

簡易 TV 分配器

一家に2台目のテレビという声が高まっているのに対し発売されたもので、分配損失、雑音などが非常に少なく定在波比が優れているため、線路のインピーダンスをくずさずに2台のテレビセットに、いつも均一な利得を分配することができる。

入力インピーダンス: 300Ω, 出力インピーダンス: 300Ω, 出力回路数: 2, SWR: 1.2 以下, 分配損失: 3dB 以下, 現金正価 360円。

(神戸市兵庫区入江通 516)
関西テレビ工業KK

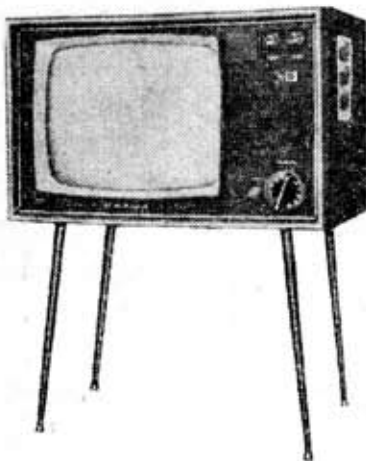


16形テレビ

デュアルコーン2ウエイSP付のテレビで、見やすい球面ガラスを使用しているのが特徴。

定格: 受信方式 インターキャリヤ。電源 100~110V 交流 50~60 c/s。同調周波数 12チャンネルレット方式。音声出力 最大 2.0W。消費電力 160VA。アンテナ入力回路 300Ω 平衡形。映像中間周波数 26.75Mc。音声中間周波数 22.25Mc。スピーカ 特許ノンプレスコーンデュアルコーンスピーカ 18×12cm 強力楕円形。ブラウン管 400CB4 16形 114度偏向(角形)メタルバック全面自動焦点式。偏向方式 電磁 114度偏向。外形寸法 横 566、高さ 373、奥行 310mm。重量 16kg。現金正価 51,000円。

(大阪市旭区大宮西之町 5の32)
大阪音響KK

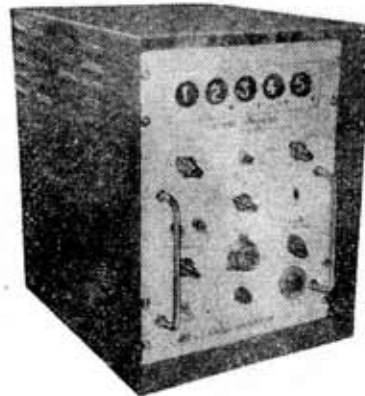


今月の新製品 / 1963' 1

NEW PRODUCTS

デジタル回転計

回転体に、それと同じ周期の点滅閃光を投射すると静止して見え、閃光周波数をカウンターで読むことによって回転数や振動数を知ることができる。全く完全なカウンター部とストロボ部よりなつていて、回転数測定は勿論のこと、周波数の測定、監視、調整、検査等で高精度の測定が可能。回転数は5桁まで1回転の誤差で直読でき、従来のストロボスコープでは測定し得ない1カウント誤差が発見できる。ゲート時間は水晶発振器なので 1×10^{-4} という正確さである。



カウンター部: 1. 表示 5桁 0~99999 数字管使用。2. ゲート時間 0.1秒、1秒、0.6秒、6秒、切替。3. 非定切替 自動および手動。4. 表示時間 2秒、4秒、8秒、および手動復帰。5. 最高応答周波数 100kc。6. 外部入力信号電圧 1V RMS. 以上。7. 入力インピーダンス約 100kΩ。

ストロボ部: 1. 発照度クセノン管使用、白色光。2. 測定回転数範囲 30~60,000 R.P.M. (0.~1,000 c/s) $1/1$ $1/10$ の同期をとることにより、 $n \times 60,000$ R.P.M. まで測定できる。3. 内蔵発振器 1,000 c/s 基準水晶発振器、0.5~500 c/s 6段切替 CR 発振器、連結可変、微調用つまみ付。4. 閃光色温度 6,500°ケルビン。5. 閃光時間 1/10,000 秒。6. 同期 a) 内部発振器に同期、b) 電源周波数に同期、c) 外部発振器に同期、d) 外部コンタクトによる同期、e) カメラ接点との同期。

電源: A.C. 100V 50~60 c/s 70V.A.
寸法: 320(横)×400(高さ)×400(奥行)mm。

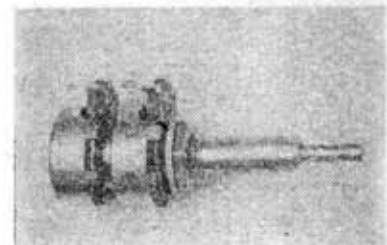
使用の一例: ○モータ、扇風機の回転数測定、観察および撮影。○ギヤ、ベアリング等の回転およびスリップの状態観察および撮影。○ガソリン、オイル等の粉塵飛散の状態の観察および撮影。○液体中の気泡流動の状態の観察および撮影。○液体、回体の伸縮および脆破壊状態の観察および撮影。○上記に寄生する振動数の測定、観察および撮影。○回転体、運動体、動物の運動の記録撮影。○運動、動作の分解記録撮影、観察。○周波数の測定、調整、校正。○回転数の測定、調整、校正。○教鞭、パルスの計測。

(東京都中野区千代田町43)
国産電子工業KK

16形2重可変VR

トランジスタ回路等で、セットの小形化に充分応じられる二重可変抵抗器である。従つてトランジスタTV、ポータブルテープレコーダ、ステレオ等部品の小形化を要求される個所に使用できる。製造可能抵抗値は、2kn~1Mnで、定格電力は抵抗値変化特性Bのものは、0.1W、A、C および Dのものは0.05W。

(大阪府北河内郡門真町1006)
松下電器 部品事業部



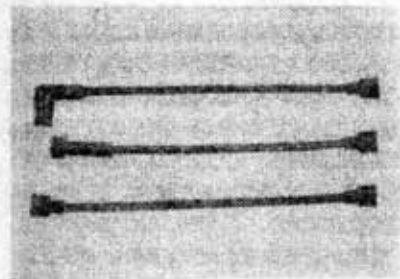
自動車用雑音防止高圧電線

エンジン動作中の自動車中で、ラジオをきくと、雑音のために実用にならない場合も、これを防止するため考案されたもので、本器は、雑音防止器と高圧電線とを一体化したもので、コードの末端処理に新方式を用い寿命に留意されている。

主な定格: 耐電圧 15,000V 1分間。絶縁抵抗 3,000MΩ/km 以上。静電容量 0.16 μF/km

(1,000 c/sにて)以下。絶縁破壊電圧 30,000 V以上 (50~60 c/s)。絶縁体引っぱり強度 0.6 kg/mm²。絶縁体のび率 250%以上。絶縁体老化特性 JISC 3004 (ゴム絶縁電線試験方法) 12. 2.3 (I) のA によつて行いその値は下のようである。引っぱり強度 0.4 kg/mm² 以上、のび率 200% 以上、引っぱり強度・のびの低下率 50% 以下。

(大阪府北河内郡門真町1006)
松下電器産業 部品事業部



普及形ムービング・マグネット

厳選されたムービング・マグネットと完全な4ポール4コイル機構によつて、バランスがよく、針交換によつても安定して、片チャンネル6mVの出力が得られるので、専用のプリアンプやトランスなどを使わずに、市販のステレオアンプがそのまま使用できる。

針の交換はシリンダー全体を交換する方式で、特殊な道具を必要とせず、誰にでも交換でき、バランスが狂う心配もない。現金正価4,200円。

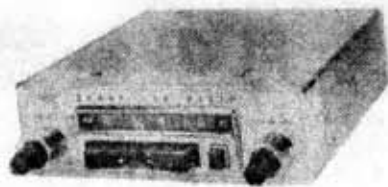


規格：出力6mV 1,000 c/s 5cm/sec。周波数特性 30~19,000 c/s。出力バランス±1dB 1,000 c/s。チャンネルアイソレーション 30dB 1,000 c/s。針圧 3~5 gr。コンプライアンス 2.0×10^{-6} cm/dyne。直流抵抗 1.2 kΩ。負荷抵抗 50 kΩ~100 kΩ。自重 7.5 gr。針先 0.7 mil ダイア。

(東京都千代田区神田錦町1の4)
ニート音響 KK

オートチューニング・カーラジオ

ボタンを押すだけで選択装置が働き、希望の放送を聞くことができる。また、ダイヤルの指針をボタンの押し方一つで、好きなところへ指示できる構造。さらに、従来のボタン式のように



受信局がボタン数で制限されることもなく受信場所が変わつても、受信周波数を再調整する必要がない。

規格：①回路方式 トランジスタ…9石 ダイオード…2石 RF増幅付 スーパーヘテロダイナ方式。②受信周波数帯 530~1,605 kc。③使用トランジスタ 高周波増幅 1石 (ドトフト)、周波数変換 1石、中間周波増幅 2石、検波 1石 (ダイオード)、自動利得調整 1石 (ダイオード)、低周波増幅 1石、電力増幅 1石、トリガー増幅 1石、トリガー検波 1石、リレー制御 1石。④出力 最大 2.5 W 無歪最大 1.7 W。⑤電源 12V D.C 車載用バッテリー (極性切替スイッチ付)。⑥ヒューズ 定格 2 A。⑦スピーカ 15×10cm 楕円形パーマネント ダイナミックスピーカ。⑧寸法 ラジオ部 20×16×5 cm、スピーカボックス 6.7×13×19.3 cm。⑨重量 ラジオ部 1.6 kg スピーカボックス 1.5 kg。

(大阪府阿部野区西田辺町1の232)
シャープ電機 KK

テープレコーダ

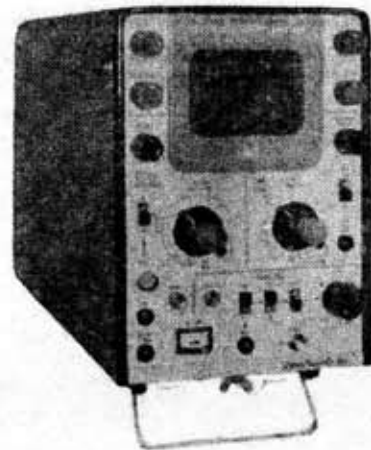
録音ボタンが、動作切替つまみの中へ一体に組込まれていて、録音のときは親指で録音ボタンを押し、他の指で次の動作へ切替えることができるので、取扱いが極めて簡単で、しかもスピーディーにできる。(ワンハンドコントロール方式) 現金正価29,800円。



規格：使用真空管…12AX7, 6BM8, HR-25×4 (シリコンダイオード)。テープ速度…9.5 cm/秒、19 cm/秒。最大使用リール…7号リールまで使用可能。録音時間…9.5 cm/秒、7号テープのとき往復2時間、19 cm/秒、7号テープのとき往復1時間。録音方式…交流バイアス方式。消去方式…交流消去方式。トラック形式…モノラル 半幅ダブルトラック。使用電源

…交流100V、117V 50または60 c/s。消費電力…約60W。スピーカ…18×10cm 楕円形P.Mスピーカ。マイクロフォン…HM-2004 ダイナミック形。モートル…インダクション形。早送り、巻戻し時間…7号テープで4分以内。出力…3W。ワウ・フラッタ…9.5 cm/秒のとき0.4%以下、19 cm/秒のとき0.3%以下。周波数特性…9.5 cm/秒のとき 50~7,000 c/s、19 cm/秒のとき 50~12,000 c/s。外形寸法…幅35 cm 高さ17 cm 奥行28 cm。重量…約9 kg。

(東京都千代田区大手町新大手町ビル)
日立製作所



広範囲測定用TRオシロ

トランジスタ式では従来のものよりはるかに広範囲の電圧の絶対値、波形、周期および周波数を測定でき、かつ性能も優れたオシロスコープ (シンクロスコープ) の新形を完成、近く発売する。

トランジスタ式オシロスコープは従来はDC (直流)~5 Mc (メガサイクル) までしか測定できなかったが、同器はDC~10 Mc までの広範囲の周波数帯域まで測定できる性能をもつ世界ではじめてのものである。また、トランジスタ式の大きな欠点である大入力に弱い点を、入力部にニュービスタを使用することによつて解消した。

一方小形軽量でありながら、さらに感度を向上させたこと、および新たに交流直流両用にし、自動充電器と蓄電池を内蔵したこと、電池の電圧計を計器盤上に配したなどの特色がある。

価格は1台30万円程度になる見込み。

(東京都港区芝西久根川町25 第五森ビル)
日本無線 KK

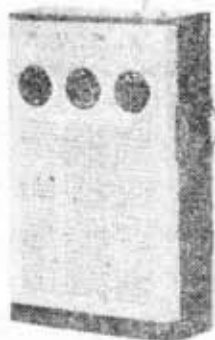
トランジスタテレコ

一卷のテープで、3時間も録音できるので、会議や、学校の講義等長時間の録音ができる。なおキャブスタンドライブなので、他の録音ずみのテープもかけられ、その上薄形ハンドパツクスタイルなので携帯に便利である。現金正価 23,400 円。



寸法および重量 300×260×75mm 3.75kg。
トランジスタ 6石。テープ速度 4.75 cm/sec
および 9.5 cm/sec。録音方式 ダブルトラツク、ACバイアス。録音時間 180分(往復) S-4.75 cm/sec、90分(往復) F-9.5 cm/sec。リモートコントロール マイク付属スイッチにより操作。電池 JIS UM-1形(1.5V)×4。電池寿命 連続使用で約8時間。スピーカ出力 無重 200 mW 楕円形ダイナミックスピーカ。周波数範囲 200~3,500 c/s... 4.75 cm/sec、200~7,000 c/s... 9.5 cm/sec。マイクロホン マグネチックマイクロホン、インピーダンス 2 k Ω 。ワウおよびブラツク 0.9%以内。電源電圧指示レベル計にて電源電圧指示。録音レベル指示レベル計にて録音レベル指示。操作方法 回転ノブ方式。録音再生の時 マイクロホン付属のスイッチによるリモートコントロール可能。

(東京都大田区西六郷 3-25)
電気音響 KK



RF付ポケットブル

ラジオを小化すると、内蔵バーアンテナが短くなるため、どうしても感度が下がり、そのため雑音もふえるが、この TR-817 形は RF 付きで、その心配はなく、感度もあがり雑音も少なくなる。

またボケダブルでは、最初のチューニング・マーク付で、しかも出力回路

は OTL を採用している。現金正価 9,400 円。

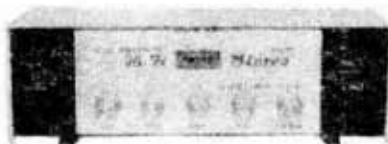
回路方式：高周波増幅付 8石スーパーヘテロダイナ。変調周波数：535~1,605 kc。アンテナ：内蔵バーアンテナ。出力：無ひずみ最大 180mW、最大 230mW。スピーカ： ϕ 4cm 円形ダイナミック 4 Ω 。消費電流：無信号時 7mA、無ひずみ最大時 40mA。電源：006P 9V。大きさ：109×67×34mm。重量：280g。付属品：現用電池、皮ケース、イヤホン他。

(東京都品川区北品川 6-351)
ソニー KK

トランジスタ・ステレオ・アンプ

“TRM-50”は、本格的トランジスタ・ステレオ・アンプで最大出力 50W (25W+25W) というマンモス級。

出力段はドリフト・パワー・トランジスタを使用し、高域特性を良くし、OTL 回路のため、低域のひずみを除き、ダンピング特性が良いので、ハジレが良く、また、ハム・雑音が少なく消費電力は真空管式の $1/50 \sim 1/100$ で故障がなく、小形軽量。現金正価 44,000 円。



規格：周波数特性 10~25,000 c/s ± 1 dB。
入力 MGPU 35 mV。その他 100 mV 負荷
スピーカ 4~16 Ω 。寸法 305×150×115mm。
重量 4 kg。

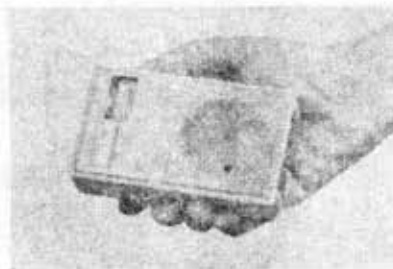
(東京都世田谷区奥沢町 1 の 285)
KK 日泰電機製作所

GM管放射能検出器

軽便なポケットに入る放射能検出器が売りだされた。

始動電圧 450 V プラトー域 100 V 以上。
傾斜 10% (100 ボルトに付)。自然計数 毎分
10~15 カウント。

(東京都品川区東戸越 5 の 22)
太陽電子 KK

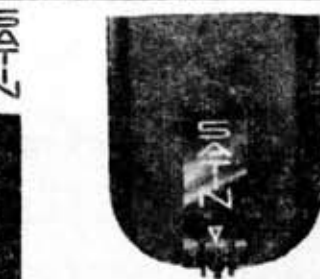


MOVING COIL
STEREO

M5-45

SATIN

サテン M5-45 は、種々のピックアップのなかで最高の自然な音色をもつムービングコイル型のピックアップです。サテンが新たに生み出した、世界で初めての指先だけで容易に替えられる針機構、特別の増幅器を要さぬ高出力、そしてクリスタルに劣らぬ堅牢さを、持つこの M5-45 は、あなたに最高の



音色を心安くお届けすることでしょう。なお 10,000% に於て -30dB 以上のチャンネルセパレーションを誇る M3-45G も数次の改良を経て、いよいよ本格的生産にはいり、みなさまの御注文にすべてお応えできるようになりました。御愛用下さい。

規格

| | | |
|----------|---|--------------------------------|
| 針 | 庄 | 2~3 g |
| コンプライアンス | | 15×10^{-6} cm/dyne |
| 針先半径 | | 0.7ミル、0.5ミルタイプ |
| レスポンス | | 10~20,000% |
| バランス | | ± 0.5 dB |
| クロストーク | | -25dB、1,000% |
| インピーダンス | | 約 90 Ω (直流抵抗) |
| 出力 | | 6mV、2mV、1,000% 5cm/s R.M.S. |
| 目 | 重 | 13.5g |

株式会社 サテン音響

京都市北区 小山下 47
TEL 45 2440-8509