

MIDI野郎 by 木下研究所

MIDI野郎キットは、ワンチップGM音源IC、SAM2695を使った音源モジュールです。GM音源の127種類の音が出るほか、エフェクトやEQなども使えます。詳細は、SAM2695のデータシート (https://www.dream.fr/pdf/Serie2000/SAM_Datasheets/SAM2695.pdf)を参考にしてください。

キットの内容

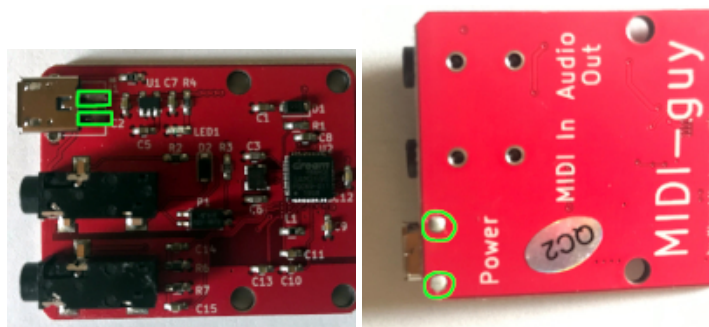
- 部品実装済み基板
- microUSB型電源コネクタ

キット以外に必要なもの

- マイクロUSBケーブル
- USB電源アダプターまたはPCなど、USBケーブルをつないで電源にできるもの
- MIDIケーブル、DIN->TRS変換ケーブル(3.5mm TRS MIDI Inをそのまま使えるMIDIコントローラーを使う場合は3.5mmTRSケーブル)

組み立てかた

USB電源コネクタをはんだづけします。はんだ付けするのは、下の図で囲まれている表裏2ヶ所ずつです。



使い方

- Power: USB電源アダプタからの電源をつなぎます。
- MIDI In: MIDI鍵盤や、MIDIインターフェースなどのMIDI信号をここに入力します。
- Audio Out: ここから音が出ます。ヘッドフォンを直接さすこともできます。

回路図などの詳細、不具合情報など

こちらにあります。 <https://github.com/kinoshita-lab/MIDI-guy>