

芝電ハンディ形 ITV カメラ
HV-50

全トランジスタ式で、最新の電子回路を採用し、特に撮像管には新しく開発された超高感度1インチ・ビデオ管 HS-202 を使ったことで、低照度の被写体を容易に撮像できるようになった。

ビデオ信号と VHF 低チャンネルに変調された信号の2種類の出力信号が切替えてとり出せるので、専用モニターまたは、一般テレビ受像機でも併用画面がみられる。

ピストルグリップ付きハンディタイプである

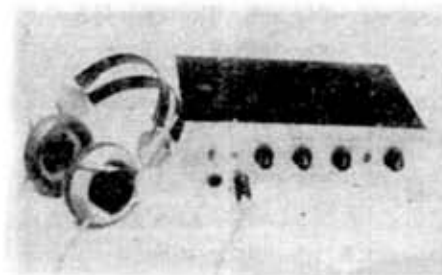


- 規格
- 走査方式 ランダムインターレース
 - 垂直周波数 60c/s
 - 水平周波数 15,750c/s
 - 走査線数 525本
 - 映像周波数 5Mc
 - 出力信号
 - Video レベル1.0~1.4Vpp/75Ω
極性 映像正極性
 - RF レベル 30mV/300Ω 以上
(変調) AM 負変調
チャンネル1~3 (可変)
 - レンズ (標準) Cマウント
25mm, F1:1.9

価格 84,000円

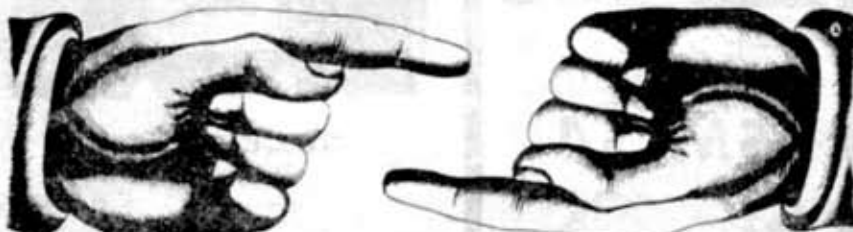
(東京都千代田区内幸町2-20)
日比谷ビル 芝電気株式会社

スタックス SRA-7S



今月の新製品1966-8

電波科学-NEW PRODUCTS



■規格

使用真空管

12AX7.....2 6AU6.....2

12AU7.....1 6FQ7.....2

使用 ダイオード MA-203A.....2

入力端子と感度 (入力感度は出力電圧200V
に必要な入力電圧)

●MIC.....1.0mV (FLAT)

●TAPE.....2.7mV (NARTB, 19
cm/sec)

●MAG-PU.....2.0mV (RIAA)

●COND-PU.....400mV (RIAA)

●FM-AM.....200mV

●AUX.....200mV

f 特性 20~25,000c/s ±1dB以内

10~35,000c/s ±2dB #

ひずみ率 (1,000c/s)

100V出力時.....0.1%以下

200V ".....0.15% "

300V ".....0.3% "

最大出力電圧 350V (各チャンネル共)

S/N比 (出力電圧300Vに対する雑音レベ
ル比)

MAG-PU, TAPE 50dB min

COND-PU, TUNER, AUX 75dBmin

価格 20,000円

(東京都豊島区雑司谷1-68)
スタックス工業K.K

アシタ音響ステレオ・ヘッドホン
SF-11



左右の感度と特性が正確に合わせや
すく、振動板に50μのマイラー・フィ
ルムを採用し、低音域の再生が優れて
いるなどの特長をもつ。

■規格

インピーダンス 各4Ω

(マッチング:1~12Ω)

許容入力 250mW

再生周波数帯域 20~18,000c/s

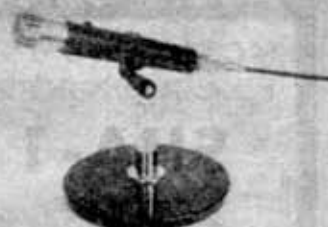
出力音圧感度 114dB (1k)

左右スピーカの感度差 1dB以内

価格 4,700円

(東京都品川区東大崎3-217)
アランダ音響株式会社

フォスターマイク DF-30BC



ダイヤフラムは特殊プラスチックに
金属を蒸着してあるので、軽くて強く、
高域の異状共振がなく、低域補償用バ
イプとともに、周波数特性の向上に寄
与している。

内蔵トランスは誘導雑音が少ないよ
うに考慮されている。

小形で感度のよいダイナミック形。

■規格

インピーダンス 600Ω, 50kΩ 不平衡形

感度 600Ω: -77dB ± 3dB

50kΩ: -88dB ± 3dB

(0dB=1V/μbar)

周波数特性

600Ω: 150~12,000c/s ± 8dB

50kΩ: 100~7,000c/s ± 8dB

指向性 無指向性

質量 232g

付属コード 3m

価格 3,000円、適合スタンド1,500円

(東京都千代田区神田錦町2-8)
フォスター電機株式会社

SOUND

ムービングコイル型
ステレオ・カートリッジ

SMC-4



¥12,000

外国製品をしのぐ高級品とするため、ムービングコイル型カートリッジの最高の性能を追求して生れた製品、それがSMC-4です。新設計の振動系による、すぐれた高域特性から出る切れこみのよい明快な音は内外製品の最高をゆくステレオカートリッジといえます。

規格—●型式—ムービングコイル型
●周波数範囲—10~25,000% ●出力電圧—0.15mV (1,000%50mm/sec)
●チャンネルバランス—±0.5dB以内 (1,000%) ●チャンネルセパレーション—25dB (1,000%) 20dB (30~12,000%) ●インピーダンス—4Ω ●スタイラス—0.55mm ●針圧—1~2.5g

サウンドの新製品

MC型カートリッジ用
トランジスタ・ヘッドアンプ

SHA-1



¥6,500

MC型カートリッジを市販プリアンプのMAG端子に接続できるように設計された、トランジスタ・ヘッドアンプです。厳選されたトランジスタ及び、コンデンサー、抵抗は輸入パーツを採用しましたので、SN比がよく周波数特性は驚異的な広さを誇っています。切替スイッチにより電源のON/OFFとMM型カートリッジの切替がかんたんです。

規格—●入力—SMC-3, 4オルトフォン等MC型カートリッジに適合、(インピーダンス50Ω以下のもの) ●出力—市販プリアンプのMAG端子に適合 ●入力インピーダンス—420Ω (1,000%) ●出力インピーダンス—5K (1,000%) ●周波数特性—15~100K (±2dB) ●出力電圧—SMC-4を結合して約7mV (5cm/sec) ●利得—36dB ●電源—単3×4 (6V)

★お申込次第カタログ送呈

●NHK・民放各局指定工場

東京サウンド株式会社

本社—東京都杉並区上高井戸4—1900 TEL. (33) 8711 (代表)
工場—東京都杉並区上高井戸4—1963 TEL. (33) 8721 (代表)



コロムビア 10S20F

本格的にオーディオ再生が楽しめる高級3点セパレーツ・ステレオ・バス、トレブルコントロールに、さらに加えて中音部の音色を自由に調節できるプリアンプ・コントロールを採用して、ツヤと輝きのある音を聴かせる。

高性能三極管によるシングルエンド・ブッシュアップ回路と完全 OTL方式を採用。

ターンテーブルは30cm アルミダイカストの2重ターンテーブルで、より安定した回転が得られる。

■規格

アンプ 15球12石FM-AM総合形

感度 MW 30μV/500mW

FM 3μV/500mW

中間周波数

MW 455kc FM 10.7Mc

低周波利得 41.5dB

出力 最大 5W+15W

無ひずみ 9W+9W

FM マルチセパレーション 30dB

付属端子 DIN、ヘッドホン、ギター—AUX 各端子付き

スピーカー 3Way 密閉形システム

使用スピーカー 低音25cm (VS-107)

中音16cm (DS-6520)

高音7.5cm (DS-38)

各2コ

インピーダンス 各200Ω

価格 115,000円

コロムビアテレコ兼ステレオ Model 8000

非常に手軽にレコードとテープが楽しめる新機構で愛称は「Wプレイ」。ステレオ電着のモータの回転力を、



そのままテープリールの回転駆動に利用しているため、ターンテーブルにリールをのせて録音・再生ができる。

■規格

最大出力: 3W

スピーク 10cm パーマネント・ダイナミック2個

カートリッジ: クリスタル

ターンテーブル: 17cm

録音: 交流バイアス方式

消去: 交流消去方式

テープ: 半幅ダブルトラック

5分リールで1時間録音可、9.5cm/sec

クリスタルマイク付

価格: 14,800円

(東京都港区赤坂丹後町17)
日本コロムビア株式会社

ビクター #200 マイクロ・ コンポーネントシリーズ

マイクロアンプ第2弾の中出力高性能アンプ。このシリーズは、プリアンプMCP-200、メインアンプMCM200、チャンネル・フィルタ CF-200の3機種よりなる。

通常の再生系では、プリアンプ、メインアンプを使うが、最近注目されつつあるマルチチャンネル再生系を構成する場合には、チャンネルフィルタにてプリアンプ出力を分配し、おのおのにメインを配置して3Wayあるいは2Wayのスピーカーを駆動する。

■規格

プリアンプ オールシリコン14石

出力 4V 0.1% (1kc)

S/N 90dB (IHF)

周波数特性 20~100kc +0 -2 dB

2dBステップトーンコン±10dB

Loudness コントロールスイッチ、

テープモニタースイッチ、

モードスイッチ

価格 26,000円

メインアンプ オールシリコン10石

出力 17W×2 0.7%

周波数特性 20c/s~40kc +0 -1 dB

感度 1V (定格出力)

価格 30,000円

チャンネルフィルタ 3Dスイッチ付き

クロスオーバー周波数 (任意の1~2点を
選択)

200, 300, 500, 700 c/s

1, 2, 3, 4, 5, 8 kc

インターネータ 各チャンネル 10dB

(2dBステップ切換)

周波数特性 10c/s~100kc

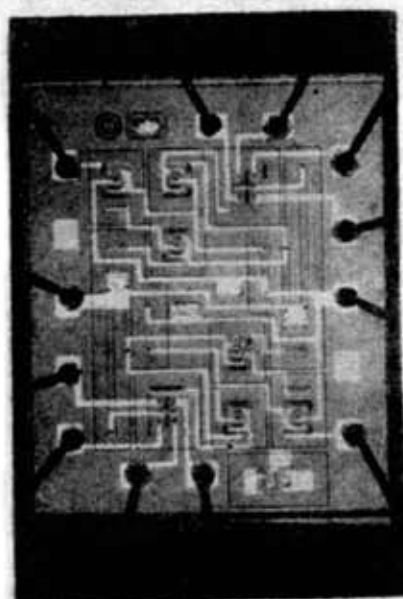
出力 4V, 0.1% 以下
価格 28,000円

(神奈川県大和市下鶴間
日本ビクターステレオ営業部)

協同電子技研集積回路 KT²L

通産省鉦工業技術試験研究補助金により開発中のもので、試作品から得られた特性を発表した。単一構造(モノリシック)集積回路の特徴を生かし、た上に、マルチ・エミッタ・インプット回路とトータムポール・アウトプット回路との結合により超音速性と、高いノイズマージンが得られ、また電力損失は最小限に抑えられ、しかも多くの出力数が得られた。

KT²L はテキサスインスツルメント 74 とコンパチブルである。



■特性

伝播遅延時間 (T_{pp}) 12ns
雑音余裕度 (N_m) 1V
出力数 (M) 10
消費電力 (P) 12mW/gate
出力電圧 (V_o) 5V
供給電圧 (V_{cc}) 6V

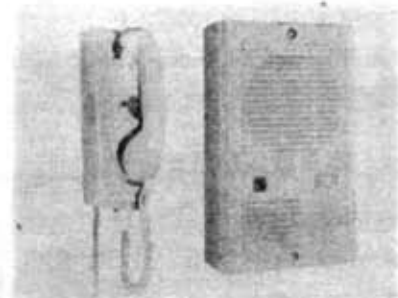
動作温度 (T_a) 0~+75°C
同所では、この他に電算機メモリー回路用の集積回路センスアンプも製造した。

(神奈川県相模原市上鶴間5153
R. K. 協同電子技術研究所)

松下 同時通話ドアホン・2局用

家庭用インターホンシリーズ“チャイミー”の第2弾として発売されたもので、2台の子機と2台の親機間で通話できる。

1台の子機から2台の親機に呼び出し、通話ができ、親機は2台の子機を逐局通話できる。また親機間でも通話できるのが特色



VL-325 (2局用親機) 10,000円
VL-525・6 (露出形・埋込形子機) 2,150円
VL-806 (リレーボックス) 1,450円

(横浜市港北区綱島町880
松下通信工業株式会社)

コロムビア16形ホータブルTV 16SK4

補強ブラウン管の採用で、前面の保護ガラスなしで、かつ衝撃に対する安全性が高くなった。

黒いブラウン管 BDLスクリーンを採用し、目が疲れず鮮明な映像をとどける。

■規格
真空管 15球 (含受像管)

受像管 400WB4
スピーカ 12×8cm楕円形1コ
重量 12kg
価格 52,500円



コロムビアFMつき、セパレーツ・ステレオ 5S30F



先に開発した、マイクロ・トレース・ピックアップを採用した、完全密閉形スピーカシステムの3点セパレーツ。

■規格
形式 13球8石FM/AM総合ステレオ
低周波利得 25dB
出力 最大 8+8W, 無ひずみ 6~6V
FMマルチセパレーション 30dB(1kc)
スピーカ
形式 2ウェイ完全密閉形システム
価格 39,800円

■本誌7月号に掲載の中央電機株式会社広告文中、STP-68 ¥14,800 は ¥21,000 の誤りにつき訂正致します。

理研
トランジスタラジオと
テレビには

理研のコンデンサー

理研電解工業株式会社

本社 東京都武蔵野市神町3-22 TEL. 0422-(51)-0521-3
大阪営業所 大阪市西淀川区船場通3の67 TEL. (471) 1876

イトー式
カラー
アダプタ

イトーカラー研究所

■東京都品川区西大崎2-160 TEL. (491) 4635■

●2時間で完成!

■2球円板方式
PAT. NO. 587090
299699
35-35428 314804
35-60041

CTV-220型
新発売

¥11,000
セミキット ¥18,000
完成品 (送料別)

■カタログ ¥50円■

●参考資料
電波技術 38, 39
テレビ技術 40, 1