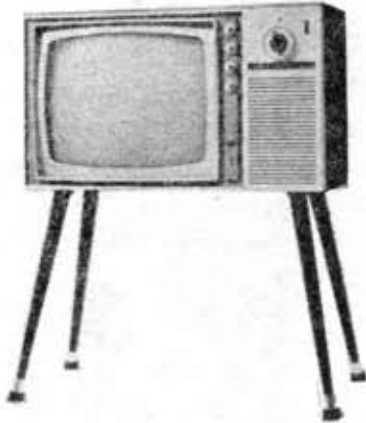


コンパクトタイプテレビ

16形ST-4600は今までよりも3割も薄い超薄形デザイン(奥行27cm)で、ニューピスタでムラのない鮮やかな画像、大形ダブルコーンで2スピーカなみの音がでる。(日立製作所)



規格：真空管：15球、5ダイオード、ブラウン管：日立16AUP4、スピーカ：18×12cm大形ダブルコーン、音声出力：約1.5W、使用電源：100V50,60c/s、消費電力：約140W、接続端子：イヤホン兼録音用×2、外形寸法：幅61×高34.5×奥27cm、重量：約19kg、現金正価48,000円。

テープレコーダ

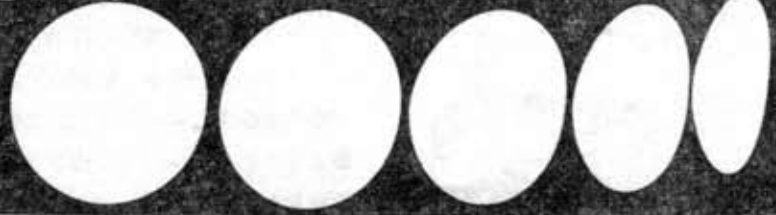
TRA-790は録音が誰にでも正確、簡単にできるレベルマチック方式で、最大7号テープ使用可能、どんな録音も自由自在にできる3スピード方式、操作が簡単で正確にできるワンハンドコントロール方式、アンプとしても使用できるスピーカモニターを採用しており、そのほかテープカウンター、トーンコントロール、ミキシング装置を備えており音響効果のよい木製キャビネットを使用し、持運びに便利なスーツケースタイプである。



規格：使用真空管：3球、5ダイオード、テープ速度：3スピード(毎秒19.9, 9.5, 4.75cm)、使用リール：最大7号リール、録音

今月の新製品-1965④

電波科学 NEW PRODUCTS

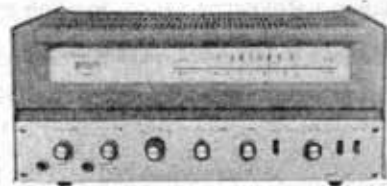


方式：交流バイアス方式、消去方式：交流消去方式、トラック形式：モノラルダブルトラック形式、電源：AC100V、50,60c/s、スピーカ：18×10cmダイナミックスピーカ出力：3W、周波数特性：毎秒19cmのとき、50~12,000c/s、毎秒9.5cmのとき、50~7,000c/s、毎秒4.75cmのとき75~4,000c/sダイナミックマイクロホン、外形寸法：幅37×高18×奥33.5(cm)、重量：11kg、現金正価38,500円。

(日立製作所
東京都千代田区大手町 新大手町ビル)

AM/FMチューナ付PAアンプ

AM/FMチューナを内蔵し、合理的なマイク操作、またすべてのスピーカを使用でき、十分な出力を得られるアンプ。多くの用途に使え、使い易さあるいは移動性を考えて振動、ショックに十分耐え得るよう、企画、設計されている。(トリオKK)



規格：使用真空管：10球、5ダイオード、受信周波数：FM76~90Mc、AM535~1,605kc、感度：FM2.5μV/84Mc(S/N20dBに要する入力)、AM20μV/1Mc(S/N10dBに要する入力)、イメージ比：FM40dB/84Mc、AM40dB/1Mc、周波数特性：30c/s~15kc±2dB以内(出力500mWにて)出力：最大50W、無歪40W(歪2%以下)入力電圧：マイク5mV、フォノ90mV(各出力40Wに要する入力電圧)出力インピーダンス：4, 8, 16, 250, 600Ω、SN比：マイク60dB以上、トーンコントロール：100c/s、+15dB~-13dB、10kc、+13dB~-8dB、入力回路：マイク×2、フォノテープ、付属装置：モニタースピーカ内蔵、リミッター、AFC、スピーカ出力、ジャック、ハム・バランス、外部電源端子、電源：100V/117V、50,60c/s、150W、寸法：幅375×奥247×高170(mm)、重量：

12kg、正価34,600円。

オシロスコープ内蔵掃引発振器

RS-6形はオシロスコープを内部に組み入れ、1台でラジオの調整ができる。掃引発振にリアクタンス管方式を採用したもので、発振周波数の安定度がよく、リニアリティも改善されており、ブラウン管はフラットフェイスの3KP1Fを使用しているため、波形がシャープで見易い。(トリオKK)



規格：発振周波数：1F400~500kc、BC550~1,500kc、出力電圧：0.1V rms以上、掃引による偏差：掃引幅100kcのとき3dB以内、減衰器：ステップ1, 1/10, 1/100および連続可変、マーカー形式：確度：ピップ方式、455kc±0.01%、外部マーカーに切換可能、掃引方式：L形リアクタンス管方式、掃引の周波数：電源周波数と同じ半周期ブランキング可能、掃引幅：455kcにて±50kc連続可変、掃引の直線性ひずみ：3%以内、垂直増幅感度：1cm振らせるのに要する電圧0.1V以下、立上がり時間：100μs以下、水平振幅：6cm以上(調整可能)掃引電圧：電源周波数、輝点：ブラウン管輝度実測可能、使用球数：10球、電源：100V50,60c/s、8A、重量：10kg、寸法：高265×幅204×奥364(mm)、価格58,800円。

通信機用スピーカ・ボックス

SP-16形はトリオSSB受信機JR-

300 S, SSB 送信機, TX-388 S 形と併用するために色彩, 大きさ, 性能もマッチした設計で, 大口径 16cm (6.5 インチ) ダイナミック形スピーカの使用によりすぐれた音質である。

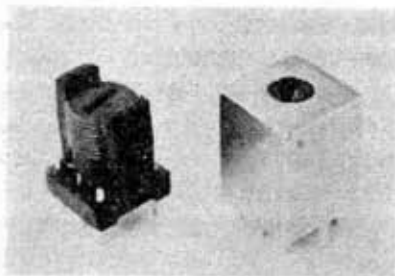


規格: 公称入力: 1.5W, VCインピーダンス: 8Ω, 再生周波数帯域: 150~10,000c/s, 口径: 16cm(6.5インチ), 外形寸法: 幅200×奥131×高195 (mm), 重量: 1.8kg, 付属品: 平行コード 0.8m。

(トリオ株式会社
東京都大田区調布千鳥町74)

FM マルチステレオ用コイル

このコイルは特に吟味されたコア材質を使用しており, コイルの温度係数についても使用するコンデンサに合せて最適なものが選べるよう, きわめて優秀なもの3種が用意されている。このほかアダプタに必要な各種濾波用, 発振用, 周波数通信用コイルとしてもすぐれた特性をもっている。

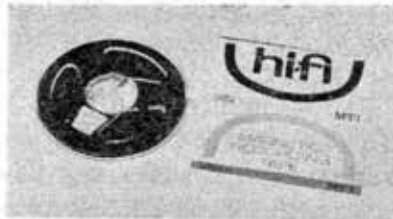


規格: 中心インダクタンス: 19kc, 同期用: 14.5mH (端子①~③間), 19kc 発振用: 14.5mH (端子①~③間), 38kc 通信用: 7mH (端子①~③間), 67kc トラップ用: 11mH, 38kc トラップ用: 17.5mH, インダクタンス可変範囲: 中心インダクタンスの±10%以上, 無負荷Q19kc 同期用および19kc 発振用: 30以上, 38kc 通信用: 60以上, 67kc トラップ用: 90以上, 38kc トラップ用: 70以上。外形寸法: 14.8×14.8×19mm。

(ミツミ電機株式会社
東京都北多摩郡狛江町)

Hi-Fi 録音テープ

このテープはヨーロッパ方式による特殊磁性体の採用により, レコーダヘッドの保護をし, 美しい再生音をだす。ダイナミックレンジが広く, 大きな音の歪が少なく, タイトルカードを着脱できるリールなので内容の記録に便利である。



規格: 動作バイアス: 120μA 以下, 感度: ±½dB, 感度むら: 1dB 以下, 歪率7% 以下, 出力変動: 1VU以下, 周波数特性: 1,000c/s±0.5dB, 7,000c/s±1.5dB, 信号対雑音比: 52dB以上, 消去効果: 65dB以上, 転写効果: 52dB 以上, 価格: MT 1-7 370円, 1,000円, MT5-7, 555m 1,450円。

(日本ケミカルコンデンサ株式会社
東京都品川区豊町2丁目7番8号)

FM 変調形 TR 式コンデンサ・マイクロホン

WM-755 形は内蔵の乾電池1個で動作するだけでなく, 世界最初の水素発振によるFM変調を行い, すぐれた周波数特性をもち, 安定電源装置のため動作が極めて安定している。感度, 周波数特性についても BTS 一級の高性能を誇り, 600Ω でもそのまま従来のリボンマイク, ダイナミックマイクロホン同様に使用できる。構造的には電源寿命の監視ができる表示計を備えている。

(松下通信工業)

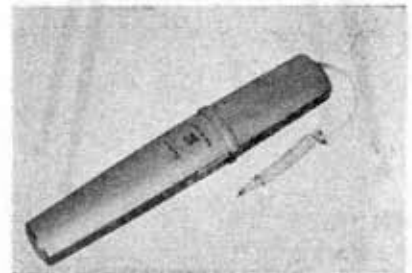


規格: 出力インピーダンス: 600Ω±20% (1,000c/s) 平衡形, 感度: -70dB±3dB (0dB=1V/μbar 1,000c/s), 周波数特性: BTS 一級適合, 指向特性: 無指向性, 雑音レベル: 40dB 以下 (入力音圧換算値)

使用トランジスタ: 3石2ダイオード, 消費電力: 83mW, 電池寿命: 8時間以上, 温度特性 (出力レベル偏差) 5~45°C の範囲で2dB以内, 安定化電源: 乾電池電圧22.5~13V の変化に対して出力電圧一定, 発振周波数: 25Mc (水晶制御による), 外形寸法: 直径31×長314 (mm), 重量: 約400g。

高級ワイヤレスマイク送信機

WX-150 は棒状のハンドタイプなので大変持ちやすくインタビュー, ショーなどに最適, 付属のアダプタでマイクロホンスタンドに固定して使用することもできる。



規格: 送信周波数: 1ch 40.68Mc, 2ch 42.89Mc, 3ch 44.87Mc, 4ch 47.27Mc, 直接周波数変調方式, 電界強度: 自由空間において30mの距離における電界強度7dB以上, 周波数特性: 100~10,000c/s にて約±3dB, 信号対雑音比: ±15kc 変調において約-40dB 以上, 使用トランジスタ: 3石消費電力: 22.5V 8mA, 重量: 445g 現金正価 44,000円。

(松下通信工業株式会社
横浜市港北区綱島町880)

高級モールド端子板

♯106 AL 形 モールド端子板は従来の♯102 形を改良して取付板の裏側より配線できるよう工夫されている。♯107 AN 形モールド端子板は♯102 と同一規格品で, 端子間の中央に配線記号等を記入できるよう設計されている。



(理研電子機器株式会社
東京都大田区馬込東3の727)

テープレコーダ

ボタンを押しノブを回すだけで小さな音から大きな音まで自動的にハイファイ録音する新しいテープレコー

が、録音操作でいちばんむずかしく、おそろわしい録音レベル調整がまったく不要である。ピンチローラーがコントロール・ノブに連動で上下するエスカレート・ドライブ機構で、ヘッド面にテープをスムーズにかけられる。



規格：真空管：3球1石、テープ速度 19 cm/s, 9.5cm/s, 4.75cm/s, 出力：最大 1.5W, スピーカ：8×15cm, 周波数範囲：19cm/s のとき 50~12,000c/s, 9.5cm/s のとき, 80~10,000c/s, 使用リール最大6号, 重量：約 7.5kg, 外形寸法：幅 322×高 161×奥 358 (mm) 現金正価 23,500円。

（ソニー株式会社
東京都品川区北品川6丁目351）

トランジスタ・ブースタ

この雷に強いトランジスタ・ブースタは信号の入出力回路に増幅器及び電源部を保護するための二重の保護装置をとりつけ、誘導雷がアンテナやフィードを通じて信号入力または出力端子から入ってくるものを完全にアースへ落すよう設計されている。



規格：利得：ハイチャンネル 23dB 以上, ローチャンネル 20dB 以上, 帯域幅：TV チャンネル 1~12, 入力インピーダンス：300Ω, 出力インピーダンス：300Ω, 周波数範囲：-20°C ~ +55°C, 使用トランジスタ：2SA

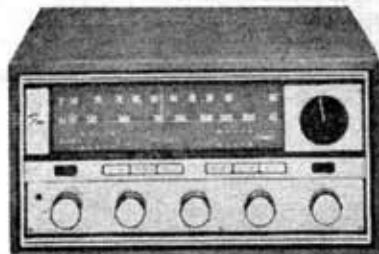
166×3, 電源電圧：AC 100V, 50c/s~60 c/s, 出力電圧：AC 24V, 許容電流：20 mA 100mA, 入力インピーダンス：300Ω, 出力インピーダンス：300Ω。

（宮崎電機工業株式会社
東京都大田区大森南1丁目17の16）

ステレオアンプ

AST-310 形は FM ステレオ放送網

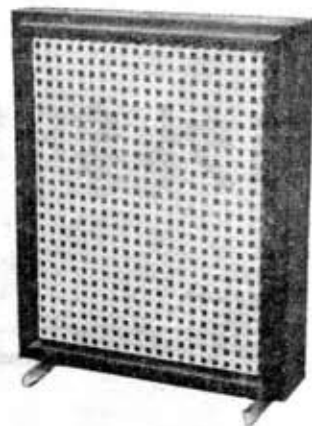
の拡充に伴い需要の急増しつつある FM マルチ, ステレオアダプタ完全内蔵のステレオアンプで、オール TR 方式, 140W の大出力アンプである。本機にはまたマイク・ミキシング回路を採用しているの、解説や呼出し等の必要な学校、喫茶店、ホール等に便利である。（日本ビクターKK）



規格：<ラジオ付アンプ部> トランジスタ26石, 10ダイオード, AM/FM ステレオアンプ, マイク・ミキシング回路付, 受信周波数：FM 76~90 Mc, AM 535~1,605 kc, 中間周波数：FM 10.7Mc, AM 455kc 感度極微電界級, 瞬間最大出力：総合 140 W 8Ω 負荷, 連続最大出力：総合 100W, 8Ω 負荷, 瞬間無歪出力：総合 60W 8Ω 負荷, 周波数特性：20~30,000c/s±1.5dB 以内 (15W 出力) (各チャンネル) 15~50,000 c/s±1.5dB 以内 (1W 出力) 出力端子：4, 8, 16, 32Ω 負荷, 入力端子：1 kc 利得, PHONO (マグネチック) 75dB, PHONO (クリスタル) 45dB, テープヘッド 75dB, AUX 44dB, MIC 63dB, イコライザ特性 (50c/s), 高音調整：+18dB, -16dB (20 kc), ノイズフィルタ特性：12dB 以上減衰：RIAA および NARTB 低音調整：+14 dB, -12dB (10kc) ラウドネス特性：+7 dB (50c/s), +5 dB (10kc) 消費電力：175 VA 140W (総合 60W 出力時) 寸法：高 23.5×幅 43.5×奥 34.5cm, 重量：11kg。
<FM マルチステレオアダプタ部> 形式7 トランジスタ, 4ダイオード, マトリックス方式 FM マルチステレオアダプタ, モノ・ステレオ切換方式：電子スイッチ自動切換, サブバンド検波方式：バランス・ディテクタ方式, 分離度：40dB 以上 (1 kc), 利得：+3 dB, 周波数特性：50~15,000c/s±1 dB 以内。

密閉形薄形スピーカハッフル

BLA-20形 は場所をとらない薄形スピーカとして企画したものであり、超強力フェライトマグネット形スピーカを使用し、密閉形キャビネットを採用しているの、薄形にも拘らず低音から高音まで忠実に再生する。

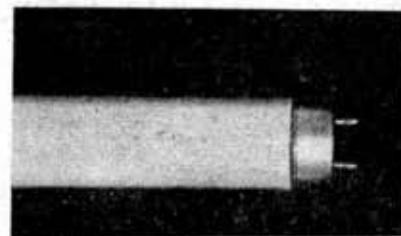


規格：使用スピーカ：超強力フェライト, マグネット形 20cm スピーカ 1個 5cm Hi-Fi スピーカ 1個, 公称入力：20W, インピーダンス：8Ω, 再生周波数：50~18,000 c/s, 最低共振周波数：28c/s, 寸法：高 60.5×幅 48×奥 18cm。

（日本ビクター株式会社
東京都中央区日本橋本町4の1の1）

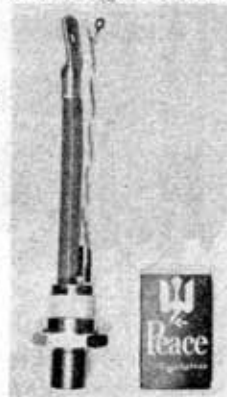
ノイズレス蛍光ランプ

東芝蛍光ランプノイズレスはラジオ周波数帯での雑音強度が、一般の蛍光ランプに比し $1/10 \sim 1/30$ に低減される。



大電流、高耐圧シリコン制御整流素子

このほど東芝で世界最高水準の大電流、高耐圧のシリコン制御整流素子、大電流 2SF497 および高耐圧 2SF487 が開発された。



項目	形名	2SF497	2SF487
定格平均順電流		300A	150A
定格せん頭順阻止電圧 およびせん頭逆電圧		700V	1,000V
定格せん頭1サイクル サージ電流		5,500A	3,500A
定格過渡せん頭逆電圧		840V	1,200V
定格接合部温度		-40~ 125°C	-40~ 125°C

（東京芝浦電気株式会社
東京都千代田区内幸町1の1）