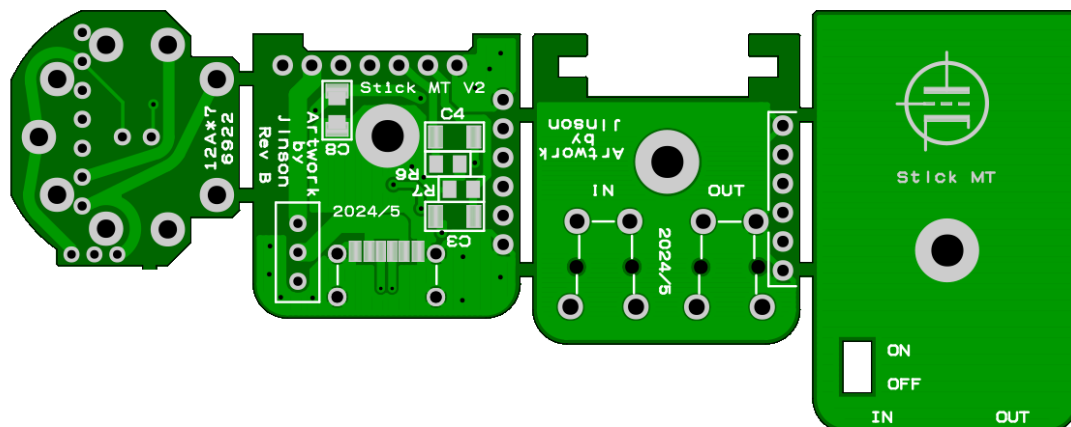


# Stick MT Ver2

スティックタイプの小型真空管ポタアン



## 注意点

- ・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等で使うと、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-R3	千石 RK73B2ATTD100J	3
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 IGZCT9-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

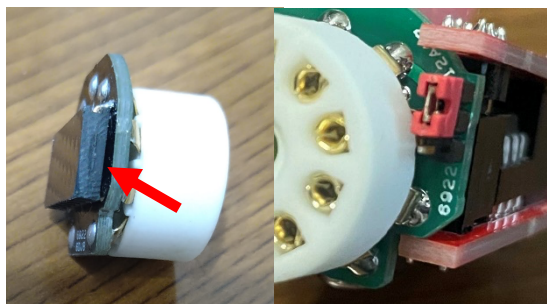
## 免責事項

- 1) 本基板は実験基板であり、親切的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)が可能な方を対象としています。
- 4) 部品調達に関する質問に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、一切の責任を負いません。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 2024/4/20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。

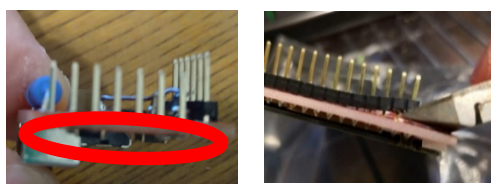
1x7ピンソケットの足を写真のように直角に折り曲げ、基板に刺します。

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



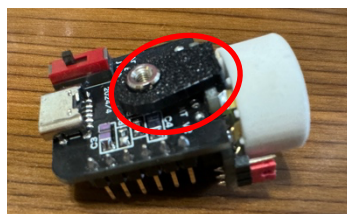
ピンの長いほう（通常、基板に刺さないほう）を、基板にさしてはんだ付けします。

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

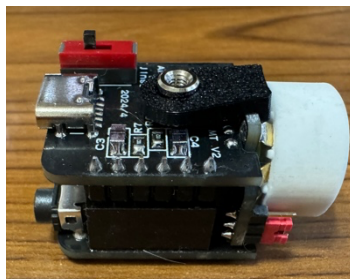


電源スイッチ側に5mmのスペーサー

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

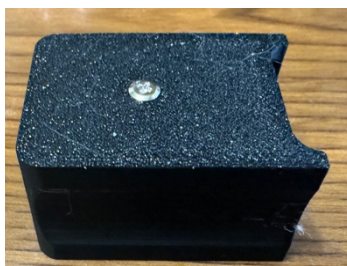


3)ケースに基板を滑り込ませます



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 2024/4/20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

