

新製品紹介

NEW PRODUCTS

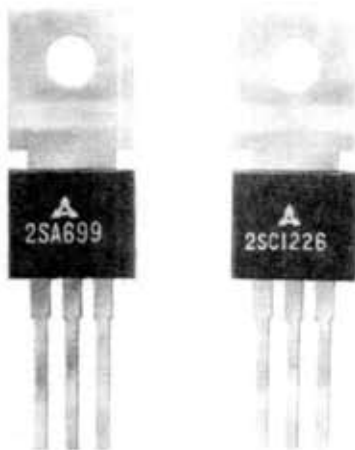
音声出力用シリコンパワー transistor

2SA699/699A

2SC1226/1226A

ラジオ、テープレコーダ、ステレオ装置などの音声出力用として開発されたシリコンパワー transistor で、2SA699, 2SC1226 のコンプリメンタリペアで出力3~5Wが得られる。

製造技術に種々の工夫をこらし、過負荷パルスに対する耐エネルギー量を大きくして、安全動作領域 (ASO) を広くしている。



☆特 徴☆

- 1) コレクタ・エミッタ飽和電圧が低い。
- 2) h_{FE} 直線性が優れている。
- 3) 安全動作領域 (ASO) が広い。

☆定 格☆

項 目	2SA699 2SC1226	2SA699A 2SC1226A
最大定格		
コレクタ・エミッタ電圧 V_{CE0} (V)	20	40
せん頭コレクタ電流 I_{CM} (A)	3	3
コレクタ損失 P_{c*} (W)	10	10
接合部温度 T_j (°C)	150	150
特 性		
I_{CBO} ($V_{CB}=20V, I_E=0$) (μA)	<1	<1
h_{FE} ($V_{CE}=5V, I_C=1A$)	30-220	30-220
色 $V_{CE}(sat)$ ($I_C=2A, I_B=0.2A$) (V)	<1	<1
$V_{BE}(sat)$ ($I_C=2A, I_B=0.2A$) (V)	<1.5	<1.5
f_T ($V_{CE}=5V, I_C=0.5A$) (MHz)	150	150

* $T_a=25^\circ C$

〔担当：松下電子 半導体事業部〕

トランジスタラジオ “GP ワールドボーイ” RF-747

精巧なスライドメカ、中間周波回路に高信頼性モノリシック IC を採用した超高感度設計、スポーフルックのスタイリングなど、若者にぴったりの FM マン。



特 徴

- 1) 中周回路部に高性能・高信頼性モノリシック IC を採用。さらに、高周波回路には高性能シリコントランジスタを採用して、感度アップ。微弱な電波でも鋭くキャッチする。
- 2) 口径径9cmスピーカと1.3Wの大出力で、豊かな迫力あるサウンドが楽しめる。
- 3) Soft-News-Music の3段切換トランスイッチの採用で好みの音質が選べる。
- 4) 音質の感覚にぴったりのスポーツブックのユニークなデザイン。
- 5) 経済的な AC/Battery の2電源方式を採用。
- 6) FM 受信中の周波数ブレを防ぐ AFC スイッチ付。
- 7) スリープタイマ端子付。

定 格

- トランジスタ IIC+8石
- ダイナミック 6石
- 受信周波数 FM 76~90MHz
AM 525~1,605kHz
- スピーカ 9cm
- 出力 Maximum 1.3W (CPO)
- 電源 AC 90~110V, UM-2×3 (4.5V)
- 大きさ (幅)221×(高さ)123×(厚さ)59mm
- 重さ 1.2kg
- 端子 イヤホン兼外部スピーカ端子
MPX OUT 端子, STEREO IN 兼
REC OUT 端子, スリープタイマ端子, 外部電源端子

標準価格 11,200円

(担当:ラジオ事業部)

エレクトレットコンデンサマイクロホン

WM-600

デッキ、テープレコーダなどの録音用として、新発売した。現在放送局などで使われている音質のすぐれたコンデンサマイクロホンとくらべ、振動系などの加工技術の改良から、直流低電圧 (1.5V) でも感度が落ちることなく動作できるため小形・軽量化できた。そのうえ、駆動板が非常に軽いため、機械的振動音を拾いにくく、磁気誘導を受けないためカセットテープレコーダ等のビルトインには最適である。

特 徴

- 1) 棒状のスマートなデザイン。箱外でも使用できる着脱可能な美しい風防、卓上スタンド付。
- 2) 風雑音、吹きに対して強く、低音から高音まで美しい音色が得られる。



- 3) プラグは、一般社用機、マッチョア無線機等に使用される標準 (TMS) プラグ付 (WM-600) と、デッキ、テレビ用の小形 (CES) プラグ付 (WM-600C) の2種がある。
- 4) 単3乾電池 (UM-3D) 1個で連続1万時間使用できる。

定 格

- 周波数特性 20~12,000Hz
- 出力インピーダンス 600Ω ±30%
- 感 度 -68±3dB (0dB=1V/μbar)
-48±3dB (0dB=1V/μbar)
- 指向特性 無指向性
- 使用電池 単3形 UM-3D×1
- 最低動作電圧 1.0V
- 消費電流 130μA
- 持続時間 10,000時間以上 (UM-3D使用の場合)
- プ ラ グ WM-600 TMSプラグ
WM-600C CESプラグ
- 信号対雑音比 50dB (1μbar)
- 付 属 品 卓上マイクスタンド 1個
スタンドアダプタ 1個、風防 1個

標準価格 4,800円

(電池、スタンド、風防、アダプタ付)

(担当:松下通信 精密部品事業部)

電子機械工業会推薦規格

録画・再生用カラーVTR

“ニューカラー”ビデオ

NV-3120

ニューカラーは、オシロナル銀白のカラープロセス用ライオンヘッドの採用で、情報量の多いカラー映像を正確に、しかも高解像度で録画・再生する。新機構として新APC回路、ドロップアウト補正回路、自動レベル調整回路を加え、画面が均質で安定しており、自然の色彩でニューカラーの世界を再現する。