



株式会社 **イーケイジャパン** **EK JAPAN CO.,LTD.**

818-0105 福岡県太宰府市都府楼南2丁目19-30 TEL : 092-923-8230 FAX : 092-923-8237
2-19-30 TOFUROU-MINAMI, DAZAIFU CITY, FUKUOKA 818-0105 JAPAN
TEL : +81-92-923-8230 FAX : +81-92-923-8237
URL : <http://www.elekit.co.jp> e-mail : info@elekit.co.jp

- ELEKIT PRESS RELEASE -

2009年9月1日
株式会社イーケイジャパン

真空管サウンドを実験的に楽しめる

300B シングルステレオパワーアンプキット 2009年モデル "TU-LAB" TU-8300 発売
～5極管の3極管結線ができ、出力トランスの付け替えも自由自在。管球アンプの「実験機」が登場～

電子工作キット「エレキット」の企画・開発・製造を行う、株式会社イーケイジャパン(福岡県太宰府市 代表取締役社長:井口秀実 <http://www.elekit.co.jp/>)は、真空管や出力トランスを手軽に交換できる300B シングルステレオパワーアンプキット2009年モデル "TU-LAB" TU-8300を2009年11月中旬に発売いたします。

本機は株式会社イーケイジャパン創立15周年記念モデルとして開発された数量限定(500台)生産の300B シングルステレオパワーアンプキットです。コンセプトは「実験機」("TU-LAB")。基本は300B シングルのパワーアンプですが、管球アンプマニアの方が後から手を加えられるよう随所に工夫を施し、あたかも「実験機」のような使用感で色々な改造をお試しいただけます。

300B は勿論のこと、6L6GC 等の3極管接続の音をお楽しみいただけるよう8ピンソケットを装備しており、改造なしで色々な球を差し替えることができます。また、出力トランス(OPT)を市販のものに交換してみたいというユーザーの声に応え、様々な形状のOPTの取付けを可能にする「魔法のブラケット」とでも呼ぶべきスライド式のユニバーサルブラケットを新開発。市販の300B シングル用OPTの大半に対応可能です。弊社従来機の奥行方向に長かった形状を横長に変えデザインも一新。着脱可能なパンチングカバー付きとしました。

本製品は、弊社および電子パーツ店、オーディオショップ等にてご購入いただけます。

予定価格	88,200 円税込 (本体価格 84,000 円)
発売時期	2009年11月中旬予定



製品画像: TU-8300 "TU-LAB"

[TU-8300 主な特徴]

(1) 300B のほかに、5極管の3結(3極管結線)も可能！

300B とはまた違う味のある音をもっと多くの方に試していただきたいという願いを込め、8ピンソケットも装備し、改造なしでKT88(6550)、KT66、EL34(6CA7)、6L6GC などの3結を気軽にお試し頂けます。(商品イメージは、添付をご参照下さい。)

(2) 市販の出力トランスやボリュームとの付け替えが可能！

「魔法のブラケット」とでも呼ぶべき、スライド式のユニバーサルブラケットを開発し、市販の300B シングル用OPT の大半に対応可能。

また、音量調整用ボリュームへのこだわりを満足させられるよう、ボリュームブラケットをスライド可能にし、軸長が異なる市販のボリュームにも対応しています。幅30mm までのボリュームが取り付け可能。ツマミを市販の大型のものに交換したい場合などにも有効。

(以上については、添付をご参照下さい。)

(3) 高音質・安定性・安全・省エネのための様々な工夫

[いいとこどりの「定電流セルフバイアス+固定バイアス」方式]

セルフバイアス方式のカソード抵抗を定電流回路にし、想定内のどの球を使っても自動で一定のプレート電流にしていますので面倒がなく安全(定電流値は微調整可能)。また、セルフバイアス方式の欠点であるカソード回路での無駄な電力消費と発熱を最小限に抑えるために、グリッドに負電圧を与える固定バイアス方式を併用しました。まさに「いいとこどりの」バイアス回路構成です。

[出力段過電流シャットダウン回路]

ハンダ付け不良や接触不良、真空管の故障などにより過大電流が発生した場合の回路部品や真空管の破損防止対策として、安全対策を追加。左右いずれかの出力管回路に一瞬でも所定の電流を超えるとB電源をシャットダウンし、トラブルがあった側をLED で表示します。

[FET リップルフィルター]

B電源には絶大な電源ハム抑制性能で実績を誇るFET リップルフィルターを採用。

[B電源遅延タイマー]

リップルフィルターをタイマーでコントロールすることにより、電源スイッチを入れてから約20秒後にB電源をソフトにスタートします。

[こだわりの回路部品]

1クラス上の余裕ある特性と音質のOPT とコンデンサ類も厳選。カップリングコンデンサは高周波領域にも使用できる無誘導構造のポリプロピレンフィルムコンデンサ、B電源やバイパス用の電解コンデンサにも高周波対応の低ESR、低Z、105 対応品を採用。

[全球交流点灯]

エコロジーの観点から全球交流点灯を採用し、整流回路での電力損失と発熱の抑制、電源力率を改善いたしました。

(4) ワールドワイド対応電源トランス

電源トランスは過渡特性や低リーケージフラックスで実績を誇るR-コアトランスの採用に加え、一次側を100V、115V(110~120V)、200V、230V(220~240V)に対応できる仕様に。海外はもちろん、国内の200V電源をご利用になることも可能。

付属の電源コードは国内100V用ですが、本体の電源入力には3Pインレット(IEC320)を装備していますので電源コードの交換も容易にできます。

【TU-8300 主な仕様(最終的に一部変更となることがあります。)]

使用真空管	300B×2,12AT7×2(差替用の球は付属していません)
定格出力	8W+8W(300B 装着、8 負荷、その他デフォルト状態にて)
適合スピーカー	4 ~ 16
出力ターミナル	金メッキ仕様ネジ式(5mm 心線使用可、バナナプラグ使用可)
入力端子	金メッキ RCA ジャック ステレオ1系統 (背面)
電源入力	3P インレット(IEC320)
電源電圧	100V AC 50/60Hz (組立時のハンダ付けにより 115V、200V、230V 仕様に変更可能)
本体寸法	W400×H213×D250 mm (パンチングカバー装着時の筐体寸法。突起部含まず)
予定価格	税込 88,200 円 (本体価格 84,000 円)
発売時期	2009 年 11 月中旬予定

<お問い合わせ先>

株式会社イーケイジャパン 営業部

〒818-0105 福岡県太宰府市都府楼南 2-19-30 TEL:092-923-8235 FAX:092-923-8237

メールアドレス: info@elekit.co.jp HP: <http://www.elekit.co.jp/>

株式会社イーケイジャパンは1994年に創立。エレキット(当初はエレホビー)事業は1973年に創業。電子工作キット製造のパイオニアとして、日本のみならず海外市場にもその名を広く知られています。「科学する心を育てる」を経営理念とし、真空管オーディオ、ロボット工作、電子工作キットなど、「ELEKIT(エレキット)」ブランドは幅広い年齢層の支持を得ています。

添付資料

[“TU- LAB” イメージ]

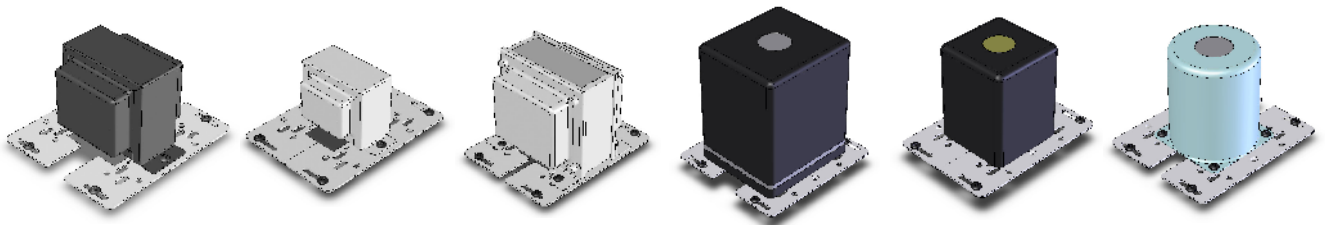


300B 装着時(基本形)イメージ

KT88 装着時イメージ

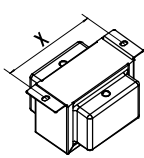
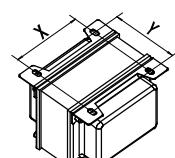
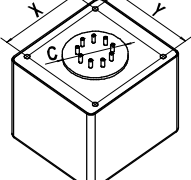
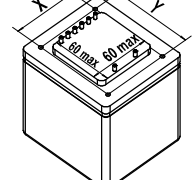


[いろいろな OPT の取り付けイメージ]



[ユニバーサルブラケットを使用して取り付け可能な出力トランス寸法]

ユニバーサルブラケットを使用して取付可能な 出力トランス寸法 (トランスは底面側の図です)

立形2ヶ所どめタイプ	立形4ヶ所どめタイプ	箱形(各社)	箱形(タムラ製)
			
<p>X = 74 ~ 109 mm</p>	<p>X = 46 ~ 81 mm Y = 53 ~ 81 mm</p> <p>または</p> <p>X = 62 ~ 82 mm Y = 67.5 ~ 81.5 mm</p>	<p>[C = 50 mmの場合]</p> <p>X = 73 ~ 82 mm Y = 67.5 ~ 81.5 mm</p> <p>[C = 43 mmの場合]</p> <p>X = 46 ~ 81 mm Y = 53 ~ 67 mm</p> <p>または</p> <p>X = 62 ~ 82 mm Y = 67.5 ~ 81.5 mm</p> <p>または</p> <p>X = 40 ~ 75 mm } Y = 40 mm }</p> <p><small>橋本電気製の 一部用、M3ビス使用</small></p>	<p>X = 65 ~ 71 mm Y = 79 mm</p>
<p>・ 取付可能外形サイズ = 横幅(X方向): 120mm, 奥行(Y方向): 110mm, 高さ(シャーン面から): 140mm</p> <p>・ 使用ビス(ナット)サイズ = M4 または M5 (各トランスの指定サイズ)</p>			