

How to make JOYMEGA USB

【Overview】

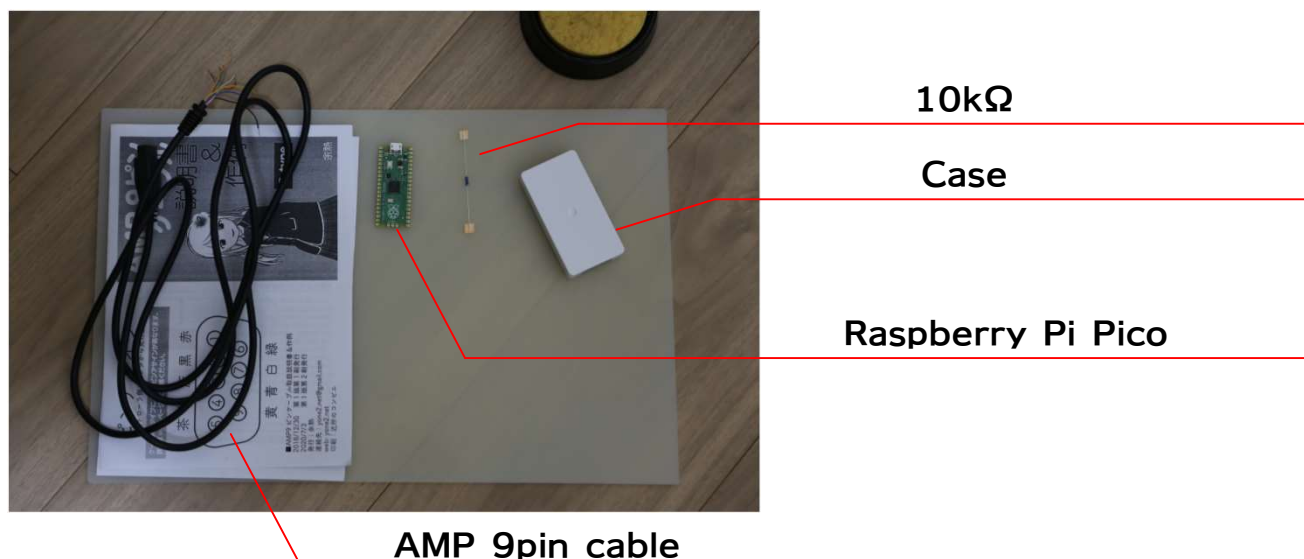
**MSXに USBゲームパッド・USBマウスを接続できるようにする変換器の作り方を示します。
少ない部品と、簡単な工作で作ることができます。**

とは言っても、間違えると最悪MSX本体を壊してしまうようなモノが出来る場合もあり得ますので、慎重に作ってください。各自の責任をお願いします。

**This tutorial shows how to make a converter that allows you to connect a
USB gamepad and a USB mouse to your MSX.
It can be made with only a few parts and simple construction.**

If you make a mistake, you may break the MSX at worst. Please make it carefully and at your own risk.

【Parts】

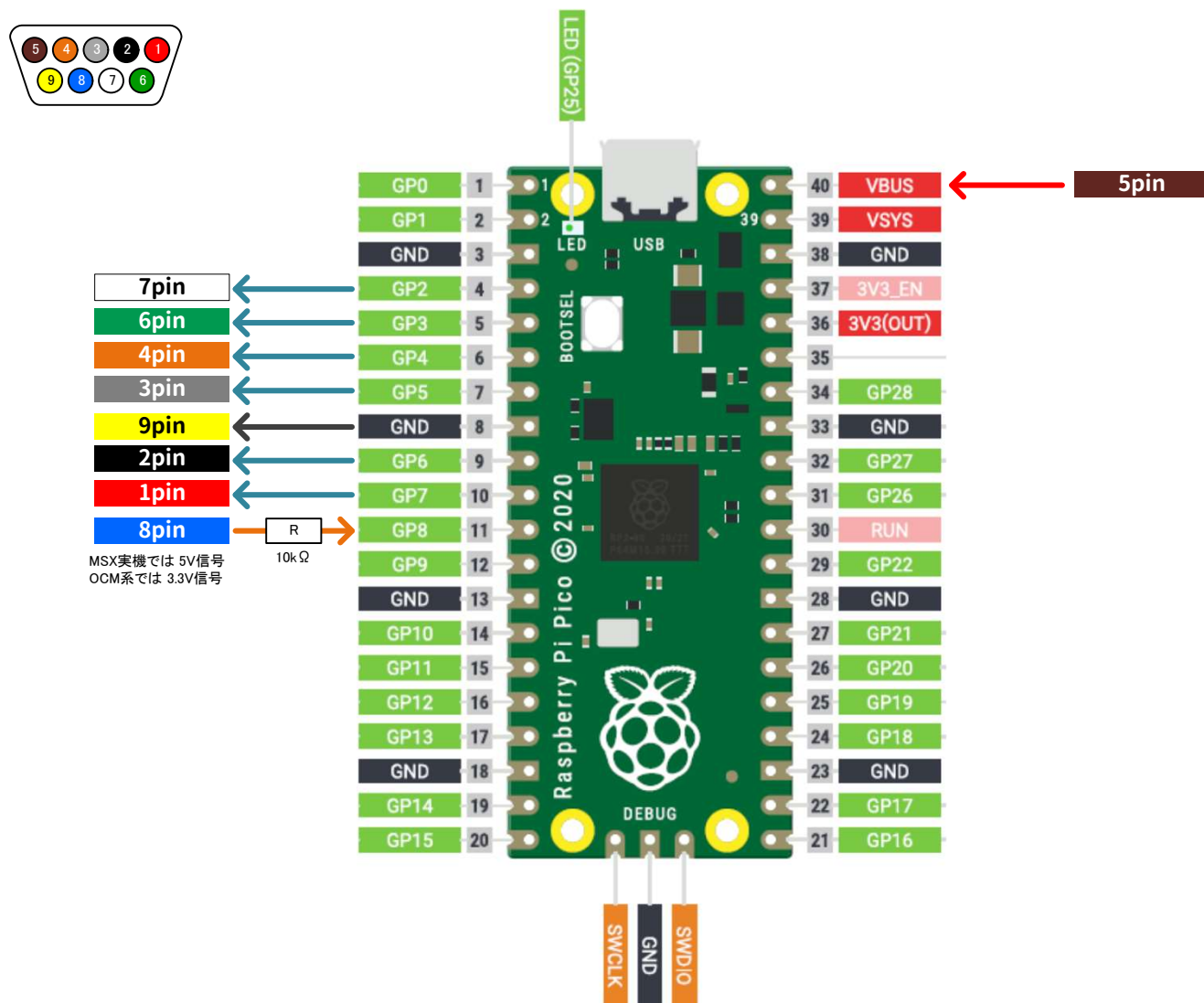


Picoについているタクトスイッチを押しながら PC に接続すると、ドライブとして見えます。
そのドライブに `usb_gamepad_bridge_for_msx.uf2` を書き込んで下さい。

Hold down the tact switch on the Pico and connect it to your PC, it should appear as a drive.

Write `usb_gamepad_bridge_for_msx.uf2` to that drive.

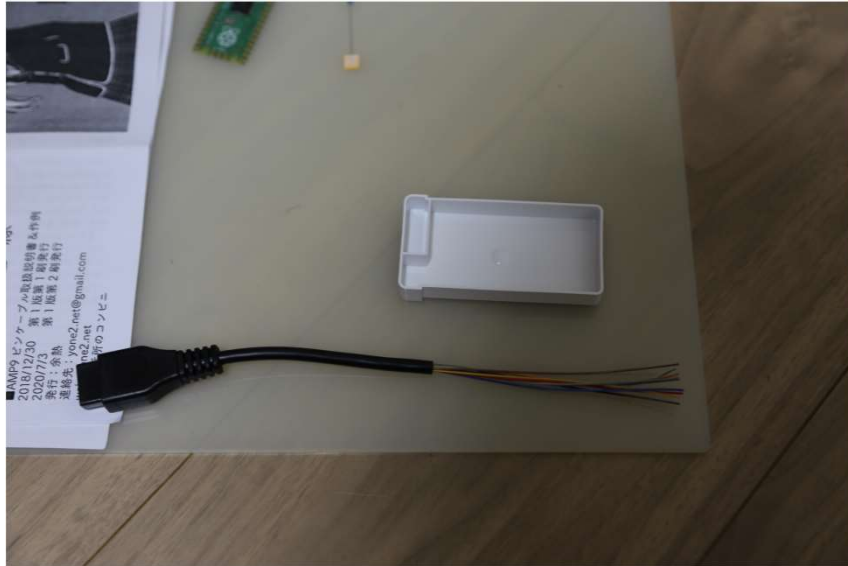
【Connection】



AMP 9ピンケーブルの配線の色は決まっています。用意したケーブルの各配線がMSX側の何番ピンに繋がっているのかしっかり確認して下さい。

There is no specific color for the AMP 9-pin cable wires. Please make sure to check which pin on the MSX side is connected to each wire of the cable you prepared.

【Step.1】



AMP 9ピンケーブルの線が長すぎると使いにくいので、短くカットします。
収めるケースと、Picoの収まり位置を考慮してカットします。

If the amp 9-pin cable is too long, it will be difficult to use, so cut it short.
Cut it considering the storage case and the position where the Pico will fit.

【Step.2】



半田付けします。

Soldering.

【Step.3】



ケースを加工して、その中に収めます。

The case is machined to fit inside it.



