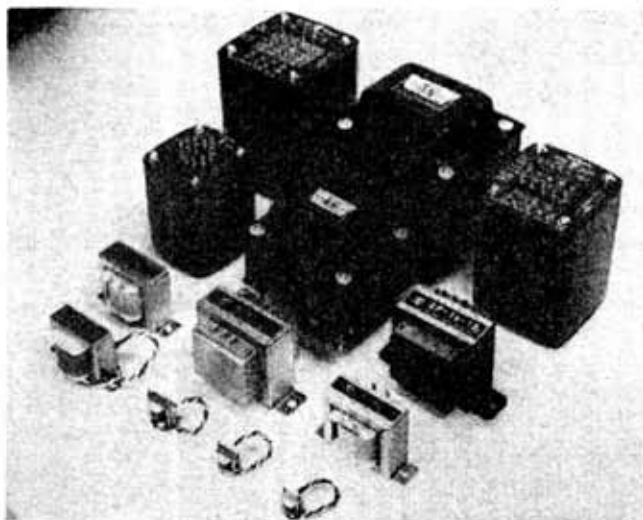


山水のトランス

これらの製品は、従来の製品に改良を加え、新技術を導入、徹底的な合理化と生産態勢の完備により、性能、品質、価格とも満足するトランス。

“TR用トランス”は、E-14形コアの採用により、とくに小形、軽量、新たにトランスレバ変調トランスも同



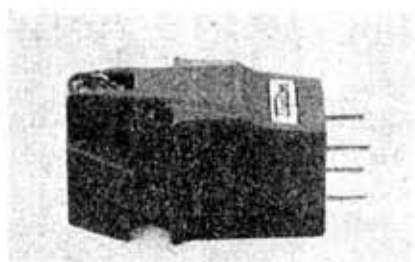
＜山水の新形トランスの外観＞

時に発売された、“パワー・トランスおよびチョーク・コイル”は、新種管に適合するように、電圧、電流の値が決められている。“アウトプット・トランス”は、W形—Hi-Fi用、B形—標準形、BP形—普及形とがあり、B形はハイ・インピーダンス、ロー・インピーダンス端子を備えており、小形、角形のケースが採用されている。またBP形は小形、高性能でバンド形、なお同時に発売されたネットホームは、本号P.165に解説記事があります。

（東京都杉並区和泉町 460）
山水電気株式会社

タヤトーンのカートリッジ

“TMS-2”は、つぎの規格をもった4極4コイル、ダイヤ針付のマグネチック形ステレオ・カートリッジ、規格



新製品紹介

出力：7mV 5cm/s 1000%。周波数特性：20～18,000%。出力バランス：±1dB 1000%。チャンネル・セパレーション：25dB 1000%。直流抵抗：550Ω。インピーダンス：3.5kΩ 1000%。負荷抵抗：50kΩ、100Ω。針圧：3～4g。自重：7g。 予定価格：5,200円。

同社は、音響機器の専門メーカーとして、レコード・プレーアを製造し、また高級トーン・アーム、カートリッジおよび蓄音などを製造し、多年の経験と優れた技術によって完成されたのが、ここに紹介した TMS-2 形4ポール4コイル、ダイヤ針付きのマグネチック形ステレオ・カートリッジである。

（東京都千代田区神田相屋町34）
田谷精機株式会社

QQQのTV用パーツ3種

“TR-14Q シリーズ・チューナ”は、TRのもつ混合変調特性、AGC特性などの欠点を解決、14分割の軸対称接点形ディスク・ターレット方式により、超小形化、UHF とラジオエーション対策、AFT 回路やリモコンの可能性、あらゆる方式の AGC 回路に適用などの機能を備えている。種類：日本チャ

ネル、CCIR チャンネル、USA チャンネル用があり、電源接地方式により A～F までの6種が標準品としてある。

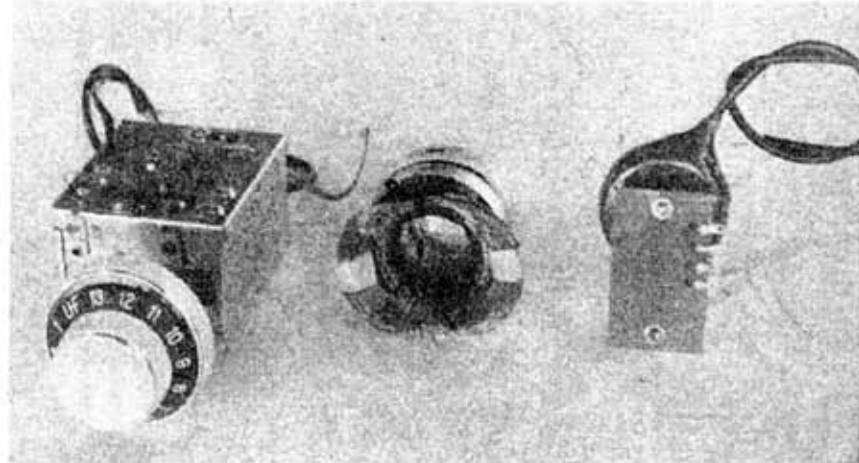
“DY-108”は、マイクロB管用の偏向コイルで、20φのネックB管用で、偏向角70°用のDY-108Aと90°用のDY-108Bの2種、特長：モールド・リング端子構造、巻線方式は水平コイル半形集中巻き、垂直コイルはプログレッシング・トロイダル巻き、適用B管は70°140AB4、A14-10Wなど、90°M6901、DL-625、230AB4など。

“DH-101”は、マイクロ・シリーズの超小形フライバック・トランスで、高圧出力はシングル整流で7kV、倍電圧～3倍圧整流で9kVまでの範囲で、電圧電圧、DYインダクタンス、トランススタ回路にマッチした設計のものも製作可能。

（東京都大田区大森2～181）
中央無線株式会社

ナショナルのノイズレス・コイル

“AT25R-A”は、ラジオ・アンテナ雑音除去用コイルで、耐候性が優れ、長寿命・耐湿性が優れているなどの特長をもっている。規格 電気的特性（インピーダンス比）：①リード線の白、青を短絡し、黄をアンテナに接続した場合、1次：2次=1.5kΩ：50Ω。②リード線の黄、白を開放にし、青をアンテナに接続した場合、1次、2次=1kΩ：50Ω。③リード線の黄、青を短絡し、白をアンテナに接続した場合、1次：2次=500Ω：50Ω。使用方法：アンテナは正規の外部アンテナ（逆L形等）を使用し、アースは確実にとる。



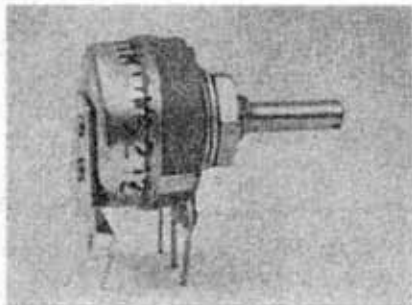
＜写真説明＝右からTRチューナ、偏向コイル、フライバック・トランス＞



本器からラジオ受信機までの間はシールド線を使用し、アンテナはできるだけ屋外などの、雑音の少ない所に取り付ける。

ナショナルの巻線形VR

“RA16YP”は、16φ プリント基板配線用巻線形可変抵抗器。規格 公称全抵抗値：10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500, 1000Ω。抵抗変化特性：B形(直線形)。定格電力：周囲温度40°C以下において抵抗全域で0.5W。公称抵抗値許容誤差：J形±5%, K形±10%。全回転角度：290±5°(機械的)。



回転トルク：30~200gcm。残留抵抗値：公称全抵抗値50Ω以下0.3Ω以下、51~100Ω 0.5Ω以下、101~500Ω 1Ω以下、501Ω以上公称全抵抗値の0.2%以下。

測定器

リーダの真空管電圧計

“LMV-95”は、0.1mVから300V Vまでの交流電圧に対し、10%~4Mcの範囲を測定できる、広帯域高感度の真空管電圧計。規格 測定範囲：1mV~300V (RMS) 12レンジ、0~1, 3, 10, 30, 100, 300mV, 0~1, 3, 10, 100, 300V。誤差：5%。周波数特性：10%~4Mc ±1dB (1kc標準)。入力抵抗：10MΩ。入力容量：0.001~0.3V 約25pF, 1~300V 約15pF。dB目盛：-60~+50dB, 1V=0dB。メータ：0~1V, 0~3V, 0~+10dB, -10~0dB。▶増幅器 出力電圧：約0.15V (入力電圧1mV)。出力インピーダンス：75



Ω。周波数特性：20%~4Mc±10%。電源：AC 100V 50~60% 約80VA。真空管：6DK6×4, 6AW8A, 6AU6, VR-105, 6CA4, 6CU6。寸法と重量：150×225×300mm, 6kg。

リーダのトランジスタチェッカ

“LTC-900”は、TR およびダイオードのテストとともに、TR ラジオのサービスにも向く性能を具備するように設計されたTRチェッカ。TRをセットに取り付けた状態で、その良否が判別でき、また内蔵しているAF, RF 発振器、電圧計、電流計等の併用により、迅速なサービスが行なえる。なおIcbo, ダイオードの順方向、逆方向電流の良否を指示し、α, β は直読可能。



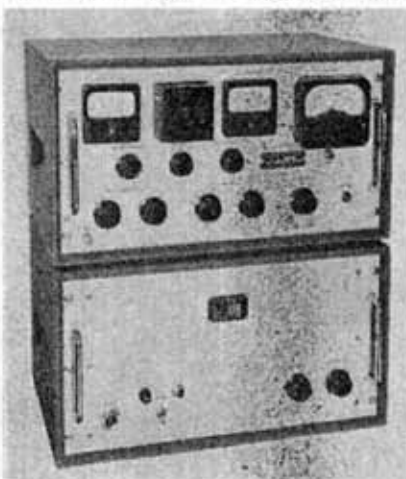
規格▶測定範囲 Icbo: Good-Bad 指示。ダイオード: Good-Bad 指示。α: 0~0.993±5%。β: 0~150±5%。電圧：0~12V±5%。電流：0~50mA±5%。発振器：AF 1kc 正弦波, RF 1kc 変調。電源：単2乾電池 2本、ケ

ーブル：7本。寸法および重量：225×150×57mm, 約1.5kg

(横浜市港北区綱島町 850)
大松電気株式会社

国洋のTR雑音指数測定器

“TN-10”は、PNP, NPN トランジスタの低域雑音指数の1/f特性を測定するもので、増幅器の減衰器で直読し、±0.5dB 以内の精度を有している。規格 測定方式：信号発生器法。測定周波数：30, 70, 130, 270, 500, 1000, 3000%の7点。周波数精度：±



1%以内。変換周波数：50kc (±10%)。実効帯域幅：6%±1%。雑音指数測定範囲：0~60dB ±0.5dB。利得測定範囲：20~60dB ±0.5dB。エミッタ電流：0~2mA (電流計2mA 2.5級)。コレクタ電流：0~10V (電圧計10V 2.5級)。

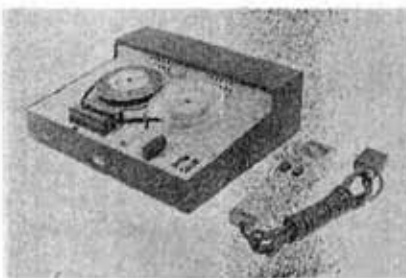
価格 550,000円

(東京都目黒区大岡山 2,262)
国洋電機工業株式会社

テレコ

パイオニアの事務用TRテレコ

“BT 201”は、フル・リモコン方式の事務用TR式アレコ。交流両用で、直流式(電池使用可)では世界に先がけ、不可能視されていた録音、再生、停止、巻きもどし等の全操作がリモート・コントロール・ボタンによって簡単に



なえる。また足踏式のフットSWもある。規格 寸法:282×235.7×83mm。重量:約4kg。電源:AC100V 50~60%。DC 6V, 4.5V(乾電池)。使用リール:外径95mm, ハブ直径53mm。トラック形式:ダブル・トラック。録音方式:直流バイパス。消去方式:直流消去。使用TR:2SB54×3, 2SB189×3。ダイオード:1N60×2。サーミスタ:D91A。指示計:録音レベルおよび電圧。録音時間:9.5cm/s のとき片側20分。テープ速度:9.5cm/s を中心として可変。巻きもどし時間:90秒。ワウ・フラッタ:9.5cm/s 1.2%以内(RMS)。出力:実用出力 150mW。周波数特性:300~4,000%。ほかに、録音、再生、巻きもどし終了と同時に警報ブザーが鳴る装置付き。

価格(本体) 40,000円
価格(足踏SW) 3,500円

(東京都文京区音羽町6~5)
パイオニア株式会社

TEACのテレコ

“505”は、プロ級の性能とコンパクトな機構、ヒステリシス・シンクロナス・モータによる3モータ式、ミクシング可能な2チャネルの録音、再生アンプを内蔵、同時モニタ可能な4トラック・ステレオ用消去、録音、再生ヘッド+2トラック・ステレオ再生専用ヘッドを採用したテレコ。規格 リー



ル:7形,5形。テープ速度:19cm/s, 9.5cm/s。周波数特性:50~15,000% ±3dB (19cm/s), 50~7,500% ±3dB (9.5cm/s)。SN比:45dB以下。ワウ・フラッタ:0.15% RMS 以下 (19cm/s), 0.25% RMS 以下 (9.5cm/s)。早送り、巻きもどし時間:45秒以内 (370m巻テープ)。入力:マイク入力(ハイ・インピーダンス・マイク)、ライン入力:250kΩ-20dB。出力:カブド・ホロボリ約1V。電源:AC100

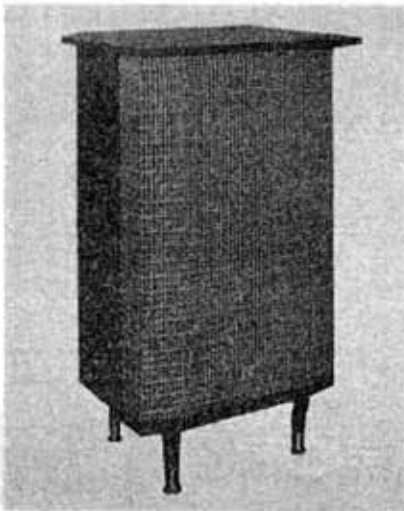
~117V 50~60%。

小売価格(ケースなし) 109,000円
“505-R”は、自動逆転方式による、4トラック・ステレオ・テレコ。規格およびメカニズムは“505”と同じ。
小売価格(ケースなし) 116,000円

スピーカ

トリオのスピーカ・システム

“SC-10”は、家庭用として手頃の大きさで、十分な低音を満喫するように設計された、本格的2ウェイ方式のスピーカ・システム。規格 使用SP:ウーファ 25cm, トゥイータ 7.5cm。



再生周波数範囲:40~17,000%。クロスオーバー:1250%。インピーダンス:16Ω。最大入力:15W。寸法と重量:460×750×328mm, 約12kg。

現金正価 14,700円

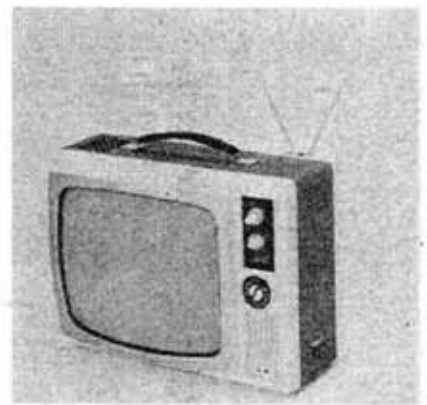
(東京都大田区淵田千鳥町)
トリオ株式会社

テレビ

NECの16形ポータブルTV

“16-P3”は、瞬間受像方式を採用した、超遠距離用16形ポータブルTV。特長 持ち運びが簡単なコンパクト形。プッシュプル・スイッチの採用とロッド・アンテナ付。16形広角B管の使用。故障の少ないプリント配線の採用。規格 使用電源:AC 100V 50~60%。消費電力:125W。使用球:15球(B管を含む)。使用ダイオード:7石。音声出力:無ひずみ 1.5W。使用スピーカ:9cm。寸法と重量:490×344×290mm, 15.5kg。

現金正価 54,000円



ラジオ

トリオのFM付ラジオ

“AF-252”は、AFCの採用、リミッタ回路を採用した、FM付ラジオ。規格 使用球:17EW8, 12BE6, 12BA6×3, 12AV6, 30A5。ダイオード3石。受信周波数:76~90Mc, 535~1605kc, 3.5~10Mc。実用感度:FM



3μV (84McにてS/N 20dBに要する入力)。イメージ比:FM 42dB以上(84Mc), AM 40dB以上(1Mc)。出力:最大1.5W。電源:AC100V 50~60%。寸法と重量:320×172×145mm, 2.3kg。現金正価 9,950円

トリオのクリコン

“CC-2”は、つぎの規格をもったクリコン。受信周波数:144~146Mc。IF出力周波数:7~9Mc。局発周波数:137Mc。空申線入力:52Ω or 75Ω

不平衡形。使用球:6AQ8×2, 6AU6, ダイオード整流。電源:AC100V 50~60%。20VA。寸法と重量:90×143×195mm, 2.2kg。現金正価 7,900円

