

## [XVI]

## 家庭用電気機器

## Household Electric Appliances

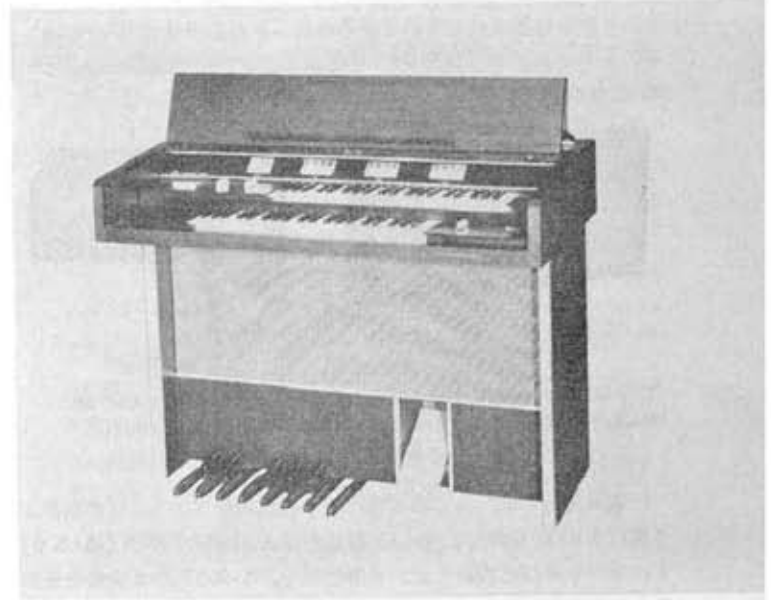


図 16.1 電子オルガン SME-100  
Electronic organ, Model SME-100

Many novel kinds of acoustic appliances made their appearance through the application of new ideas and techniques, the electric organ, the automatic-tuning radio, the all-transistorized stereo phonograph and the stereo tape recorder among the rest.

The TV sets "Three Ace Series", characterized by the image, sound quality and designs, all of the highest grades, made their advent, gaining public favor. Export of TV sets has also extended into all corners of the world. Color TV sets of the 16-in. and 19-in. types have come to be mass-produced to cope with the increase of demand.

Electric fans have been rendered further luxurious with fine artistic designs, at the same time being supplemented by a number of merits. Two new types of ventilating fans have been developed—the automatic type and the pressurized type.

Among the five new comers of electric washing machines, particularly "Superclean" and "Superclean Double" are enjoying overwhelming favor. Electric refrigerators, the superiority of which have already been widely appreciated, now are fitted with ice boxes and adjusting mechanisms for freezers. Air conditioners innovated in their designs, together with water heaters and unit heaters, have facilitated more appropriate air conditioning.

## 16.1 ラジオ、音響機器

40年は、当社の音響工学と人間工学の両技術を駆使して設計開発した電子オルガンを新製品として発表した。また高度なメカニカル技術による自動同調ラジオ、オールトランジスタ式ステレオ電着など、各製品とも、新技術と新アイデアを採用し、種々の特長をもたせてごん新製品開発を実施した。

## 16.1.1 真空管ラジオ

2バンドホーム形で、特に電源雑音の軽減を計り、意匠に新鮮味を加えた“かなりやK”5YC-763(図16.2)を発表した。

## 16.1.2 トランジスタラジオ

ヤングシリーズとして、7石ポケット形“ヤングベット”7P-70(図16.3)、8石2バンド中形の“ヤングエイト”8M-808、家庭用電源でも使える“ヤングホーム”6H-520(図16.4)と、自動同調のできる“ヤングオート”9M-909(図16.5)を開発した。FM付では、ポケット形8P-840Fと、音質の良い9M-850Fの2機種で、



図 16.2 真空管式ラジオ  
5YC-763

Tube radio receiver,  
Model 5YC-763



図 16.3 トランジスタ  
ラジオ 7P-70

Transistor radio  
receiver, Model 7P-70



図 16.4 トランジスタラジオ  
6H-520

Transistor radio receiver,  
Model 6H-520

ともに鋭い感度を備えている。そのほか8石高周波増幅付の8L-470と2バンドの8M370S、また美しいまき絵の球形ラジオ8N-92などを発売した。

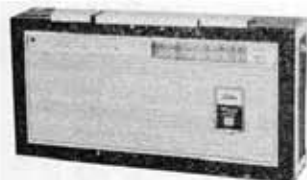


図 16.5 トランジスタラジオ  
9M-909

Transistor radio receiver,  
Model 9M-909

### 16.1.3 カーラジオ

一般車用として、多くの車種に取り付けられるように従来機種より奥行を4cmも短縮した小形、軽量の7A-1010P/1020P(図16.6)と、トラック用に設計した、小形堅固な7A-960Pの3機種を発売した。

### 16.1.4 小形電蓄

手軽にレコード再生と同時にマイクも使用できる“リズム”GP-19Mと、アタッシュケース形のステレオ電蓄“リズムステレオ”GP-23S(図16.7)は、ともに高出力セラミックカートリッジを採用したコンパクトな機種である。さらに音質を重点に設計した卓上電蓄GP-30T(図16.8)は、ツートーンカラーの近代的意匠の小形電蓄である。



図 16.7 ステレオポータブル  
電蓄 GP-23S

Stereo portable phonograph,  
Model GP-23S

### 16.1.5 ステレオ電蓄

(a) ファンタジアステレオシリーズ 大形機種として“ウイーン”FS-6300MV(16.9)、“バリ”FS-4500(図16.10)は、ハイコンプライアンスカートリッジを用いたオートチェンジャ付で、“ウイーン”には連動式開きとびらとFMステレオ受信装置を内蔵している。さらにコンソール形のさん新な意匠を誇る“ローザンヌ”FS-5000(図16.11)は、オートプレーヤ付とオートチェンジャ付

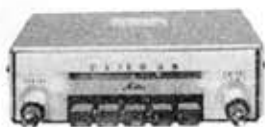


図 16.6 カーラジオ  
7A-1010P

Car radio receiver,  
Model 7A-1010P



図 16.8 卓上電蓄 GP-30T  
Table phonograph,  
Model GP-30T



図 16.9 ファンタジアステレオ  
FS-6300 MV

Stereo phonograph "Fantasia",  
Model FS-6300 MV

の2種類を発売した。オートプレーヤには、コランダムの結晶研究によってダイヤモンド針に匹敵する寿命をもつ“ウルトラC”針を新たに採用した。これはレコードを傷めず、良質の再生音が得られる画期的な針先である。

(b) マイスター  
ジューンガー セパレート

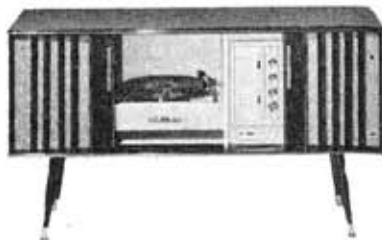
図 16.10 ファンタジア  
ステレオ  
FS-4500

Stereo phonograph  
"Fantasia", Model  
FS-4500



図 16.11 ファンタジア  
ステレオ  
FS-5000

Stereo phonograph  
"Fantasia", Model  
FS-5000



形のステレオ電蓄“ベルリン”MS-30(口絵)は、最大50Wの高出力と、新設計30cm口径スピーカを含む8個のスピーカを採用し、臨場感のある立体音響を再生する最高級オールトランジスタの新機種で、軽針圧、高級ムービングマグネット形カートリッジを用いるなど、数多くの特長を備えたステレオである。そのほか、豪華コンソール形のMS-25を発売した。

### 16.1.6 電気オルガン

従来のスフォルツンドシリーズに、TK-F1(図16.12)を新たに加えた。新考案による弱音装置を採用し、安定した音量とソフト効果が得られる。さらにビブラート装置、共鳴胴によって、音色の変化や、つやのある音を演奏できる。

### 16.1.7 電子オルガン

家庭用電子楽器の第一弾として発表した“オーケストロン”SME-100(図16.1)は、従来の電子オルガン技術に、当社独自の研究によって、新構想を採用した開発製品である。音源部から発音部まで、すべて電子回路によって構成されているけん盤楽器で、フルート、オーボエなどの楽器個々の音色を、タブレットスイッチで容易に再現でき、種々の組合せによって多くの楽音を作ることができる。音色の異なった、44けん2段のけん盤と1オクターブの足けんを備え、上けんは特に複数個の音源をもっているため、妙味のある楽音を演奏できるほか、ヘッドホン、外部スピーカなども取り付けられるなど、多くの特長を備えた魅力商品である。

### 16.1.8 テープレコーダ

昭和40年に新機種として発売したものを次に示す。

GT-704D	レッスン エース	二重録音式
SA-704	ステレオ エイト	スピーカアンプ
GT-800A	ファミリー エース	
	デラックス	7号標準形(図16.13)
GT-810S	ステレオ エース	ステレオ標準形(図16.14)
GT-720	ファミリー エース	7号普及形
GT-510	カレッジ エース	5号普及形
	ジュニア	
GT-630	カレッジ エース	5号標準形(図16.15)
GT-410P	ハンディ エース3L	ポータブル形(図16.16)



図 16.12 電気オルガン TK-F1  
Electric organ, Model TK-F1