

体抵抗型可変抵抗器(高電力型)

RV4

国産では未開発であった、高温でしかも高電力に耐える高規格のボリュームとして研究開発したもので、幾多の特長を持っており、JIS 目標規格のX級、NDSXC6444規格のX特性、MIL-R-94B規格のX特性を充分満足する。



☆特 徴☆

- 1) 高温での使用に耐える：従来の被膜型と異なり70℃の周囲温度中で定格電圧を印加できる。
- 2) 高電力での使用に耐える：抵抗変化特性B形で2Wの負荷に耐える事ができる。
- 3) 回転寿命が長い：高温高圧で成型された特殊エレメントに対して、特殊カーボン刷子を使用しているために、50,000回以上の回転寿命試験においても、その抵抗値変化は極めて僅少である。
- 4) 優れた耐腐蝕性：特殊成型材料の使用により、高温の状況下でもその抵抗値変化は極めて僅少。
- 5) 優秀な耐振動特性：エレメント、端子、軸受放熱板等が一体成型されている特殊構造となっているために、機械的、電気的異状なく、また抵抗値変化は極めて僅少。

☆定 格☆

- 定格電力 2W
- 抵抗変化特性 直線形(順次曲線形も開発予定)
- 抵抗値範囲 10Ω~5MΩ
- 外 径 27mm

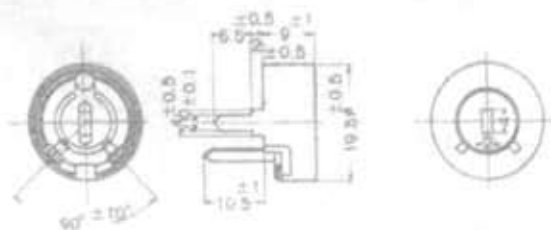
半固定巻線形可変抵抗器

RA19FA

主として、通信機器あるいはテレビジョン受信機等に使用できる。印刷回路半固定型として設計された巻線形可変抵抗器である。

☆特 徴☆

- 1) 取付配線はカバーをハンダ付する事により、容易に取付けられる。
- 2) カバーと抵抗体滑動端子が短絡されている。



- 3) 滑動子の回転は、ドライバーにて調整できる構造となっている。

☆定 格☆

- 定格電力 1W
- 抵抗値 3Ω~3kΩ
- 抵抗変化特性 直線形(B形)
- 抵抗値許容差 ±10%
- 全回転角度 240±10度
- 回転トルク 100~450g-cm

3バンド8石トランジスタポータブル

T-65型

水産業界で活躍の方々に、一般放送のほか、天気予報や緊急放送など「対岸連絡漁業無線放送」も聴取できる新設計の高感度3バンドトランジスタラジオで、勿論海外からの興味深い異色プログラムも十分楽しめるものである。



☆特 徴☆

- 1) 1.6~12Mcまでのバンドを採用しているから、普通の2バンドラジオにない1.6~4Mcまでの放送(漁業放送、アマチュア無線や標準放送、外国放送)も聴ける。
- 2) 高性能大型フェライトコアアンテナ(180mm×10φ)の採用で中波は勿論、短波にもよく動作する。更に折りたたみ式大型ロッドアンテナとの併用で、2つのアンテナの相乗効果により短波放送も高感度でキャッチする。
- 3) 大型キャビネットと9cm大型スピーカの採用、更に2SB176プッシュプルの採用で音量が豊富である上に、NFB回路を利用した音質補正(スイッチ切換式)回路付、音質3段切換えスイッチの採用と相まって、一層ムードのある音色が楽しめる。
- 4) ダイアルライト付なので、暗いところでも容易に選局ができ、電池の消費量を少なくするためにスイッチで点滅できるようになっている。
- 5) コロイド式の肥手付のため、どこへでも手軽に持ち運びできる。
- 6) 外部スピーカ兼用のマグネチックフィードバック端子2個付。
- 7) 甲2(U-M-2)4個で400時間(1日4時間きくとして約3ヵ月)も聴けるので非常に維持費が安く、経済的。

☆定 格☆

- 受信周波数 MW: 540~1,600kc
SW₁: 1.6~4Mc
SW₂: 4.6~12Mc
- 中間周波数 455kc
- トランジスタ及びダイオード
2SA103 局部発振
2SA103 周波数混合
2SA102 第1中間周波増幅
2SA102 第2中間周波増幅
0A70 検波兼AGC
2SB171 第1低周波増幅
2SB171 第2低周波増幅
2SB176 または2SB96 出力
2SB176 または2SB96 (プッシュプル)
MA23 自動動作補償

- 感 度 MW 150 μ V/m/5mW
SW₁ 200 μ V/m/5mW
SW₂ 150 μ V/m/5mW
- 出 力 無負 180mW 最大 300mW
- 電 池 時計受信用………トランジスタ用
乾電池 UM-2(特準2) 4個 6V
パイロットランプ用……トランジスタ用
乾電池 UM-3(特準3) 1個 1.5V
- ス ピ ー カ 9cm パーマネントダイナミック
スピーカ
- 形 状 235×145×51(mm)
- 重 量 1.3kg (電池共)

2バンド7石トランジスタクロックラジオ

T-48型



時計の長所とトランジスタラジオの
の便利さを併せもつもので、新開発
のトランジスタ電池時計の採用によ
り、目覚しやラジオの ON, OFF 等
が、好みの時間に自動
的に切ったり、入れた
りすることができる画
期的なもので、その機
能と精巧さは業界初め
てのものである。

☆特 徴☆

- 1) 自動的にラジオやブザーを入れたり、切ったりすることができるオートタイマー付。
- 2) 時計は新開発のロータリー方式(3秒間に一度バネを巻上げ、半回転停止を反復する)を採用しているので、電池の消耗で電圧が低下しても遅れるようなことはない。
- 3) レチズン製高敏7石チップの使用で、温度変化による狂いが少ない。
- 4) 雑音を防ぐために時間の駆動回路にトランジスタを使用し、タイマー接点には特殊材料の接点を採用している。
- 5) 短波にも動作する新設計の平型フェライトコアアンテナとし、12段の伸縮ビルト・イン・システムスのロッドアンテナを採用。
- 6) 高周波回路にはドリフトトランジスタを4石使用。
- 7) 外部スピーカ兼用のイヤホン端子2個付。
- 8) 外部電池端子付。

☆定 格☆

- 受信周波数 MW 540~1,600kc
SW 3.9~10Mc
- 中間周波数 455kc
- トランジスタ
及びダイオード 2SA103 局部発振
2SA103 周波数混合
2SA102 第1中間周波増幅
2SA101 第2中間周波増幅
OA70 検波兼 AGC
2SB171 低周波増幅
2SB172
2SB172 出力(プッシュプル)
- 感 度 MW 200 μ V/m/5mW
SW 250 μ V/m/5mW

- 出 力 無負 150mW 最大 200mW
- 電 池 ラジオ受信用……トランジスタ用乾電池
4AA (6V) 1個
時 計 トランジスタ用乾電池
UM-2(特準2) 1個
- ス ピ ー カ 6.5cm パーマネントダイナミック
スピーカ
- 形 状 221×105×56(mm)
- 重 量 1.1kg

2バンド8石トランジスタルームラジオ

T-80型



移動に便利な2スピーカラジオで
音質に重点を置くとともにデザイン
も新しいルームタイプのトランジス
タラジオである。

☆特 徴☆

- 1) 高周波回路にはドリフト型トランジスタを4石、それに短波放送にも働く大型フェライトコアアンテナ(180m×10 μ)の採用で、電波の弱い短波放送も十分な高感度である。
- 2) ルームラジオと同じ10cmの大型スピーカを2個使用しNFB回路を採用しているので、豊かな音量感と幅の広い音質である。さらに音質切換スイッチ付である。
- 3) パイロットランプの採用で、暗い部屋でも調音が容易。
- 4) 大型乾電池 UM-1(特準1)の使用で大衆経済的である。
- 5) 外部スピーカ兼用のイヤホン端子2個付。
- 6) FM チューナやレコーダプレーヤもつなげる端子付。
- 7) 持ち運びに便利な把手付。

☆定 格☆

- 受信周波数 MW : 540~1,600kc
SW : 3.9~10Mc
- 中間周波数 455kc
- トランジスタ
及びダイオード 2SA103 局部発振
2SA103 周波数混合
2SA101 第1中間周波増幅
2SA101 第2中間周波増幅
2SB171 第1低周波増幅
2SB171 第2低周波増幅
2SB176 出力
2SB176 (プッシュプル)
OA70 検波兼 AGC
MA23 自動動作補償
- 感 度 MW 200 μ V/m/50mW
SW 200 μ V/m/50mW
- 出 力 無負 250W 最大 350mW
- 電 池 ラジオ受信用……トランジスタ用乾電池
UM-1(特準1)4個
パイロットランプ用……トランジスタ用
乾電池UM-1(特準1)1個
- ス ピ ー カ 10cm パーマネントダイナミック
スピーカ2個
- 形 状 370×150×115(mm)
- 重 量 2.85kg

2B-2B ステレオアンサンプル HE-35 型

本機は音節、デザイン等で好評を博した HE-60 型のロイヤルタイプとして、HE-60 型の性能機能を十分に生かし、デザイン的に一層の新鮮さを感得したもので、家庭用として、また喫茶店等の営業用として手軽にステレオ演奏が聴ける。



☆特 徴☆

- 1) 2つの2バンドチューナーの内蔵により、そのままだステレオ放送が楽しめる。ステレオ放送以外のときは、2つの異なる放送や、ワウオとレコードを同時に聴くこともできる。
- 2) 左右それぞれの同調と、左右スピーカーの音のバランスが1つのマッシュアップ・アイでできる S. M. C. (Stereo Magic Control) システム。
- 3) オートトランスと高効率の出力トランスの採用により 2.5W ~ 2.5W の高出力。
- 4) 18cm ワウハムと 6cm ツイーターを使用した本格的な2ウェイ方式。
- 5) ラジオテーブルの扉の開閉はレコードに振動を与えないソフト・クローズド・チャックを採用。
- 6) キャビネットには耐熱性、耐久性に優れたキズつきにくい新材料(強化樹脂合板)を採用。
- 7) 前面金属パネルはアルミの特殊メッキ加工してあるため、メッキがはげるようなことはない。
- 8) ラジオテーブルにレコードや雑誌等が収納できる。

☆定 格☆

- 受信周波数 MW : 550~1,605kc (2チャンネル)
SW : 3.8~12Mc (2チャンネル)
- 中間周波数 CH₁ 455kc, CH₂ 475kc
- 真空管 12BE6(×2) 周波数変換管
12BA6(×2) 中間周波増幅管
12AX6(×2) 第2検波兼 AGC 兼 検波増幅管
30A5(×2) 出力管
35W4(×2) 整流管
12Z6B 試測兼バランス指示管
- ダイオード電圧 6.3V 0.25A 2個
- バイコイル電圧 6.3V 0.25A 5個
- 受信感度 MW 50μV/30mW
SW 30μV/30mW
- 増設管特徴 50~15,000%
- 電気的出力 最大 2.5W ~ 2.5W (総合 3W)
無音 2.0W ~ 2.0W (総合 4W)
- 雑音対信号比 > 34dB 以上
- チャンネル > 24dB 以上

- スピーカ出力 7.5W (2チャンネル) 型
アンプ出力 1W
- スピーカタイプ キーンオーバル式 (18cm × 6cm) 型
- 回転数 16%, 33 $\frac{1}{3}$, 45, 78rpm
- 針 庄 8 μ
- 出力電圧 1V/1M Ω 負荷, 1kc 3cm/sec
- レコード径 18cm (18cm 標準), 15cm (15cm 標準), 12cm (12cm 標準), 10cm (10cm 標準)
- クロノメーター 3,000 μ
- ボイコイル電圧 8.2
- 音源入力 6W
- 形 状 1100 × 702 × 360 (mm)
- 重 量 25.7kg

オートラジオ

AT-358 型 AT-359 型

本機は AH-558 型ハイブリッドシステムのオートラジオをオールトランジスタ化したものである。

高周波増幅及び中間周波増幅回路にはトリフトトランジスタを使い、電源はブリッダーで 12V から 6V を得て作動する。低周波増幅回路には 2SB-172, 2SB-128 を使用して出力 1W での歪が 10% 以下である。

なお、AT-359 は押入式チューナーを使っている。



☆特 徴☆

- 1) あるゆる種類の自動車に取付くより小型軽量になっている。
- 2) エイブ・オオンと同時に音が出る。
- 3) バリッシュ・エッセイを採用しているため、一定音量のままで電源スイッチの開閉ができる。
- 4) 消費電力が少ない。

☆定 格☆

- 受信周波数 MW 550kc ~ 1,605kc
- 中間周波数 450kc
- 同調方式 AT-359 同調 プッシュ・ボタン、マッシュアップシステム
AT-358 同調 マッシュアップシステム
- 電源電圧 11V ~ 16V 0.5 ~ 0.7A
- 感 度 1W 出力 10μV 以下
- 電気的安定度 200% ~ 15dB 以内
4,000% ~ 120dB 以内
(40% 40% 以上の部)
- 最大出力 2W
- 使用真空管 2SA-102 高周波増幅管
2SA-102 低周波増幅管

2SA-101	第1中間周波増幅
2SA-101	第2中間周波増幅
2SB-172	低周波増幅
2SB-128	低周波増幅
OA-20	検波部
●使用スピーカ	P-6123 15cm口径

高級型テープレコーダ
RQ-731型

本機は可聴周波数全域に亘り録音再生できるほか、マイクミキスを内蔵しており、特に音質を良くし音の広がりを持たせるため前面に2個のスピーカを配列している。家庭用高級品、学校用、各種信号並びに波形の記録、分析、測定用等に最適である。

この他に押し針式標準型テープレコーダ RQ-702型及び標準型テープレコーダ RQ-216型がある。



●特 徴●

- 1) 音質をよくするための前面に2個のスピーカを配列し、JIS規格2種のマイクを使用している外、回路も特に考慮を払っている。
- 2) 19cm/sのテープスピードでは可聴周波数全域(20%~20,000%)に亘り録音再生できる。
- 3) 2回路のマイクミキスを内蔵しているため放送、放送機、合箱等の録音に便利である。
- 4) テープスピードは19cm/s, 9.5cm/s, 4.75cm/sの3スピード式になっており、つまみにより簡単にスピードの切換をすることが出来る。
- 5) 各種信号並びに波形の分析、測定、およびHi-Fiシステムに接続できるようライン出力端子を設けている。
- 6) テープカウンタを附属している。
- 7) 外部スピーカ端子を8mmに決めているため、大型Hi-Fiスピーカの大形トーンアームスピーカにも接続出来る。
- 8) 録音、再生、停止、早送り、巻戻し、一時停止の操作は全てヒューズ式「ジャンプ」方式を採用しているため、容易に簡単な操作が出来る。

●定 格●

●電 源	100V 30%より±80%
●消費電力	約45W
●定格出力	2W(最大出力3W)
●使用電子管	6D6(2)・6BM8(1)・6DA5(1) OA-70(2) (真空整流器付)
●録音方式	交流バイアス方式 60kc
●消去方式	交流消去方式
●テープ速度	19cm/s, 9.5cm/s, 4.75cm/s 3スピード
●録音再生時間	19cm/sの時 2分30秒 ± 1時間 9.5cm/sの時 5分 ± 2時間 4.75cm/sの時 10分 ± 1時間
●周波数範囲	19cm/sの時 20%~20,000% 9.5cm/sの時 20%~17,000% 4.75cm/sの時 20%~3,000%
●表示方式	VUメータ方式
●録音レベル表示	VUメータ方式

●入力回路	マイクインプット 不平衡 20kΩ 1回路 ラインインプット 平衡 100kΩ 1回路
●出力回路	外部出力 8Ω 1回路 ライン出力 16kΩ 1回路
●早送り巻戻し時間	7秒テープの時 3分以内
●使用スピーカ	15cm×10cm 箱内型スピーカ 1個 6.5cm 大型高音専用スピーカ 1個
●形 状	寸法 400×100×200(mm) 重量 約13kg

トランジスタ標準型テープレコーダ
RQ-112型

超小型化の為、回路並びに機構部の簡素化に重点を置き設計したもので、家庭用として、また種々の付属品(テレホンピックアップ、電源アダプタ、イヤホンサポータ、フートスイッチ等)の活用により事務用ディクテーションマシンとして最適である。



●特 徴●

- 1) 超小型、軽量で歩きたりながら録音、再生ができる。
- 2) 一つのつまみで録音、再生、停止、巻戻しができる単一操作方式のため操作が容易である。
- 3) 録音レベル表示にはVUメータを使用できるため、いつでも正確な録音ができる。
- 4) トーンアームとトランス配線による高効率の配線がなされている。
- 5) テープスピードは9.5cm/s, 4.75cm/sの2スピード式になっているので、用途により使い分けができる。
- 6) ミニタ端子から録音時のモニタができる外、再生時にもイヤホンで聞くことができる。
- 7) 外部スピーカに接続することにより、特大な音量で聞くことができる。
- 8) その他付属品の使用で種々の用途に使用できる。

●定 格●

●電 源	乾電池式 埋込型 UM-3乾電池 6本(9V)
	機構部 * *
●定格出力	100mW
●トランジスタ	2SB171AN(3個) 2SB172D(3個)
●録音方式	直線バイアス方式
●消去方式	直線消去方式
●テープ速度	9.5cm/s, 4.75cm/s 2スピード
●録音再生時間	9.5cm/sの時 10分 ± 1時間 4.75cm/sの時 20分 ± 1時間 (ただし80mmマイクロカセットテープ(90m)使用の場合)
●周波数範囲	9.5cm/sの時 200%~4,000% 4.75cm/sの時 200%~3,000%
●操作方式	単一操作方式
●録音レベル表示	VUメータ方式
●入力インピーダンス	100kΩ 不平衡 1回路
●出力インピーダンス	16Ω * *
●電池寿命	連続使用で 乾電池 20時間 機構部 4時間
●巻戻し時間	2分30秒以内