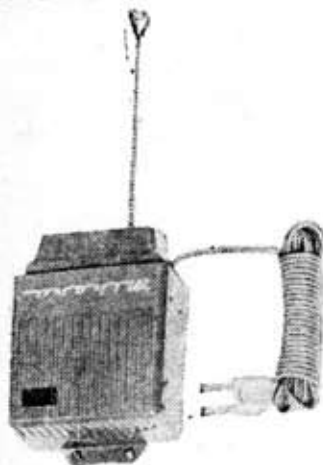


# 今月の新製品 / 1963-9

## NEW PRODUCTS

### TV/FM 用 4 分配増幅器

4S-B33 形はトランジスタで弱い TV/FM 電波を増幅するもので、消費電力が少なく(1.5W)24時間中動作してもさしつかえない。また、増幅器と分配器が組合されているので、分配しても一般の分配器のように電波は弱くなることはない。



規格：FM/TV 1-12 チヤネル  
利得：3-14dB、最大出力 90dB/300Ω 以上、  
雑音指数 8dB 以下、入力インピーダンス 300Ω  
平衡または 75Ω 不平衡、出力インピーダンス 300Ω  
平衡 (4 分配)、使用温度 -20°C-50°C、  
電源規格 AC-100V1.5VA、大きさ 43×85×120mm、  
重量 215 gr。

現金正価 5,950円。

(東京都中央区銀座東 3-1 (銀子ビル)  
三春通信機器株式会社)

### TR ラジオとテレコ

7P-77S はヤングセブンと名づけられた新製品、仕様は下のようである。



受信周波数帯域：中波 535-1,605kc、短波 3.9-12Mc、  
使用トランジスタ：7石、スピーカ：7.2×5.0cm P.D.S、  
出力：最大 300mW、無

歪 200mW、寸法：150×84×30mm、重量：500 gr (電池共)。現金正価 5,600円。

GT-610 形は 5号テープ使用可能のカセットむきの普及形テープレコーダ。



規格 録音方式：ダブルトラック (テープ半幅録音、交流バイパス方式)、消去方式：交流消去方式、  
テープ速度：4.75 cm/sec、9.5 cm/sec、真空管：12AX7A、6BM8、6ME10、  
音声出力：1.5W、録音時間：4.75cm/sec 3時間 (往復)、  
9.5cm/sec 1時間 30分 (往復)、消費電力：65VA、  
寸法：268×136×245 mm、重量：5.5 kg。現金正価 19,800円。

(神奈川県川崎市磯町  
東京芝浦電気株式会社)

### FM マルチ・ステレオ用

マルチプレックスアダプタ AD-5 形は次の特徴をもっている。

1. CCM 方式 (特許申請中) の採用で 400c/s で 39dB というステレオセパレーションが得られる。



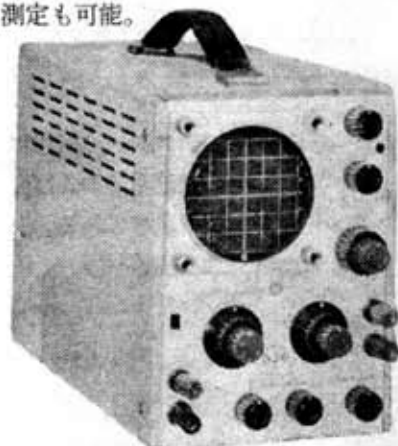
2. FMステレオ局を簡単に探せるステレオ・モニター装置 (特許申請中) が付いている。  
3. テレコへ録音する時は、アダプタとの相互干渉によるノイズが出ない考慮がされている。

4. 遠距離受信、雑音多発地域での受信のためにノイズ・フィルタが付いている。
5. 電源自蔵のためプラグを差しこむだけでOK。  
定格：使用真空管 7247×1、6AU6×1、12AX7×1  
ダイオード×5 (計3球5ダイオード)。  
現金正価 11,200円。

(東京都大田区千鳥町  
トリオKK)

### オシロスコープ

モデル 536 は直流広帯域超小形オシロスコープで、垂直 DC~1.5Mc、水平 1.5c/s~400kc のブツシユプル増幅器をもち、垂直軸感度切換ツマミで 2種の波高値校正電圧を利用し、観測波形の電圧測定ができる。また AC~DC 切換スイッチでリップル電圧等の測定も可能。



規格 ブラウン管：3KP1、電源：100V、50/60c/s 約 60VA、寸法・重量：170×190×310 mm、7kg、  
垂直軸：偏向感度 100 mV/cm 以上、周波数特性：DC~1.5 Mc-3dB 以内、  
AC：2c/s~1.5 Mc-3dB 以内、入力インピーダンス：1MΩ 30pF、  
水平軸：偏向感度：500 mV/cm 以上、周波数特性：1.5c/s~400kc+I、  
-3dB 以内、入力インピーダンス：1MΩ 20pF 以下、  
掃引発振器：周波数範囲：10c/s~100kc および TV-H (15.75kc/2)、  
同期入力：内部(正および負)電源および外部、  
校正電圧：0.2V<sub>pp</sub>、1V<sub>pp</sub> (±10%)。

現金正価 未定。

(東京都大田区馬込町西 4-67  
菊水電子工業KK)

### TV 電界強度測定器

オール TR 式 LFC-950 は山間僻地、弱電界での電界の測定により、受信機の選定、アンテナの選択および方向の調整等に使用される。

規格 受信周波数範囲：TV 12チャンネル(タ

レフト切替), 受信入力範囲: 100  $\mu$ V $\sim$ 300 mV, 出力増益: 20 dB $\sim$ 40 dB, 1 dB 間隔, 30 dB 以下 2 dB 間隔, 0 dB $\sim$ 1  $\mu$ V, 各チャンネル校正点(録), 比較検波器校正点(音), 入力インピーダンス: 75  $\Omega$  不平衡, 300 $\sim$ 75  $\Omega$  整合器(12 dB 損) 挿入型接続形, 総合利得 80 dB 以上, 選択度 3 dB 低下点において  $\pm$ 150



kc, 校正用比較検波器: 各チャンネルビデオ搬送波, 出力 1 V (120 dB), 校正用増益器: 20 dB  $\times$  2, 10 dB  $\times$  3, 測定精度:  $\pm$ 1 dB 以内(入力と出力計の指示 dB 値と増益器の dB 値の和となる), 電源: 乾電池 12V 内蔵, 寸法 $\cdot$ 重量 180  $\times$  100  $\times$  150 mm/m, 約 2.55 kg.

(東京都北区巣鴨町 850)  
大船電機株式会社

### 交流電流計付ワイドレンジ タイプマルチテスター

370-X 形は通常のテスターの機能に加えて, 3A12A の交流電流および直流電流の測定レンジを設けてある。



測定レンジは, DC 電圧 3V $\sim$ 3,000V, AC 電圧 6V $\sim$ 3,000V まで, DC 電流 0.3 mA $\sim$ 12 A, AC 電流 3A $\sim$ 12A まで, 抵抗 2  $\Omega$  $\sim$ 10 M $\Omega$ , 現金正価 4,200 円。

(東京都千代田区神田松住町 2 電波ビル)  
三和電気計器 KK

### プロ級テレコ

TC-777A は, 電気的に操作上で機密面で細かな設計がみられる。特徴として, 1. オールトランジスタ方式である。2. オール・プッシュボタン操作である。3. 3 モータ 3 ヘッド・システムである。4. ミキシング装置を

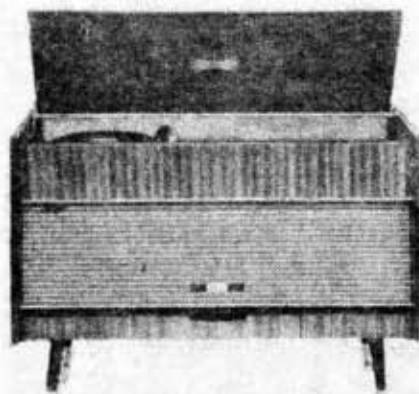


内蔵している。  
等があげられる。  
現金正価 89,500 円。

(ソニー-KK)

### 日立製三種 FM 付ステレオ電蓄

シンフォニカ 690 は 4 スピーカ, FM 付でオートプレーヤを備えた電蓄である。

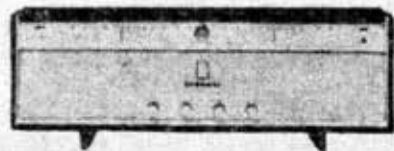


主なる規格 ラジオ部感度: AM $\cdot$ FM とも 26 dB, 出力: 無歪 5.5W $\sim$ 5.5W, 最大 7W $\sim$ 7W, 消費電力: 約 110W, ラジオ部寸法: 107  $\times$  78  $\times$  39 mm, ラジオ部重量: 38 kg, ターンオーバー式ステレオクリスタル PU (ダイヤモンド針付き), 針圧: LP, EP, ST, SP とも 7 g, 回転数: 16 $\frac{2}{3}$ , 33 $\frac{1}{3}$ , 45, 78, ターンテーブル: 20 cm モルトプレーンシートおよびソノシート用レコード台板つき, プレーヤ部消費電力: 約 10W, 同寸法 350  $\times$  120  $\times$  250 mm, 重量 3.2 kg,

現金正価 64,800 円。

### 高感度 AM FM ラジオ F-636

規格 回路方式: FM/AM 6 球 3 バンドスーパーヘテロダイナ方式, 受信周波数帯: FM 76 $\sim$ 90 Mc, AM { SW 3.8 $\sim$ 9.0 Mc }, 使用真空管, 石: 17EW8, 12BA6, 12BE6, 12BA6, 12GT8, 30A5, 6ZE11, 1N60, 1S315, スピーカ: 12 cm パーマネントダイナミック形 2 個, 出力: 最大 1.5W, 無ひずみ 1W, 消費電

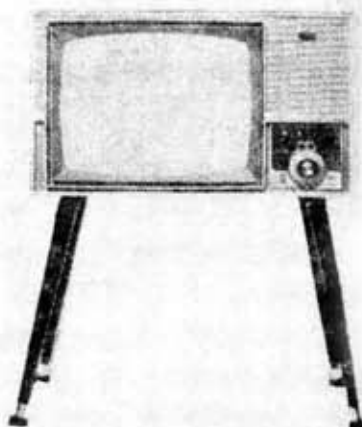


力: 32 V AC (28W), 寸法: 590  $\times$  220  $\times$  180 mm, 重量: 約 4.4 kg.

現金正価 15,900 円。

### 16 形 114 $\frac{1}{2}$ 偏向 TV

“シルビア” STX-680 は遠距離用に設計された超高感度テレビである。



主なる規格 真空管: 16 球 (ブラウン管) ほかシリコン電流器 1 S315  $\times$  2, ブラウン管: 日立 16AUP4 (400CB1) 16 形 114 度偏向メタルバック, スピーカ: 18  $\times$  12 cm 箱内形 1 個, イヤホン 1 個付き, 音声出力: 約 2W, 消費電力: 約 140W, 外形寸法: 56.5 (幅)  $\times$  355 (脚つき 755) (高)  $\times$  365 (奥), 重量: 19 kg (脚つき)

現金正価 51,500 円。

(東京都千代田区大手町)  
KK 日立製作所

### ナショナル電蓄 2 種

SE-1600 は場所をとらない“バンドラシシリーズ”の第 3 弾として発売された。



特徴としては, 1. オートプレーヤ付, 2. リバンプ(現巻)装置つき, 3. FM 付 2 バンドチューナ付, 4. セラミック $\cdot$ PU 付, 5. メタプライキヤビ付きがあげられる。

主なる規格としては, 出力: 最大 2.5W $\sim$ 2.5W, 無歪 2W $\sim$ 2W, スピーカ: 10 cm スピーカ

2種、プオノモータ：ハイシンクロ形4スピード  
ドリームドライブ、ターンテーブル：20cm（スポンジシート付）PU：ターンオーバー式ステレオ  
セラミックカートリッジジャイロバランスアーム、針圧：6gr、消費電力：52W（内プレーヤ  
13W）、寸法：728×725×371mm、重量：16.3  
kg（内プレーヤ3.3kg）。

現金正価 36,800円。

SE-3300 は家具としての配置まで考  
慮されたステレオ音響装置といえる。



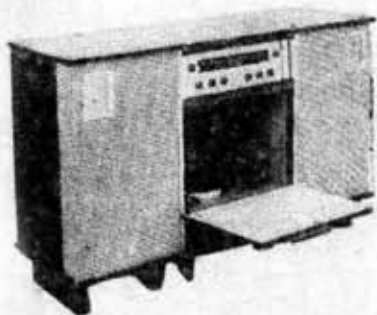
主たる規格は、受信周波数：CH<sub>1</sub>-MW625~  
1,005 kc, SW 3.8~12 Mc, FM CH<sub>2</sub>-MW  
625~1,005 kc, 使用真空管 13 球 10 石、76~90  
Mc, 受信感度：MW-50 μV/50 mW, SW-50  
μV/50 mW, FM-50 μV/50 mW, 出力：最大  
5W-5W, 無歪 4W-4W, スピーカ：紙音用 20  
cm DU コーンスピーカ×2, プオノモータ：ハ  
イシンクロ形4スピードドリームドライブ、ター  
ンテーブル：20cm（スポンジシート付）、PU：  
ジャイロバランスアーム、ターンオーバー式セラ  
ミックカートリッジ、消費電力：93 W（内プレー  
ヤ 13W）、形式：L.080×780×780（脚なし 547）  
mm、重量：32.3 kg（内プレーヤ 3.3 kg）。

現金正価 67,800円。

（大阪府北河内郡門真町  
松下電器産業KKステレオ事業部）

### コンパクトステレオ

APS-300 は出力 16 W、コンデン  
サスピーカ内蔵、オートリターンブレ  
ーヤを特徴とするセパレート形電蓄で  
ある。



主たる規格としては

使用真空管：32A8×4, 17EW8×2, 12BE6×  
2, 12BA6×4, ゲルダイOA-8I×4, シリコン  
ダイオード SE-0.5a×3, MA30I×1, 計 12 球  
8 石、出力：最大出力 10W（8W×2）、発振周波  
数：FM-76~90 Mc, SW-3.5~10 Mc, MW-  
635~1,005 kc, 制御回路：トーンコントロール、  
ラジオネズ、FM-AFC、FMマルチブ

レックス・アダプタ端子、AUX端子、電源：  
100V（50・60 c/s）97W、プレーヤ：ピツアツ  
プー完全バランスアーム、ターンオーバー式セラ  
ミック・ステレオ PU（ダイヤ針付）、プオノ  
モータ：4スピードドリームドライブ形二極シンク  
ロナスモータ、スピーカ：20 cm×2（ウーブ  
ア）、プロ用コンデンサ×2（ツイータ）、寸法・  
重量：L.130×700×350, 32.5 kg。

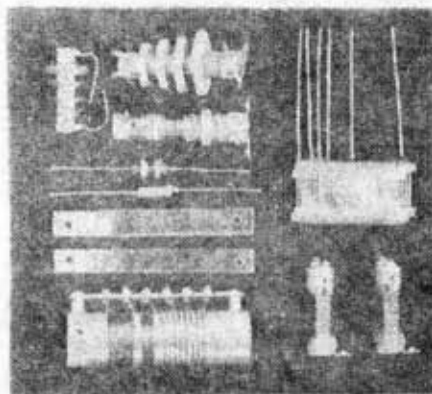
現金正価 69,900円。

（東京都杉並区和歌町 400  
山水電気KK）

### コイルキット

#### 特長

1. 3.5Mc（80m バンド）から 28Mc  
（10m バンド）までの 5 バンドを、  
本格的な 3 ステージでコンパクトに  
組立てられる。
2. 送信機に必要な同調コイルから、  
ライン・フィルタ・コイルまで、す  
べてのコイルをキットにしてある。
3. バリコン、スイッチ、真空管など  
はすべて一般市販品を使用できるよ  
うになっている。



4. マッチ出力回路の採用により、  
広範囲のアンテナ・インピーダンス  
に能率よくマッチする。

#### 定格

コイル：誘導コイル×1、漏洩段コイル×1、発  
振段コイル×1、高周波チョーク 800 μH×1、  
2.5 mH×1、250 μH×1、寄生振動防止コイ  
ル×1、ライン・フィルタ×2、周波数帯：3.5  
Mc（80m）、7 Mc（40 m）、14 Mc（20 m）、21  
Mc（15 m）、28 Mc（10 m）、整合回路：マツ  
チ（50~600 Ω）、送信回路方式：3 ステージ。

（トリオ KK）

#### お 願 し

この新製品の発売、各社の新製品を紹介する  
もので、掲載は一切無料です。郵切日は毎月 20  
日になつておきますので、必ず 20 日までに到着  
するようにお願いします。なお同時に手札位の  
写真を同封してください。

宛先は東京都杉並区和歌町 400

NIKK 山分館 電波科学新製品係

## MOVING COIL STEREO

# SATIN

■サテンが PICK UP した  
MOVING COIL の  
時代を開きました！

サテンの SPIRAL MOVING COIL  
シリーズは、放送局、一流メーカー、  
プロフェッショナルの間で大量に御採  
用頂いており、国産 MOVING COIL  
製のはほとんどを占めております。

#### ■PROFESSIONAL "G" ！

さらに高度の専門的なものをおもてめ  
の方には、振動子質量が 4 倍になってい  
るのを初めとして、内部構造が全面的  
に、高度化されている G タイプを用意  
しております。G タイプは世界の最高  
級品です。

#### ■M3-45G 規格

針	圧	1~2 gr
コンプライアンス		20×10 <sup>-6</sup> cm/dyne
針先半径		0.5 ミル
レスポンス		10~20,000%±2db
バランス		±0.5 db
クロストーク		1,000%：-30db 10,000%：-30db
インピーダンス		約 15 Ω（直流抵抗） 約 10 μH
出力		1.5 mV 5cm/s R.M.S
自重		17 gr

#### ■価 格

M 3-45.....Y 11,500  
M 3-45G.....Y 14,500

#### ■M5-45G 規格

針	圧	1~2 gr
コンプライアンス		25×10 <sup>-6</sup> cm/dyne
針先半径		0.5 ミル
レスポンス		10~20,000%±2db
バランス		±0.5 db
クロストーク		1,000%：-30db 10,000%：-25db
インピーダンス		約 20 Ω（直流抵抗約 30 Ω）
出力		2 mV R.M.S
自重		13.5 gr

#### ■価 格

M 5-45.....Y 8,700  
M 5-45G.....Y 11,000

#### ■交換針

M 5-N7 0.7 ミル.....Y 2,900  
M 5-N5 0.5 ミル.....Y 3,600

# SATIN

株式 会社 サテン音響

京都市 北区 小山 下総町 47

TEL (45) 2440 (45) 8509