新製品紹介

テレビ TF 2-P 1 形

Television Set, Type TF2-P1

1. まえがき

テレビの買増需要，新規需要（特に新婚世帯需要）に対し，拡販を図るため，当社として初めての 12 形真空管式ポータブルテレビ<ハイ・ブレーン 12>をこのほど開発，発売しましたので以下にご紹介します．本セットは各方面から注目を集めております超高感度高性能<特許>富士プリントチューナ（TU-103A）を採用しておりますので，電界強度の比較的弱い所でも内蔵ロッドアンテナで受信でき好評を博しております。

2. 特長

1) 手軽に持ち運びのできる 12 形ポータブルテレビ
最新の12形 110 度偏向ブラウン管を採用
見やすい角形画面ですのでコーナいっぱいまで充分楽しめます。

2) 超高感度高性能<特許>富士プリントチューナ採用
(1) 連続 10 万回の回転試験に合格
(2) わが国唯一の完全プリント化により性能は安定
(3) ペン先大の超高感度真空管２本（3D-HH12・3D-HH 13）の採用で感度２倍
(4) 接点には高度の通信機技術によるプリント接点（白金系特殊合金）の富士ロータリースイッチ機構ですので回転はターレット形の⅓，５倍の寿命です。
(5) コンパクトなセットにも使える小形軽量化チューナ
(6) 実に軽くシャープな選局（回転トルクは他の⅓の軽さ）
(7) 補修，修理などのサービスが一層便利

3) 耐熱，耐衝撃性ポリプロピレンとハイインパクトスチロール採用により丈夫で美しいプラスティックキャビネット

4) 高感度 360 度回転ロッドアンテナ内蔵

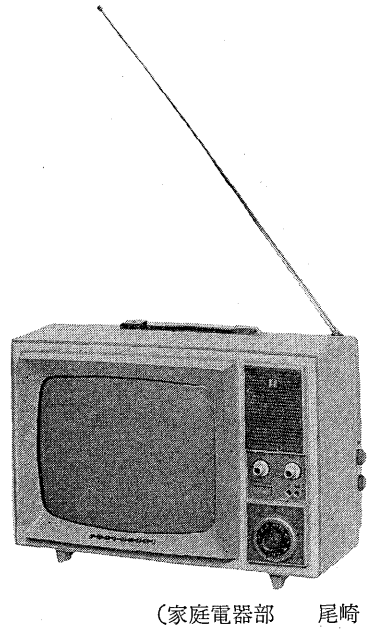
5) 大形楕円形 Hi-Fi スピーカ（12×8cm）１個をセット

6) 目を疲れさせない明視ブルーフィルタ採用

7) 便利なイヤホン１個付

3. 規格

受信方式：インタキャリア式
球数：16球（受像管を含む）
使用真空管：3D-HH12・3D-HH13・3CB6×3・5AN8・12BY7A・6BN8・4M-P12・6FQ7/6CG7 9R-AL1・12BH7A・12G-B3・12R-K19・1×2B
空中線入力：300Ω 平衡形
受信範囲：１～12チャンネル
中間周波数：映像 26.75 Mc・音声 22.25 Mc
A．F．C：パルス幅 A.F.C
A．G．C：せん頭値形連続可変
音声出力：最大１W以上
スピーカ：（12×8）cm だ円形スピーカ１個
電源：100V，105～110V，50～60%
消費電力：130W
寸法：高さ 30.5cm，幅 43.5cm，奥行 26.5cm
重量：10.4kg
現金正価：¥ 44,000



（家庭電器部　尾崎　孝）

新製品紹介

トランジスタテープレコーダ TPT 233 形

Transistor Type Tape Recorder, Type TPT 233

1. まえがき

これまで，テープレコーダの価格は普及形ですら2万円前後と比較的高価で，学生のお小遣や若いサラリーマンの給料では相当の負担となりました。

しかし，この TPT 233 形テープレコーダは，現金正価12,800円ときわめて低価格ですので，若い方々にも楽にお買い頂けます。

もちろん，値段が安いだけではなく，下記のようなすぐれた多くの特長をもっています。

2. 特　　長

1) 電源の自由な2ウエイ方式

乾電池からでも，電灯線からでも電源は自由です。

電灯線を電源にする場合は専用アダプタ（正価 1,300円）をお使いください。

2) テレホンピックアップ付

電話の会話が簡単に録音できます。

3) しゃれたキャリングバック付

4) ラジオジャック付

ラジオ，テレビから直接録音できます．学校放送で英会話の勉強をする時など大変に便利です。

5) キャプスタンドライブ方式

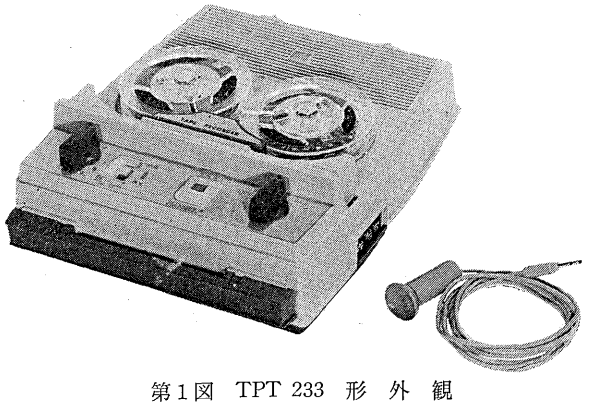
本格的な国際標準方式のキャプスタンドライブ式，高級な方式です。

6) オールトランジスタ式

歩きながら，たて，よこ，さかさまにしても録音，再生できます．小形で軽いオールトランジスタ式ポータブル形です。

3. 仕　　様

形　　名	TPT 233
録音方式	直流バイアス方式
消去方式	マグネット消去方式
録音レベル表示	ランプ表示方式
トランジスタ	2SB 32（×3），2SB 33（×2）
テープ速度	9.5 cm/s，4.75 cm/s
	キャプスタンスリーブ切換方式
電気的出力	300mW（8Ω）
トラック	2トラック
スピーカ	8cm 丸形ダイナミックスピーカ
使用リール	3号リール
録音・再生時間	9.5 cm/s の時 20 min
	4.75 cm/s の時 40 min
周波数特性	300～6,000%（9.5 cm/s）
入出力ジャック	マイクロホン用（C 2kΩ）
	ラジオ録音用
	イヤホンまたは
	外部スピーカ用（8Ω）
入力利得	−75 dB
消費電力	最小 110mA，最大 200mA
電　　源	6V　UM−1×4
外部電源	（DC−6V）端子付
外　　形	幅 200mm，奥行 260mm，高さ 85mm
重　　量	2.0kg（乾電池を含む）
付属品	マイクロホン（マグネチック形）
	イヤホン，3号テープ，3号リール，
	テレホンピックアップ，キャリングバック，延長コード各1個
	乾電池 UM-1 × 4
	現金正価　¥ 12,800



第1図　TPT 233 形 外 観

Fig. 1. Outer view, type TPT 233

（家庭電器部　川手　脩）

新製品紹介

自動トースタ TA 603 形

Automatic Toaster, Type TA 603

1. まえがき

当社では，この度，新しい自動機構を採用した自動トースタ TA 603 形を発売しました。

トースタの自動機構にはバイメタルを利用したものやタイマを利用したものなど多くの種類がありますが，その主な相違はトースティングサイクル，すなわち，パンが焼きあがるまでの時間を自動的に制御する方法にあり，この TA 603 形はそれら種々な方法のうち，自動トースタの便利さをよく生かせると考えられるバイメタル加熱冷却サイクルの時限装置を採用した精巧なトースタです。

2. 特　　長

1) 焼けると，スイッチが切れる

パンを入れ，操作把手を押しさげていただくだけで，スイッチが入り，パンが焼け自動的にスイッチが切れ，パンが飛びあがるようになっており，焼けこがすことがなく，むだな電力を使いません。

2) こんがり，うっすら…焼けぐあいはお好みのまま

パンの焼けぐあいが調節つまみで，濃，淡お好みのままに調節できますので，いつでもお好みのかげんに焼きあがります。

3) 何枚焼いても同じ焼けぐあい

電圧やパンの状態が変わらない限り，独特の自動装置の働きで初めから終りまで，何枚焼いても同じぐあいに焼けます。

4) 焼けたらふたをパン立てに

ご使用中はパン立てに，おしまいになる時はふたになりますので便利です。

清潔なめっき仕上げ，内部にほこりが入りません。

5) 食卓に楽しいムード

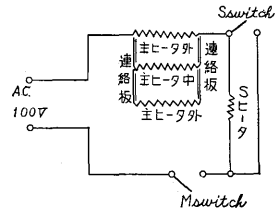
クロムめっきを主体に，美しい色を配したシンプルな格調高いデザインで，そのユニークなスタイルは食卓に楽しいムードをかもし出します。

6) JIS 合格品

管理のゆきとどいた近代工場で生まれました．厳重な品質管理を受けてつくられた日本工業規格合格品．いつまでも安心してご使用いただけます。

3. 原理と構造

自動トースタ TA 603 形の自動ホップアップ機構の構造は図に示すようにパンを入れて操作把手を下げると主ヒータ（パンを焼く）がはいると同時にバイメタルを包んだヒータ（Sヒータ）も通電され，バイメタルを直接加熱してバイメタルがある点まであがるとこれに連動しているSスイッチが入いってバイメタルヒータの回路が短絡されます．したがって自然冷却によりバイメタルは元の状態にもどろうとし，この間主ヒータは入いっていて，バイメタルのもどる力によってホップアップ機構を引きはずし，主ヒータを切ります．主ヒータが通電されている間にパンが焼ける構造です。



第1図　原　理　図

Fig. 1. Principle diagram

4. 仕様・規格

形　　式：TA 603 形

2連自動ホップアップ式，パン立て兼用ふた付

定格電圧：100V

定格消費電力：600W

絶縁抵抗：DC 500V　1MΩ 以上

絶縁耐圧：AC 1,000V　1 min 以上

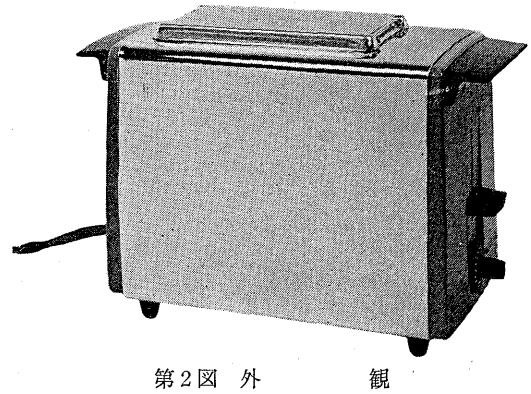
寸　　法：高さ 195mm，幅 291mm，奥行 136mm

重　　量：1.7kg

コ ー ド：30/0.18 心袋打ちコード　有効長2m

さし込みプラグ付

現金正価　　¥ 2,350



第2図　外　　観

Fig. 2. Outer view

（家庭電器部　鮫島　龍夫）

＊本誌に記載されている会社名および製品名は，それぞれの会社が所有する
商標または登録商標である場合があります。