

今月の
新製品

電波科学

1964

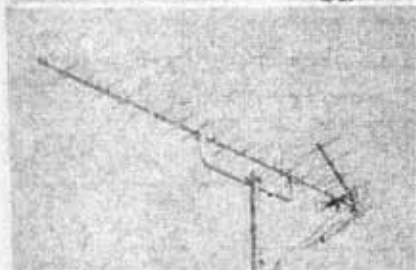
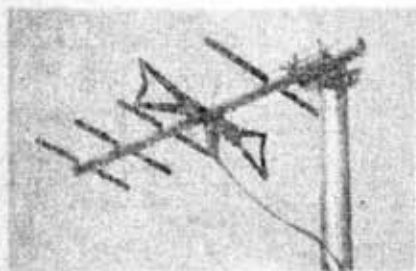
4

NEW
PRODUCTS

UHF アンテナ

マスプロ電工では、UHF 受信アンテナ (UX 形) 近距離用 5 素子から遠距離用 28 素子にわたる 7 機種を発表した。

特長は UHF で最も問題にされる饋電部に、完全防水形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。



規格 VSWR : 2 以上, FBR : 1.5dB 以上 () は利得, 価格は正価 UX 5 (8 db) ¥1,320円 UX 8 (10.3dB) 1,740円 UX 12 (13dB) 支持管付 2,230円, UX 16 (14dB) 支持管付 2,850円, UX 20 (14.7 dB) 支持管付, 3,590円, UX 16+8 (14.5 dB) 支持管付 4,050円, UX 20+8 (15.2 dB) 支持管付 4,770円。

(名古屋市熱田区沢下町)
マスプロ電工KK

コンタクトクリーナ

コンタクトクリーナFは、不燃性のコンタクトクリーナで、動作状態でセットを修理するとき火花のでる接点 (サーモスタット等比較的大きな電流の流れている点) 例えば、特に引火に注意を要するとき効果を発揮する。しかも従来のものと異なりコンタクトク

リーFはプラスチックには影響はないのが特長。

コンタクトシールド

アメリカチャネルマタス社のもので、形と同様不燃性であり、プラスチックにも影響が皆無である。用途は、テレビ、ラジオ通信機のチューナ、各種スイッチ、ポリウムのノイズ真空管、ソケット等の電氣的接点不良管などに威力を発揮する。



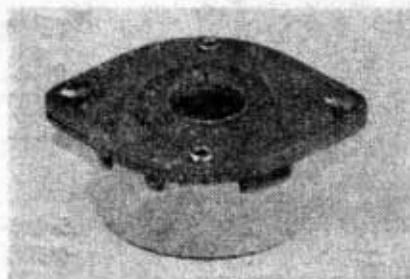
(京都市上京区三条通室町西入ル)
栄光社

モニター用受像管ソケット

TV-806 ソケットは、モニター用受像管に適するように作られたソケットで、構造は、接触片に銀メッキ燐青銅を使い、基板にベーク板、カバーにはユリア材を使用している。

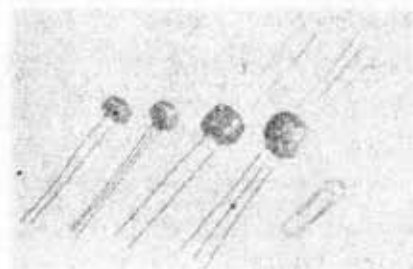
規格 機械的単一保持力—80g 1.27φピン使用、さしこみ力: 6kg 以下、引抜き力: 2~5kg; 電氣的接触抵抗: DC 2.5V1A にて15mΩ 以下、絶縁抵抗: DC 500Vで500 MΩ 以上、耐電圧: AC 100V 50c/s DC 1500V 1分間、用途: 特殊口金Kピン ピンサークル: 17.45φ ピン径1.27φ 中心排気管 高さ16以下のもの 11φ以下。

(東京都大田区大森 2の181)
中央無線KK



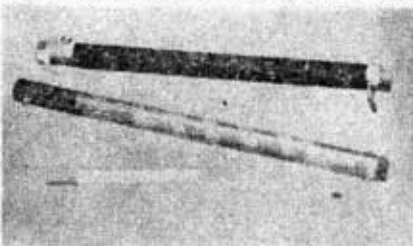
バルストランスと デイレイン

長谷川電機バルストランスは、真空管形 (MPT) とトランジスタ形があり、すべてミル規格をもとに設計されている。一次インダクタンスは、最高 2.5mH まで、また特注品は 100mH まで、巻線比は 1~5 と各種あり、標準回路の使用により、所望のパルスがえられるようになってきている。最低パルス幅 0.1μS テイスタイム 0.015μS から最高パルス幅 25μS まで、巻線比とパルス幅(μS)によって、約 100種類程に分類されている。またエポキシ製の超小形であるためプリント回路に最適



デイレイン

集中定数形、分布定数形の二通りがあり、デイレイタイム 0.1μS~20μS デイスタイム 0.1~0.5μS、インピーダンス 550 1,000Ω の二種類のシリーズがあり、特注品としてこのみのものが設



計できる。特長は温度が変化が少なく、減衰極もなくミル規格に適合するように設計されている。タップ付固定形でエポキシ製超小形である。

(埼玉県所沢市新井 848)
長谷川電機KK

ダイナミックマイクロホン

アイワダイナミックマイクロホン DM-54 形は、軽便、堅牢、小形、しかもリモコン操作など数多くの利点を備えた普及形マイク。

特長は、マイク本体にリモコンスイッチがついているので、テープレコー



ダによる録音再生もマイクのスイッチだけで自由ができる。

規格 形式ダイナミックマイクロホン、インピーダンス: 10k Ω (1,000c/s) 感度: -60dB (0dB=1V/bar 1,000c/s開回路電圧にてしめす) スイッチ: リモートコントロール ON-OFF スライド付、コード3芯円芯1シールド外形3 ϕ 有効長1.5m、ケース: プラスチック、重さ: 90gr、現金正価: 11,000円。

(東京都千代田区神田元佐久間町4)
アイワKK

CR 発振器

菊水 432 形 CR 発振器は、周波数 10c/s~10Mc を大形ダイヤルで連続変化できる広帯域の CR 発振器で 75 Ω 、不平衡および 600 Ω 平衡負荷 (20c/s~20kc) にそれぞれ 5V_{P-P}: 5RMS の出力を供給でき、出力計および 10dB ステップの減衰器を備えている。

規格 電源: 100V 50/60c/s 170VA、寸法: 520 \times 200 \times 350mm 最大部550 \times 220 \times 385mm、重量18kg、発振周波数: 6レンジ、周波数精度 \pm (2%+1c/s) 周波数安定度: 電源電圧の \pm 10%変動に対し \pm 0.1% 出力電圧: 75 Ω 5V_{P-P} 10c/s~10Mc \pm 1dB 600 Ω 5VRMS 20c/s~20Kc \pm 1dB、歪率10c/s~10Mc 75 Ω 端子 5V_{P-P} 3%以内、20c/s~20kc おなじ条件1% 20c/s~20kc 600 Ω 端子5VRMS 1%以内。

出力電圧安定度: 電源電圧の \pm 10%変動に対し \pm 0.1dB 出力減衰器 -10dB

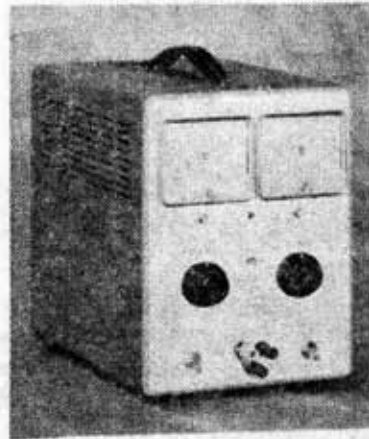


可変直流低電圧安定化電源

菊水 719A 形化は、トランジスタを使用した直列形の直流安定化電源で、1レンジで 0~35V を連続可変できるツマミと \pm 1V を微細に調整できるツマミをもち、最大 3.5A の出力電流が

とれ 2レンジの電圧、電流計とそれぞれ備え、出力短絡による事故を防止する電子式の自動復帰形過負荷保護回路を設けてある。

規格 電源: 100V 50/60c/s 無負荷(出力3.5V 0A)……約40A 全負荷(出力35V 2.5A)……約240VA、周囲温度: 40 $^{\circ}$ C、寸法: 200 \times 270 \times 350mm 重量15kg リップル: 3mV_{P-P} 安定度: 電源電圧変化 \pm 10%に対し30mV 出力電流変化: 0~100%30mV、現金正価 75,000円

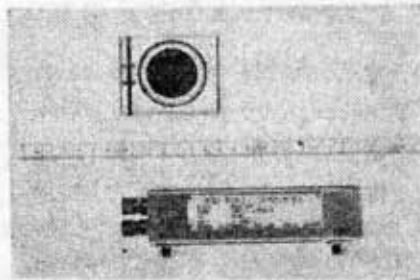


(東京都大田区馬込4丁目67)
菊水電子工業KK

超広帯域増幅器

NWA 形超広帯域増幅マイクロユニットは、工業計測器、通信機器および各種中継装置の増幅部ユニットとして開発、製作された高性能の増幅器、

このユニットには高性能トランジスタと、広帯域トランスを用いて製作された広帯域の増幅器。

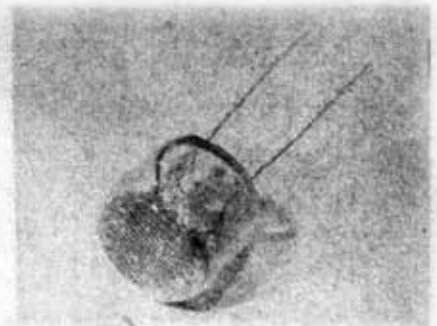


種類は NWA-201~204 まであり、NWA-201 形は 20kc~10Mc、202 形は 100kc~30Mc、NWA-203 形 1~50Mc 204 形は 5~100Mc の周波数範囲。利得: 各形名とも 50dB、寸法 60 \times 130 \times 20mm

(東京都杉並区天沼1の10)
日新電子工業KK

Cds 系光導電セル

ミツミ Cds 光導電セルは、高感度で

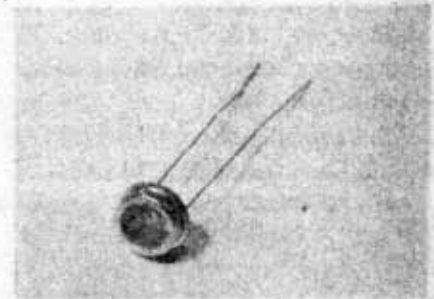


温度による特性変化が僅少、無極性、電流量最大などの特長をもっている。

2PT62-01 形 可視領域の比較的長波長範囲の光感度を有し、高抵抗、小許容電力の硫化カドミウム充電電源セルで、テレビの自動輝度調整回路などのコントロール用に最適。

規格 受光面積: 直径 5mm 許容電力 0.1W (Ta25 $^{\circ}$ C) 印加電圧: 300V。

2PK63B-03 形、可視領域の視感度に近い波長範囲の光の感度を有し、写真フィルムに分光感度を合せた低抵抗、小許容電力の小形硫化カドミウム 光導電セルなので、EEカメラ、露出計など計測用として適している。
規格 受光面積: 直径=6mm 最大定格許容電力: 0.1W (Ta 25 $^{\circ}$ C)、印加電圧50V



2PT58-0 形 可視領域の比較的長波長範囲の光に感度を有し、低抵抗、大許電力の大形硫化カドミウム光導電セルで、自動点滅器計測などをコントロールスイッチング計測用として適当。

形規 受光面積: 直径=20mm 最大定格許容電力: 0.35W 印加電圧: 300V。

(東京都北多摩郡狹江町小立1056)
ミツミ電機KK

ホーンスコーク

とネットワーク

パイオニア PM-500 形 ホーンスコークは、最近とくに中ぬけをふせぐためのスコークが重視されているのに対して製造されたもの。

規格 ボイスコイルインピーダンス: 16 Ω 、再生周波数域: 500~13,000c/s カットオフ周波数: 500c/s 最適使用周波数帯域: 700~5,000c/s、最大許容入力: 25W、出力



音圧レベル: 110dB/W ホーン開口: 330×89mm 奥行寸法300mm、パツフル開口: 100×330mm、重量: 2kg。

バイオニアネットワーク DN-10

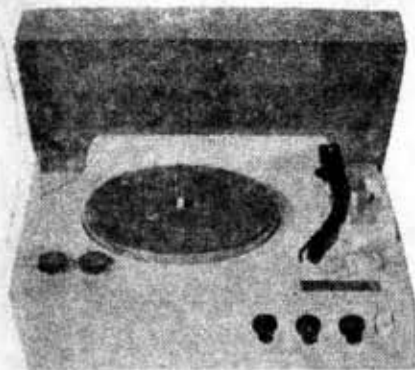
規格 形式: 定抵抗並列形、減衰量: 12dB/oct、クロスオーバー周波数 2ウエイ 7,000c/s 3ウエイのとき 700、5,000c/s、インピーダンス: 16Ω、最大入力: 3W 寸法: 40×120×130mm 重量: 0.6kg

(東京都文京区音羽6丁目)
バイオニアKK

レコードプレーヤ

日立 DPO-075 形レコードプレーヤは、4スピードステレオオート式で操作は全部機械まかせという構造になっている。

規格 モータ: 2極インダクション、PU: クリスタルサブファイヤ針、針圧: 7gr、ターンテーブル: 20cm ポリウタンシート、消費電力25VA、外形寸法: 380×130×380mm、重量: 3.8kg、現金正価6,450円。

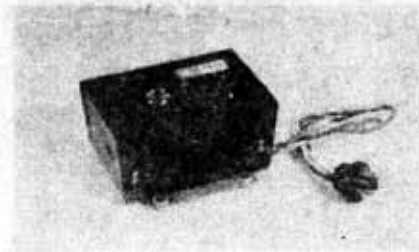


FM アダプタ

日立 MA-20形は、FM マルチアダプタで、特長としてはパイロット信号除去回路を採用しているの、高い分離度と低雑音の特長。またソケット付なので、日立のシンフォニカの各機種にソケットを差込むだけでFMステレオがたのしめる。

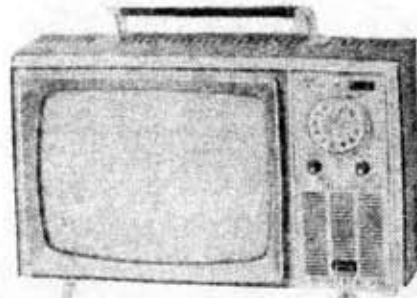
規格 回路方式: ロックドオツレータスイッチレグ方式、使用真空管: 6U8 1N60×8、分離度: 15dB以上、S/N: 30dB以上、電源: 100V 50/60c/s、外形寸法 89×

130×64mm、重量: 410kg。



オールトランジスタ 12形テレビ

日立 TW-2100形は、12形のオールトランジスタテレビで、安定した画面をつくるパーフェクト AGC 回路、自動雑音除去回路、自動垂直振幅、直線性調節回路、などの新しい特許回路をもっている。

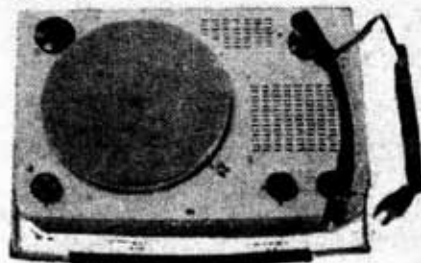


規格 トランジスタ: 30石ほかに高圧電流管 1X2B、ダイオード: 18石、使用ブラウン管: 310CB4(110度偏向メタルバック) スピーカ: 10cm、音声出力: 1W、消費電力: 約40W、外形寸法 425×335×255mm、現金正価: 61,500円。

4 スピードポータブル電蓄

日立 DPA-186 形は、もちはこびに便利なコンパクトタイプのポータブル電蓄。

規格 回路方式: 1球50E5 2ダイオード 1S315、出力: 最大 1W 無歪0.6W、電源100V 50/60c/s、消費電力: 25VA、スピーカ: 10cm円形。カートリッジ: クリスタル、針圧: 8g、ターンテーブル: 17cm がモータ: 2極インダクション、外形寸法: 322×110×210mm、重量: 3kg、現金正価: 6,450円。



(東京都千代田区大手町2-4
(新大手町ビル) 日立製作所)

トランジスタ 2 スピード ポータブルテレコ

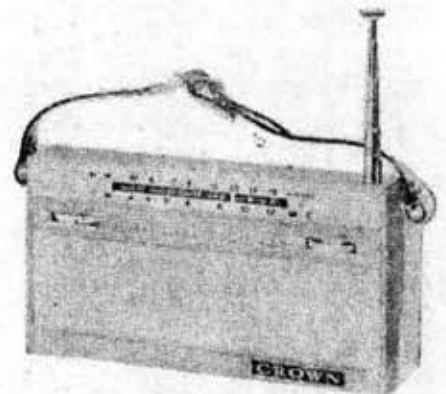


クラウン CTR-5300 形は、ガバナ付 DC モータを採用したキャブスタンドライブの高級セットで、リモートコントロールのスイッチで、録音、再生のワンタッチ操作ができる。

規格 形式: トランジスタ 5石、周波数特性: 200~5,000c/s、最大出力: 600mW、録音時間: 最高40分(9.5cm/秒) 最高80分(4.75cm/秒)、巻戻し時間: 2分以内 スピーカ: 6.5×10.2cm、寸法: 27.2×20.1×9.7cm、重量: 2.5kg、電源: UM-1×6

2 バンド7石トララジオ

クラウン TR-705 形は、10φ×120mm フェライトアンテナとドリフトトランジスタの採用による高感度トランジスタ7石ラジオ。



規格 受信周波数: 中波 520~1,605kc 短波 3.9~12Mc、感度中波38dB (80μV/m/mV) 短波40dB (100μV/m/10mW) 出力: 無歪180mW 最大出力: 260mW、スピーカ: 6.5cm、寸法: 90×159×42mm 重量: 500g、電源: UM-3A 9V、現金正価5,550円。

(東京都台東区東黒門町3)
クラウンKK

ラジコン送信機

日之出 ST-124形 送信機は、ラジコン シングル用オールトランジスタ4石使用の普及品。

規格 寸法: 130×70×38mm、使用トランジスタ:

2SC37 2S

A70 2SB

263 2SB33

電源: 9V、

アンテナ:

ロッドアン

テナ8段さ

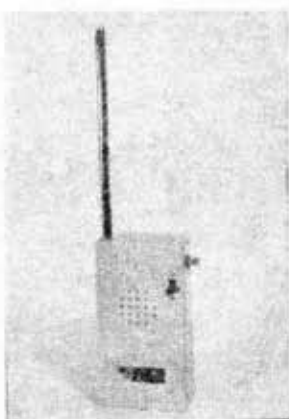
し込式、モ

ニター用ス

ピーカ付、

現金正価:

60,000円。



(大阪市北区神山町13)
日乃出電工KK

波動スイッチと

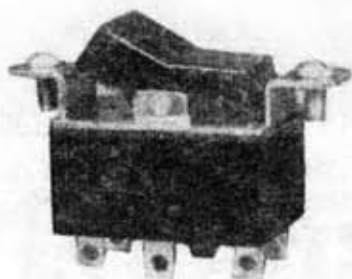
小形スナップ SW

ミヤマ波動スイッチ 6P は、開閉機構にグランコ方式を採用し、機械的に構造堅固、電気的に高性能であり、中容量での使用に最適な実用形の波動スイッチ。

規格 定格電圧電流: 125V 3A、接触抵抗10mΩ以下、絶縁抵抗: 500V100MΩ以上耐圧: AC1000V、取付穴間隔: 35mm 取り付けビス 3mm

ミヤマ小形スナップスイッチも、スマート、堅牢、高性能で安価なのが特長

規格 定格電圧電流: 125V3A、接触抵抗: 10mΩ以上、絶縁抵抗: 500V100MΩ以上、耐圧: AC1000V、

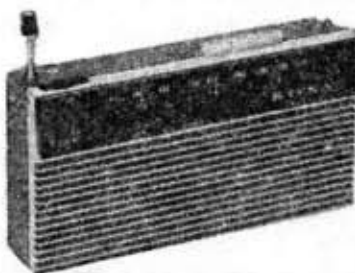


取り付け穴径10mm。

(東京都大田区池上町56)
ミヤマ電器KK

8石2バンドポータブル

ソニー TR-823 は RF 付8石2バンドポータブル。低音が充実した新設計のスピーカをとりつけているのが特長。



規格 受信周波数: 中波 530~1605 ke 短波3.9~12Mc、アンテナ: 10段76cm、最大感度: 中波短波共35dB (56μV/m50mW 出力)、出力: 無ひずみ 120 mW 最大250 mW、スピーカ: 7cm、電源: 単24.5 V 寸法: 104×190×49mm、重さ: 1 kg、現金正価: 11,200円。

(東京都品川区北品川6の351)
ソニーKK

17形カラーテレビ

日立 CS-600 形は、17 形カラーテレビで、色の同調には安定なAFPC回路を採用しているので安定した色彩を再生できる。

またプリセットチューニング方式の



ためいちど据付調整をしておけばあとは手をくわえる必要がなく、電源回路がセミトランスレスを採用しているのでセットが小形軽量になり、家庭用としてもつてこいのセットである。

規格 真空管: 26 球、シリコン: 4 石トランジスタ: 1 石、ダイオード: 3 石、ブラウン管: 日立430AB22 17形3電子銃シヤドウマスク、スピーカ: 18×12cm、音声出力: 3 W、消費電力: 280W、外形寸法: 640×510 (脚付910mm)×640 mm、重量: 44kg、現金正価: 230,000円。

(東京都千代田区大手町2-4)
(新大手ビル) 日立製作所

お願い

この新製品の欄は、各電気メーカーの強電関係の新製品を紹介するもので、掲載は一切無料です。

締日切は毎月20日になつておりますので、必ず20日までに到着するようにお願いします。

なお同時に手札位の写真を同封してください。

宛先は東京都千代田区内幸町2の16
新日本ビル内 日本放送出版協会

電波科学新製品紹介係

理研
トランジスタラジオと
テレビには

理研のコンデンサ

理研電解工業株式会社

本社 東京都武蔵野市神代3の1 TEL (0422)2-2982-3118-8940
大阪営業所 大阪市西淀川区船場浜通3の67 TEL (471) 1876

ポータブルとラジオ・テレビに
世界水準を抜く最優秀品

SELENIUM
RECTIFIER

Selemax

数mA数Vより数万A数Vまで各種直流電源として絶対信頼できる

セレマックスセレン整流器

轟電機株式会社

品川区大井森前町5457 電話 大森(771) 3398