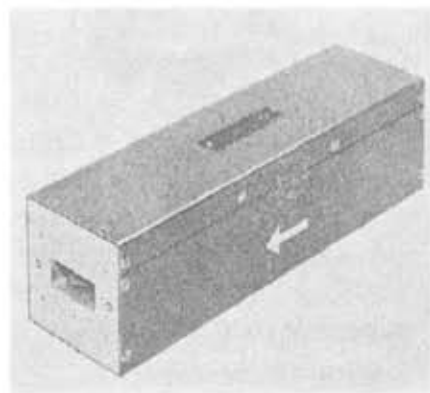


# 新製品紹介

## 単流導波管 (Uniguide)



導波管の一方から電力を送る場合はほとんど減衰なく伝送し、反対方向から電力を送る場合は大きい減衰を生じて伝送しない特性を有する導波管が出来たようになった。

ここに示す単流導波管がすなわちこれである。ここに示す単流導波管はフェライトを1個または2個用いた導波管で(前者をA型、後者をB型と云う)、伝送方向での減衰は1~1.5 dbであるに対し、逆方向の減衰は25 db以上もあるもので、その使用範囲は非常に広いものである。

用途の一例を示せば

1. マイクロ波発振器安定用パット
  2. マイクロ波増幅器の発振防止
  3. ロングラインエフェクトの防止
  4. マイクロ波電力の合成
- 等である。

東芝単流導波管には使用周波数帯により、4,000 Mc 帯用、7,000 Mc 帯用、9,000 Mc 帯用のものがあるが、その性能は次の通りである。

型番	A 型	ST-1382A	ST-1383A	ST-1384A
	B 型	—	ST-1383B	ST-1384B
周波数帯		4,000 Mc 帯	7,000 Mc	9,000 Mc 帯
周波数範囲		3,850~4,150Mc	6,500~6,800Mc 及び 6,800~ 7,100Mc	8,800~9,600Mc
挿入損失		1.5 db 以下	1.5(1.0)db 以下	1.5(1.0) db 以下
逆方向損失		25 db 以上	25db(20db) 以上	25(15) db 以上
V S W R		1.2 以下	1.5 以下	1.5 以下
挿入長 (mm)		400	260(240)	220(190)

( ) 内の値は A 型を示す。

## 自動車ラジオ (AR-1A 型)

この装置は自動車に設置して停止中および走行中に中波放送を聴取する装置で、電源には車載蓄電池を使用し、540 kc から 1,600 kc までの周波帯をプッシュボタンおよび手動により選局して、高感度かつ良好な音質を以てラジオ放送を聴取しうるスーパーヘテロダイン受信機である。自動車に設置するので特に下記の点に考慮されている。

- ① 真空管は縦糸電圧 12.6V のマツダミニアチューブ管を使用
  - ② 耐震動、耐熱、耐寒、耐湿に特に留意してある
  - ③ 運転中の選局に便利のようにプッシュボタン装置とし、ミニユー同調方式を採用してある
  - ④ 車内の音響特性及び車体雑音等を考慮し快適な音質音量で聴取しうる
  - ⑤ 同調部、電源部、スピーカ部、アンテナ部の4部分に分けてあり、小型堅牢に設計され、いずれも取付部を具えている
  - ⑥ 運転の妨害にならぬよう比較的地味な外観とした
- AR-1A型 自動車ラジオの諸性能は次の通りである。

### ① 寸法及び重量

同調部	198(幅)×110(高)×180(奥行)	約 3.4 kg
電源部	145(幅)×115(高)×90(奥行)	約 3.0 kg
スピーカ部		

194(幅)×190(高)×102(奥行)  
2.0 kg

### アンテナ部

1,450~600(長さ) 0.3 kg

- ② 電源 13.5V d-c, 消費電流 約 3A
- ③ 使用真空管
 

高周波増幅部	12B A6
周波数変換部	12B E6
中間周波増幅部	12B A6
検波及び低周波増幅部	12A V6
電力増幅部	12A Q5

 (整流部 同期型パイプレータ)
- ④ スピーカ  
6.5吋 パーマネントダイナミック  
スピーカ
- ⑤ 操作部  
押釦同調器 (5 局用)  
手動同調器  
音質調整器  
電源スイッチ  
音量調整器

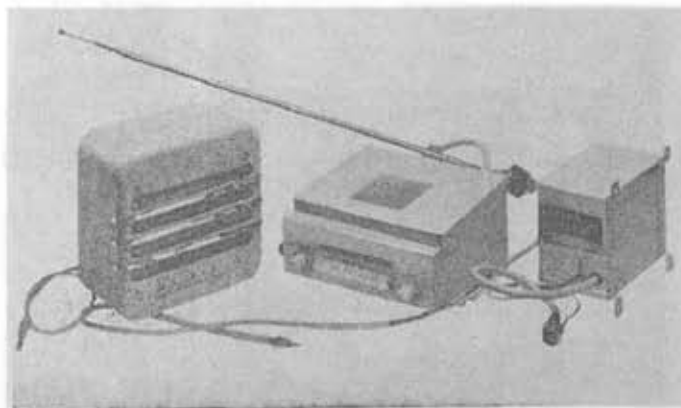
## クロックラジオ-A

日常生活に不可欠の時計とラジオが一緒に組合わさるため、場所が要らないし、使用上便利である。なお時計は精度の高い電気時計である。

仕様の概要

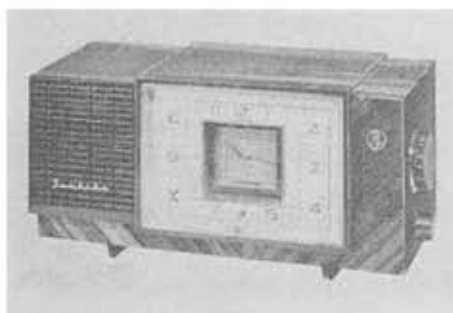
### 1. ラジオの仕様

- (イ) 受信周波数 535 kc~1605 kc  
(ロ) 真空管 5B E6 6B D6  
6A V6 6A R5  
5M-K9  
(ハ) 出力 1W 以上  
(ニ) 消費電力 40 VA  
(ホ) スピーカ 5吋パーマネント



自動車ラジオ

# 新製品紹介



(へ)キャビネット 大きさ 幅 350 mm, 高さ160mm, 奥行165mm, 重さ約 4.5 kg

## 2. 時計の仕様

- (イ)型名 FR-1A フラックス時計
- (ロ)使用電池 UM-1 2本
- (ハ)電池の寿命 約6ヵ月以上
- (ニ)時計の精度 24時間に1分以内の誤差
- (ホ)特長 a 周波数変化による時間の狂いが無い  
b 時間の較正が可能

## ポータブルラジオ (SPA-30)

高級プラスチック使用により、キャビネットは耐衝撃性に優れ、優雅なさげ革により肩にかけることができる。またレシーバー付故、一人静かにきくこともできる。

### 仕様の概要 (高周波増幅付)

- (イ) 受信周波数: 535 kc~1,605 kc
- (ロ) 真空管: 1T4 1R5 1T4 1U5  
3S4 セレン整流器 (100V 電源用)



- (ハ) スピーカー: 3.5吋パーマネントおよびレシーバー付
- (ニ) 電源: A 乾電池 UM (1本) 2個  
1.5V  
B 乾電池 BL 145 45個  
67.5V  
B 100V (a-c)  
100V (d-c)
- (ホ) 重量: 2.3 kg
- (へ) キャビネット: ドウケイカラー475使用により、高次の耐衝撃性がある。

## 東芝扇風機新機種

### 卓上扇 7.5吋コスモス(Q)

調期的なオールプラスチック製扇風機であり、パーソナル扇として意欲的な製品であり、風量風速共に8吋卓上扇に匹敵する性能を有し、価格も普及型扇として、標準12吋扇1台の値段



で本機2台買えるということを目指したもので、発表以来各新聞紙にも採上げられ、注目をあびているものである。

### 卓上扇 12吋やぐるま草(J)

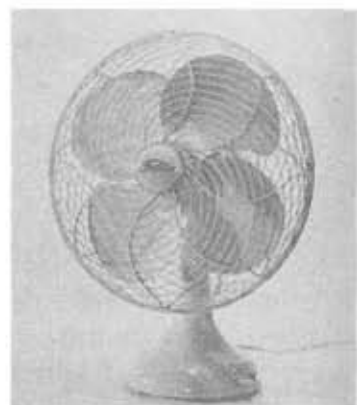
洗練されたデザインと日本国をモデファイした流線型構成美のすっきりしたガード、羽根は輸入材料を用いた工場成型した美しいプラスチック製、スイッチもロータリスイッチを採用、コンデンサを入れたため消費電力も少く、効率 95% 以上という高効率、高効率扇風機である。

### 卓上扇12吋夕顔(R-2)

和洋いずれにも調和する伝統の水廻

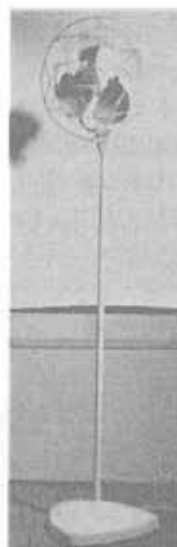


型ガードに、やぐらみを持たせ、広幅羽根を約めたものである。

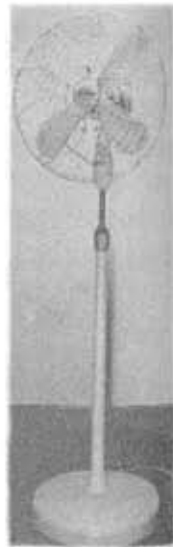


### スタンド扇 12吋

バラのつぼみを思わせる荒目のエコータガードに、けんらん豪華な大プラスチック製モノグラムを配したもの



スタンド扇 12吋



スタンド扇 16吋