

昨年発売した「300Bシングル真空管アンプキット」TU-8600は発売後わずかな期間で完売、お買い求めいただけなかった国内外の多くの方から再販のご要望を頂いておりました。その声に応えるべく基板上的部品配置などのわずかなマイナーチェンジを行いTU-8600Rとして数量限定ではございますが再販することとなりました。昨年同様、マニアの方々が所有されている300Bを有効に活用していただくため、真空管は付属していません。

■ 電源回路の強化

電源トランスに高効率、低漏れ磁束のRコアトランスを採用するとともに、整流用のダイオードに回復時間が短いショットキーバリアダイオード、ファストリカバリーダイオードを採用し、ごくわずかなスパイク状ノイズも最小限に抑えました。

また、トランス巻き線はフィラメント・ヒーター用のA電源、B電源それとバイアス用のC電源それぞれの巻線を独立させ、さらに各電源のクリーン化を徹底的に実施することにより残留ノイズレベルは当社TU-8300(R)の1/10以下を実現しています。

■ 安定した音質重視のフィードバック回路

300Bの特性を最大限に引き出すため、出力トランスをはじめ各部回路の裸特性を向上させ、そのうえで、出力トランスの専用三次巻線による300Bへのカソード帰還や、電圧増幅段のみの帰還など、極めて安定な局所NFBを採用し、オーバーオールNFB量を少なくすることで、過渡特性の悪化を抑えました。

■ 新アクティブオートバイアス方式採用

300Bのバイアスはバイアス用の電源を別途用意し、プレート電流を検出することでグリッドの負電圧を自動調整する「新アクティブオートバイアス」方式を採用。自己バイアス方式と固定バイアス方式の「良いとこどり」はもちろんのこと、電流検出回路をカソード側でなくB電圧側に移すことにより、一層の音質向上を実現しました。

■ 300Bを強力にドライブ

電圧増幅段はオードボックスな構成で真空管の特性の良さを活かしています。とくに2段目は12AU7(ECC82)パラレルとし、ノンクリップで200V_{p-p}の能力を持つドライバーを構成、300Bをしっかりドライブします。

■ 300Bにやさしい設計

直熱管と傍熱管の混在する回路ではウォーミングアップの時間が大きく異なるため、先に立ち上がる直熱管(300B)に負担がかかってしまいます。TU-8600では傍熱管が確実にウォーミングアップした後に直熱管(300B)をヒートアップします。

■ カップリングコンデンサの交換にも対応

音質に大きな影響を与えるコンデンサーも、導電性高分子ハイブリッド電解コンデンサーやポリプロピレンフィルムコンデンサーなどを多用しています。また、色々なカップリングコンデンサーに交換したい方のために、大型のタイプも実装できるスペースを確保しています。

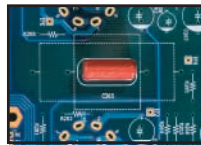
■ ヘッドホンに合わせた音量設定

ヘッドホン出力はヘッドホンの感度に合わせ、4段階の音量設定が可能です。

■ 真空管を保護するボンネット付き



ヘッドホンの音量設定、パイロットランプの色は基板上的のショートプラグの差し替えて変更が可能。



お好みにより大型のカップリングコンデンサーへの交換もできるスペースを確保。



真空管装着例



ボンネット装着時



背面



パーツ類

TU-8600Rの主な仕様

■ 300Bシングル真空管アンプキット

- 使用真空管 : 300B×2、12AX7×1、12AU7×2
※真空管は付属していません
- 定格出力 : 9.2W+9.2W (THD 10%)
- 定格入力 : 320mV
- 残留ノイズ : 36μV (IHF-A)
- 周波数特性 : 7Hz~40kHz (-3dB)
- 入力インピーダンス : 50kΩ
- 出力インピーダンス : 4~6.3Ω、8~16Ω (背面のスイッチにより切替)
- 入力端子 : LINE×1
- 出力端子 : スピーカ出力端子 : 金メッキネジ式ターミナル (バナナプラグ使用可)
ヘッドホン端子 : 6.3mmヘッドホンジャック
- 電源電圧 : AC100/200V 50/60Hz (3Pインレット)
- 消費電力 : 90W
- 本体寸法 : W385×H217×D325mm (突起部を含む)
- 本体重量 : 約12.8kg (電源コード含まず)
- JANコード : 4952682107163

- 掲載製品の写真・価格等は開発途中の仕様です。発売時に変更となる場合がございますので予めご了承ください。
- 撮影、製版、印刷の特性上、実際の色と違って見える場合がありますのでご了承ください。

エレキットのホームページアドレス <http://www.elekit.co.jp>

株式会社 イーケイジャパン

〒818-0105 福岡県太宰府市都府楼南 2-19-30
tel. 092-923-8235 fax. 092-923-8237
e-mail : info@elekit.co.jp