

Gamepad for MSX/M5

Rev.1 の基板は、MSX用としてのみ利用可能です。

Rev.2 の基板は、MSX用/SORD M5用を基板上の設定で切り替えられます(※まだ未確認)。

基板の他に用意するモノ

基板の他に用意するモノ

- Kailh Choe v1 ロープロファイルスイッチ 6個
https://shop.yushakobo.jp/products/pg1350?_pos=31&_fid=22e06b805&_ss=c
 - Kailh Choe v1用キーキャップ 6個
https://shop.yushakobo.jp/products/mbk-choe-low-profile-keycaps?_pos=2&_sid=e73e42cb9&_ss=r
 - AMP 9pin ケーブル 1本
<https://www.kadenken.com/view/item/0000000000862>
- ヤフオクなどにも出てることがあります。

あった方が良いモノ

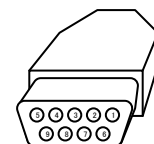
- 結束バンド
AMP 9pin ケーブルを基板にくくりつけるために使います。
- M3 15mm スペーサー と M3ネジ 6組
基板に付ける足になります。



Kailh ロープロファイルスイッチ



Kailh 用キーキャップ



MSXジョイスティックケーブルの穴のピンアサイン

MSX用として組み立て (Rev.1/Rev.2 共通)

基板は、デフォルトで MSX用になっていますので、ボタンとケーブルを半田付けすれば完成です。

AMP 9pin ケーブルは、MSX Connector と書かれているところに取り付けて下さい。

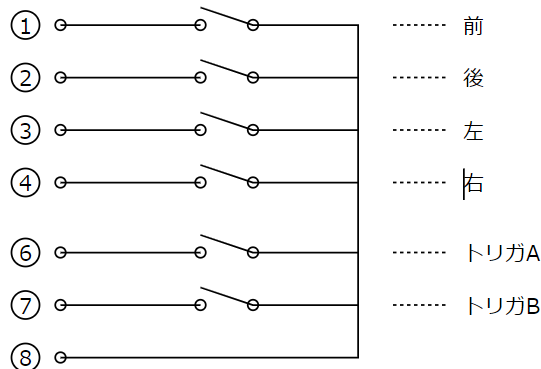
AMP 9pin ケーブルは、モノによって内部の線材の被服の色が異なっているようなので、不明な場合はテスターなどで確認して、間違えないようにご注意ください。

カスタマイズ

MSXのゲームパッドは、単純なスイッチになっていますので、配線を入れ替えるとキーの機能を入れ替えることができます。

AボタンとBボタンを入れ替えたい → 6番と7番を入れ替える。

上下、左右を入れ替えて逆さまで使いたい → 1番と2番を入れ替え、3番と4番を入れ替える。



SORD M5用として組み立て (Rev.2 のみ)

MSX Mode と書かれているJPをカッターナイフなどでカットして下さい。

M5 Mode と書かれているJPを半田を盛るなどして接続して下さい。

穴カ所のダイオードのマークのところに、ダイオードを取り付けて下さい。

PS/2キーボード延長ケーブルなどのオス側を M5 Connector のところに半田付けしてください。

[注意]

配線を間違えると、MSX/M5本体を壊す恐れがあります。

この基板を使用して、何らかの損害が発生しても責任を負いかねます。

ご自身の責任でご利用下さい。

Github

https://github.com/hra1129/Gamepad_like_keyboard