

☆定 格☆

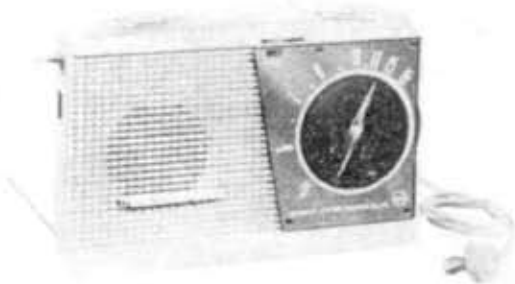
型 名	一次インピーダンスSG端子付	二次インピーダンス	出 力	用 途	定 損 失	重 量
#1553-5K	5k Ω	2, 4, 7, 11, 16 Ω	15W	2A3P.P.	-0.6db	2.4kg
#1553-10K	10k Ω	2, 4, 7, 11, 16 Ω	15W	6V6P.P. 6L6 807(三)P.P.	-0.6db	2.4kg
#1554-6.6K	6.6k Ω	2, 4, 7, 11, 16 Ω	30W	807P.P. 6L6P.P.	0.3db	5.9kg
#1554-10K	10k Ω	2, 4, 7, 11, 16 Ω	30W	807P.P.	-0.3db	5.9kg

- 出力管の負荷抵抗値と整合させるのに、二次巻線にタップを出す従来の方法では、二次巻線に遊び巻線が出来て漏洩インダクタンス及び浮遊容量の点で思わしくない。このトランスでは二次巻線を全部使用する方式を採用して漏洩インダクタンス浮遊容量を最小にしたので、負荷インピーダンスの変化による特性変化が皆無である。
- 頑丈な鋳物ケースの中に密閉し、緻重な絶縁及び防湿処理を施したので高温多湿の周囲状況の中でも長時間の燃焼に耐えることができ、長年月にわたって性能の変化がない。

- 輻射感度(等価電界強度) 600 μ V/m/50mW
- 電気的出力 無負: 100mW
最大: 160mW
- 消費電流 BATT: A, 1.5V 125mA B, 67.5V8mA
AC/DC: 100V 90mA
- 使用電池 A, UM-1 B, BL-M145
- 大 き き 巾 215mm, 高さ 144mm, 奥行 56mm
- 重 量 1.6kg (電池共), 1.2kg (電池なし)

ナショナル4球3ウエイポータブル
4W-260

本機は写真に示す様に、近代的な感覚と独自の内部機構を兼ね備えた、4球3ウエイ・ポータブルである。



☆主な特徴☆

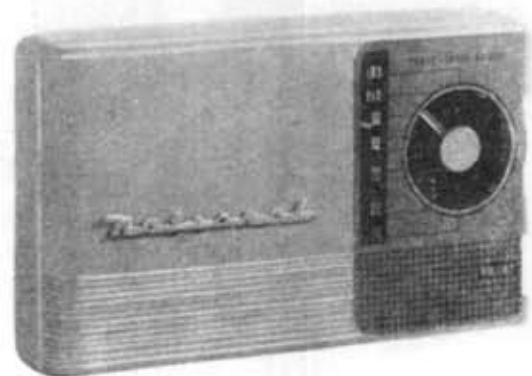
- 真空管は高性能Dシリーズ 25mA 電池管の使用により従来の 50mA 球より電池の消耗少なく高感度高性能である。しかも電池節約スイッチを設けて、Batt 時に於て AB 両電池共に30-40%の節約を可能にした。
- 新型切換スイッチと新構想の AC コード接続法を採用したため(実用新案出願中)、在来品の様に AC コードを取出す為には、キャビネットの蓋を開ける必要がなく、簡単に AC/DC-BATT の切換えができる。又 AC コードを抜かぬと蓋を開けられないから、シロツクグループである。
- イヤホーンは2ヶ使用できソケットの挿入操作により、イヤホーンのみ又はイヤホーンとスピーカとの併用聴取を可能ならしめた。またイヤホーンソケットに隣接して A 端子を設け遠距離受信に使用してある。
- AC/DC 時には不要な電池節約スイッチを、スピーカとイヤホーンの切換聴取に利用できる様に設計した。(実用新案出願中)

☆定 格☆

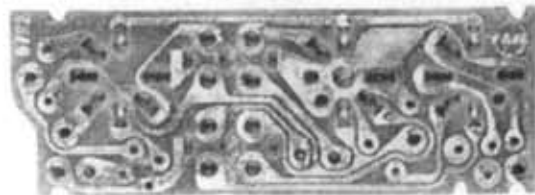
- 受信周波数帯 540-1600kc
- 使用真空管 DK-96(1AB6), DF-96(1AJ4)
DAF-96(1AJ4), DL-96(3C4)

ナショナルポケットラジオ
3B-267型

これは第1図に示す様な小型軽量でスマートなデザインのイヤホーン聴取専用3球電池式ポケットラジオで、各部の設計は外形、内部機構共にポケットラジオとしての使用に十分な考慮が払われている。



第1図



第2図

☆特 徴☆

- 電池管として好評のナショナル高性能Dシリーズ 25mA 真空管を使用しているため、電池の消耗が従来の 50mA 管に較べて著しく軽減される。
- プリント配線を使用しているため性能が安定し、故障が少ない。このプリント配線基板は第2図に示す通りで、導体表面はすべて被覆を施している。

- 3) モットの小形化に関連してCR結合部品を2個使用している。
- 4) イヤホーンは2個まで使用でき、しかもリヤック式イヤホーンプラグの使用により、着脱容易であると共に、オートマツトスイッチとしてイヤホーンプラグを抜けば電源が自動的に切断できる種になっている。従つて電源の切り忘れによる電池の消耗を防ぐことができる。
- 5) アンテナ端子を設けて遠距離受信に便した。

☆主要定格☆

- 受信周波数帯 540~1,600kc
- 使用真空管 DK-96(1AB6), DF-96(1AJ4), DAF-96(1AH5)
- 放射感度 800 μ V/M/2 μ W
- 電気的出力 無歪: 60 μ W, 最大: 150 μ W
- 使用電池 A: UM-2, B: BL-630L
- 消費電流 A: 1.4V 75mA, B: 45V 2.3mA
- イヤホーン クリスタル型1ヶ付(2個接続可能)
- 寸法 幅 143mm, 高さ 85mm, 厚み 31mm
- 重量 320gr.(電池なし), 440gr.(電池付)

- 負荷インピーダンス 10k Ω
- 歪率 2%
- ライズタイム (30kcにおいて) 1 μ sec. (10~90%)
- 消費電力 30VA
- 寸法 巾 30mm, 高さ 210mm, 奥行 125mm,
- 重量 5.5kg

歪率計
KF-3A型

高忠実度増巾器の研究製作に不可欠であるところの、歪の定量測定用に製作されたものである。



☆特 徴☆

- 1) 20%~20kcのオーディオ全域を連続的に測定可能であり、測定値は%, dbのいずれでも直読可能, 0.1%の歪率値も正確に読みとることができる。
- 2) 歪解析に便ならしめる為に歪波形を取出す端子を備えており、オシロスコープと併用して歪の解析, 波形研究を行い得る。
- 3) 雑音およびハムレベルの測定が可能である。
- 4) 本器の電圧計部を単独に動作させて, 20%~20kcの周波数特性を有する真空管電圧計として使用し得る。
- 5) 操作は極めて簡単である。
- 6) 鉄架(ラック)への取付が可能である。
- 7) その他 20%~20kcの周波数計としての利用, 増巾器其他回路網の利得, 周波数特性の測定, 安定な高利得広帯域増巾器(75db, 20%~100kc)としての利用等種々な用途がある。

☆定 格☆

- 測定周波数範囲 基本周波数20%~20kc
- 消去特性 最高基本波消去量 99.9%以上
基本波消去に伴う第2高調波減衰量 10%以内
- 歪率測定範囲 0.3, 1, 3, 10, 30, 100% (各フルスケール)
- 入力インピーダンス 200k Ω 不平衡型
- 被測定電圧 1V以上
- 電圧測定範囲 0.03, 0.1, 0.3, 1, 3, 10, 30, 100, 300V (各フルスケール)
- 周波数範囲 20%~20kc
- メーター較正精度 \pm 3%以内
- 入力インピーダンス (真空管電圧計として使用する場合)
0.03~10Vレンジ 約 1M Ω
30~300Vレンジ 約 2M Ω
- 雑音測定 0.3, 1, 3, 10, 30, 100mV (各フルスケール)
- 周波数範囲 20%~20kc
- 消費電力 約80VA
- 寸法及重量(mm)巾 515, 高さ 300, 奥行 350 約 25kg
- パネ寸法(mm)巾 500, 高さ 250

低周波発振器
RC-5A型

最近の Hi-Fi の目覚ましい普及と共に、それらに附随する測定器も又広汎な用途を有するものが要求される様になった。RC-5A はこれらの要望に沿つて設計された低周波発振器で次のよう特長がある。



☆特 徴☆

- 1) 周波数レンジは 25%~100kc で、他の発振器に比し遙かに広い。
- 2) スイッチの操作によつて容易に矩形波が得られ、用途が著しく拡大されている。
- 3) 15.75kc の TV 水平同期信号周波数が目盛られている。
- 4) 小型軽量で携帯に便利である。

☆定 格☆

- 周波数範囲 25%~100kc(4バンド)
- 周波数誤差 \pm 2% \pm 1%
- 周波数特性 \pm 1db (全周波数帯に亘り)
- 出力 i) 正弦波 10V rms, ii) 矩形波 5V p-p