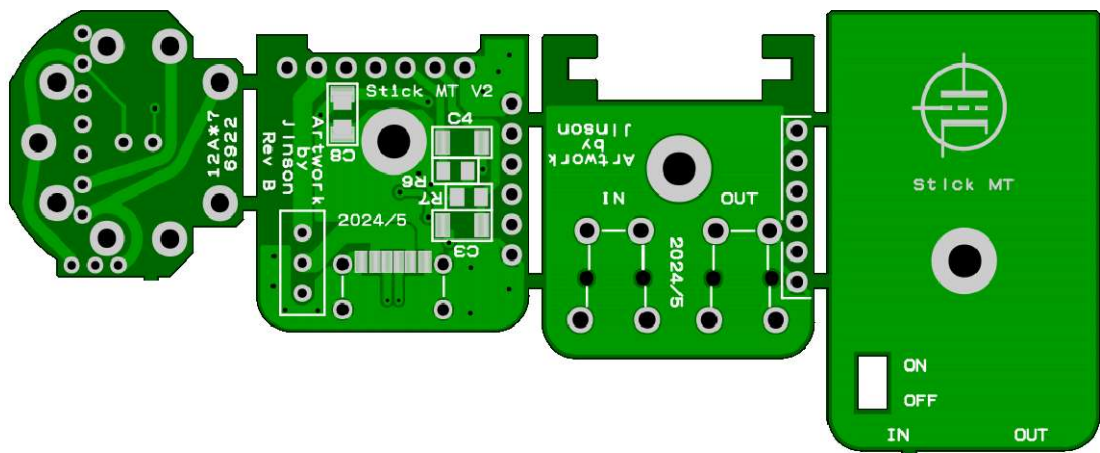


Stick MT Ver2

スティックタイプの小型真空管ポタアン



注意

- ・真空管は6DJ8(6922)/12A〇7に対応しています。
Tube MT/MTaのソケットをお持ちの方は5670/5755(470A)を使うことができます。
- ・真空管によって相性等の問題が発生する可能性があります、あらかじめご了承ください。
- ・熱がこもるカバンの中で使うと、ケースが歪む可能性があります。

その他、最新情報は以下のページを参照してください。
<http://www.telnet.or.jp/~mia/sb/>
※基板レジスト色はロットにより変更になることがあります。
※回路図はありません。基板の部品定数やパターンから読み取ってください。
黄色の部品は付属しています。

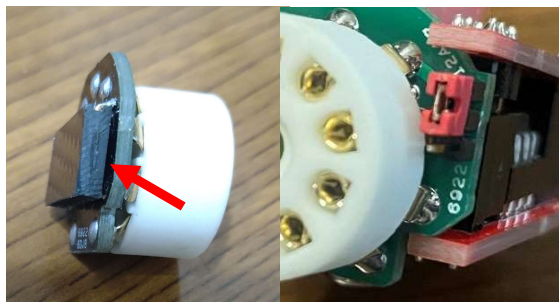
定数	部品番号等	数量
メイン基板/カバー基板一式/ソケット基板一式		1
ケース	3Dプリントケース	1
10 2012サイズ R1	千石 RK73B2ATTD100J	1
33 2012サイズ R2,R3	千石 RK73B2ATTD330J	2
470-1K 2012サイズ	千石 RK73B2ATTD471J 真空管変換下駄用,1Kでも良い	1
1K 2012サイズ R4-R7	千石 RK73B2ATTD102J	4
4.7K 2012サイズ R8,R9	千石 RK73B2ATTD472J	2
47K 2012サイズ R10-R13	千石 RK73B2ATTD473J	4
1M 2012サイズ R14,R15	千石 RK73B2ATTD105J	2
1uF 25V PMLCAP	秋月 P-07397 C1-C7	7
0.1uF 50V PMLCAP	秋月 P-07396 C8 及び真空管変換下駄用	2
220uF 6.3V	秋月 117360 C9	1
USB Type-Cコネクタ 電源供給用	秋月 116438	1
3.5mmステレオミニジャック	秋月 102460	2
ピンヘッダー	秋月 100167	1
ピンソケット 1x6	秋月 103784	1
ピンソケット 1x7	秋月 104285 真空管変換下駄用	1
MAX9722BEUE+	千石 MAX9722BEUE+	1
真空管ソケット	千石 IZCT9-A-G	1
2mmピッチピンヘッダ 1×3 (3P)	秋月 106192	1
2mmピッチジャンパーピン	秋月 103902	1
LED 3mm	真空管用イルミ。適当に	1
スライドスイッチ 1回路2接点	秋月 112723	1
2.6mm x 4mm なべ	千石等	1
2.6mm x 10mm なべ	千石等	1
2.6mm x 5mm オネジメネジスペーサ		1
2.6mm x 12mm 両メネジスペーサ		1
真空管6DJ8(6922),12A〇7	お好きなものを	1

免責事項
1) 本基板は実験基板であり、親切なキットではありません。 技術サポート等は一切行いません。
2) 基板の動作の完全性（安全性、動作性を含む）は一切保証されるものではありません。
3) 本資料を参考に組み立て（部品調達を含む）が可能なる方を対象としています。
4) 部品調達に関する質問は一切お答えはできません。
5) 本基板使用に伴う事故等に関して、一切の責任は負いません。自己責任でお願いします。
6) 本基板の著作権は放棄していません。 同一のアートワークでの販売は禁止します。

Stick MT Ver2 2024/9/18版

組み立てについて

・真空管ソケットの組み立て



球ソケットはTube MT/Mtaシリーズと共通です。

真空管ソケットを挿入前に470Ωと0.1uF、3mmLEDをつけておきます。
その後、真空管ソケット挿入、基板面ツライチカットの上、はんだ付けします。

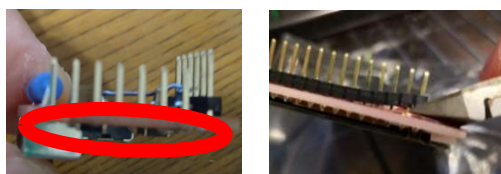
1x7ピンソケットの足を写真のように直角に折り曲げ、基板に刺します。

ピンソケットの面（裏面ではなく）からはんだ付けします。

ピンソケットは赤矢印のように、なるべく基板とすきまができないようにします。

2mmピッチのジャンパは、写真のように真空管種別切り替えに使用します

・真空管ソケットうけピンヘッダーの実装



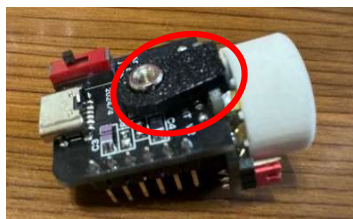
ピンの長いほう（通常、基板に刺さないほう）を、基板にさしてはんだ付けします。

黒いパーツを、ニッパー等で持ち上げて外します。

裏に突き出したピンは、短くカットします。（赤丸部分）

・ケース入れ

1)写真のように、メイン基板、真空管ソケットをはめ込みます

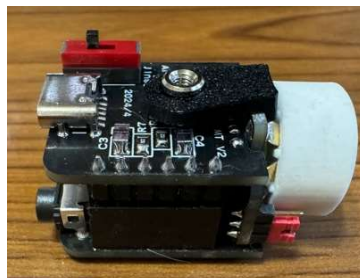


電源スイッチ側に5mmのスペーサー

基板間は12mmのスペーサーです。

真空管ソケットを刺した後、赤丸のソケット揺れどめを装着します

2)オーディオインアウト基板を装着します



3)ケースに基板を滑り込ませます



4)ケースと基板を12mmのネジで固定します。

5)フロントパネルを4mmネジで固定して完成です



Stick MT Ver2 2024/9/18版

・電源の入れ方

電源の投入は、真空管のイルミLEDで判断できますので、これが点滅するようであれば、モバイルバッテリーの保護が、かかっています。その場合、電源スイッチを一旦OFFにしてONにすると、保護が回避できることがあります。

真空管との相性もありますので、保護がかかってしまい、どうにもならない場合は他のモバイルバッテリーを試すなどしてください。

以上

付録 部品面シルク図

