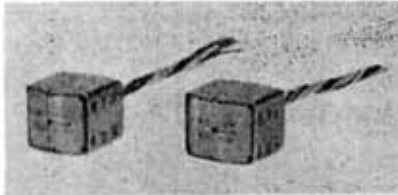


パーツ

ナショナルのテレコ・ヘッド

“WY-408, WY-406”は、1コのヘッドの中に録音、再生兼消去の3つの機能を有する超小形磁気ヘッド。規格インピーダンス：録音、再生側 $1k\Omega \sim 2.6k\Omega$ (1kc), 測定電流 $100\mu A$, 消去側 $320 \sim 480\Omega$ (60kc), 測定電流 $100\mu A$,



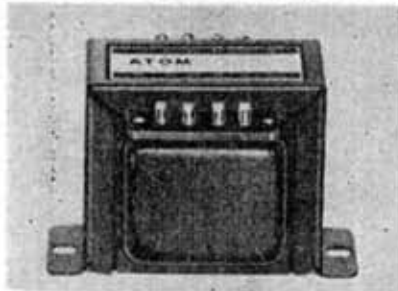
WY-408形 WY-406形

出力感度：-57dB以上。周波数特性：7000% -4dB。消去効果：55dB以上。絶縁抵抗：250V/0°C 50M Ω 以上。消去方式：WY-408形はAC消去、WY-406形はDC消去。

(横浜市港北区綱島町 880)
松下通信工業株式会社

アトムの出カトランス

“5-7K”は、高導磁率のけい素鋼板に、ベル形ガスふん囲気電気炉によりアニールし、特性の改善されたコアを独自の方法で加工・処理して使用して



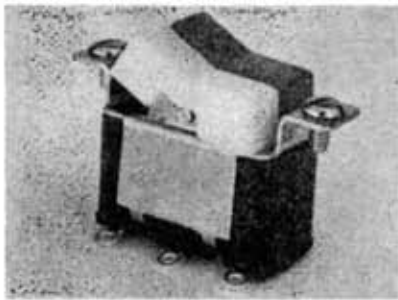
いる出力トランス。規格 1次側：2.5k, 5k, 7k, 2次側：4 Ω , 8 Ω , 16 Ω 。周波数特性：70% \sim 40kc (1dB以内)。出力：5W。

(東京都墨田区寺島町 6~98)
浅川電機株式会社

ミヤマの波動スイッチ

“17”は、従来の波動スイッチを2コ必要とする場合に、このダブル波動スイッチを使用すれば1コですみ、スペースも少なくすむ。規格 形式：3極 \times 2。電流容量：250V-6A, 125V-10A。絶縁耐圧：AC 1500V 1分間印加して異常なし。接触抵抗：100m Ω 以下 (平均)。

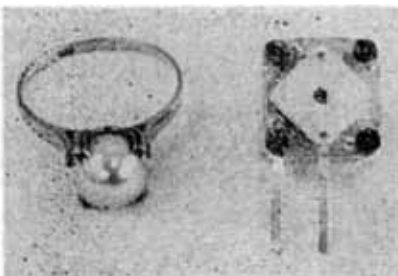
新製品紹介



(東京都大田区上池上町56)
ミヤマ電器株式会社

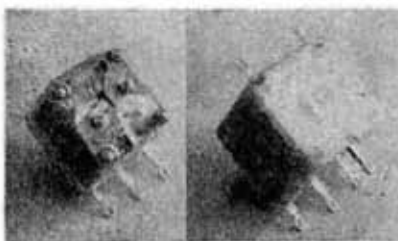
ミツミのポリバリコン

“PVC-2Z11”は、つぎの規格をもった超小形バリコン。形式：AM 2連等容量。寸法：11.5 \times 11.5 \times 9.8mm。可変容量：132pF。最小容量：4pF。回転トルク：50 \sim 350g/cm。絶縁抵抗



：DC50Vにおいて100M Ω 以上。耐電圧：DC50Vを1分間印加して異常なし。Q特性：10Mc, 50pFにおいて500以上。

“PVC-2Y25TR”は、オート・チューニング方式TRラジオ用の360°全回転形ポリバリコン。規格 可変容量：140pF (回転指度103%)。最小容量：4.5pF。基準段の可変容量許容差：回転指度100, 75, 50および25%においては $\pm(2pF+2\%)$, 175, 150, 125%においては $\pm(2pF+3\%)$ 。連動段の可変容量許容差：全回転角において $\pm(2pF+3\%)$ 。回転トルク：50 \sim 400g/cm。絶



PVC-2Y25TR PVC-23H25

縁抵抗：100M Ω 以上 (DC100V)。耐電圧：DC100Vを印加して異常なし。Q特性：10Mc, 50pFにおいて500以上。外形寸法：25 \times 25 \times 19mm。トリマ有効容量：5pF以上。

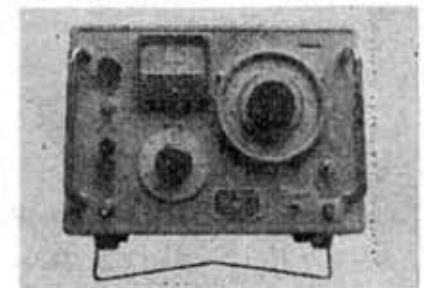
“PVC-23H25”は、つぎの規格をもった5連バリコン。可変容量：AM170pF, FM20pF。最小容量：AM7pF, FM3.5pF。容量誤差：AM側 $\pm(2\%+2pF)$, FM側 $\pm(1\%+1pF)$ 。回転トルク：50 \sim 450g/cm。絶縁抵抗：100M Ω 以上 (DC50Vにて)。耐電圧：DC50Vを1分間印加して異常なし。Q特性：AM側10Mc, 50pFにおいて500以上。FM側100Mc, 10pFにおいて150以上。外形寸法：25 \times 25 \times 25.7mm。

(東京都北多摩郡狛江市小足立1056)
ミツミ電機株式会社

測定器

目黒電波の信号発生器

“MSG-276”は、5Mcの水晶振振器を使用した周波数校正器を有するFM放送用信号発生器。規格 周波数範囲：9.7 \sim 11.7Mc, 75 \sim 110Mc。同調差： $\pm 1\%$ 以内。校正器：5Mc $\pm 10^{-4}$ 以内。周波数変動：始動30分後1時間で0.1%以下。出力レベル範囲：100 \sim 0



dB(0dB=1 μV)。同調差：100dBにて ± 1 dB以内。減衰器誤差： ± 1 dB以内。出力インピーダンス：75 Ω VSWR 1.3以下。変調範囲：0 \sim 75kc。変調周波数：変調400% $\pm 10\%$ 以内。変調30% \sim 100kc。変調ひずみ：75kc 偏移に対し3%以下。S/N：75kc 偏移に対し55dB以上。スプリアス：-30dB以下。電源：AC100V50 \sim 60% 約25VA。寸法と重量：240 \times 330 \times 280mm, 約10kg。

(東京都目黒区上目黒5-2, 658)
目黒電波測器株式会社

新製品紹介

テレコ

クラウンのテレコ2種

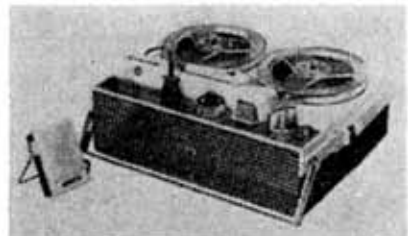
“CTR-5310”は、オールTR式2スピードの小形テレコ。規格形式：6石TR+1石サーミスタ。周波数特性：200~6,000%。出力：最大600mW。録音形式：半幅ダブル・トラック。速度：9.5cm/s, 4.8cm/s。録音時間：最大40分(9.5cm/s)。録音方式：DCハイアス。消去方式：DC消去。巻きもどし



時間：2分以内。駆動方式：キャプスタン・ドライブ。SP：6.5×10.2cm。モータ：特殊DCモータ。電源：UM-1×4(ACアダプタ端子つき)。寸法と重量：242×228×107mm, 2.5kg。

現金正価 11,000円

“CTR-5450”は、乾電池でも電灯線(ACアダプタ内蔵)でも使用できるテレコ。規格周波数特性：100~6,000%。出力：最大700mW。録音形式：半幅ダブル・トラック。速度：9.5cm/s, 4.75cm/s。録音時間：最大3時間12分(4.75cm/s)。録音方式：DCハイアス。消去方式：AC消去。巻きもどし時間



：8分以内(50μテープ)。駆動方式：キャプスタン・ドライブ。スピーカ：65×102mm。モータ：特殊DCモータ(2コ)。電源：UM-1×4およびAC100V。寸法と重量：107×285×225mm, 3.6kg。

現金正価 18,900円

(東京都台東区上野3~17~4)
クラウン株式会社

ラジオ

日立のステレオ装置

“シンフォニカ 4000”は、双4極管17C9を採用、オールTR式FMステレオ・アダプタ内蔵、オート・ブレイア等を採用したステレオ装置。規格回路方式：2バンド7球4石トランスレス・スーパー・ヘテロダイン。受信周波数帯：530~1605kc, 76~90Mc。使用球・石：17C9, 12BE6, 12BA6, 6AU6J×2, 32A8×2, 1N60×2, 1N34,



1S315。感度：MW20μV/50mW, FM10μV/50mW。出力：総合6W。SP：20×16cm×2。PU：クリスタル形ターンオーバー式。針圧：7g。テープル：17cm。モータ：2極シンクロナス。電源：AC100V50~60%。60W。外形寸法と重量：820×670×320mm, 約19kg。

現金正価 39,800円

(東京都千代田区大手町2~6)
株式会社 日立製作所

パイオニアのステレオ装置

“S-52X”は、つぎの特徴をもったAM/FMマルチ付ステレオ装置。〔チューナ部〕スイッチング方式を採用したFMマルチ回路。6BMSPPで17W+17W出力。テープ・モニタ・スイッチ付。〔ブレイア部〕オート・リターン



方式を採用。MM形カートリッジ付。4極シンクロナス形モータ。スタチク・バランス方式のパイプ・アーム。〔SP部〕低音用20cm, 高音用6.5cmコーン形。

現金正価 88,900円

(東京都大田区大森西4~15~5)
パイオニア株式会社

ナショナルのステレオ装置2種

“SE-6000A”は、MFB方式の採用と、高感度FMチューナおよびFMステレオ・アダプタを内蔵したステレオ装置。規格受信周波数帯：525~1605kc, 76~90Mc。感度：AM30μV/50mW, FM30μV/50mW。使用球・TR：17EW8, 12BA6×2, 12AX7×2, 30MP27×2, 6BA6, 12AU7, 2SA103CA, SD1×2, OA79×4, OA70×2。出力：最大4W+4W。SP：20cm径円形EA S-20D37AA×2。ブレイア：FA-67S形。モータ：3スピード・インダクシ



ョン。PU：セラミック形。針圧：6g。電源：AC100V50~60%。消費電力：58.5W。外形寸法と重量：936×748×347mm, 22.5kg。

現金正価 49,800円

“SE-7000”は、つぎの規格をもったステレオ装置。受信周波数帯：525~1605kc, 76~90Mc。感度：AM20μV/50mW, FM10μV/50mW。使用球・TR：17AB9, 12BE6, 12BA6×2, 12AX7



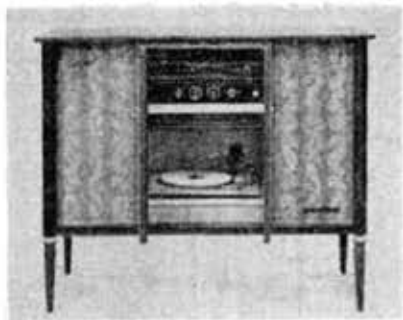
×3, 30MP27×4, SD-1, OA79×2, SC-20。出力：最大6W+6W。SP：20cm(EPS-20P32AC)×2。ブレイア・ユニット：FA-69F。モータ：3スピード・インダクション。PU：セラミック形。針圧：6g。電源：AC100V50~60%。消費電力：71W。外形寸法：924×770×401mm。

現金正価 59,800円

(大阪府北河内郡門真町)
松下電器産業株式会社

日立のステレオ装置

“シンフォニカ 7100”は、オート・チェンジを採用したステレオ装置。



規格 回路方式：2バンド7球11石トランスレス・スーパー・ヘテロダイン、受信周波数：530~1605kc, 76~90Mc. 感度：FM10 μ V/50mW, AM20 μ V/50mW. 総合出力：16W. SP：20cm \times 2, ϕ 5.5cm \times 2. PU：クリスタル形ターンオーバー、針圧：7g. テーブル：23cm. モータ：2極インダクション、電源：AC100V 50~60%, 94W. 寸法と重量： ϕ 70 \times 765 \times 385mm, 約26kg.

現金正価 71,800円

日立の10石TRラジオ

“KH-1000”は、FM回路にAFCを採用したポータブル・ラジオ。規格受信周波数：530~1605kc, 3.8~12Mc, 76~90Mc. 使用半導体：TR10石、ダイオード6石、サーミスタ1石、SP：



10 \times 6.5cm. 出力：最大300mW, 無ひずみ200mW. 電源：UM-3 \times 4. 消費電力：最大出力時 FM, AMとも80mA. 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：200 \times 111 \times 50mm, 80g (電池とも).

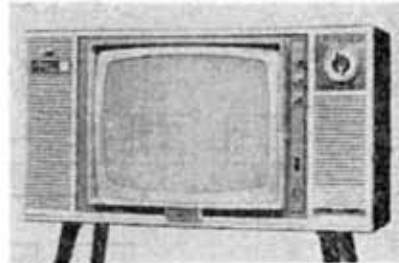
現金正価 11,500円

(東京都千代田区大手町2~4)
株式会社 日立製作所

テレビ

日立の16形テレビ

“ST-6300”は、つぎの規格をもった16形テレビ。使用球：16球2石。B管：16AUP4. SP：18 \times 12cm \times 2. 音声出力：約2W. 電源：AC100V50~60%. 消費電力：約140W. 接続端子：プレーア用、録音用、イヤホン用 \times 2. キャ



ビネット：ポリエスナル塗装、外形寸法と重量：695 \times 375 \times 270mm.

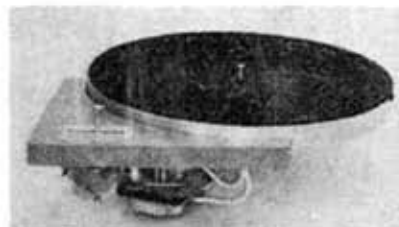
現金正価 58,000円

(東京都千代田区大手町2~4)
株式会社 日立製作所

プレーア

ニートのターンテーブル

“P-82”は、つぎの規格をもったターンテーブル。駆動モータ：4極ハイシクロナス形、テーブル：30cmアルミ合金製、自重1.3kg. 定格速度：33 $\frac{1}{3}$, 45rpm. 電源：AC85~117V50~

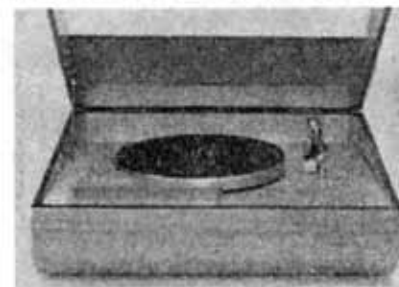


60%. 消費電力：13W. S/N：45dB以上. ワウ：0.2%以下. 外形寸法：360 \times 319 \times 80mm.

現金正価 10,800円

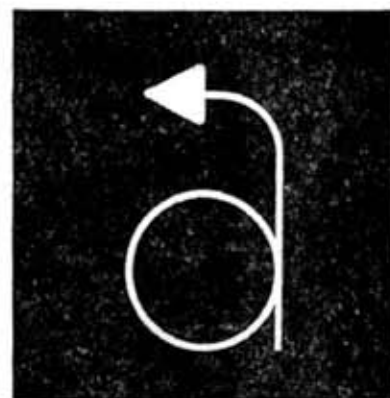
ニートのプレーア・ユニット2種

“NP-822”は、だ円針つきPUを採用したプレーア・ユニット。規格モータ：4極ハイ・シクロナス形、テーブル：30cmアルミ合金鋳物、自重1.3kg. 速度：33 $\frac{1}{3}$, 45rpm. S/N：45dB



以上. ワウ：0.2%以下. カートリッジ：ニート HVS-15E. 周波数特性：20~21000%. 感度：5mV5cm/s1kc. 針圧範囲：0.75~1.5g. アーム：35cmスタック・バランス形パイプ・アーム.

現金正価 26,600円



ALBATROSS MFB

貴方はMFB (モーショナルフィードバック) スピーカーというのを御存知ですか？

MFBスピーカーとは今迄のスピーカーとは違う全く新しい原理を使った理論的に見ても全く完全なスピーカーなのです。MFBスピーカーを使う事によって初めて原音そのままの再生が可能になったのです。即ち過渡特性が完全なMFBスピーカーを使えばスピーカーが鳴っている感じではなく本当にそこで楽器が鳴っている感じが得られるのです。

アンプ付スリーチャンネルMFBシステム ¥70,880. よりご試聴は随時電話にて御連絡下さい。

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円不可封の上御申込み下さい。

“NP-521”は、つぎの規格をもったプレーア・ユニット、モータ：4極シンクロナス形、電源：AC80~117V50~60%、入力：15W、テーブル：25cmアルミ合金製、S/N：43dB、ワウ：0.25%、回転数：16%、33%、45、78rpm、アーム：スタチック・バランス形パイプ・アーム、カートリッジ：タ

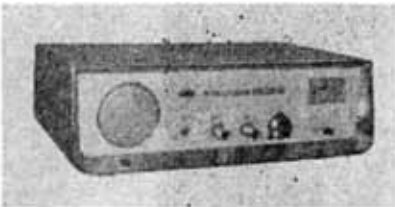


イナマグネチック形0.7ミル、ダイヤ付針、感度：5mV 5cm/s 1kc、コンプライアンス：6×10⁻⁶cm/dyne、チャンネル・アイソレーション：30dB 1kc、チャンネル・バランス：±0.5dB 1kc、針圧：0.75~1.5g、現金正価 22,900円（東京都千代田区外神田 1~1~7）ニート音響電機株式会社

その他

ナショナルのワイアレスマイク受信機

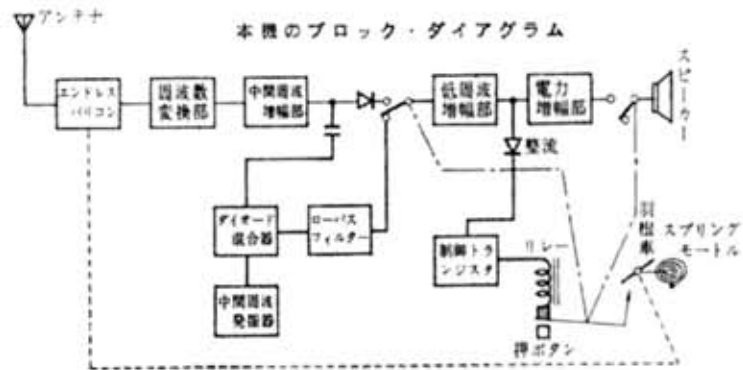
“WX-250”は、FM 40Mc 帯4チャンネル用のワイアレス・マイク受信機、規格 周波数範囲：40~48Mc の中の1周波、回路方式：スーパー・ヘテロダイン、中間周波数：5.5Mc、感度：入力20dBにおいてS/N-35dB以上、帯域



幅：60kc以上、選択度：400kc以内、スケルチ感度：入力5~10dBで開き30dB以上の入力に対して抑圧しない、AFC：入力30dBにて±100kcにて動作、低周波周波数特性：50~15,000%にて±3dB以内、低周波周波数出力：15kc変調入力にて、中継出力0dB、録音出力0dB、モニタ出力0.5W、アンテナ入力：75Ω不平衡×2、出力：中継600Ω平衡、録音、モータ（12cmSP内蔵）、周波数校正：水晶による置換方式、消費電力：AC100V0.7A、現金正価 91,000円

現金正価 91,000円

日立“TH-900”オート



日立“TH-900”は、オート・チューニング機構を採用した、9石TRラジオです。本機は、ラジオが希望放送局に正確に同調したことを電波の強さに関係なく知って、これを同調機構に伝達して、この正確な同調点でその機構を固定するような構造になっています。では、その原理および自動動作機構をご説明いたします。

ラジオ・セットが希望信号に正確に同調したときは、ダイオード混合器に加えられる中間周波信号は、ちょうど455kcになるので、中間周波数発振器の信号とゼロ・ビートを起してビート出力は0になります。ところがセットの同調がわずかにずれると、中間周波

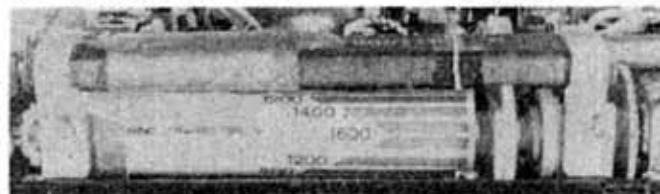
自動同調の原理

本方式は中間周波数（455kc）を発振する発振器と、周波数変換器で中間周波数に変換された受信信号とをダイオード混合器で混合し、2つの信号の差の周波数を有するビート信号を取り出し、これをローパス・フィルタ回路を通して同調機構を制御するようにしたもので、上図に本機のブロックダイアグラムを示します。



信号も455kcから同じ周波数だけずれるので、ビート信号もセットの同調ズレに等しい周波数となり、この信号がローパス・フィルタ回路を通して取り出されます。

ローパス・フィルタのしきり周波数を2kcに選んだとすれば、セットが同



マスプロの家庭用2分配器

本器は、逆結合比がきわめて高いの



で、局発混信障害除去に役立つ。分配損失が少ないので弱電界地域でも使用可能、などの特徴をもっている。規格入力：300Ω、出力：300Ω、逆結合比：40dB、VSWR：1.3以下、分配損失3.3dB、正価 220円

（名古屋市熱田区沢下町82）マスプロ電工株式会社

前号訂正

P.136の2段目、ナショナルのビデオ・テープレコーダの価格が250,000円とあるのは2500,000円の誤りにつき訂正いたします。