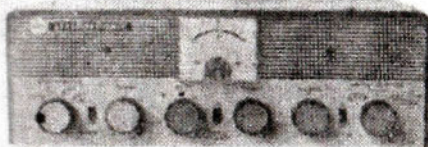


国内新製品紹介

トリオのデラックス・ステレオ・アンプ "W-45"

2台のアンプが一つのケースにコンパクトに組み込まれており、2チャンネルの音量も音質も一つの連動ツマミで自由にコントロールできる。本機は18Wのプリアンプ・メイン・アンプが2台で、クリスタルPU、マグネチックPU、テープ・ヘッド、ラジオ・チューナーなどあらゆる用途に使用できる。2台のアンプは新方式バランス・メーターにより簡単に、しかも正確にバランスさせることができる。セレクト・SWに左右のスピーカー接続を反転することができるので誤接続の心配もない。また2台を並列として36Wアンプとしても使用できる。

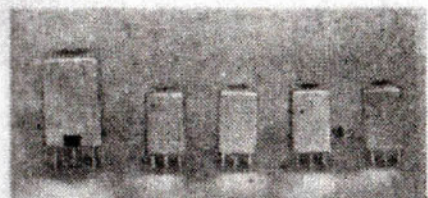
主な規格を列記すると、
使用真空管 12AX7×4, 12AU7×2, 6BQ5×4, 6AR4, 出力は18W×2, 無歪で15W, トーン・コントロールは100c/sにて±22dB, 10kcにて±32dB, イコライザーはRIAA, NA, RTB, 残留雑音は35mV (Mag端子, 音量最大, トーン・コントロールはフラット), 出力端子は8Ω, 16Ω, 32Ωが各2組, 消費電力150VA, 外形寸法は、幅390mm×高さ135mm×奥行290mmで、重量は9.7kgである。正価は¥34,500



(東京都大田区調布千鳥町 74)
春日無線工業 K. K.

不二無線の超小型 IFT "107型"

トランジスター用 IFT の専門である上記メーカーより写真のような IFT が売出される。外形寸法は7×7×11.5mm という超小型ながら、性能は従来のものと遜色ない。主な規格は調容容量 C: 200 pF, Q: 120, 容量可変範囲: ±15% である。

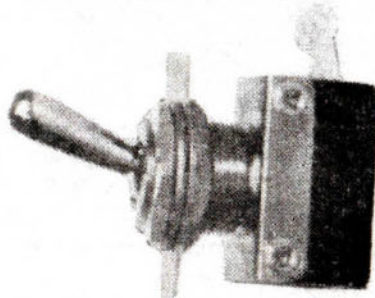


(東京都大田区新宿町 1446)
不二無線製作所

岡沢製作所のローラー・スナップ・スイッチ

本製品は特に耐久力と接触抵抗の低いことが大きな特長で、一般標準回数8倍以上も使用が可能である。接触抵抗は5mΩ以下というほ

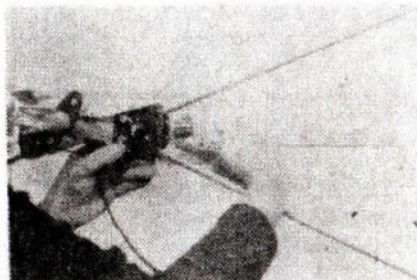
ど低い。電流容量は250V 3A, 寸法は135×21mm, 長さ12.5mmで、取付穴は12mm自動車用としても使いやすい。定価は¥90。



(東京都目黒区中根町 266)
岡沢製作所

横尾製作所のコニカル型アンテナ

アンテナ・メーカーである横尾製作所ではこのほどコニカル・タイプの屋外用アンテナに新機軸を施したものを発売した。主エレメント



(ファン・タイプ) は埋込型完全防水式で、ファン・エレメントは前方不変型である。組立ては簡単で、ベークライト部分のネジが容易に着脱できる。

(東京都北区滝野川 7 の 10)
横尾製作所 K. K.

Fuji の TR ラジオ 2 種

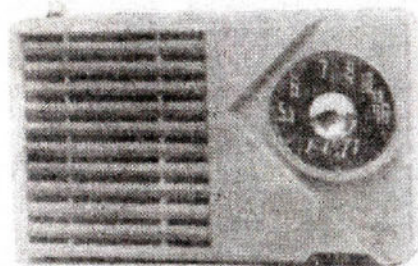
Fuji の村山無線が出した 1, 2 石の簡易型 TR ラジオ "R-5" と "T-23" である。主な規格を列記すると

(T-5)



	(T-5)	(T-23)
再生周波数帯域	535~1605 kc	〃
回路方式	1石レフレックス 2石レノ	〃
アンテナ	ロッドアンテナ	〃
バッテリー	9V (BL-006p)	〃

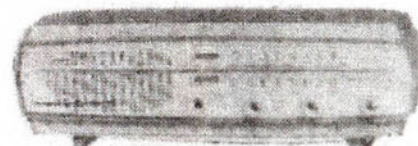
	クリスタル	マグネチック
イヤホン	2 時	〃
スピーカー	85×60×26	105×65×33
外形寸法(mm)	〃	〃
正価	¥2,200	¥3,800



(横浜市神奈川区白幡町 118)
村山無線 K. K.

リンカンの 2 バンド・ホームラジオ "5M-A2"

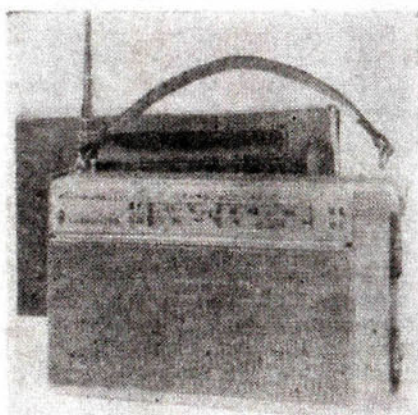
5M-A2 型はオール・プラスチックのスマートなケースに収められている。使用真空管は6BE6-6BD6-6AV6-6AR5-5MK3 の 5 珠で、スピーカーは5インチ型である。トーン・コントロールもついている。イヤホンでもきける外形寸法は 横 430× 高さ 135× 奥行 150 mm で、正価は ¥7,300。

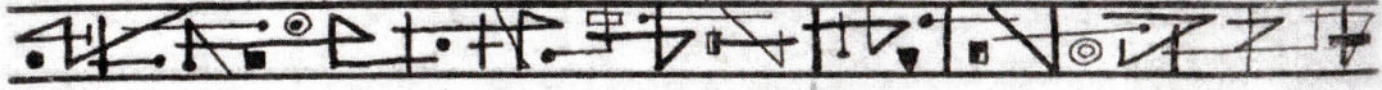


(東京都品川区西大崎 1 の 390)
協和電機化学 K. K.

クラウンの 2 バンド TR ラジオ "TR-8S2"

8 石スーパーで 13 段引伸しのロッドアンテナがついている。使用トランジスターは、HJ-71, HJ-60, 2N218×2, 2N215×2, 2N217×2 それにバリスター HV-15, ダイオード SD-46





各1個である。受信周波数帯は530~1650 kc, 3.85~12 Mcで、出力は150 mW, スピーカーは3インチで、イヤホンも2個とりつけられるようになっている。外部スピーカー(20 cm位まで)とクリスタル PUのプレーヤーを併用すれば、かなりの音量の音楽も楽しめる。外形寸法は幅176×高さ114×厚さ46 mmで、重量は電池、シュルダールバッグともで1 kgである。正価は ¥12,800

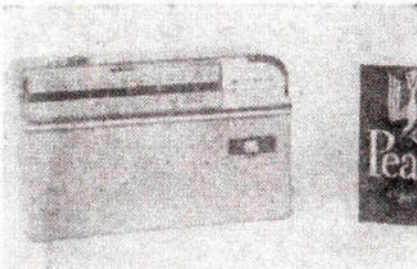
(東京都千代田区神田末広町 38 番地)

旭無線電気 K. K.

2バンド・ポケットブル・ソニー TR ラジオ "TR-714"

“世界で一番小さい” といううたい文句で皇太子の御成婚記念として4月10日に発売されたのがこの“TR-714型”である。

特長としては7石の2バンドでありながら幅116×縦76×厚み33.5 mmで、電池ともで約350 grという小型さと、小型の割に長い10φ×85 mmのフェライト・バーアンテナと、多段式ロッドアンテナを内蔵して高感度を得ていることである。受信周波数は535~1605 keと3.9~12 Mcで、出力は無至50 mW, 最大80 mW, スピーカーは6 cm, 電池は9V積層型、消費電力は12 mAである。正価は ¥10,800



(東京都品川区北品川 6 の 351)

ソニー K. K.

ラックスの Miracle Tube 3 種

特殊真空管の専門メーカーである吉田通信機で新発売されたもの3種類をご紹介します。

●Lux 数字管 (表示管)

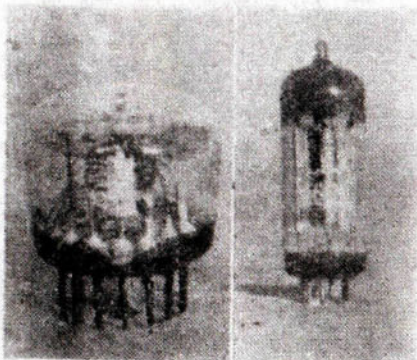
いわゆるデカトロンで、内部に1, 2, 3, ..., 9, 0, 小数点, の11文字をもち、外部の端子により自由に切替えられるもので、電子計算機、レーダー、生産管理その他、読取指示器として多方面に応用できる。

●Lux 66G: MT

MT型のサイフトロンで、今までの66G, 884の1/5の大きさでより良い性能を得てい

【数字管】

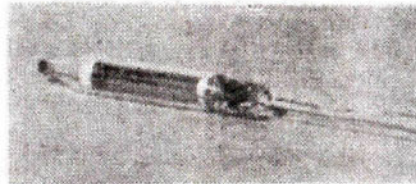
【サイフトロン】



る。定格は: ヒーター 6.3 V, 0.4 A, プレート電圧は100 V(200 V), 同電流 5 mA(7 mA), 始動グリッド電圧 -11 V (-21 V), 応答周波数は25 kc, Lux 光電管 PT-17と組合わせて光電リレーに、またデカトロンと組合わせて録数器に、オシロ・スイープに、その他の用途がある。定価は ¥1,000

●Lux コロナ放電管

500 V以上の高圧電源の安定用に使われ、高圧、低電流の電源のふらつきを全くなくすことができる。サブミニチュア型でガイガー管、オシログラフ、精密計器等に用いられる CR-500, 600, 700, 800, 900 型の5種類があり、形状は共に長さ50 mmで定格が多少異っている。定価は ¥2,000~¥2,500



(東京都品川区南品川 6 の 1495)

吉田通信機製造所

サンヨーの TR ラジオ 2 種

●“8S-P3型” 2バンド・スーパー

小型で高感度をねらった8石スーパーで、13段引伸しのロッド・アンテナと、フェライトコア・アンテナが内蔵されている。また外部アンテナも使用できるようになっている。使用トランジスターは局発に TR-1, 周波変に TR1, IF増幅に TR-2, 低周波増幅に TR-2, 電力増幅に TR-2, 検波および AGC に TR-1, 温度補償に TH-1 となっている。出力は無至が180 mW, 最大230 mWで、スピーカーは6.5 cm

型がついている。

電源は6V (BL-04 または 単三×4)

である。外形寸法

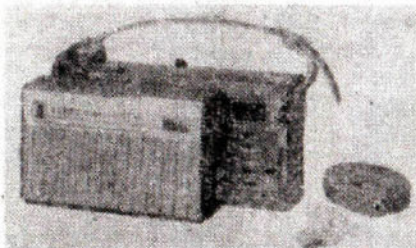
は150×85×45

mm 正価 ¥12,500

●“6C-15型” 6石ポケット・ラジオ

外形76×120×33 mm という小型で扁平なものである。受信周波数帯は535~1605 keのシングル・バンドで、感度は100~400 μV, 出力は70 mW (歪率10%), 電源は9V (BL-006 P), スピーカーは6.5 cm, イヤホンはサンヨー・ローインピーダンス・マグネチック型2個を使用できるようになっている。正価は

¥8300



(大阪府守口市京阪大通 2 の 18)

三洋電機 K. K.

シンデン・オーム

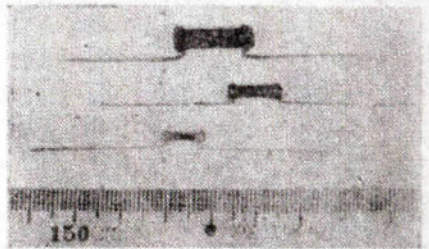
従来の紙抗に改善を加え、超小型となり、電

力容量と温度係数を十分考慮したものである規格、寸法、価格を列記すると、

L¹/₂ W 型 5.2φ×18 mm ¥4.20

L¹/₄ W 型 3.2φ×12 mm ¥3.70

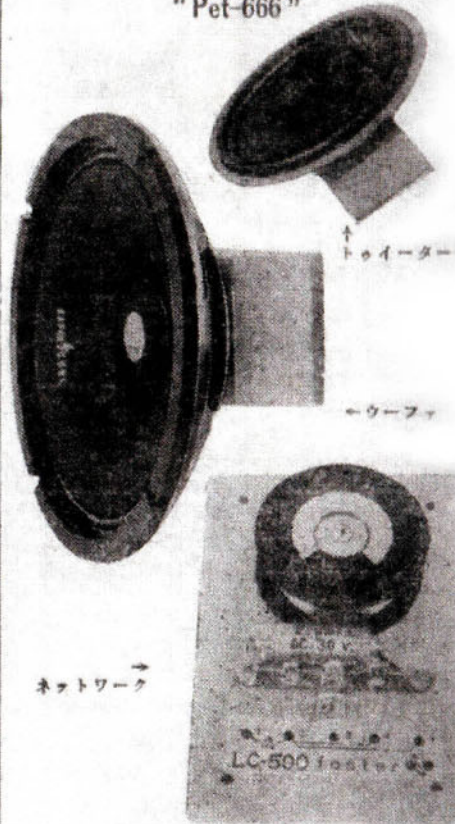
L¹/₈ W 型 2.2φ×9 mm ¥3.50



(京都市中京区西ノ京伯耆町 14)

新電工業製作所

フォスターの2ウェイSPセット "Pet-666"



20 cm ウーファ、9 cm トゥイターとネットワークを組み合わせたセットである。主な規格はスピーカーの VC インピーダンスが16Ω, 最低共振周波数45~55 c/s, 再生周波数帯域40~16,000 c/s, クロスオーバー周波数4,000 c/s, 最大許容入力10 W である。カバーや塗装など性能上 unnecessary なものはすべて取り去り、コストダウンをはかったもので、このセットの小売価格 ¥4,800

(東京都中野区新井町 663)

信濃音響 K. K.

万能塗膜剥離剤 "フクゾール"

フクゾールはエナメル塗膜、ホルマール塗膜その他各種フッカー・ワニス類の塗膜を迅速に剥がすものである。塗膜を剥離する部分をフクゾールに1~2秒つけした後ひき上げて空気にさらす



と間もなく表面に気泡を生じ塗膜をはがれてくるのが見られる。このとき乾いた布で拭くと完全にとれる。一般の塗膜を除去する場合には筆なり布なりで擦ればよい。特に細い線の塗膜を剥離するのに粘度を低める必要がある場合にはフクゾール・シンナーを用いてうすめる。値段は20g入 ¥100, 1,000g入 ¥3200。フクゾール・シンナーは100g入 ¥250, 1,000g入 ¥2,000である。



(東京都北区堀船町2の25)
福洋音響 K.K.

ビクターのパワー・テレホン "PT-10"

"ピース1個の電池代で半年使える"とのおうたい文句のトランジスター・インターホンである。配線は2線式であるので設置も簡単である。約30kmの遠距離(0.8mmワイヤー使用)まで通話が可能とのことである。普通の電話器と同じように受話器を握るだけで、握りどころのプレス・トーク SWにより通話できる。相手方を呼び出すときは、アーム外側の赤ボタンを押すと、アーム内のブザーが鳴り、同時に相手方の電池ボックスのブザーが鳴る。

主な規格は、通話時の消費電力：平均2~4mA、信号用ブザー消費電力：50~60mA、入力端子インピーダンス：600Ω、最大出力電力1mW以上(0dBm)、最大出力電圧：0.775V、最大通話減衰度 35dB、最大通話可能距離 30km、使用温度 50°C以下、電源は単三2個。正価は1セット(片側)が ¥8500。

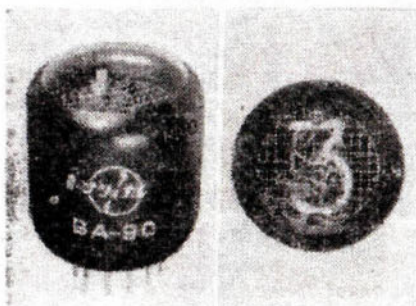


(東京都中央区日本橋本町4の1の1)
日本ビクター K.K.

ナショナルの新製品5種

●数字表示管 GA90

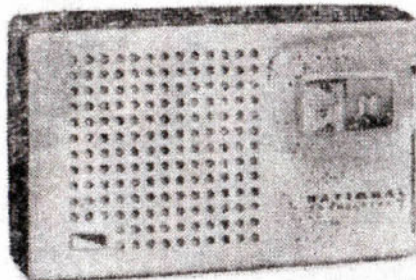
ガス放電型数字表示管で0~9までの数字電極と共通アノードを有し、機械的あるいは電気的な切換えによって数字表示を行わせるもので、小型軽量(直径29.5mm)、使用回路の簡易かつ管内電流が小さく、表示器を非常にコンパクトにすることができる。規格を代表的動作例によって示すと、アノード供給電源電圧180W(DC)、アノード直列抵抗30kΩ、平均アノード電流2.0mAで、アノード供給電圧180V、220V、250V、300Vに対するアノード直列抵抗は30kΩ、50kΩ、65kΩ、90kΩが推奨されている。管の電流を制限するために常に充分な値の直列抵抗を挿入する必要があるが、アノード電流の最小値は0.9mAとし、あまり小さいと表示数字が暗いが、または完全に放電しなくなる。



(大阪府高槻市富田局区内)
松下電器産業管球事業部

●7石ラジオ "AT-280"

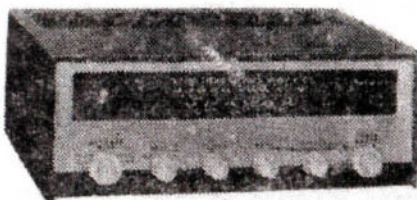
周波数変換 MC-101、第1.2 IF OC-45×2、検波 OC-70、AGC 増幅 OC-71、低周波増幅 OC-71、出力増幅 OC-72×2、それに自動動作補償に MA-23 を使っている。感度は300μV/m10mW、出力は無重150mW、最大200mW、電源は9V(006P)、スピーカー6.5cm、外形寸法は幅127×高さ77×奥行36.5(mm)で、重量は電池共で365gである。正価は ¥9300。



●オールバンドつきステレオ・アンプ "RA-41"

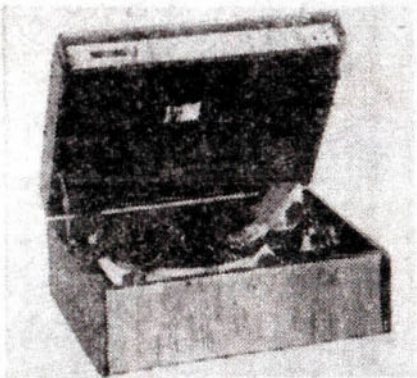
2チャンネルをワン・コントロールにした、FM、SW、BCの3バンド・チューナーつきという万能型のセットである。使用真空管は6AQ8、6AJ8、6DC8、6BX8、6AL5、6BA5、12AX7×2、12AU7×2、6AV6×2、6DQ5×2、6Z61、6CA4の16本である。受信感度はBCバンド30μV/50mW、SWバンド80μV/50mW、FMバンド3μV/50mW、周波数特性は40~20,000c/s(±0.5dB)、電気的出力は最大6W×2無歪5W×2、クロストーク-40dB以上、音質調整、イコライザーともCR型、スピーカー端子は4.8、16Ω 録音端子0.5V 500kΩもついている。消費電力は110VAである。

ステレオ・プレーヤー、ステレオ・テレコ、マイクの立体録音・再生もできるし、従来のモノプレーヤーによる多重再生もできる。FM回路は6AQ8、6AJ8、6DC8、6BX8により高感度に設計されている。プリアンプも自蔵しているので、低出力型PU、のペロシティ・マイクも使用できる。外形寸法は幅410×高さ160×奥行310(mm)で、重量は11.0kgである。正価は ¥31,800。



●ステレオ・プレーヤー "AL-985S"

本格的な Hi-Fi プレーヤーとして売り出したもので、オイルダンブ・アームに2つのカートリッジが付属している。各々のカートリッジを最高の条件で使えるように負荷切替スイッチと、3つの出力端子を設けている。モーターは新設計の4極4コイル型を使用し、従来の4極2コイル型に比べてハムレベルが1/10に軽減されている。4スピードで微調整範囲は25%、回転ムラは0.3%以内、消費電力11Wである。ターン・テーブルは直径25cm、重量1.3kgのゴムシートつき、カートリッジはステレオ用がクリスタル(カーソル式)、モノ用がマグネチック型(ターンオーバー式)、で針圧は共に6gr、クロストーク20dB以上、チャンネル・バランス3dB以内、形状は幅515×高さ230×奥行406(mm)で重量は9.6kgである。正価は ¥32,000。



●2ウェイ SP システム "SPS-88"

ホーン型トイーター HT-33S と 20cmのウーファー W-825S を組み合わせたもので、





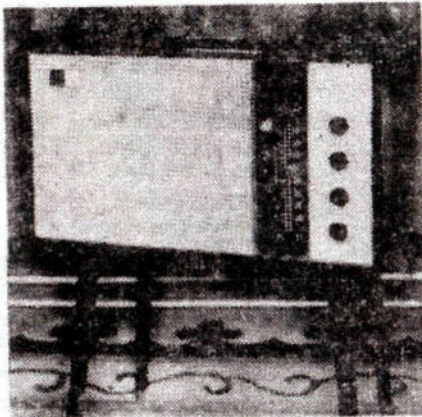
再生周波数範囲 50~16,000 c/s, クロスオーバー周波数 3000c/s, 許容入力 15W, VC インピーダンス 16Ω である。キャビネットはバスレブ型で、内容積 85,000cm³。外形寸法は幅 745×高さ 450(脚は 310)×奥行 337mm で、重量は 15kg である。正価 ¥18,000

(大阪府北河内郡門真町)

松下電器産業ラジオ事業部

東芝のフォノラジオ "TRE-15S"

マジックアイ付 5 球スーパーの 2 バンド・ラジオがコンソール型に組み込まれている。使用真空管は 12BE6, 12BA5, 12AV6, 30A5, 95W4, 6ME10 で出力は 2W である。スピーカーは同社のオイルダンプ・コーン 8 型 (8") と 3 型 (3") がついている。LP カートリッジがステレオと兼用で、SP とターンオーバー方式により切替えられる。またステレオ用シールド線が附属しているから手持のラジオについてステレオ・レコードが開ける。モーターは 2 極インダクション型である。外形寸法は幅 600mm, 奥行 328mm, 高さ 793mm で、重量は 16.5kg。定価は ¥36,800 である。



(東京都千代田区有楽町 2 の 3)

朝日新聞新館内)

東京芝浦電気 K. K.

レコード事業部

スター無線の電界強度計
"S-172TV"

TV サービスに便利なように携帯用となって



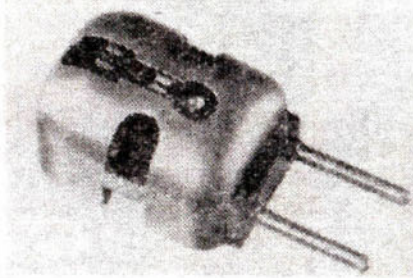
いる。本体と電源部と合わせて縦 245mm, 横 123mm, 奥行 315mm で、肩から下げられるようなバンドもついている。電源部は交流式にも直流用のバックにも交換することができる。一つのメーターで電源の電圧、電波感度がはかれる。また隣接チャンネルのトラップが設けられているから希望するチャンネルの真の電界強度が測れる。測定感度範囲は 4 レンジ 0~50μV~500μV~5mV~50mV。指示は 65mm 角型メーター (50μA) による。

(京都市右京区西京極庄境町 16 の 1)

スター無線測器 K. K.

長崎研究所のカートリッジ
"MC-4"

マグネチック・カートリッジでバランズド・フラックス型である。これは線輪鉄芯に直流磁束が流れないので歪が少なく、また針先の機械インピーダンスも低く、レコード溝の追従性は良好である。主な規格は、直流抵抗: 400Ω, インピーダンス: 3kΩ (1000 c/s), 出力: -40 dB (7.7mV) 50mm/sec RMS, 負荷抵抗: 50kΩ, 周波数範囲 20~20,000c/s, 針先コンプライアンス: 3×10⁻⁶cm/ダイン, 使用針: 0.3 ミル (ダイヤモンド), 針圧: 5~7gr である。



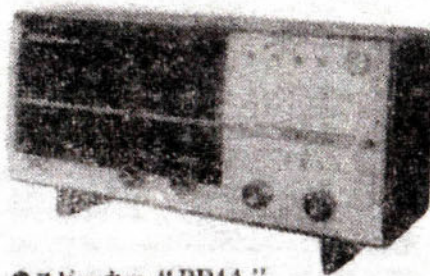
(東京都渋谷区常盤松 101)

長崎研究所

オンキョーの新製品 2 種

●FM つきラジオ "FM-2A"

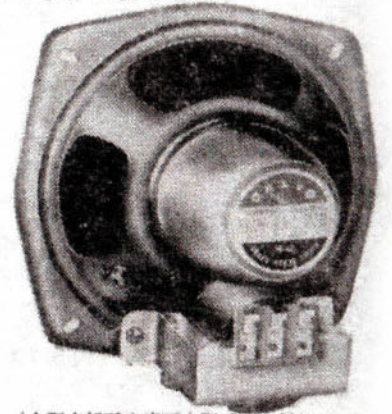
受信周波数帯 535~1605kc, 3.8~12.0Mc, 80~90Mc の 3 バンドで、マジックアイつき 5 球スーパーである。使用真空管は 6AQ6, 6U8, 12BA5, 6T8, 30A5, 12ZE8 にセレンとなっている。FM の入力インピーダンスは 300Ω 平衡型で、電気の出力は最大 1.5W。スピーカーは 20cm である。消費電力は 42VA, 外形寸法は横 540mm, 高さ 300mm, 奥行 217mm で、重量は 6.5kg である。正価 17,900



●スピーカー "PD4A"

同社の特許であるノンプレスコーンを使っている。外径 104mm, 奥行 54mm, 重量 410

gr, 周波数範囲 150~11000 c/s, f₀ 200 c/s, 周波数偏差 ±7dB, 出力高圧レベル 94.5dB/W 以上, 許容入力 2W, VC インピーダンス 3W である。正価 ¥700。



(大阪市旭区大宮西之町 5 の 32)

大阪音響 K. K.

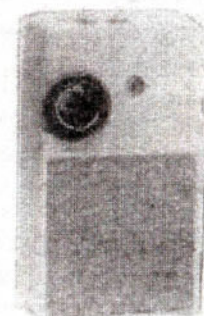
日立の TR ラジオ 2 種

●6 石ポケット型 "アニー" TH-664

2N219 (周波数変換), 2N218×2 (IF 2 段), 2N215 (低周波増幅), 2N217×2 (電力増幅), 1N34A (検波, AVC) にサーミスター B-2B を使っている。出力は 80mW, 電源は 9V (BL-006P), スピーカーは 5cm, イヤーホン 2 個が付。外形寸法は幅 61mm, 高さ 106mm, 厚さ 32mm で、重量は 230gr である。正価は ¥8,000

●8 石 2 バンド "ケリー" WH-822

535~1605kc, 3.8~12Mc の 2 バンドである。HJ71 (局発), HJ72 (混合), 2N218×2 (IF 2 段), 2N215×2 (AF 2 段), 2N217×2 (電力増幅), 1N34A (検波 AVC), B-2B (相度補償) のラインアップになっている。出力は



無歪 120mW, 最大 180mW, 電源は 6V (単三×4), イヤーホン 2 個が使用可能。スピーカーは 6.5cm, 外形寸法は幅 155mm, 高さ 91mm, 奥行 44mm で、重量は 600gr である。正価は ¥13,200

上が TH664, 下が WH822



(東京都千代田区丸の内 新丸ビル内)

日立製作所 K. K.