

# new products

## 新形ステレオ電蓄3種 東芝ファミリー ステレオ シリーズ FS-7600形 FS-6500形 FS-2800形

このシリーズは ○オートチェンジャ、オートプレーヤによる完全自動化 ○ステレオアダプタを組み込めば、FMステレオ放送のきけるMPX端子付FMチューナ ○大出力の得られる新出力管の50R-P28,50R-P25採用 ○演奏が終わるとステレオ全部の電源の切れるスリーピングスイッチ ○小さな音でもHiFi音のえられるラウドネスコントロールなどの共通した特長のほかにFS-7600では、とびらと連動してムード照明やプレーヤ部照明が点灯でき、ヨーロッパスタイルのデザインとともにすばらしいふん囲気をかもしだす。また残響装置、低音高周波々に調整できるトーンコントロール、20cmと8cmのツウエースピーカシステムなど、音質も一段と向上している。

FS-6500では、とびらと連動のプレーヤ部

照明や、たて形の落ちついたデザイン、残響装置、20cmと8cmのツウエースピーカシステムで、キャビネットの設計とあわせ、左右のセパレーションが非常にすぐれ、ステレオ効果も完べきである。

FS-2800は、普及形ステレオとして設計し、前述の2機種はオートチェンジャを使用しているが、これはレコードのサイズをセットすれば、スタートボタンを押すだけで完全自動演奏ができるオートプレーヤを使用している。スピーカは20cmのデュアルコーンスピーカで実質的には、ツウエースピーカシステムとかわらない性能をもっている。キャビネットは、スピナール成形により、強度、生産性の面でもすぐれた新しい方式を使っている。おもな仕様は次のとおりである。

仕 様	FS-7600	FS-6500	FS-2800
方 式	9球4ダイオード 2バンドスーパーヘテロダ イン付 ステレオ電蓄	9球4ダイオード 同左	8球4ダイオード 同左
受信周波数	FM 76~90 Mc MW 530~1,605 kc	同左	同左
出 力 (2チャンネル)	(最大) 20W (無ひずみ) 12W	(最大) 8W (無ひずみ) 6W	(最大) 6W (無ひずみ) 3W
スピーカ	20cm×2 8cm×2	20cm×2 8cm×2	20cm×2 (デュアルコーン)
プレーヤ	ガード東芝オートチェン ジャ TPS-300	ガード東芝オートチェン ジャ TPS-300	オートプレーヤ TPS-800
真空管	17EW8, 12BE6, 12BA6×2, 12AX7×2, 50R-P28, 7247, 1S34, 1N60×2, 1S110	17EW8, 12BE6, 12BA6×2, 12AX7×2, 50R-P25, 7247, 1S34, 1N60×2, 1S95	17EW8, 12BE6, 12BA6×2, 12AX7×2, 50R-P25, 1S34, 1N60×2, 1S93
電 源	100V 50/60 c/s	同左	同左
消費電力(W)	110	90	80
外形寸法(mm)	幅 1,050 奥行 380 高さ 870	幅 950 奥行 370 高さ 850	幅 870 奥行 300 高さ 800
重 量(kg) (プレーヤを含む)	35	25	14



FS-2800



FS-6500



FS-7600  
Toshiba stereo electric  
gramophones

## 東芝トランジスタラジオ 8M-88S形

日本で初めて開発した、スリーピングタイマを内蔵した、標準形機種で、タイマは約1時間動作するので、寝ながら放送を聞いていて、電源の切り忘れる心配がなく、またタイマ動作を必要としないときは、一般のセットと同じようにも使用できるなど、広範囲の用途に用いられるセットである。高性能ドリフ

トトランジスタ2個、大形フェライトアンテナの採用とあいまって、超高感度受信をするよう設計してある。新構造設計の、大口径高効率パワフルコーンスピーカなどによって、従来のセットに比較して、効率が良く、最大350mWの出力をもっている。また音質切替回路の採用など、特に音質にも重点が置



Toshiba transistor radio  
8M-88S

# new products

かれた製品である。

- |          |                                 |  |
|----------|---------------------------------|--|
| 仕 様      | 最大 350 mW                       |  |
| 1. 方 式   | 8石1ダイオード, 2バンド<br>スーパーヘテロダイナ    | 4. 電 池   |
| 2. 受信周波数 | MW 540~1,600 kc<br>SW 3.8~12 Mc | UM-3A (単三) 4個  |
| 3. 出 力   | 無ひずみ 250 mW,                    | 5. スピーカ  |
|          |                                 | 8×6 cm PDS (大円形)   |
|          |                                 | 6. トランジス   |
|          |                                 | 2SA93...1, 2SA92...1,<br>タおよびダ 2SA49...1, 2SA53...1,<br>イオード 2SB54...2, 2SB56...2,<br>1N60...1 |
|          |                                 | 7. 外形寸法  |
|          |                                 | 幅170, 高さ91, 奥行41<br>(mm)   |
|          |                                 | 8. 重 量   |
|          |                                 | 610 g (乾電池共)   |
|          |                                 | 9. 付 属 品   |
|          |                                 | イヤホン1個, 革ケース<br>1個, エスロンバンド1本  |
|          |                                 | 10. そ の 他  |
|          |                                 | スリーピングタイム<br>(1時間動作) 内蔵  |

## 東芝トランジスタラジオ“ヤングシックス” 6P-66形

大好評のヤングセブンの姉妹製品として、昔年層向きに企画したブック形セットである。ヤングシックスは、Y シャツのポケットにもはいる寸法に設計したので、携帯に便利である。特殊形体にもかかわらず高感度、高出力の性能をもっている。単三乾電池2個で電池寿命が、従来の小形セットと比較して約2倍も長持ちするなど、経済的に設計してある。キャビネットはポリプロピレンを採用したので、割れる心配がない。ライトバックが付属しているの、携帯の時は保護ケースとなり、机上で聞く時はスタンドとして兼用できる。キャビネットは、優美なレザー模様で、色は赤、青、黒の3種類がある。また十数種の実用新案が採用してある。

仕 様

- |          |  |
|----------|--|
| 1. 方 式   | 6石1ダイオード, スーパーヘテロダイナ   |
| 2. 受信周波数 | 530~1,600 kc   |
| 3. 出 力   | 無ひずみ 120 mW,<br>最大 180 mW  |
| 4. 電 池   | UM-3A (単三) 2個  |
| 5. スピーカ  | 6 cm PDS (超薄形)   |
| 6. トランジス | 2SA60...1, 2SA49...1,<br>タおよびダ 2SA53...1, 2SB54...1,<br>イオード 2SB56...2, 1N60...1 |
| 7. 外形寸法  | 幅81, 高さ125, 奥行18<br>(mm)   |
| 8. 重 量   | 210 g (乾電池共)   |
| 9. 付 属 品 | イヤホン1個, ライトバック1個   |



Toshiba  
transistor radio  
6P-66  
("Young Six")



## 大電力可変容量ダイオード M8473A, M8473B

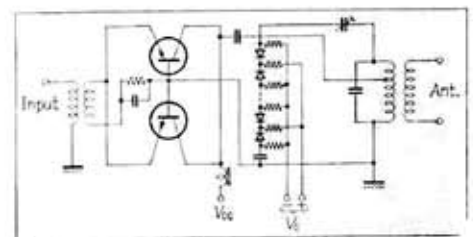
当社では今回無線機器チューナ用、VHF周波数通信用、FM発振器用など広範囲に使用できるシリコン可変容量ダイオードM8473A, M8473Bを完成した。

M8473は特に大電力用に設計した可変容量ダイオードで従来のものと比較して高耐圧でかつ容量が大きくなっている。したがって送信用その他、電力用に应用することができる。また高耐圧で容量変化率  $C_1/C_2$  が2.85なので広範囲な周波数領域をカバーすることも特徴となっている。チューナ用として受信部に使用する場合は特にQの高いM8473Aが推奨され、送信部にはM8473Bが適当である。

特 性

- $C_1 = 80 \text{ pF} \pm 25\%$  ( $V_R = 2.5 \text{ V}$ )  
 $C_2 = 28 \text{ pF} \pm 25\%$  ( $V_R = 31.0 \text{ V}$ )  
 $C_1/C_2 = 2.85$  (typical)  
 Q M8473A Q=100 min  
 M8473B Q=40 min (ただし  
 20Mc 2.5Vにおいて)

- $V_B = 40 \text{ V}$  ( $I_R = 1 \text{ mA}$ )  
 $I_R (2.5 \text{ V}) = 2.5 \mu\text{A}$  (max)  $65^\circ\text{C}$   
 $I_R (31 \text{ V}) = 25 \mu\text{A}$  (max)  $65^\circ\text{C}$



An example of circuit using the high-power, variable-capacity diode M8473