

国内新製品紹介

トリオの FM つきトライ・アンプ "AF-30"

FM チューナーつきで 10 W のアンプ 2 台を組込んだもので、2 個のスピーカーと 1 台のプレーヤーを使えばステレオ装置になり、FM のマルチキャスト放送を受信するときはマルチプレックス・アダプターを使って FM マルチ方式のステレオも楽しめる。本機の規格を列記すれば、使用真空管は 12AT7×2、6BA6×2、6AL5、6BE6、6BD6、12AX7×2、6BM3 (ECL82) ×4、5AR4 (GZ34)、1H3 の 15 球である。受信周波数帯は 535~1605 kc (AM)、80~90 Mc (FM)、感度は AM 60 μV (30% 変調で 500 mW 出力)、FM 30 μV、使用 PU はクリスタル型、出力は最大 13 W、無歪 9 W (×2)、消費電力 150 VA、外形寸法は奥行 340×高さ 130×幅 430 (mm)、重量 11 kg である。現金正価は ¥ 29,900。



(東京都大田区調布千鳥町 74)

トリオ商事 K. K.

ハイボックスの新製品 2 種

●スイベル・ブラケット (自在型取付台) 付スピーカー "RP-6S"

口径 165 mm、全長 200 mm、重量 1.1 kg、インピーダンス 8 Ω±15%、公称入力 6 W、平均音圧 102 dB 以上、再生周波数範囲 400~6000 c/s 現金正価は ¥ 4,800。

●スイベル・ブラケット付普及型スピーカー "DH-200" ダイナベット

口径 210 mm、奥行 130 mm、全高 260 mm、重量 1.3 kg、インピーダンス 4 Ω、許容入力 5 W、再生周波数範囲 200~10,000 c/s、正価は ¥ 2,750。



(東京都台東区池之端七軒町 38)

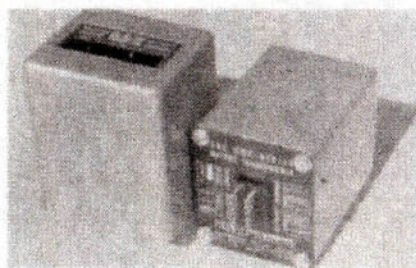
ハイボックス音響 K. K.

ラックスの新製品 2 種

●Hi-Fi 出力トランス "CSZ シリーズ"

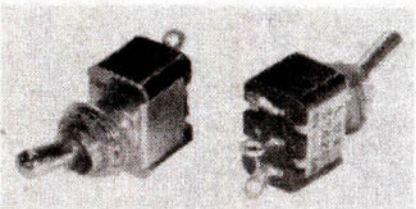
新しく売り出された Hi-Fi 用 OPT であ

る。特長は、低域の NF が安定にかかること、大きなパワーが出せること、直流による飽和が非常に少ない等、NF アンプに好適の定インダクタンス型トランスである。定価 ¥ 2,550、¥ 3,400、¥ 4,900 の三種類の製品があり、それぞれに一次インピーダンスの異なる各種製品がある。



●スナップ・スイッチ "ST42D"

一極切換のシーソー型スナップ・スイッチで、接触部には銀合金を多量に使用している。定格容量 AC 125 V 15 A、接触抵抗 1.5 mΩ、絶縁抵抗 1,000 MΩ、耐電圧 2,000 V 1 分間、寿命は定格電流で 100,000 往復、定価 ¥ 200。

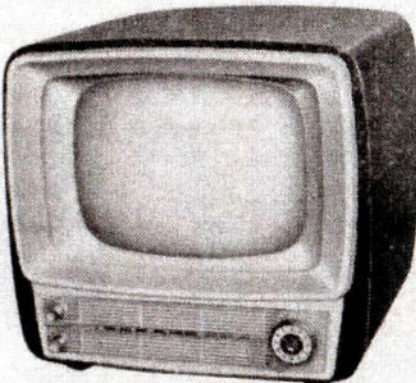


(大阪市西成区長橋通 2 の 22)

錦水電機工業 K. K.

スターのテレビ・キット "14T-185A"

スタービジョン 14T-185A 型は 14 インチ、90 度偏向、メタルバック管を使ったコンプリート・キットである。使用真空管は 6BQ7-A、6J6、6CB6、6AU6、6CB6、6AW3-A、6AU6、6AL5、6AV6、12BH7-A、6DQ6-A、6AX4-GT、1X2-B RF 増幅は三極カソード方式、IF はスタガー 3 段増幅、尖頭値型 AGC、不平衡型レシ



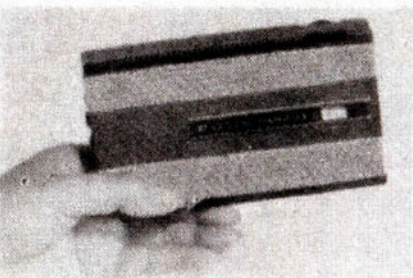
オ検波、パルス幅 AFC、電源はセレンの両波整流、スゴット・キラー回路つきである。最大音声出力は 1 W、消費電力 140 VA、外形寸法は幅 460×奥行 405×高さ 455 (mm)、重量は 19.0 kg、正価は ¥ 46,000。

(東京都港区三田 1 の 5 の 3)

富士製作所 K. K.

ソニーのポケットブル・ラジオ "TR-810"

ラジオという概念を脱却してアクセサリとしての調和をとった超薄型 (23 mm) の 8 石ラジオである。ダイヤルとボリュームのつまみが同軸の位置に取付いているので片手で持ったままで調整ができる。8 石を使っているので感度はよく、選択度は 20 dB (10 kc 制調時)、出力は無歪 60 mW、最大 120 mW、消費電力は無信号時約 8 mA、スピーカーは 6 cm 型、電源は BL-006 P (9V) 1 個、外形寸法は 134×82×23 mm で、重量は約 300 g、現金正価は ¥ 9,300。



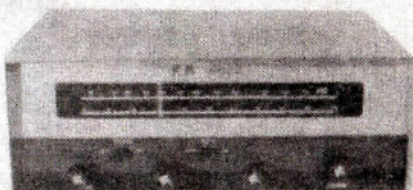
(東京都品川区北品川 6 の 351)

ソニー商事 K. K.

三電機の新製品 2 種

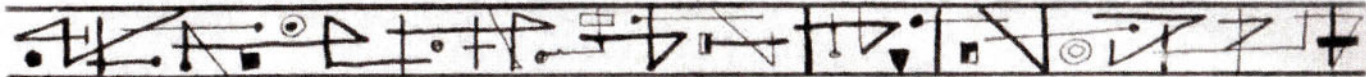
●FM 受信機 "FM-15"

6BQ5 pp アンプの組込まれた FM 専用受信機で、受信周波数 80~90 Mc または 88~108 Mc、感度は 4 μV (S/N 20 dB) で、中間周波帯域は 200 kc (-3 dB 以内) となっている。無歪出力は 12 W、トーン・コントロール 50 c/s±15 dB、10 kc±15 dB、使用真空管は 6AQ8×3、6BA6×2、6AL5、6AU6、6BQ5×2、6CA4、外形寸法は 120×330×260 (mm)、重量 6 kg、正価は ¥ 21,500。

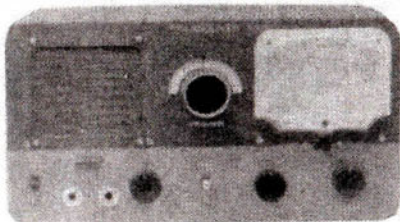


●移動ハム局用トランシーバー "QTR-7"

移動用として好適の 3.5/7 Mc の 1 ランシーバーで、スイッチで送・受の切換えができる。



π型マッティング回路を使用しているため如何なるアンテナにも使用できる。また3連バリコンを使っている。送信出力7W(A₃)、発振方式は水晶制御。使用真空管は6BE6、6BD6、6BA6×2、6BQ5×2、5Y3、8D-46。受信周波数は3.5~10Mc。外形寸法は120×260×330(mm)、重量7kg。正価 ¥14,600。

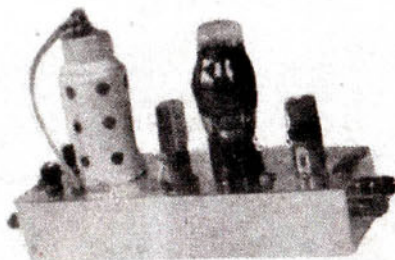


(東京都大田区久ヶ原町 197)

三電機 K. K.

江角電波の無免許送信機 "UT-1"

江角電波研究所から無免許バンド (UNEL-BAND) の実験用小型水晶送信機 UT-1 型 (13.56 Mc) が発売された。この送信機は電波法の規定に適合するように設計してあるから、一般初歩者でも免許や資格がなくても電波を出すことができる。主な規格は、発振方式は水晶発振。出力は約 200 mW、周波数は 13.56 Mc ±0.05%。電源は 6.3 V 0.6 A。



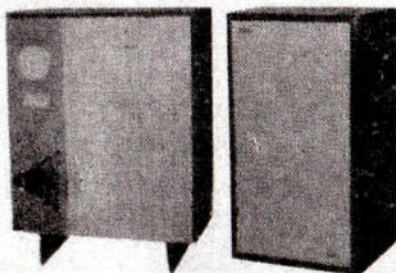
(東京都町田市金森 51)

江角電波研究所

コーラルの新製品 2 種

●30 cm ウーファとホーン・トワイターのデラック 2 スウエイ "BX-1"

通常 30 cm のウーファを使っているが、これでは同等の寸法と価格で 30 cm ウーファを使っている。同社の特許であるプッシュボタン方式によりスピーカーのラインで高・中音のトーン切替が 4 段階に行える特殊なネットワークがついている。箱は高さ 700×幅 500×奥行 300 (mm) の密閉型である。VC インピーダンスは 16 Ω、最大入力 25 W、正価 ¥17,000。



BX-1

10D-1

●25 cm ウーファと 10 cm コーン・トワイターの 2 ウエイ AR-2 型

"10D-1"

AR-2 型の国内向けが "10D-1" の名で売り出される。25 cm と 10 cm の 2 ウエイであるが、スモーク・テストはもちろん、コーン紙のピンホールまで完全に密閉し、内部にはグラス・ウールを充分に収納してある完全なエアダンブ・システムである。キャビネット材料も分厚で強固なものを使用し箱鳴りを防止して、小型でありながら大型の 3 ウエイに匹敵する迫力を出そうとしている。特殊ネットワークによりトーン・コントロールが十数段階にあたって行える。外形寸法は高さ 340×幅 630×奥行 282 (mm) で、横にも縦にも置ける。VC インピーダンス 16 Ω、最大入力 20 W。小売正価は ¥24,000。

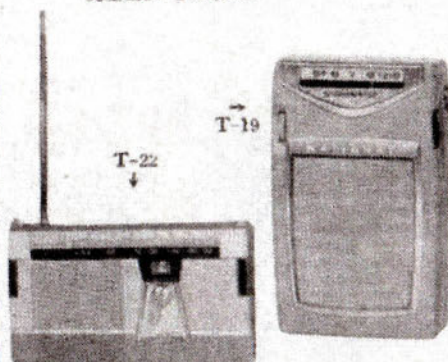
(東京都北区堀船 3 の 25 の 2)

福洋音響 K. K.

ナショナルの新製品 6 種

●マジック・メーターつき 2 バンド "T-22"

遠距離型として売出した 8 石 2 バンド・ラジオで、同調指示にマジック・メーターを使ったものである。使用した石は MC-102×2、OC-45×2、OA-70、OC-71×2、OC-72×2、MA-23 で、受信周波数は MW 540~1600 kc、SW 3.9~11 Mc。感度は MW、SW とともに 180 μV/m/5 mW。出力は無歪 100 mW、最大 200 mW、スピーカーは 9 cm 型、電源は 6 V (特準 2×4)、外形寸法は幅 215×高さ 122.5×奥行 48.5 (mm) で、重量は電池ともども 1150 gr である。現金正価 ¥13,900。



●6 石ポケットブル "T-19"

外形寸法は幅 64×高さ 101×奥行 28 (mm) という掌の中に入るほどの小型であるが、小型のものには珍らしく横行ダイヤルが使っている。また周波数変換、第一・第二 IF 増幅にドリフト型 MC-102×3 を使って感度を上げている。MW オンリーで感度は 300 μV/m/5 mW、出力は最大 80 mW、無歪 50 mW、スピーカーは 5 cm 型、電源は 9 V (006 p)。重量は 240 gr である。また本機の色彩には 5 種類がある。現金正価は ¥7,800。

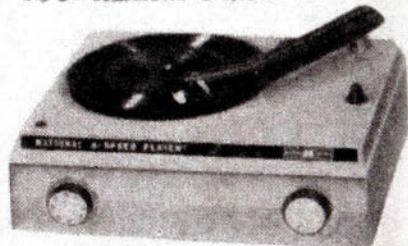
●8 石 2 バンドのホーム・ラジオ "DT-395"



室内移動用にとりいってホーム・ラジオ風のケースにはいったトランジスター・ラジオである。受信周波数は MW 535~1605 kc、SW 3.9~12 Mc で、スピーカーは 12 cm 型で、出力は無歪 200 mW、最大 300 mW である。電源は単一×4 の 6 V。正価は ¥11,800。

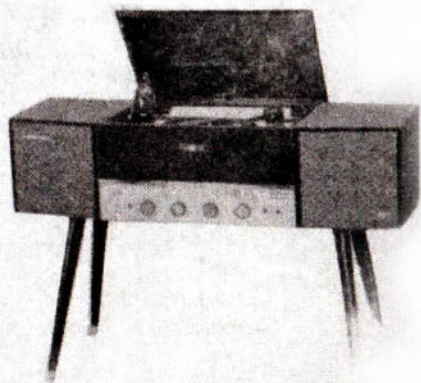
●簡易型プレーヤー "DL-853"

4 スピードのステレオ・プレーヤーである。ターン・テーブルは 17 cm ゴムカバー付、ピックアップは同社のクリスタル型 STX-34S。再生周波数範囲は 40~12000 c/s、出力電圧は ST-LP が 0.8 V、SP が 0.6 V、針圧は 8 gr である。現金正価は ¥6,200。



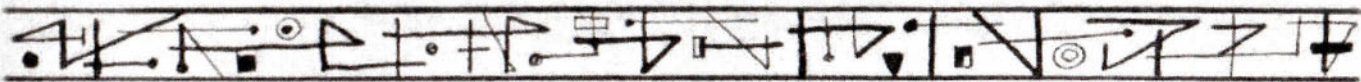
●ホーム型ステレオ・アンサンブル

本機はステレオ・ラジオ "DH-857" とステレオ・プレーヤー・ユニット "6U-32" とが組合わされたものである。ラジオ部は 535~1605 kc と 3.7~12 Mc の 2 バンドで、使用真空管は 12BE6、12BA8、12AV6×2、30A5×2、6CA4、6E5、DA73 (検波) となっている。スピーカーは 18 cm 型が左右 2 個で、左右の音量バランスは一つのつまみで簡単に行える。プレーヤー部はリムドライブ式の 4 スピード、ターン・テーブルは 17 cm、PU はターンオーバー・クリスタル式で、再生周波数は 40~12000 c/s となっている。この 2 点が一式となり、外形寸法は幅 920×高さ 655 (脚つき)×奥行 295 (mm) である。正価は ¥29,900。

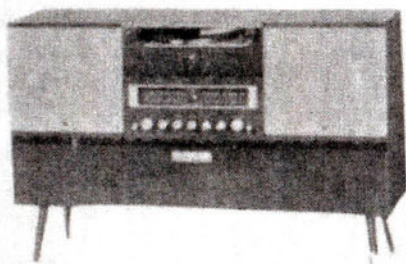


●ステレオ・アンサンブル "HE-60"

これはラジオ、レコードともにステレオが楽しめるもので、ラジオ・アンプ部の使用真空管は 6BE6×2、6BA6×2、6AV6×2、6BM3×2、6CA4、6ZE1 の合計 10 本で、電気的出力は無歪が 3 W×2、最大は 4 W×2、消費電力 106 VA (ラジオの総合 90 VA) である。入力端子は Xtal×2、AUX×2、FM-TV、出力端子は 4、8、16 Ω、録音端子は 0.5 V、500 kΩ、スピーカーは 18 cm と 6 cm の 2 ウエイが左右にとりつけられていて、再生周波数は 60~15,000 c/s、クロスオーバー 3,000 c/s、VC インピーダンス 8 Ω、許容入力 6 W×2 である。プレーヤー部はリムドライブの 4 スピード・メーターに 20 cm のターン・テーブルがついてい



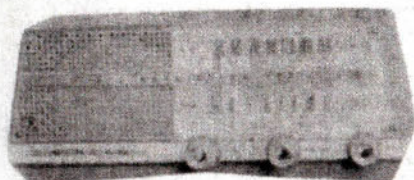
る。PU はステレオ用クリスタル型、外形寸法は幅 1210×高さ 825×奥行 375 (mm) である。正価 ¥75,000。



(大阪府北河内郡門真町)
松下電器産業・ラジオ事業部

リンカーンのホーム・ラジオ "5M-A3"

5 球スーパーの 2 バンド型である。使用真空管は 12BE6, 12BD6, 12AV6, 35C5, 35W4 で、スピーカーには 4 インチ型を使い、オールプラスチックのケースに入っている。出力は 1W、消費電力は 25VA、重量は 1.7kg である。

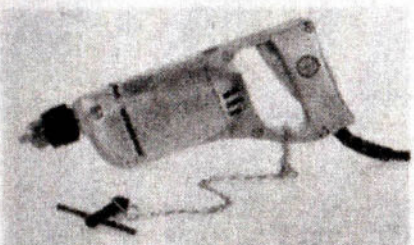


(東京都品川区西大崎 1 の 390)
リンカーン電機 K. K.

日立の電動工具新製品 2 種

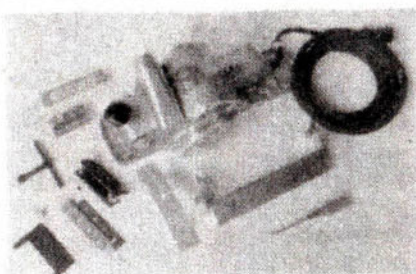
●電気ドリル 6.5 mm LUI-DN 型

最も軽い電気ドリルであるが、能力としては金属なら 6.5mm、木材なら 13mm まで使える。電源は交流両用で、電圧は 100V 用、200V 用がある。出力は 90W、全負荷電流 2.0A (100V)、1.0A (200V)、無負荷回転数は 2,500r.p.m.、全負荷回転数 1,600r.p.m.、重量は 1.75kg。カーボン・ブラシ 2 個、チャック廻り 1 個が耐用品としてついて、小売価格が ¥7,800。



●電気ブレーナー 127 mm DUF 型

ブレーナーつまりカンナである。カンナ刃のカット数が毎分 3 万回の高速できれいな仕上がり面が得られる。仕様を列記すると、切削幅 127 mm (約 4 寸 2 分)、最大切込深さ 3mm、電源は交流両用で 100V 用、200V 用、全負荷電流は 8A (100V)、4A (200V)、無負荷回転数は 15,000r.p.m.、重量は 8.8kg。標準耐用品として、ボックス・スパナ、アジャスト・キー、ドライバー、ダリス、ブラシを揃えてがつき、小売価格は ¥27,000 となっている。



(東京都千代田区丸の内 新丸ビル内)
日立製作所 K. K.

ニシクラの万能型テレコ "F 型"

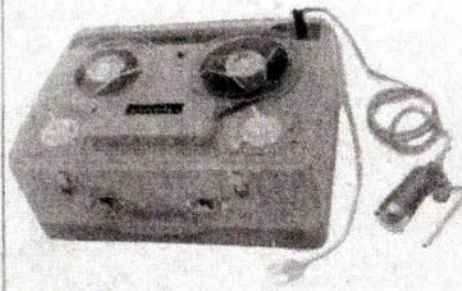
多用途テレコを売り物とする西倉産業の新製品で、2 バンド・ラジオ、電番、拡声装置そしてテープレコーダーとして使えるという万能型である。テープ速度は毎秒 19cm と 9.5cm (但し 19.5~6.8cm 間連続無段式可変)、使用リールは 7 型までである。ワウ、フラッターは 0.2% 以下、周波数特性 50~13,000c/s。出力は無至 2.5W、最大 4.5W である。ラジオ部の受信周波数は 535~1605kc、6~18Mc。プレーヤー部は 3 スピードでクリスタル PU 使用となっていて、ラジオ放送やレコード音楽をそのままテープに録音することもできる。使用真空管は 6AV6, 12AX7, 6AQ5, 6BE6, 6BD6, 6AV6, 6AR5, 6DA5, 5R16 の 9 本で、スピーカーは 5×7" 型を自蔵している。消費電力は最大 65W。外形寸法は幅 460×奥行 330×高さ 200 (cm) で、重量は 16kg である。定価は ¥68,500 で、教育免税価格は ¥66,000。



(東京都中央区日本橋室町 3 の 2 メトロ街)
西倉産業 K. K.

大和無線のラッキー・コーダー

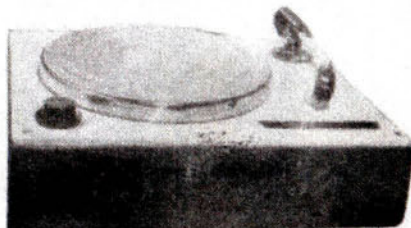
実用的な普及型テレコとして発売されたもので、テープ速度は 19cm と 9.5cm の 2 スピードである。使用真空管は 6AR5, 6AU6, 6AV6, 6X4 の 4 本で、出力は 3W (100~7000c/s) である。外形寸法は幅 330×奥行 250×高さ 170 (mm) で、重量は 8kg である。定価は ¥19,800。



(東京都千代田区神田司町 2 の 12)
大和無線電機 K. K.

KS のプレーヤー "KL-100"

このレコード・プレーヤーはステレオ用のパイプ型トーン・アームを使用したもので、あらゆる型式のカートリッジが取付けられる。ターン・テーブルは 12 吋である。



(名古屋市北区城東町 6 の 144)
ケイエス商事 K. K.

Airola TV フィルター

ブラウン管から出る紫外線を完全に遮断するために Airola というスモーク・ブルーの色素を添加成型したもので、紫外線遮断の効果のほか、画面を鮮明にし、外部光線の反射を防ぐなどの長を持っている。正価は 14" 用 ¥900、17" 用 ¥1,200。

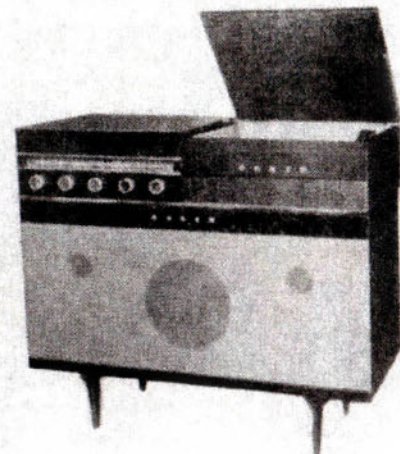
(東京都港区田村町 1 の 6)
武蔵野商事 K. K.

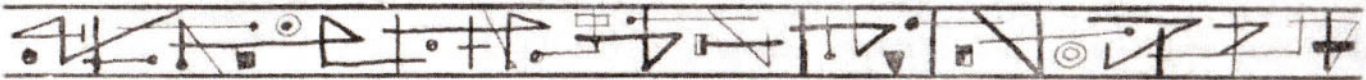
オンキョーの新製品 2 種

●Hi-Fi コンソール

本機は FM つき 3 バンド Hi-Fi アンプ HF-400 型と 4 スピード・ステレオ・プレーヤー HPR-30 型とスピーカー・システム HS-10S 型とを組合わせたものである。チューナー・アンプ部は FM 80~90Mc、MW 535~1605kc、SW 3.7~12Mc の 3 バンドで、使用球は 6AQ8, 6U8, 6BA6, 6T8, 6AQ6, 6AR5×2, 6ME-10, 5R16 となっている。電気的出力は最大 6W、消費電力は 66VA、SP 端子の出力インピーダンスは 4, 8, 16Ω の 3 種、CR 型トーン・コントロール付、周波数特性は 50~20,000c/s である。本機の外形寸法は幅 450×高さ 180×奥行 382 (mm) で、重量は 9.2kg である。

写真の右上についている HPR-30 型は 4 スピードのステレオ・プレーヤーで、ターンテーブルは 25cm、PU はターンオーバーのクリスタル方式で出力電圧は 0.5V/50mm/sec 以上、周波数範囲は 50~13,000c/s、針圧は 8gr である。このプレーヤーの外形寸法は幅 450×高さ 180×奥行 382 (mm) で、重量は 7.1kg である。スピーカーシステム "HS-10S" は 10 イ

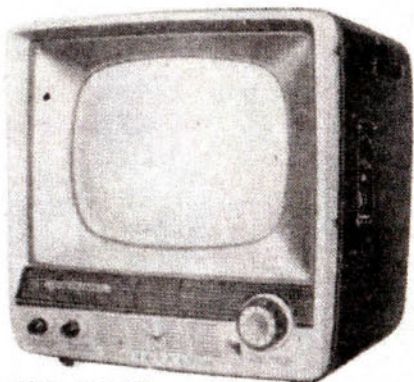




ソリのウーファに3.5インチのトワイターが2個入っていて、寸法は横900×高さ620(脚部180)×奥行380(mm)で、重量は32kgである。値段はHF-400が¥25,000、HPR-30は¥22,000、HS-10Sは¥19,200。

●14型テレビ“OT-2000 FH”

14型の90°偏向ブラウン管を使った超遠距離用であるが、アンテナ入力減衰器を切換えることによって、近距離用とすることができる。また中距離では遠距離用にしておいて室内アンテナを使うことができる。スピーカーは15×10cmで、音声出力は最大2.0W、消費電力140VA、外形寸法は横460×高さ470×奥行460(mm)で、重量は22kgである。

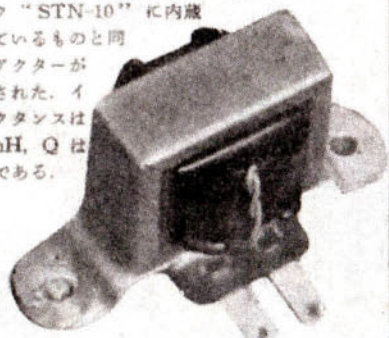


正価は ¥59,500。
(大阪市旭区大宮西之町5の32)
大阪音響 K. K.

グレースのリアクター“STL-1”

コンデンサー・トワイターを増幅器のプレート回路に接続する場合に使用するハイインピーダンス型ネットワーク(ハイパス・フィルター)を自作する人のために、同社製のネットワーク“STN-10”に内蔵

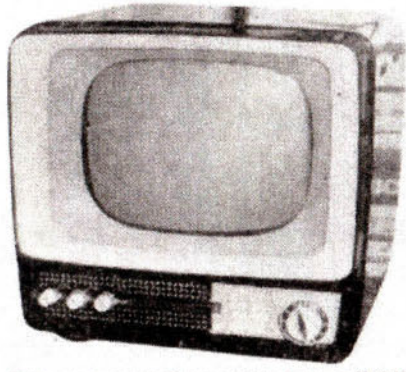
されているものと同じリアクターが発売された。インダクタンスは250mH、Qは7.3である。



(東京都品川区大井元芝町870)
品川無線 K. K.

テレビ商会の新キット“14M”

本機はチャンネル番号と共に局名が指示され、



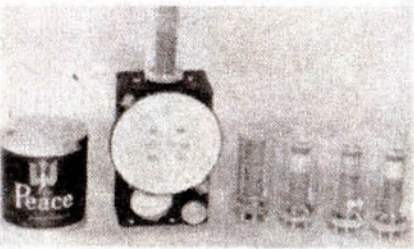
空チャンネルでは赤ランプがつくという特許機構を備えたものである。ロータリー式カスコード・チューナー・IF3段、パルス幅AFCの完全キットである。正価は¥30,800、なかりリモート・コントロール付14MR型(¥34,000)も発表されている。

(東京都千代田区神田花房町5)
テレビ商会 K. K.

デリカの新製品2種

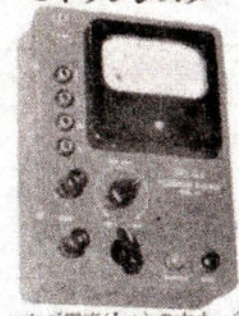
●トランスディッパー

トランジスターによるディップ・メーターで水銀電池を用い、片手で操作のできる小型なものである。発表にVHFトランジスター、メーター回路にダイオードとアンプ用トランジスターを使って、真空管式の3倍の感度を得ている。TRD-101型 110~3.4Mc ¥14,000 TRT-102型 130~3.4Mc ¥14,800



●トランジスター・チェッカー

各種トランジスターとダイオードの良否が簡単かつ正確に判定できる。トランジスターツケットに接続しボタンを押すだけで、①各端子のオープンまたはショート、②リケージ電流(Ico)の大小、③電流増幅度(β)が

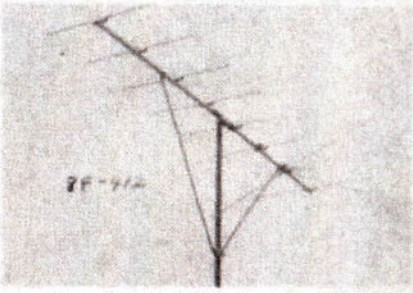


測定されメーターに指示される。ダイオード、セレン整流器もボタン一つでテストできる。電源は9Vの電池1個である。正価は¥4,800。(東京都港区麻布竹谷町6)

三田無線 K. K.

関西テレビのアンテナ8種

DXアンテナの名で売出している同社では第4~12チャンネル用4種と第5~11チャンネル用4種のシリーズものを新発売した。規格は

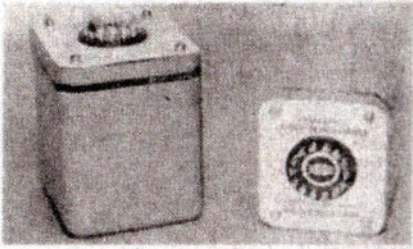


品名	素子数	使用地	シングル利得	価格
3X412	3	近距離	4.5~7dB	¥630
5X412	5	中	6~9 "	¥950
6F412	6	中・遠	7~9.5 "	¥1450
8F412	8	遠	8~11 "	¥1900
(以上第4~12チャンネル用)				
3X511	3	近	5~7 "	¥630
5X511	5	中	6~9 "	¥950
6F511	6	中・遠	7~9.5 "	¥1450
8F511	8	遠	8~11 "	¥1900
(神戸市兵庫区入江通5の1)				

関西テレビ工業 K. K.

タムラのトランス“Fシリーズ”

従来の3次増幅つきFシリーズは容量が15W型までであったが、今回30W、50W型が追加発売された。F-600が30W型、F-700が50Wで、インピーダンスは前者が3.5、5、6.6kΩの3種、後者が2.5、3.8kΩの2種となっている。2次はそれぞれシリーズ・タップで4.8、16Ωとなり、F-700には32Ωもついている。値段はF-600が¥4,140、F-700は¥5,520。



(東京都新宿区柏木町4の689)
タムラ製作所 K. K.

ラジオ・テレビの組立・調整に便利な

開放試作室

をご利用下さい

電気・無線測定器や工作機械設備を一般に公開し、また技術指導も行っています。こんど電圧計、電流計、電力計の試験・更生用標準指示計器装置が新設され、低額料金で使用できます。

千代田区有楽町2-5 東京都電気研究所 詳細は 電話和倉(20)2281-4 開放試作室へ

“輝く歴史・最高権威”

わづか一か年でテレビ・ラジオ技術者・無線技術者となり全員就職
★ラジオ技術の歩みよりテレビ技術全般を習得する(男女共学)

第一学部 { 第一本科(昼) } 各一か年(男女)
 { 高等科(夜) } 各一か年(男女)
第二学部 { 第二本科(夜) } 各一か年(男女)

入学期 4月10日

○テレビ専門部 一か年 (昼夜・男女)
学生寮あり・学園発行・学園年30

所在地 東京都豊島区志村1-670(東横線志村駅)
TEL (07) 4557-4614・4685

名義校長 文部大臣 松永 東 本邦随一学校法人 電波学園

東京テレビ技術専門学校