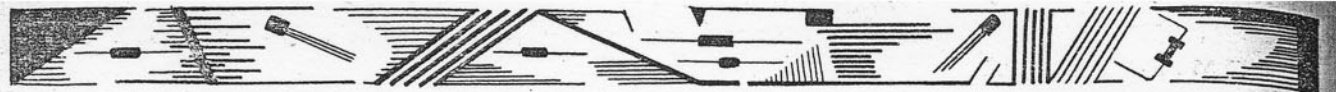


用周波数帯域: 700~5000 c/s, 最大許容入力: 25 W, 定格入力: 20 W, 出力音圧レベル: 110 dB/W, 総磁束: 34,000 マグスウェル, 磁束密度: 11,000 ガウス, ホーン開口: 330×89 mm, 奥行寸法: 300 mm, バッフル開口: 100×339 (mm), 重量: 2 kg, ¥ 7500。

DN-10 ネットワーク

2, 3 ウエイが切換えスイッチで選べる PM-500 に最も適したクロスオーバー・ネットワーク





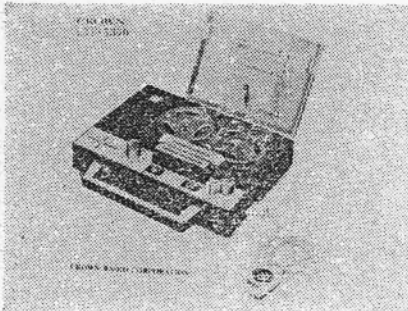
クで、形式：定抵抗並列型、減衰量：12 dB/oct, クロスオーバー周波数：2ウエイ 700 c/s, 3ウエイ 700, 5000 c/s, インピーダンス：16 Ω, 最大入力：30 W, 寸法：40×120×130 (mm), 重量：0.6 kg, ¥ 2650.

東京都小石川局区内 (942) 1211
パイオニア K.K.

クラウンの新製品

CTR-53JJ マイスタディ

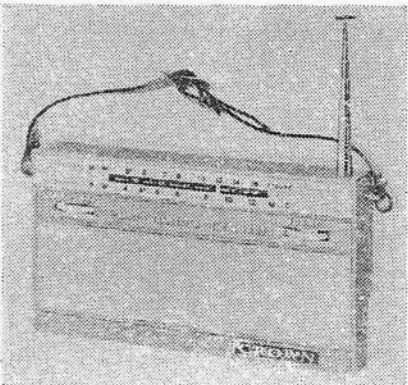
オール Tr 式, 2 スピード, キャプスタン・ドライブのポータブル型。主な規格は, トランジスター：5 石, サーマスター：1 石, 周波数特性：200~5000 c/s, 最大出力：600 mW, 録音トラック：ダブル, 使用リール：3 号, テ



ープ速度：9.5, 4.75 cm/s, 消去方式：DC 消去, 巻戻し時間：2 分以内, スピーカー：6.5×10.2 cm, モーター：特殊 DC, 寸法：27.2×20.1×9.7 (cm), 重量：2.5 kg, 電源：UM-1S×4 (6V) または AC (AC アダプター・ジャックつき), 付属品：マグネチックマイク, マグネチック・イヤホン, 録音テープ, 空リール, ¥ 11,500.

TR-705 セブンエース

ヤングプライスの 7 石 2 バンド Tr ラジオで、出力は OTL 回路が採用されている。規格は、受信周波数：520~1605 kc, 3.9~12 Mc, IF: 455 kc, 感度：MW 38 dB (80 μV/m/



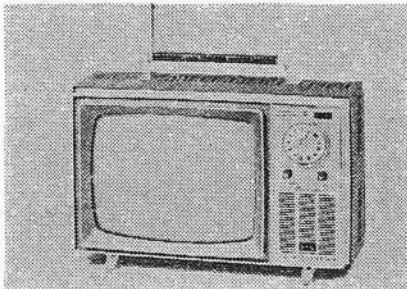
10 mW) SW 40 dB (100 μV/m/10 mW), トランジスター：7 石, サーマスター：1, ダイオード：2, 出力：無歪 200 mW, 最大 260 mW 以上, スピーカー：6.5 cm, 16 Ω, アンテナ：8 段ロッド, 寸法：9×15.9×4.2 (cm), 重量：500 g, 電源：UM-3A×4 (6 V), 付属品：イヤホン, ショルダーバンド, 乾電池, ¥ 5900.

東京都台東区東黒門町 3 (832) 6271
クラウン K.K.

日立の新製品

TW-2100 12 型 Tr TV

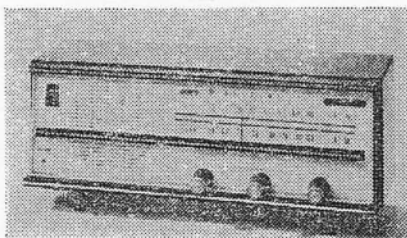
12 型ワイドスクエアのブラウン管を使った週刊紙サイズのパーソナル型で、パーフェクト AGC, ANC, AVSLC, 水平出力完全バランス方式, トランジスター・パワーフィルター方式などの五つの特許回路を使用している。



規格は、トランジスター：30 石, 高圧整流管：1X2B, ダイオード：18 石, 使用 B 管：日立 310CB4, スピーカー：10 cm 1 個, イヤホン・ジャック：2 個 (専用×1, スピーカー併用×1, イヤホン 1 個つき), 使用電源：100 V, 50/60 サイクル, 音声出力：約 1 W, 消費電力：約 40 W, 外形寸法：425×335×225 (mm), 重量：約 11 kg, ¥ 61,500.

ハイフォニック F-555

FM/AM 5 球 2 バンド・テーブルタイプで、レコード・プレイヤーも接続できる。規格は、受信周波数：FM 76~90 Mc, AM 530~1605 kc, 真空管：17EW8, 12AJ7, 12BA6, 12AV6, 500C5, ダイオード：1N6J×2, シリコン・ダイ



オード：1S315 (整流), 出力：0.9 W (無歪), 1.5 W (最大), 電源：100 V, 50/60 c/s, 消費電力：32 VA, スピーカー：10 cm, アンテナ：FM 用電源アンテナ (2P アンテナ端子) つき, MW 用外部アンテナおよびアース線付属, 寸法：354×151×143 (mm), 重量：2.7 kg, ¥ 8800.

N-8400 19 型 “フランシス”

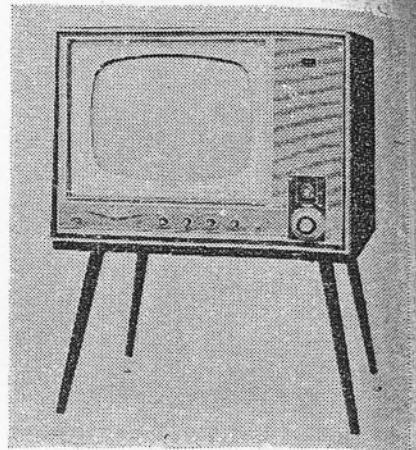
19 型のコンソールで、寸法：67.5×90×32.5 (cm), 重量：約 28 kg, 消費電力：約 140 W, ¥ 73,500.

N-180J 19 型 “ジャネット”

19 型の脚つきで、寸法：71×42 (脚つき 82)×38.5 (cm), 重量：約 27 kg, 消費電力：約 160 W (オーディオのとき約 85 W), ¥ 66,500.

CS-600 17 型 “ユリアナ” カラー TV

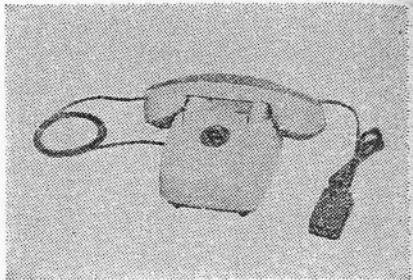
微調整を自動化した “プリセット・チューニング方式” で調節は最初の一歩だけで OK という 17 型のカラー・テレビ。寸法：64.5×51 (脚つき 91 cm)×64 (cm), 重量：約 44 kg, 消費電力：約 280 W, 音声出力：約 3 W, ¥ 230,000.



東京都千代田区大手町 2-4 (211) 1411
日立製作所 宣伝部

2 線式同時通話インターホン

1 対向テレホン VL-221 型を発売した。これは相手方と即時通話することを目的とした電話器形式インターホンで、事務所と倉庫間、離れ



た部屋と部屋など 2 ヲ所間の相互連絡に最も適したもの。規格は、電源電圧：DC 4.5 V (単一×3), 電源電流：呼出時 110 mA, 通話時 45 mA, 外形寸法：176×234×109 (mm), 重量：350 g.

横浜市港北区綱島町広町 880 (45) 1231
松下通信工業 KK・企画宣伝課

日立 N-8400 19 型 “フランシス”

