

# 新製品紹介

NEW PRODUCTS

## VHF 用大出力トランジスタ

2SC1192

2SC1192は、175MHz帯における移動無線の大出力用に開発されたトランジスタである。13.5Vの電源電圧で高周波出力35W以上、利得5.4dB、効率60%と高性能を誇っている。また、エミッタ側にバラスト抵抗を内蔵し、入出力の不整合などの過負荷に耐えるように設計されている。

これを用いればシングルで25W、2本並列接続で50Wの車載用送信機の製作が可能である。また、ほかに基地局用として28V電源のタイプもそろっている。

### 特 徴

- 1) 高出力、高利得である。
- 2) エミッタバラスト抵抗により、過負荷に強く、高信頼性が保証される。
- 3) エミッタリードインダクタンスが小さい。
- 4) ケースが小形で、形状は実装に便利なように工夫されている。

### 定 格

規 格	$V_{CBO}$	36V	
	$V_{CEO}$	18V	
	$V_{EBO}$	4V	
	$I_C$	5A	
	$I_{EP}$	10A	
	$P_o^*$	60W	
	$T_j$	175°C	
	$T_{stg}$	-65~+175°C	
	$I_{CBO}$ ( $V_{CB}=20V, I_E=0$ )		<1.0mA
	$I_{CEO}$ ( $V_{CE}=15V, I_B=0$ )		<10mA
$h_{FE}$ ( $V_{CE}=13.5V, I_C=1A$ )		>10	
$f_T$ ( $V_{CE}=10V, I_E=-1A$ )		350MHz**	
$C_{ob}$ ( $V_{CB}=10V, I_E=0$ )		100pF**	
$P_o$ ( $V_{CE}=13.5V, P_{in}=14W, f=175MHz$ )		>33W	
$\eta$ ( $V_{CE}=13.5V, P_{in}=14W, f=175MHz$ )		60%**	

\* $T_j=25^\circ\text{C}$ , \*\*標準値

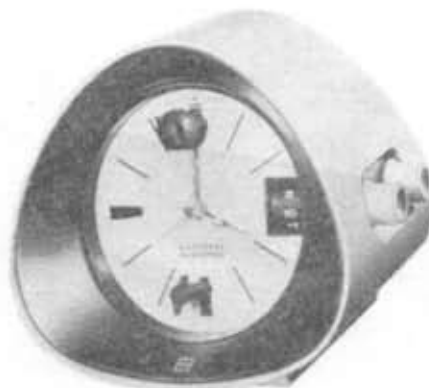


(出典:松下電子シリコンパワー事業部)

## 時計付ラジオ“タイミィQ”

RC-101

時計を強調したチャームリングでコンパクトなスタイルの目ざまし時計付ラジオである。自動的にスイッチを“OFF”にするメモリーブタイマ付。また望みの時刻にクイムセットしておくと自動的にラジオが眠り、目ざまし時計となる。ガレコな朝寝坊にはブザーを鳴らすこともできる。



## ☆特 徴☆

- 1) OTL, ITL 回路方式により、ひずみの少ない、豊かな音量、美しい音色のさわやかで癒癒だ音。
- 2) 周波数に同期する正確無比の電気時計を採用。
- 3) 60分以内の望みの時間に自動的にスイッチが OFF になるスリープタイマ付。
- 4) 望みの時刻にタイムセットし、ラジオまたはプザーで目ざめることができる。
- 5) インテリアファッションが楽しめる壁かけ付。

## ☆定 格☆

●回路方式	スーパーヘテロダイン方式
●周波数	AM 525~1,605kHz
●トランススタ	8石
●ダイオード	1石
●出力	300mW
●スピーカ	6cm ダイナミックスピーカ
●電 源	AC 90~110V (50 または 60Hz)
●大 き さ	(幅)161×(高さ)138×(奥行)131mm
●重 量	750g

☆標準価格☆ 6,400円

〔担当：ラジオ事業部〕

## ☆特 徴☆

- 1) シリコントランジスタを採用し、高感度設計。
- 2) 出力 500mW、9cm ダイナミックスピーカを採用していることで迫力ある音量と美しい音質が楽しめる。
- 3) トーンコントロールにより好みの音質が楽しめる。
- 4) 周波数に同期する正確無比なデジタル時計付。午前、午後が色分けによって一目りょう然。
- 5) 60分以内の望みの時間にラジオが自動的に OFF になるスリープ装置付。
- 6) 朝起きる時刻に一度セットすれば、毎日同じ時刻に、発振回路を利用した小鳥のさえずりをしのびせる“ビョビョ”音やラジオを鳴らすことのできる24時間管理タイマ装置（タイマセット）付。
- 7) ワンモアタイマは電子式を採用。ボタンを軽くタッチするだけで5分後には“ビョビョ”音が自動的に鳴りその後5分ごとに“ビョビョ”音をくり返す。
- 8) 調子はイヤホーン、FM 外部アンテナナロード、AM 外部アンテナナロード、アースリード付。

## ☆定 格☆

●受信周波数	FM 76~90MHz AM 525~1,605kHz
●トランススタ	12石
●ダイオード	8石
●出力	500mW
●スピーカ	9cm 大形ダイナミックスピーカ
●電 源	AC 90~110V (50 または 60Hz)
●大 き さ	(幅)207×(高さ)88×(奥行)162mm
●重 量	1.6kg

☆標準価格☆ 11,700円

〔担当：ラジオ事業部〕

## 時計付ラジオ“タイミィデジタル2”

RC-702

“ビョビョ”と鳴く小鳥のようなさえずりで目ざめることのできる FM/AM テーブル形デジタル時計付ラジオである。電子ワンモアタイマを採用しているので、ワンモアタイマボタンを軽くタッチするだけで5分後にはふたたび“ビョビョ”音が鳴り出す。コンパクトでユニークなデザインの理想的なベッドサイドクロックラジオとして使用できる。



## セバレート形ルームクーラ

“新樹氷シリーズ”

新樹氷シリーズはセバレート形ルームクーラの代表機種であり、冷房能力別にみると、今までの樹氷600、800、1000に新たに樹氷1500を加えて4種類、さらに使用電源によって細別すると9機種と充実した。

新樹氷シリーズは、従来の樹氷シリーズの特徴である強力な冷房メカニズムと日本家庭に適した横長の壁掛セバレート形構造、クロスフローファン採用による穏やかな吹出しと静かな運転音、小形軽量化による据付工事の容易さ、家具調デザインなどを継承するとともに、さらにガラススイッチの採用、パーツ交換の容易化、省内外運転音の低下、配管工事の簡便化、本格的な木目家具調の新意匠など、機能、デザインともに大幅な改良を加えて新シリーズが完成した。