

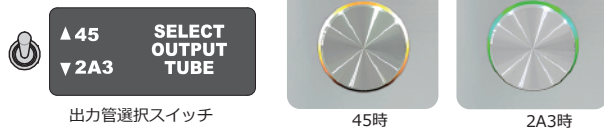
“2A3”は音質で定評のある代表的な直熱三極管です。近年、1930年代初頭に登場した“45”が再評価されて複数のメーカーから復刻・再生産もされています。“45”は“2A3”の前身となる直熱三極管であり小出力しか出せないにもかかわらず、繊細さと透明感溢れる音で愛好家を魅了しています。

TU-4523は、スイッチの切り換えにより“45”と“2A3”の2種の出力管が使用できるパワーアンプキットです。



■45/2A3 出力管選択スイッチ

出力管の選択はトップパネル上のスイッチで切り替えます。選択された状態は、ボリュームつまみ部のLEDの色で表示され、45時はオレンジ、2A3時はグリーンに点灯します。



■ヘッドホンに合わせた音量設定が可能

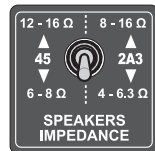
ヘッドホン(イヤホン)は、機種により効率が大きく異なりますが、お使いの機種に合わせてヘッドホン出力レベルの調整が可能です。フロントパネルを取り外すと調整用のジャンパーがあり、差し込みの位置を変更してレベルの調整ができます。



■スピーカーインピーダンス選択スイッチ

接続したスピーカのインピーダンス、および使用する出力管に合わせ切り替えます。

適合インピーダンス: 45 :6~16Ω
2A3:4~16Ω

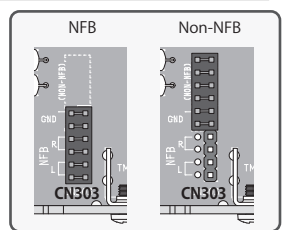


■NON-NFB(無帰還)への変更も簡単

裸特性の良い三極管だからこそ無帰還の音を聴きたいと言われる方も多いのではないのでしょうか。

TU-4523では、基板上のショートプラグの位置を変えることで簡単に無帰還アンプへ変更ができます。

無帰還ではゲインが約8dBアップすることでプリアンプなしで使用することも可能です。



■大型カップリングコンデンサーへの交換に対応

音質に大きな影響を与えるコンデンサーは、導電性高分子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。カップリングコンデンサーは、お好みにより、最大径22mm×長さ44mmの大型のものへの交換が可能です。

耐圧:300V以上 静電容量:0.1μF を選択してください。



交換イメージ

仕 様	45 使用時	2A3 使用時
型番	TU-4523	
使用真空管	2× 45 または 2A3, 2× 12AU7(ECC82、6189 など)	
回路構成等	真空管ステレオパワーアンプ (45/2A3 球種手動切換え式)	
出力段	A級シングル、セルフバイアス	
ヒーター、フィラメント点灯方式	DC点灯	
B電源	MOSFETリップルフィルタ (左右独立)	
定格出力 (8Ω負荷、1kHz、THD10%)	2× 2.5W	2× 4.5W
定格入力 (NFB標準設定時)	660mV rms	800mV rms
THD 1%時 出力 (8Ω負荷、1kHz)	2× 1.5W	2× 3W
電圧利得	19dB (NFB標準設定時)、 27dB (NON-NFB時)	19dB (NFB標準設定時)、 26dB (NON-NFB時)
DF (8Ω負荷、1kHz)	6	8
残留ノイズ (IHF-A、8Ω負荷)	12μV rms	15μV rms
周波数特性 (-3dB、NFB標準設定時)	10~90,000Hz	
入力端子	RCAジャック ステレオ 1系統	
出力端子	バインディングターミナル (金メッキ仕様、パナプラグ使用可) ヘッドホン出力: 3極標準 (Φ6.3mm)ジャック	
適合スピーカ	6 ~ 16Ω	4 ~ 16Ω
適合ヘッドホン	8 ~ 600Ω(ハインピーダンス品対応)、不平衡	
電源電圧	100V AC 50/60Hz IEC規格 3Pインレット式	
定格消費電力	42W	65W
本体寸法	W 356 x H 214 x D 320 mm (突起部含む)	
本体重量	約9.8kg (完成時、真空管および電源コード含まず)	

- 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 <https://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
E-mail: info@elekit.co.jp