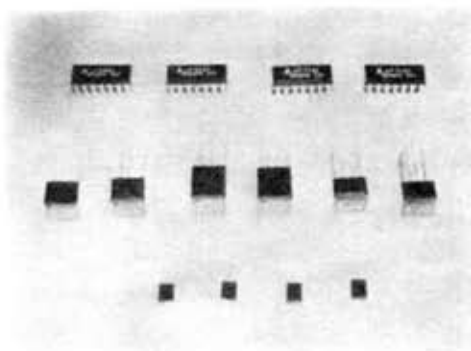


### 薄膜混成集積回路

絶縁基板に薄膜受動素子を蒸着し、半導体素子のチップ

をボンディングして回路を構成する。回路設計の自由度と信頼性が高く、装置の小型化、軽量化に役立つとともに経済性を高める。現在、カーステレオ・無線機などに使用されているが、将来はもっと広い応用分野が期待できる。

品 番	特 徴	定 格
$\mu$ T 2200 (低周波前置増幅器)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●雑音レベルが低い</li> <li>●チャンネル間の利得のバラツキがよい</li> <li>●入力インピーダンスが高い(約110k<math>\Omega</math>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●標準電源電圧 9V</li> <li>●電圧利得 41dB (400Hz, 幅帯域約30dB)</li> <li>●信号対雑音比 40dB以上 (400Hz, 出力0.1V)</li> <li>●ひずみ率 1%以下 (400Hz, 出力0.5V)</li> <li>●左右バラツキ 1.5dB以下</li> <li>●消費電流 2mA以下</li> <li>●動作温度範囲 -20~60℃</li> </ul>
$\mu$ T 1200 $\mu$ T 1300 (低周波前置増幅器)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●<math>\mu</math>T 2200の片チャンネルと同じ</li> <li>●端子の出し方の違いで品番が異なる</li> </ul>	$\mu$ T 2200と同じ (左右バラツキの項を除く)
$\mu$ T 1001 (広帯域増幅器)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●使用周波数帯域がひろい</li> <li>●外付特性が変えられる</li> <li>●応用範囲がひろい</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●標準電源電圧 6V</li> <li>●電圧利得 70dB (帯域なし)</li> <li>●しゃ断周波数 8MHz以上</li> <li>●信号対雑音比 60dB以上 (1kHz, 出力0.3V)</li> <li>●ひずみ率 1%以下 (1kHz, 出力0.3V)</li> <li>●消費電流 2mA</li> <li>●動作温度範囲 -20~60℃</li> </ul>
$\mu$ T 5020 $\mu$ T 5021 (広帯域増幅器)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●形状が小さい (4×5×2mm)</li> <li>●消費電流が少ない</li> <li>●使用周波数帯域がひろい</li> <li>●小型の携帯用機器に適する</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●標準電源電圧 3V (<math>\mu</math>T 5020), 6V (<math>\mu</math>T 5021)</li> <li>●電圧利得 約30dB (1MHz)</li> <li>●しゃ断周波数 20MHz</li> <li>●消費電流 0.7mA (<math>\mu</math>T 5020), 1.0mA (<math>\mu</math>T 5021)</li> <li>●動作温度範囲 -20~60℃</li> </ul>
$\mu$ T 7101 (高周波増幅器)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●しゃ断周波数が高い</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●標準電源電圧 9V</li> <li>●電力利得 33dB (160MHz)</li> <li>●しゃ断周波数 200MHz以上</li> <li>●消費電流 6mA</li> <li>●動作温度範囲 -20~60℃</li> </ul>
$\mu$ T 8901 (トランジスタリレー)	<ul style="list-style-type: none"> <li>●出力側の耐圧が高い</li> <li>●数字表示管や小型リレーを直接駆動できる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●標準電源電圧 5V</li> <li>●出力側耐圧 80V以上</li> <li>●動作最低入力電圧 2.7V</li> <li>●非動作最高入力電圧 0.4V</li> <li>●ゲート入力電流 0.9mA以下</li> <li>●最大出力電流 30mA</li> <li>●動作温度範囲 0~75℃</li> </ul>



### ナショナル パナソニック FM-AM 2バンド クロックラジオ RC-608

従来の時計の欠点である操作のむずかしさを改善した新開発のワン・ボタン・式メカエレクトロニクスの時計を採用したユニークなクロックラジオで、スリープおよびクロックセレクトを「マイナー」で簡単に操作できるのが本機の特徴である。



☆特 徴☆

- 1) 操作の容易な「タッチボタン式」メカニズムを採用した画期的な時計を採用。
- 2) コロムセレクトはピアノタッチで切換えできる。
- 3) スリープ時間もピアノタッチで4段階を選べる。(ボタンを途中で止めれば0-60分の間で自由にセットできる)
- 4) くり返して起こしてくれるワンモアタイム付き。
- 5) 時間が正確なソーレンモータ式時計を採用。
- 6) 暗がりでも容易に時刻の読める時計ダイヤル照明付き。
- 7) オーケストリコントラジスタ構成による高感度、高出力設計。
- 8) 10cm大型スピーカの前面配置によるすばらしい音質。
- 9) 好みの音質が選べる2ステップトーンコントロール付き。
- 10) 木製キャビネットを使用した豪華なデザイン。
- 11) イヤホン端子付き。

☆定 格☆

- 受信周波数 FM 76~90MHz  
AM 525~1,605kHz
- 中周周波数 FM 10.7MHz  
AM 455kHz
- トランジスタ 7石
- ダイオード 7個
- アンテナ フェライト 10φ×80mm
- 出力 最大 1.3W  
無負最大 0.7W
- スピーカ 10cm
- 電源 AC 90~110V
- 接続端子 AM外部アンテナ, FM外部アンテナ,  
アース, イヤホン
- 寸法 (幅) 319×(高さ) 131×(奥行) 147mm
- 重量 1.9kg

☆現金正価☆ 12,500円

ナショナル パナソニック

ショルダータイプ トランシーバ

RJ-50

国内トランシーバ市場の最高級商品として、マニア、業務用の需要を目的として企画したものである。送信出力500mW、防水構造、スケルトン回路、ANL回路、ショルダータイプなど、最高級商品として申し分のない性能を持っている。業務用トランシーバとしても現国内法規で許される最高のものである。

☆特 徴☆

- 1) マニア、業務用を主目的とした本格的ショルダータイプの高級トランシーバ。
- 2) 2チャンネルであるから混信の生じた場合でも他のチャ...



- ンで通話が可能である。またメカニカルフィルターを採用しているので非常に分離特性がよく、安定した送受信ができる。
- 3) ANL回路の採用で通話中にはいつても自動車やその他の雑音を防ぎ。
  - 4) スケルトン回路を採用しているので、受信待ちのときの不快な雑音をカットし、いつでも快適な通話ができる。
  - 5) スピークコンプレッサ回路の採用でつぶれが少なく、平均変調度の高い能率の良い送信ができる。
  - 6) 送信部、受信部ともに電源安定化回路を採用しているため、電池の消耗による送受時の出力低下を防ぎ、常に安定した通話ができる。
  - 7) ケースのあらゆる箇所に防水対策がなされており、雨中でも使用に十分耐える防水構造。
  - 8) 電源電圧兼変調レベルメータを設けているので電池の消耗状態がわかり、常に最良の変調度で通話できる。
  - 9) 全伸長175cmの大型ハイブリッドアンテナの採用。
  - 10) 単一指向性ダイナミックマイクを使用により、両側雑音を拾うことが少なく、音質は抜群である。
  - 11) 電源電圧は13.5Vであり、カーバッテリーからでもそのまま供給できる。
  - 12) 別売ACアダプタ(内蔵可能)でAC電源も使用できる。
  - 13) 別売ヘッドセットが使用できる。

☆定 格☆

- 周 波 数 26,968MHz  
26,976MHz
- 中周周波数 455kHz
- 回 路 方 式 送信部 水晶発振フェード変調方式  
受信部 RF付きスーパーヘテロダイ  
ン方式
- トランジスタ 15石
- ダイオード 13個
- 送信出力 500mW
- 受信出力 1.0W
- アンテナ 175cm(11段ホイップ)
- スピーカ 8cm
- マイク 単一指向性ダイナミックマイク
- 電 源 UM-1×9 (13.5V)
- 寸 法 (幅) 258×(高さ) 170×(奥行) 83mm
- 重 量 3.3kg (電池付き)
- 接続端子 イヤホン、外部マイク、外部電源

☆現金正価☆ 35,000円

ナショナルテープレコーダデッキ

RS-768US

オーディオマニアの期待に応えて開発されたこのテー...