

本資料は、ホームページ公開用です。(一部、記載内容を省略)

この度は、MGA-XU77-SE(マイクロ・ギター・アンプ XU77)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
本(組立て)説明書をよくお読みの上、正しく組立て下さい。

1. MGA-XU77-SE(マイクロ・ギター・アンプ XU77 シングル)組立キットの主な特長

＜特長1＞真空管2本のマイクロ・ギター・アンプです。(シングル構成 出力 0.2W)
 ＜特長2＞厳選した高音質の部品を使用しています。
 ＜特長3＞新開発の出力トランス(ゼネラルトランス製)を使用することで、本格的な真空管ギターサウンドが楽しめます。
 ＜特長4＞小さくても、音質は「クリーン」、「クランチ」、「ディストーション」までカバーする本格派ギター・アンプです。

(注意)回路図、使用部品等は、予告なしに変更する場合があります。

- 本キットは、MGA-XU77-SE(マイクロ・ギター・アンプ XU77 シングル)の製作に必要なシャシー、トランス類、CR部品、および配線材等をセットにしたギター・アンプ・キットです。
- 使用する真空管は、「12AX7(又はECC83)」--1本、「12AU7(又はECC82)」--1本 です。
真空管は、このキットに含まれておりませんので、別途購入が必要です。
- 本キットは、電子工作の経験があり、半田付けや電子パーツの基礎知識のある方を対象としています。

ご自分のお部屋で、心地よいチューブサウンドをお楽しみください。

2. 注意事項

- アンプ組立て作業は、説明書の順番に従って製作して下さい。
- 組立て作業は、手元が明るい環境で行って下さい。特に、抵抗等の数値はカラーコードで表示しておりますので、読み間違いの防止にもなります。別紙[2. 補足図1]抵抗のカラーコードの読み方を参照
- アンプの配線は、「部品を(端子の)穴に通し半田付けするだけ」の方法で行って下さい。
修理や、故障時だけでなく、部品のアップグレード(部品の取外し、交換作業)も容易にできます。
- シャシーの塗装、レタリング(文字入れ)等を実施される場合は、外装パーツの取付け前に行って下さい。

3. 組立て工具、真空管の準備等

- 組立てに必要な工具等

- | | | |
|------------------|----------------|--------------------|
| ・ハンダこて(30Wクラス) | ・ワイヤーストリッパー | ・自在スパナ |
| ・ハンダ | ・ピンセット | ・六角棒レンチ(12mm) |
| ・ラジオペンチ | ・プラスドライバー(M3用) | ・メラミン・スポンジ(キットに付属) |
| ・ニッパー | ・ナットドライバー(M3用) | ・サンド・ペーパー(キットに付属) |
| ・テスター(簡易なものでも可能) | | |

- 以下の部品(真空管)を、別途購入(またはご準備)して下さい。

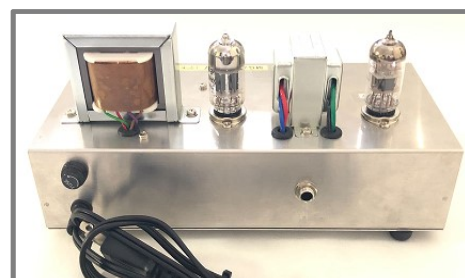
＜使用する真空管＞

真空管名称	12AX7(又はECC83)	12AU7(又はECC82)
本数	1本	1本

【完成写真】



＜前面＞



＜後面＞

4. 組立作業

「組立て作業の主な流れ」を以下に示します。（本作業の順番に従って組立ててください）

組立て作業の主な流れ



主 な 作 業	記 事
4. 1. キット内容の部品確認作業	
4. 2.	ホームページ公開用 (詳細については省略)
4. 3.	
4. 4.	
4. 5.	
4. 6.	
4. 7.	
4. 8.	



組立完成

4. 1 キット内容の部品確認作業

- ・本キットを開封後、部品の不足がないか部品表(別紙)を参照しご確認ください。
もし、足りない部品等がございましたら、ゼネラルトランス販売までご連絡下さい。
- ・抵抗は、テスターで抵抗値測定し、コンデンサー類は印刷された数値を確認して下さい。
測定後は、ダンボール等に貼り付けて置くことにより紛失や間違いの防止になります。

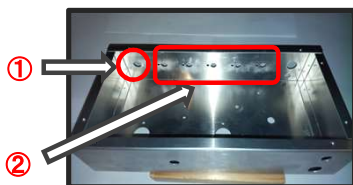
4. 2 組立てに必要な工具の準備

第2章の「組立て工具の準備」を参考に、工具の用意して下さい。

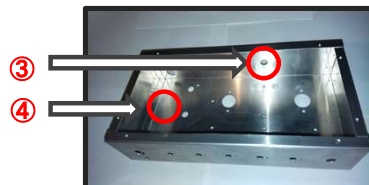
4. 3 (事前作業)シャーシ内部のペーパー掛け

(1)シャーシ内部のペーパー掛け

シャーシ・アースが確実に取れるよう、部品が接触するシャーシの内部を「ペーパー掛け」します。
キットに同封されている「サンドペーパー」で以下の箇所をペーパー掛けを行って下さい。(8箇所)



- ①入力ジャック部 (1箇所)
- ②各VR (5箇所)



- ③出力ジャック部 (1箇所)
- ④シャーシアース部 (1箇所)
(電源トランス取付けネジ部分)

4. 4 <シャシーの塗装、レタリング(文字入れ)> 各自で実施して下さい

ホームページ公開用 (詳細については省略)

6. 回路図、実体配線図

本製品および、それらを構成する部品類は、改良・性能向上のため予告なく仕様・外観等を変更する場合がございますので、予めご了承下さい。

(回路図、実体配線図は別紙)

7. アンプ仕様

- ・真空管 12AX7<又はECC83>(1本)、12AU7<又はECC82>(1本) <真空管はキットには含まれません>
- ・電源電圧 AC100V(50/60Hz)
- ・スピーカー出力 0.2W(8Ω) (スピーカーのインピーダンスは、8Ωのみ)
- ・外形寸法 幅:350mm
高:170mm(ゴム足、電源トランスの高さを含む)
奥行:250mm(ツマミなどは含みません)
- ・重量 1.3 Kg(真空管を除く)
- ・型番 MGA-XU77-SE

8. 【参考】シャシーの塗装、レタリング(文字入れ)等について

シャシーに塗装、レタリング(文字入れ)を施すことで、ギターアンプの見栄えが良くなります。

(シャシーの外装パーツ取り付け前に、作業を行って下さい。)

塗装、およびレタリングシートに関する物品などは、本キットには含まれません。

各自で購入お求めください。

インターネットの情報なども参考にして、各自工夫してみてください。

9. 安全上の注意

- 本キットは、お客様ご自身が組立て配線されるキットとなっております。
本キットは、電子工作の経験があり、半田付けや電子パーツの基礎知識のある方を対象としています。
組立てを間違えると、接続した機器が破損したり、電子パーツが破損したり熱を発生したりする恐れがあります。
組立て完成後、電源を入れる前に、配線の間違いや、半田付け不良がないことを十分に確認して下さい。
組立て、配線上によるトラブル、故障等につきましては、当社は一切の責任を負いかねます。
- 本キットは、高温となる真空管が表面に出るようになっております。
ご使用の際は、周辺に燃える物、カーテン等が無い、風通しの良い所でご使用下さい。
また、お子様等が誤って手を触れて火傷を負わないよう、十分ご注意の上ご使用ください。
- 本キットは、回路に高電圧部分がありますので、感電に十分ご注意下さい。
また、電源スイッチを切っても、アンプ内部の高電圧が十分放電されずに残っておりますのでご注意下さい。
- 本キットは、完成品でない商品の性格上、組立て後にお客様が期待される性能・品質・安全運用等の保証はできません。完成後は、お客様(組立て作業)ご自身の責任のもとでご使用下さい。
- 本キットは、機器への組み込み他、工業製品としての使用を想定した設計は行っておりません。
また、本キットに起因する直接、間接の損害につきましても補償には応じられません。

10. 企画・設計、販売元

■企画・設計

Team-Y

2022/12/25

■委託販売元

ゼネラルトランス販売株式会社

〒101-0021

東京都千代田区外神田1-10-11 東京ラジオデパートB1

<https://www.gtrans.co.jp/>

TEL 03-6260-8044

FAX 03-6260-8092

<複製、複写、転載を禁ずる>