

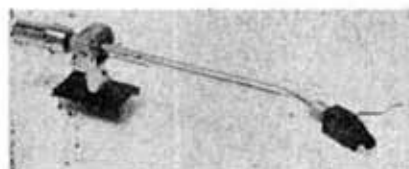


新製品紹介

パーツ

ニートのステレオPU

“VA-21”は、インテグレートッドPUとして、本格的に設計されたもので、バランスはスタチック方式。それ



にフェライト磁石を使用して、いつも針圧が下に向く特殊な構造となっている。付属カートリッジは“HVS-5,7”。規格 全長：310mm、全高：57~82mm(ボードより最上部まで)。▶カー



＜GA-21形アーム＞

トリッジ 形式：4極4コイル・ステレオM・M形。取り付け方法：ヨーロッパ規格コネクション形。自重：13g。針先：0.7と0.5ミル。このほか、カーソルを取り付けた“GA-21”アームがある。



＜HVS-5形カートリッジ＞

価格 VA-21 7,700円
GA-21 3,900円

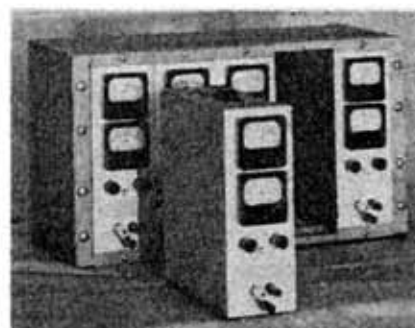
(東京都千代田区神田旅籠町1~4)
ニート音響電機株式会社

測定器

菊水電子の安定化電源

“714B”は、TRを使用した直列形可変直流定電圧電源で、指定の電圧範囲を連続可変し、指定電圧により最大200~350mAの出力電流を利用でき、小形・軽量のため携帯に便利で、必要に応じ、19”標準ラックに取り付け可能。パネル面に電圧計と電流計を備え、電流計および出力のスタンバイ・スイ

ッチによる電圧降下は補償され、短絡事故に対しては、自動復帰形の動作確実な短絡電流制限回路を採用している。規格 電源：AC100V50~60%。周囲温度：最大35°C。寸法：87×234×202mm。重量：4~4.7kg(出力)端



子：色別、19mm間隔、正三角形配置。極性：正または負極性。接地電圧：最大±100V。リップル：5mV p-p。短絡電流制限：自動復帰形。電圧計：2.5級。電流計：2.5級。

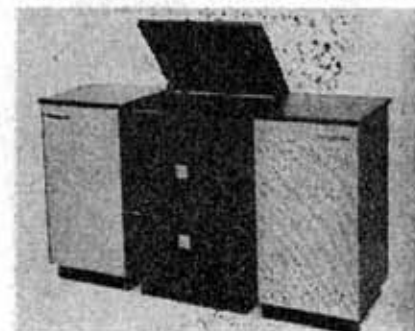
| 種類 | 電圧範囲 (V) | 最大電流 (mA) | 負荷変動電源変動 (mV) | 電源変動 (mV) |
|-----------|----------|-----------|---------------|-----------|
| 714B-0812 | 8~12 | 350 | 30 | 30 |
| -1014 | 10~14 | " | " | " |
| -1418 | 14~18 | " | " | " |
| -1824 | 18~24 | " | " | " |
| -3040 | 30~40 | " | 50 | " |
| -6090 | 60~90 | 250 | 60 | " |

★負荷変動：0~100% 電源電圧：±10%
(東京都大田区馬込東4~67)
菊水電子工業株式会社

スピーカ

クライスラーのSPシステム

“STL-505”は、完璧な3ウェイ方式のSPシステムで、低音は大口徑25cmウーファ、中音は13cmスコーク、高音はホーン形トゥイーターが採用されている。左右のスピーカは、形番は10H



-505、寸法は400×720×400mm。センタ・ボックスは、形番P-505、寸法は540×720×400mm。3点組となっていますが、別々に取光している。

クライスラーのSPシステム

“10G-1とPG-1”は、英国製グッドマン・スピーカを使用した3点組。左右のSPシステムは“10G-1”で、低音はAxiom-10形25cmと、高音はTrebax-100形ホーン・トゥイーターを使用した2ウェイ方式。LC分割回路と高音レベル・コントロール付。セン

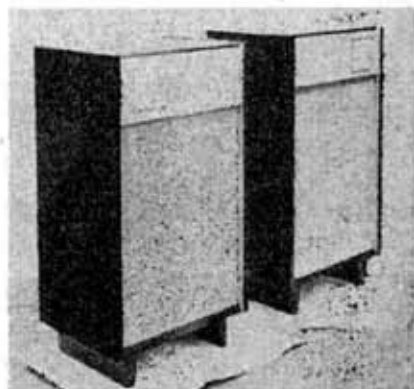


タ・ボックスは“PG-1”で、オイル仕上げの優雅で品位のある高級品。内部は上部にアンプ、下部にプレーアを組み込むことができる。寸法：10G-1...450×735×370mm、PG-1...540×735×400mm。

(東京都渋谷区笹塚2~1)
クライスラー電気株式会社

山水のスピーカ・システム

“SE-20C”は、つぎの規格をもった、3ウェイ・スピーカ・システム。使用スピーカ：低音用20cm、中音用10cm、



高音用コンデンサ形。再生周波数帯域：45~20,000%。インピーダンス：16Ω。クロスオーバー：1500%、6,000%。最大入力：15W。ネットワーク：LCによる6dB/oct。アテネータ：高・中

音用。出力音圧レベル：102 dB。電源
自蔵：AC100V。寸法：811×450×350
mm。重量：17.5kg。

現金正価 18,800円

(東京都杉並区和泉町 460)
山水電気株式会社

ニートのスピーカ・システム

“NE-7”は、本格的3ウェイ・スピー
カー・システム。低音用に30cmウー
ファを使用。強力マグネットにより、ダ
ンピングの優れた低音が得られる。中
音用には、本格的設計のホーン形、ダ
イアフラムに特殊材料を使用してあ



り、高効率を得られる。高音用には、
軽合金ダイアフラムを使用したスーパ
・トゥーイダで、とくに指向性が考慮
されている。レベル・コントロールに
よる、中・高音のコントロールができ
る。キャビネットは、十分な厚さの板
を使用した密閉形。

現金正価 (左右1組) 49,300円

(東京都千代田区神田旅籠町1~4)
ニート音響電機株式会社

プレーア

TEICのターンテーブル

“MF-102S”は、すでに発売されて
いる“MF-102”に、つぎの改良を加
わえた、ベルト・ドライブ形ターンテ
ーブル。ターンテーブル：完全バラ
ンスの高級アルミ鋳物高精度加工。重量
2.2kg。回転切り換え機構：33⅓ およ

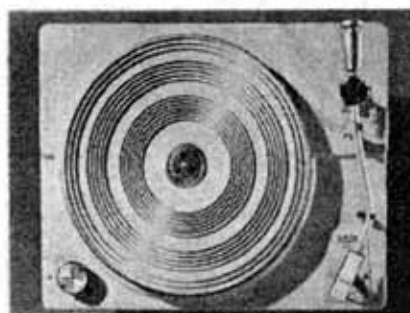


び45rpm 2スピード押ボタン式変速装
置付。アーム取り付け機構：ボード上
部より固定し、簡単にアームの取り付
けを考慮した。正価 24,800円

(東京都品川区上大崎2~605)
東京電子機器株式会社

トリオのプレーア・ユニット2種

“P-2000”は、M・M形カートリッ
ジ付のプレーア・ユニット。特長 強
力4極インダクション形モータ。完全
バランス方式の30cm トーン・アーム。
アーム・エレベーション装置の採用。
高級M・M形ステレオ・カートリッジ
付。規格 駆動モータ：4極インダク
ション形。ターンテーブル：鉄板プレ
ス30cm。1.9kg。回転数：4スピード。
速度微調整：15%可変マグネット形。
消費電力：15W。SN比：40dB以上。
ワウ：0.25%以下。アーム：ダイナミ



ック・バランス形パイプ・アーム。4
端子プラグイン式。カートリッジ：M・M
形。周波数特性：20~21,000% (±2dB
以内)。出力バランス：±1dB以上 (1
kc)。チャンネル・セパレーション：25dB
以上 (1kc)。インピーダンス：1.8kΩ
(1kc)。出力電圧：5mV (1kc)。針圧
：2~4g。コンプライアンス：10×10⁻⁶
cm/dyne。付属装置：ラテラル・バラ
ンサ、ビルトイン方式EPアダプタ。



アーム・エレベーション装置。プラグ
イン式出力コード。寸法：430×170×
340mm。重量：7.25kg。

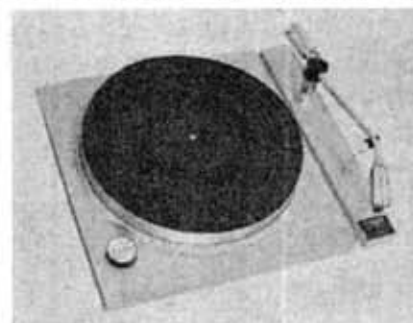
正価 24,700円

“PC-2000”は、“P-2000”をケース

に入れた、プレーア・システム。特長
は、前面にパイロット・ランプが付い
ているので、演奏後スイッチを切り忘
れたりすることがない。

正価 32,700円

“P-3000H”は、最高級4極ヒステ
リシス・シンクロナス・モータの使用。
完全バランス方式の30cm トーン・ア
ームの使用。最高級M・C形カートリ
ッジの採用などの特長をもった、プロ用
のプレーア・ユニット。規格 駆動モ
ータ：コンデンサ進相形4極ヒステリ
シス・シンクロナス形。ターンテー
ブル：アルミ合金ダイキャスト30cm。重



量：1.2kg。回転数：4スピード。消
費電力：15W。SN比：45dB以上。ワ
ウ：0.2%以下。トーン・アーム：ダイ
ナミック・バランス形。4端子プラグ
イン式。カートリッジ：M・C形。周波
数特性：10~20,000% (±2dB以内)。
出力バランス：±0.5dB以内 (1kc)。チ
ャネル・セパレーション30dB (1kc)。
インピーダンス：33Ω (1kc)。出力電
圧：5mV (1kc 5cm/s)。針圧：2~3g。
コンプライアンス：15×10⁻⁶cm/dyne。



付属装置：ラテラル・バラ
ンサ、プラグイン式出力コード。寸法：407×160
×360mm。重量：6kg。

正価 35,300円

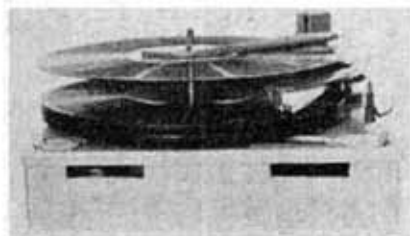
“PC-3000H”は、“P-3000H”をケ
ースに入れたステレオ・プレーア・シ
ステム。

正価 43,500円

(東京都大田区調布千鳥町74)
トリオ株式会社

ニートのプレーア・ユニット

“BSR-15”は、4スピードでステレオおよびモノ用レコードが演奏でき、同じスピードのレコードなら、30cm, 25cm, 17cm盤をどのような順序にまぜても演奏できる。操作は簡単で、30cm LPを10枚までかけられる。電気特性は、ワウ0.2%, フラッタ0.06%というすぐれた値を示す。モータは超精密



加で組み立てられ、完全にダイナミック・バランスがとれているので、振動は皆無。カートリッジはセラミック形で、耐湿耐温、出力は300mV、チャンネル・アイソレーションは20dBとなっており、針圧は2~6mgで、スプリングにより加減できる、などの特長をもったオートチェンジャー。

(東京都千代田区神田旅籠町1~4)
ニート音響電機株式会社

テレコ

サンヨーのTRテレコ

“M-35”は、バック式の5石トランジスタ式テレコ。主な特長は、めんどろだったテープの装着、かけ替えが簡単に行えるようになった。これは、プラスチックのケースにテープと空リールをセットしたバック・ケースを、本体にさし込むだけですむ。規格 形式



5石TR式。使用TR: 2SB186×2, 2SB187×2, 2SB272。ダイオード: 1S188。サーミスタ: SDT 20。録音方式: 半幅録音、直流バイアス方式。消去方式: 直流消去。テープ速度: 連続可

変。録音時間: 往復35分。巻きもどし時間: 約4分。電気の出力: 無ひずみ100mW, 最大250mW。スピーカ: 5cm。使用テープ: 2.5号79.3mm。使用電池: 特単3号×4。イヤホン: マグネチック形200Ω。マイク: クリスタル形。寸法: 162×89×34mm。重量: 910g。現金正価 13,500円

テレビ

サンヨーの19形テレビ

“19-W10”は、コンソール形テレビ。特長 大口径スピーカと木製大形キャビネットの採用。規格 使用電源: AC100V 50~60%。消費電力: 150W。受信チャンネル: 1~12ch。入力インピーダンス: 300Ω 平衡形。中間周

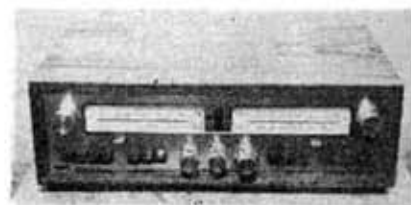


波数: 映像26.75Mc, 音声22.25Mc。使用真空管: 17球(B管を含む)。B管: 19形114°偏向19XP4。スピーカ: だ円形11×25cm。音声出力: 無ひずみ2W。外形寸法: 590×345×850mm。重量: 26kg。現金正価 67,800円

ラジオ

ニートのトライ・アンプ

“NA-7S”は、中波一短波および中波一FMが受信可能な16球6石ステレオ・トライ・アンプ。特長 メータの採用により、同調をとるのが楽。切り換えの操作はすべてプッシュ・ボタンが採用されている。周期的にはMFB方式の採用によって、低音域を1オクターブ広げて再生しますので、重厚な低音を楽しむことができる。アンプの音質を左右するといわれる出力トランスは、最高級品が使用されている。片側12Wの出力で、プレーア入力最低3.5mVまでなので、市販のほとんどのカートリッジが使用できる。ケースは木



目とヘアー・ライン仕上げのパネルで、和室でも洋室でも調和がとれるデザイン。現金正価 44,800円

(東京都千代田区神田旅籠町1~4)
ニート音響電機株式会社

ソニーの7石TRラジオ

“TR-732”は、ハンディ・タイプの7石2バンド・ラジオ。特長 出力1Wのプッシュプル回路の採用。中波、短波の切り換えはプッシュ・ボタンを採用。規格 回路方式: 7石トランジスタ・スーパー・ヘテロダイン。受信周波数: 530~1605kc, 3.9~12Mc。アンテナ: フェライト・バー・アンテナ自蔵



(180mm)。最大感度: 50mW出力時において、MW50μV/m, SW50μV/m。出力: 無ひずみ最大560mW, 最大1000mW。スピーカ: 10cm。消費電流: 無信号時15mA, 無ひずみ最大時195mA。電源: 単1号乾電池×4。寸法: 162×290×87.5mm。重量: 1.95kg。

現金正価 9,500円

(東京都品川区北品川6~351)
ソニー株式会社

パイオニアのステレオ装置

“S-42”は、つぎの特長をもった、3点1組のステレオ装置。1)新設計の高性能ピック。2)カートリッジはムービング・マグネット形。3)完全調整のダイナミック。4)速度微調整が不要のシンクロナス・モータ使用など。規格 [ステレオ・アンプ部] 使用真空管: 6BQ5 PP 15球3石。受信帯域: 535~1605kc, 3.8~12Mc, 80~108Mc。付属回路: FM AFC, MPXアダプタ用入力端子。ラウドネス・コントロール



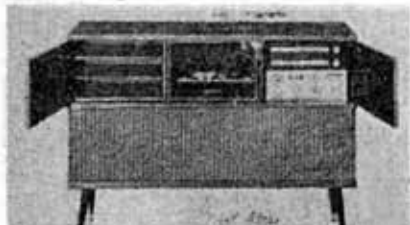
: ON-OFF可能。瞬時最大出力: 14W (7W+7W)。無ひずみ出力: 8W (4W+4W)。最大消費電力: 120VA。〔ステレオ・プレーア〕モータ: 4極ヒステリシス形。ターンテーブル: 25cm。カートリッジ: ムービング・マグネット形。0.7ミル・ダイヤ針付。トーン・アーム: ダイナミック・バランス形パイプ・アーム付インテグレートッドPU。周波数特性: 20~20,000%。〔スピーカ・システム〕使用スピーカ: ウーフア: 25cm。トゥイータ: 6×10cm だ円形。周波数特性: 48~16000%。総合寸法: 1350×360×660mm。

現金正価 (3点1式) 89,900円

(東京都文京区音羽町6~5)
パイオニア株式会社

サンヨーのステレオ装置

“DC-600”は、20石オールTRアンブ内蔵、OTL回路の採用、フル・オート・プレーアを採用、2SB217の使用により、総合出力30Wなどの特長をもったステレオ装置。規格〔ラジオ部およびアンブ部—DC-600R〕形式: 20石7ダイオード・オールウェーブFM付ステレオ線響装置付。受信周波数: 535~1605kc, 3.8~12Mc (右チャンネル)。



535~1605kc, 76~90Mc (左チャンネル)。電気的出力: 最大15W+15W総合30W, 無ひずみ11W+11W総合22W。動作時間: 電源スイッチ投入後0.5秒。〔スピーカ・システム〕低音用 20cm×2, 高音用 6cm×2。再生周波数範囲: 50~20000%。〔プレーア部〕モータ: 4スピード・シンクロナス・モータ。回転数: 16²/₃, 33¹/₃, 45, 78 rpm。ターン

テーブル: 18cmシート付。

現金正価 63,900円

山水のステレオ装置

“APS-400”は、つぎの特長をもった、コンパクト・ステレオ装置。1) AFC回路およびMPX端子付。2)高性能プレーアと本格的3ウェイ・スピーカ。3)6BQ5の採用で出力12Wの万能形など。規格〔アンブ部〕使用球: 6BE6, 6BA6×3, 6BQ5×2, 6AJ8, 6AQ8×4, 6GE12A, OA-81 (ダイオード)×4, SE-0.5a (シリコン)×2。出力: 最大12W (6W+6W)。受信周波数: 80~108Mc, 535~1605kc×2, 3.5~10Mc。周波数特性: 50~60000% (-1dB以内)。入出力端子: Xtal, AUX。



TAPE-REC, MPX。付属回路: FM-AFC, FM-MPX端子付。電源: AC 100V50~60%, 95VA。〔プレーア部〕モータ: 4極モータ。PU: セラミック形ステレオ・ターンオーバー式 (ダイヤ針付)。〔スピーカ・システム〕低音用: 20cm, 中音用: 10cm, 高音用: ホーン形トゥイータ (各2本内蔵)。総合寸法および重量: 1270×750×370mm, 55kg。

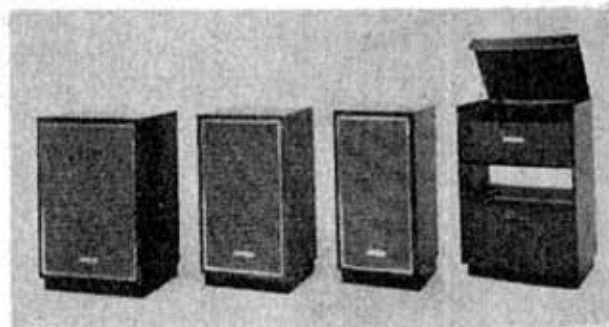
(東京都杉並区和泉町460)
山水電気株式会社

パイオニアのコンビネーションステレオ装置

あなたのセンス、耳が納得した音、そして部屋の広さ、予算に応じた理想的なステレオのスピーカ・システム、

◇写真説明◇

左から CS-A30S 形, CS-A25S 形, CS-A20 形, CB-1 形



プレーアの自由な組み合わせができます。主な規格は下記のとおり。

“CS-A20”は、20cmの低音用と、ホーン形トゥイータを組み合わせた2ウェイ・スピーカ・システム。規格 インピーダンス: 16Ω。再生周波数帯域: 50~20000%。出力音圧レベル: 101dB。入力: 8W。寸法: 390×780×397mm。重量: 16kg。正価 20,000円

“CS-A25S”は、25cmの低音用と、特別設計の16cmの中音用と、ホーン形トゥイータを組み合わせた3ウェイ・スピーカ・システム。規格 インピーダンス: 16Ω。再生周波数帯域: 45~20000%。出力音圧レベル: 102dB。入力: 10W。寸法: 450×780×397mm。重量: 22kg。正価 (1組) 47,200円

“CS-A30S”は、30cmの強力な低音用、16cmの中音用とホーン形トゥイータを組み合わせた、3ウェイ・スピーカ・システム。寸法: 540×780×397mm。

“CB-1”は、レコード・プレーア (上) とアンブ (中) およびレコード・ケース (下) のセンタ・ボックス。寸法: 540×780×407mm。正価 16,500円

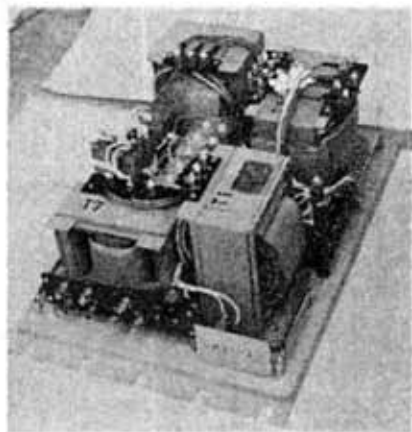
(東京都文京区音羽町6~5)
パイオニア株式会社

その他

大嶽電機の定電圧装置

本機は、機器組み込み式の定電圧装置で、つぎの特長をもっている。変圧器メーカーがキットなみの価格、変圧器なみの量産、きょう体、スイッチ、メータなどの付属品はいっさい付けず、シャシに本体のみを組み立て、調整済みの簡易形 AVR。性能上は、出力ひずみが最大2%以下となっており、従来の量産規格品では、記録的な性能をもっている。回路的には磁気増幅器をフルに応用した堅牢形で、長期間安定な性能をもっている。種類は3kVAと1.5kVAの2種。規格 入力電圧: 100V

トリオの 2m, 6m 専用送信部と VFO キット

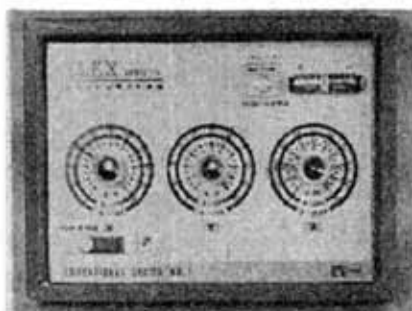


±15Vまたは200V±30V, 周波数: 48~51%または57~61%, 出力電圧変動: 100V±1Vまたは200V±2V, 出力電圧可変範囲: ±2V, 出力波形ひずみ: 2%以下, 出力電流: 全負荷~無負荷, 応答速度: 10%以内, 温度上昇: 45°C以下, 重量: 3kVA/90kg, 1.5kVA/60kg.

(東京都下町中市八幡町2~29)
大嶽電機株式会社

科研の簡易形計算機

“エレクトロニクス電子計算機”は、本格的なアナログ・コンピュータの原理と動作を、だれにでも実験しながら理解できるもので、つまみを回し、ノータの針を合わせるだけで、0~10000までの概数を5秒以内で算出する。計算の順序は、1)かけられる数にXダイヤル(左)の針を合わせ、2)かける数に



Yダイヤル(中)の針を合わせ、3)押しボタンSWを押す。4)このとき、ノータの針が左・右どちらかに振れるので、左に振れたときはダイヤル針を右に回し、右に振れたときは左に回す。そしてノータの針が中央の赤印に止まるようにすれば、このときのZダイヤル(右)目盛が求める数となる。割り算の場合はZ→Y→Xの順となる。

定価(説明書付) 1,350円

科研の実験用キット

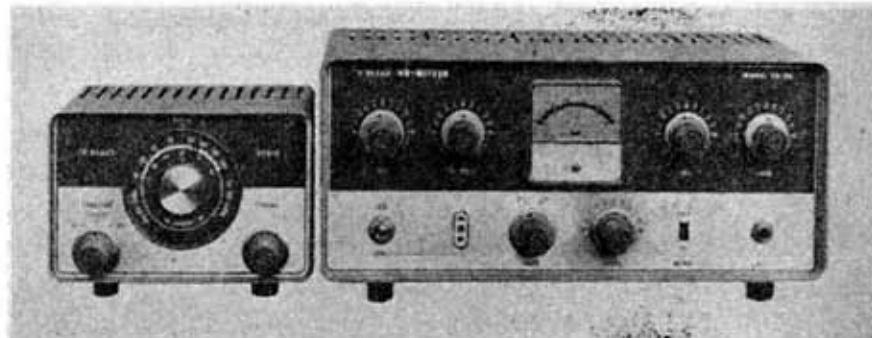
“マイクロ・キット”は、トランジ

“TX-26”は、2m, 6m帯専用の送信部オール・キットで、つぎの特長をもっている。1)スイッチ1つで2m, 6m帯がワン・タッチ・コントロール。2)プリント配線の採用により、簡単に間違いない組み立てられる。3)終段管はVHF用として好適な2E26シングルで高性能、高能率。4)変調器を接続すれば、電話送信機として使用可能。5)水晶コントロールですが、VFO入力

DC250~300V, 電流容量 DC200mA. ヒータ電源AC6.3V2.5A. 寸法: 316×147×154mm. 重量: 3kg.

価格(球, 水晶なし) 12,200円

“VFO-2”は、上記の送信部キットとコンビで使用すれば、最高の性能を発揮するVFOで、つぎの特長をもった、球なしオール・キット。1)タイト・ボビンの使用と、温度補償をした高安定度クラブ回路により、周波数変



動はほとんどない。2)周波数は50Mc(6m)と144Mc(2m)の2バンドをカバーし、出力周波数は8~9Mc。3)完全なスタンバイ回路とリモート回路も付いている。4)スムーズなダイヤルは、バック・ラッシュがない。5)出力電圧は最高30Vなので、どのような送信機にも手軽に接続できる。6)電源内蔵。規格 周波数目盛: 6m 50~54Mc, 2m 144~148Mc. 発振周波数: 8~9Mc. 発振方式: クラブ回路。出力周波数: 8~9Mc. 出力電圧: 最大30V. 使用球: 6BA6(発振), VR105 MT/OB2(定電圧回路)。電源: AC100V50~60%。消費電力: 10W. 寸法: 160×115×110mm. 重量: 2kg.

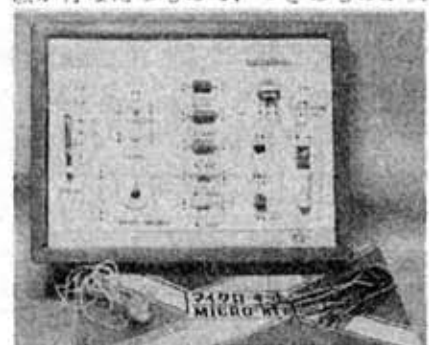
端子が設けてあり、VFOにも運用できる。6)空中線電力は10Wですから、JARLの認定がそのまま受けられる。7)出力回路は2m帯がリンク結合、6m帯がπマッチで電力を取り出す。8)手持ちの3.5Mcや7Mcの送信機の変調器、電源部を活用することができる。規格 電波形式: 電信(A₁)電話(A₂) (変調器外付け)。発振方式: 水晶制御 (VFO入力端子付)。周波数ならびに通信方式: 水晶 8.333Mc 3×2×1 50Mc, 水晶8Mc 3×3×2×1 144Mc. 電鍵操作: 終段カソード・キーイング。終段管: 2E26シングル。終段陽極入力および電圧: 終段入力 電話20W, 電信13.5W, プレート電圧 電話380V, 電信300V. 空中線電力: 8W, 電信電話とも。使用球: 6AQ5(発振), 6AQ5(通信), 5763(通信), 2E26(電力増幅)。電源: B電源Hi DC300~400V, LOW

動はほとんどない。2)周波数は50Mc(6m)と144Mc(2m)の2バンドをカバーし、出力周波数は8~9Mc。3)完全なスタンバイ回路とリモート回路も付いている。4)スムーズなダイヤルは、バック・ラッシュがない。5)出力電圧は最高30Vなので、どのような送信機にも手軽に接続できる。6)電源内蔵。規格 周波数目盛: 6m 50~54Mc, 2m 144~148Mc. 発振周波数: 8~9Mc. 発振方式: クラブ回路。出力周波数: 8~9Mc. 出力電圧: 最大30V. 使用球: 6BA6(発振), VR105 MT/OB2(定電圧回路)。電源: AC100V50~60%。消費電力: 10W. 寸法: 160×115×110mm. 重量: 2kg.

価格(球なし) 4,990円

(東京都大田区調布千鳥町74)
トリオ株式会社

スタ・ラジオのほか、10種の電気の実験が行なえるもので、つぎのものが実



験できる。1)ゲルマ・ラジオ。2)ゲルマ+トランジスタ・ラジオ。3)トランジスタ式高感度ラジオ。4)ブレイア・アンプ。5)ワイアレス・マイク。6)シグナル・トレーサ。7)シグナル・インジェクタ。8)低周波音発振器。9)モールス・コード練習機。10)モールス通信機など。付属の説明書の図面の通りに線を描き込んでいくだけで、完成します。

正価 1,450円

(東京都武蔵野市御殿山2~3201)
科学技研株式会社