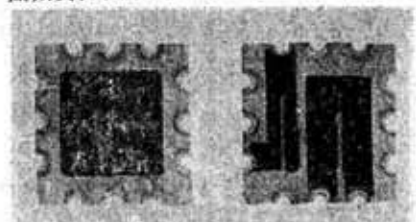


パーツ

エルナーのマイクロモジュール用 コンデンサと抵抗

写真のような、マイクロモジュール用のコンデンサおよび抵抗が発売された。本製品は、RCA標準寸法にマイクロモジュール用のコンデンサと抵抗を1枚のウエハーの中に組み込んだものである。コンデンサとしては固体タンタル・コンデンサを、抵抗は高温焼付無機質抵抗を用いているので、極めて

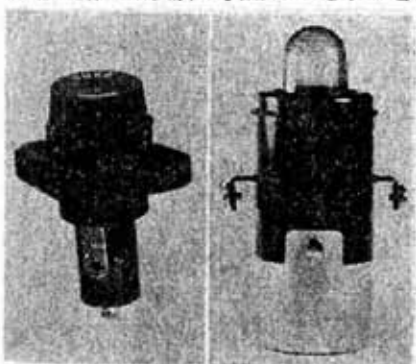


安定した高信頼度の製品である。コンデンサは0.01 μ F~10 μ F、抵抗は500 Ω ~250k Ω 。また1枚のウエハーの中へコンデンサを1回路、抵抗を2回路組み込むことができる。

(神奈川県藤沢市辻堂 2,502)
株式会社 三光社製作所

昭和無線のヒューズ・ホルダと 配電盤用表示灯

写真左は、ねち式ヒューズ・ホルダを大形に改良したもので、接触抵抗が小さい(ねち式の約1/4)ため、電流量が大きくなったこと、温度上昇が低く、取付方法はボルトナット式のため、振動の激しい個所に使用してもゆるむ



ことがない。規格 電圧:250V、電流:5~30A、接触抵抗:3.5m Ω (DC1A)、耐圧:3kV(交流1分間)、温度上昇:50Aを24時間流した後3 $^{\circ}$ C以内。

写真右は、従来、一般に市販されていた表示灯は、電球に印加する電圧を規定電圧まで降圧するのに抵抗、またはトランスを使用していたが、本製品はコンデンサを使用して降圧させる。したがって、抵抗方式のような発熱がないこと、そのため、周囲の機器を損

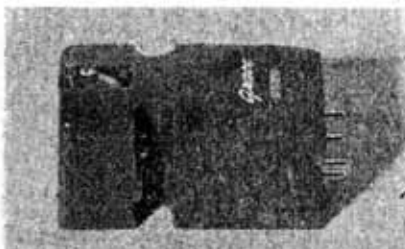
新製品紹介

傷することがない、また寿命が長いなどの特徴がある。

(東京都品川区東戸越 5~24)
昭和無線工業株式会社

グレースのムービング形 ステレオ・カートリッジ

"F-5H"は、すでに発売中のF-5D形に、0.5ミルのダイヤモンド・スタ



イラスを用い、精密な調整によって特性をさらに向上させた、ムービング・マグネット形ステレオ・カートリッジ。構造、規格、使用法およびその他の注意は、F-5D形に準じます。

定価 6,900円

(東京都品川区大井元芝町 870)
品川無線株式会社

スピーカー

チューニのHi-Fiスピーカー2種

"K3"シリーズとして好評を博しているチューニから、"K3-25"および"K3-30"が発売された。これら"カイトネック3ウェイ"は、ステレオの普及に際して、少しでもスピーカーにかかる負担を軽くしたい、との意図



< K3-25形 >



< K3-30形 >

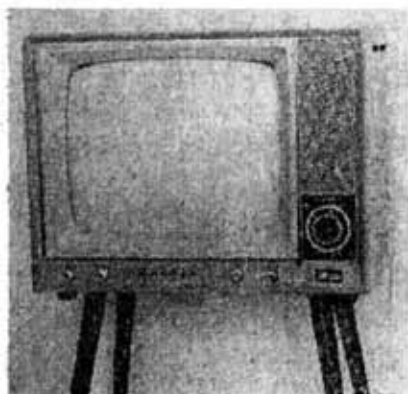
から設計したもので、単一スピーカでありながら、適切な設計と合理的な機構とによって、複合スピーカの効果を十分に出すことができ、広範囲な帯域にわたって、フラットな無ひずみ再生を行なう場合に最適である。規格 "K3-25" 公称口径:25cm、最大入力:15W、インピーダンス:16 Ω 、最低共振周波数:50%、再生周波数範囲:45~13,000%、出力音圧レベル:100dB、空隙磁束密度:10,000 Gauss、開口径:225mm、奥行:125mm、重量:2.86kg。"K3-30" 公称口径:30cm、最大入力:20W、インピーダンス:16 Ω 、最低共振周波数:45%、再生周波数範囲:40~16,000%、出力音圧レベル:102dB、空隙磁束密度:10,000 Gauss、開口径:265mm、奥行:130mm、重量:3.45kg。

(東京都北区田端町 259 番地)
日本チューニ株式会社

テレビ

QQQの19形114度テレビ・キット

"19Q-7"は、新感覚の114 $^{\circ}$ 偏向のB管を使用した19形キット。特徴 トランス式で極薄形キャビネットにコンパクトに納められている。前面スピーカ、イヤホン端子 Hi-Fi用端子が付いている。主な規格 球数:16球6石、B管:19AKP4、感度:20 μ V/20Vpp。



受像チャンネル：1~12ch、ターレット・カスコード式。映像IF：3段増幅、帯域幅3.3Mc(-3dB)。音声IF：2段増幅リミッタ付。レシオ検波。音声出力：6AQ5, 1.5W。AGC：尖頭値形ゲレイド方式。電源：完全トランス式。シリコン整流。100~110V 50~60%。重量：約26kg。

(東京都大田区大森2~181)
中央無線株式会社

ナショナルの19形 114度 テレビ・セット

“F19-K9H”は、新形114°偏向メタルバックB管の採用。AFT付。超高感度真空管7DJ8付。2スピーカー・シス

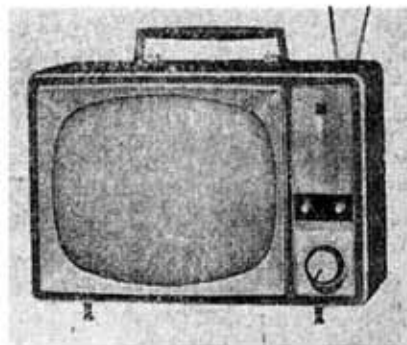


テムの採用。各種リモコン装置取付可能。などの特徴がある。主な規格 電源：100~110V 50~60%。半波倍電圧整流。トランスレス式。自動制御回路：AGC(特殊平均形)。AFC(パルス幅形)。AFT。音声検波方式：比検波。音声出力：無ひびみ2W。SP：16cm×2。使用球：17球(B管とも)6石。寸法と重量：53×78×45cm, 33kg。

(大阪府北河内郡門真町 1,006)
松下電器産業株式会社

ナショナルの14形 110度 ポータブル・セット

“P14-N1”は、14形110°偏向B管の採用。伸縮自在の2本のロッド・アンテナを内蔵。超高感度7DJ8の採用。などの特徴をもつ14形ポータブル・セット。主な規格 電源：AC100~110V 50~60%。受信周波数：1~12ch。音声出力：最大2W。真空管：14球。B管：AW36-91 110°偏向。スピーカー：



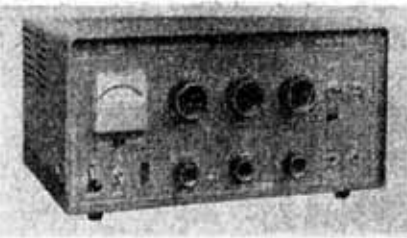
15×8cm。寸法と重量：34×47×30.5cm, 15kg。

(大阪府北河内郡門真町 1,006)
松下電器産業株式会社

ラジオ

トリオの通信機キット

“TX-88A”は、3.5~50Mcのハム・バンドをカバーした本格的な通信機。特徴 終段は807で高性能・高効率。出力回路はマッチで広範囲のインピーダンスにマッチする。変調器は最大出力15Wで、プレート・スクリーン同時変調の良好な変調特性が得られる。アンテナ・リレーを内蔵しているの、送受信の切り換えに外部リレーを付け



る必要がない。水晶コントロールですが、VFO入力端子とスタンバイ端子を有していますので、簡単にVFOを接続することができる。通信・電話の切り換えは、プラグの差し替えだけで簡単に行なうことができ、通信・電話とも空中線電力10WですからJARLの認定がそのまま受けられる。

価格 21,000円

(東京都大田区調布千鳥町74番地)
トリオ商事株式会社

クライスラーのステレオ装置

“STL-90”は、アンプ入れ、ブレイア・ケース及び物入れ“P-90”と、スピーカー・システム“12H-90”の左右から構成されたステレオ装置。アンプ部は50W+50W級までのステレオ・アンプが収容できる容積。ブレイア部は、25cm及び30cmターンテーブルのブレイア・ユニットまで収容できる。などの特徴がある。主な規格“P-90”▶ア

ンプ収容部 寸法：55×18×38.5cm。
▶ブレイア部：25cm及び30cmターンテーブル高級ブレイア・ユニット取付可能。▶物入れ部：下部物入れ棚板付。寸法：93.5×63×43cm。重量：31kg。
“12H-90”インピーダンス：16Ω。

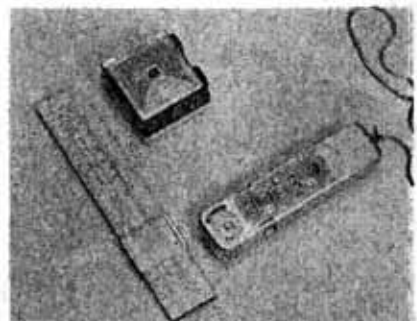


再生周波数帯域：40~16000%。最大許容入力：20W。使用スピーカー：コーラル12L-6A(低音用30cm)。コーラルH-3B(高音用ホーン形)。寸法：93.5×48.5×43cm。重量：28.5kg。

(東京都千代田区神田旅籠町2~1)
クライスラー電気株式会社

スタンダードの7石TRラジオ

“マイクロニック・ルビー”は、世界最小の7石トランジスタ超小形ラジオで、性能は、従来のポケット形ラジオと変わるところがなく、寸法、重量とも極めて小さい。特殊回路の採用により、CRをそれぞれ性能を低下させることなく削減した両面的なもので、OTLスピーカーの使用により出力トランスが不要であり、電池も1日2時間使用で、1ヵ月持続できる。規格回路方式：7石スーパーヘテロダイン。受信周波数：540~1600kc。中間周波

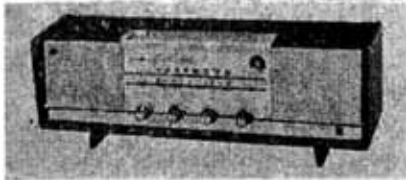


数：455kc。感度：極微電界級。出力：70mW。スピーカー：4cm特殊バーメント形。イヤホン：マグネチック形。寸法：48.5×43×20mm。重量：85g。電池：2.6V水銀電池マロリーRM-640×2コ。

(東京都渋谷区恵比寿南 1~11)
スタンダード無線工業株式会社

ナショナルの2B ルーム・ラジオ

“GM-520”は、高級形ルーム・ラジオにふさわしいワイド形のデラックなデザイン。高性能12cmスピーカー2コ



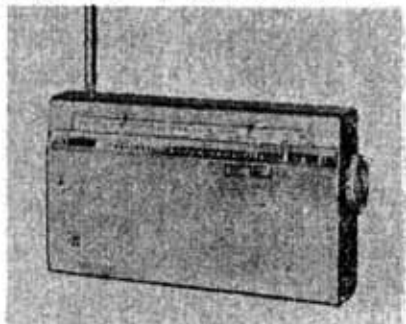
を使用しているのので指向特性がよい。トーン・ボリュームによる音質調整などの特徴がある。規格 受信周波数帯：535~1605kc, 3.75~12Mc. 使用真空管：12BE6, 12BA6, 12AV6, 30A5, 19A3, 12ZE8 C 同調指示管。感度：50 μ V/50mW. 電氣的出力：無ひずみ1.2W. スピーカ：12cm \times 2コ。寸法と重量：552 \times 191 \times 188.5mm, 3.5kg.

現金正価 10,500円

ナショナルの8石2B

ポータブル・ラジオ

“T-67”は、高周波1段増幅回路の採用。高周波回路のすべてにドリフト形トランジスタを採用。高感度大形フェライト・アンテナ内蔵。高出力トラン



ジスタ2SB178 PP回路の採用により、最大500mWの出力が得られる。などの特徴がある。規格 受信周波数帯：540~1600kc, 3.9~12Mc. 使用トランジスタ：2SB178 PP 8石, 2 ダイオード。感度：MW 70 μ V/50mW, SW 100 μ V/50mW. 出力：最大500mW, 無ひずみ300mW. 電池：UM-2 \times 4コ (6V). スピーカ：9cm. 寸法と重量：217 \times 125 \times 47mm, 1.05kg.

現金正価 13,500円

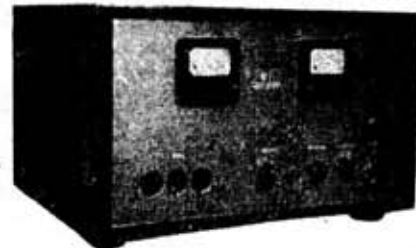
(大阪府北河内郡門真町 1,006)
松下電器産業株式会社

その他

NF回路設計のAC定電圧電源

“PA-201”は、従来のAC定電圧電源の欠陥を一掃した、高信頼、高安定度の交流安定電源。本機は、電源入力に同期する定振幅の純正弦波を基準とし、これと出力電圧をすべての瞬間において比較しながら、発生した誤差電圧は瞬間的に交流電力増幅器により補償する、周期的純交流制御方式であり、負荷の非直線性、電源周波数の変

動などに関係なく、電源電圧の変化、ショック、ノイズ、ひずみ等を抑制し、電源と完全に同期した純正弦波の交流電力を得るものである。規格 入力電圧範囲：AC85~110V. 入力周波数範囲：48~51%, 58~61%. 出力電圧及び容量：85~110Vの間3段切り換えスイッチと微調VRにより可能 300VA.



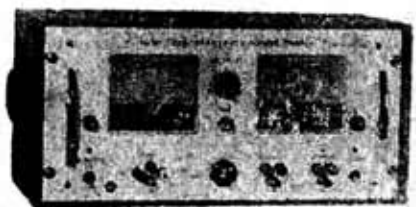
出力電圧変動：ドリフトを含め 0.2%以下。出力電圧ひずみ率：0.5%以下 (S形), 1.2%以下 (R形). 応動時間：100 μ S以下。電力増幅器：6GB8 \times 2. 許容負荷：0~100%. 電源入力：出力300VAのとき約550VA. 外径寸法：490 \times 290 \times 370mm.

定価 168,000円

(東京都大田区新井宿3~100)
NF回路設計ブロック

菊水電波の可変直流安定化電源

“722-C” “725-C”は、真空管を使用した直列形の定電圧電源で、大形電圧計および電流計を備えた0~500Vまで微細に連続可変できる。過負荷警報回路付の主出力(722-C：200mA, 725-C：500mA)のほか、真空管の“C”パイアス用出力、ヒータ用出力(非安定)があり、各種の精密試験用電源として、また真空管回路の実験用として好適である。規格〔〕内は725-C形の



規格で、その他は共通。▶直流出力(安定化)主電源(B出力、⊕または⊖=COMを交流的に接地して使用)。出力電圧：連続可変(微調)0~500V(±25V)。出力電流：連続最大200mA(500mA)。リップル：上記範囲内で10mV p-p. 安定度：電源変動 \pm 0.3% \pm 0.3V. 負荷変動： \pm 0.3% \pm 0.3V. 過負荷警報：動作開始約220mA(約520mA)。耐電圧：対GND端子 \pm 500V. 電圧計：2.5級, 1mA, 50V. 電流計：2.5級, 50mV, 250mA(550mA). Cパイアス電源(B出力の⊖=COMを交流的に

接地して使用)。出力電圧：無負荷連続可変0~200V. リップル：3mV p-p. 安定度：電源変動 \pm 0.2%. ▶交流出力(非安定化)回路数：2. 電圧：6.3V. 電流：連続可変 3A. 耐電圧：対GND端子 \pm 500V. 寸法と重量：520 \times 240 \times 255mm³ [520 \times 240 \times 305mm³], 17.8kg. 電源：100V 50~60%.

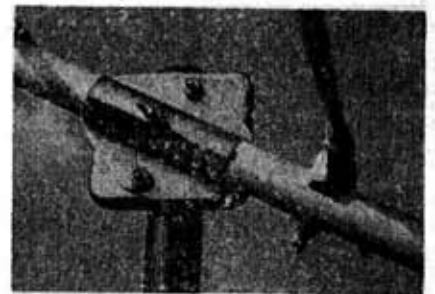
〔注〕安定度の電源電圧変動は、電源電圧の10%変動に対しての値。負荷変動は、出力電流の0~100%変化に対しての値。

(東京都大田区馬込町西 4~67)
株式会社 菊水電波

マスプロのテレビ・

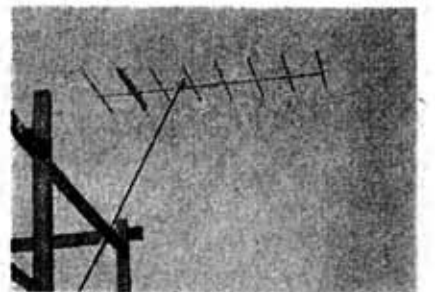
アンテナ用変角金具

従来より、TVアンテナの角度を自由に變えて取り付けできる金具の研究を続けていたが、わが国で始めて写真のように周期的な変角U形金具が発売



◀変角U形金具▶

された。現在まで、アンテナの取り付け金具は、水平にアンテナを固定することしかできなかったが、新発売の変角U形金具は、希望の電波到来方向にアンテナの仰角を自由に變えて取り付けることができるので、山の陰、送信アンテナの真下のように、上方より電波が到来する場所、あるいは、支柱をまっすぐに取り付けることが困難だった場所(アパート、ビルのテラス、窓



◀U形金具を取り付けたANT▶

わく等に取り付ける場合)でも容易にアンテナを水平に取り付けることができるので、従来、アンテナ設立時に困難視されていた同箇所を、完全に解決したものと注目されている。

正価 420円

(名古屋市熱田区沢下町82)
マスプロ電工株式会社