

# 自作キーボード沼の淵に立った話

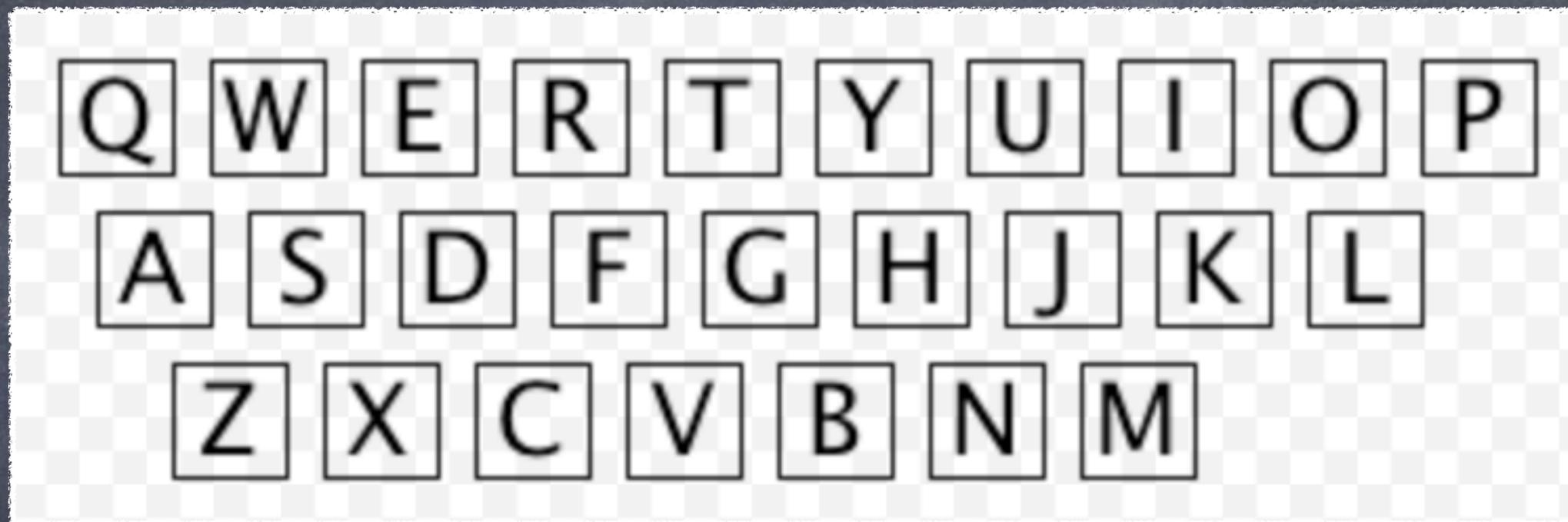
自作キーボードはいいぞ

# 私について

- Witch's Cauldron(魔女の大鍋)
- アバター作ったり、
- ワールド作ったり、
- TRPGにのめり込んだり、
- ITインフラを学習したりしてる人

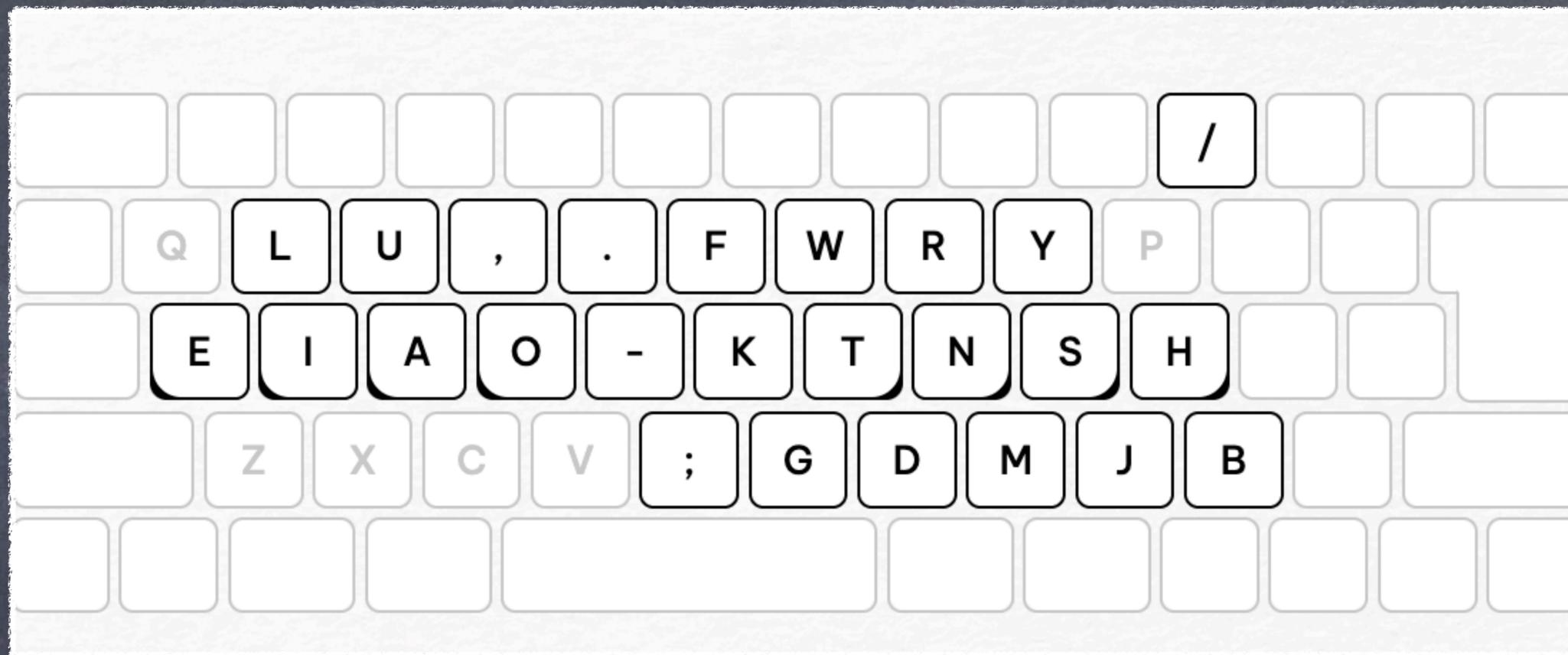
# キーボードの配列って

- QWERTYと言われているものが一般的
- で、設計の根拠がいまいち乏しいらしい
- 大西配列というキーボード配列がある



QWERTY

<https://ja.wikipedia.org/wiki/QWERTY%E9%85%8D%E5%88%97#/media/%E3%83%95%E3%82%A1%E3%82%A4%E3%83%AB:Qwerty.png>



# 大西配列

<https://o24.works/layout/>

# 自作キーボードという解決策

- PCごとにソフト入れてキーマップ変えて、キーキャップにシール貼るの？それ面倒じゃね？
- え？キーボードにキーマッピングできてどのPCに挿しても使えんの？
- 自作キーボードええやん！（なお価格については無視する）

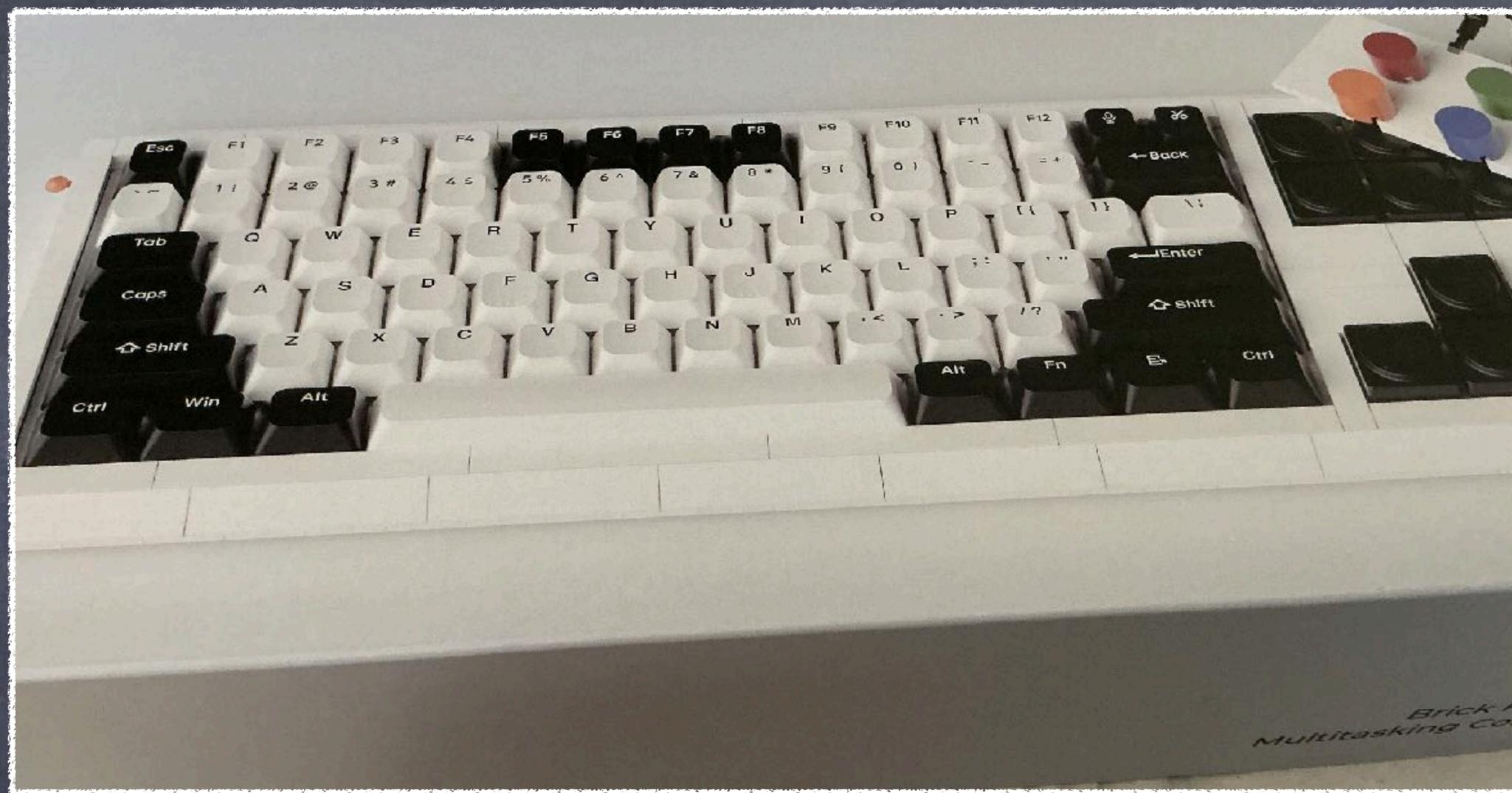
# 自作キーボードについて

- 基盤(ボディ)+キースイッチ+キーキャップの3要素とファームウェア
- 自作勢は3Dプリンタやレーザーカッターでこれらを作っていくらしい
- 初心者には無理だろコレ→キットがあるよ！
- 秋葉原の遊舎工房さんにいくとよい(<https://yushakobo.jp/>)



KBDCraft/Sachiel

<https://kdbcraft.store/>



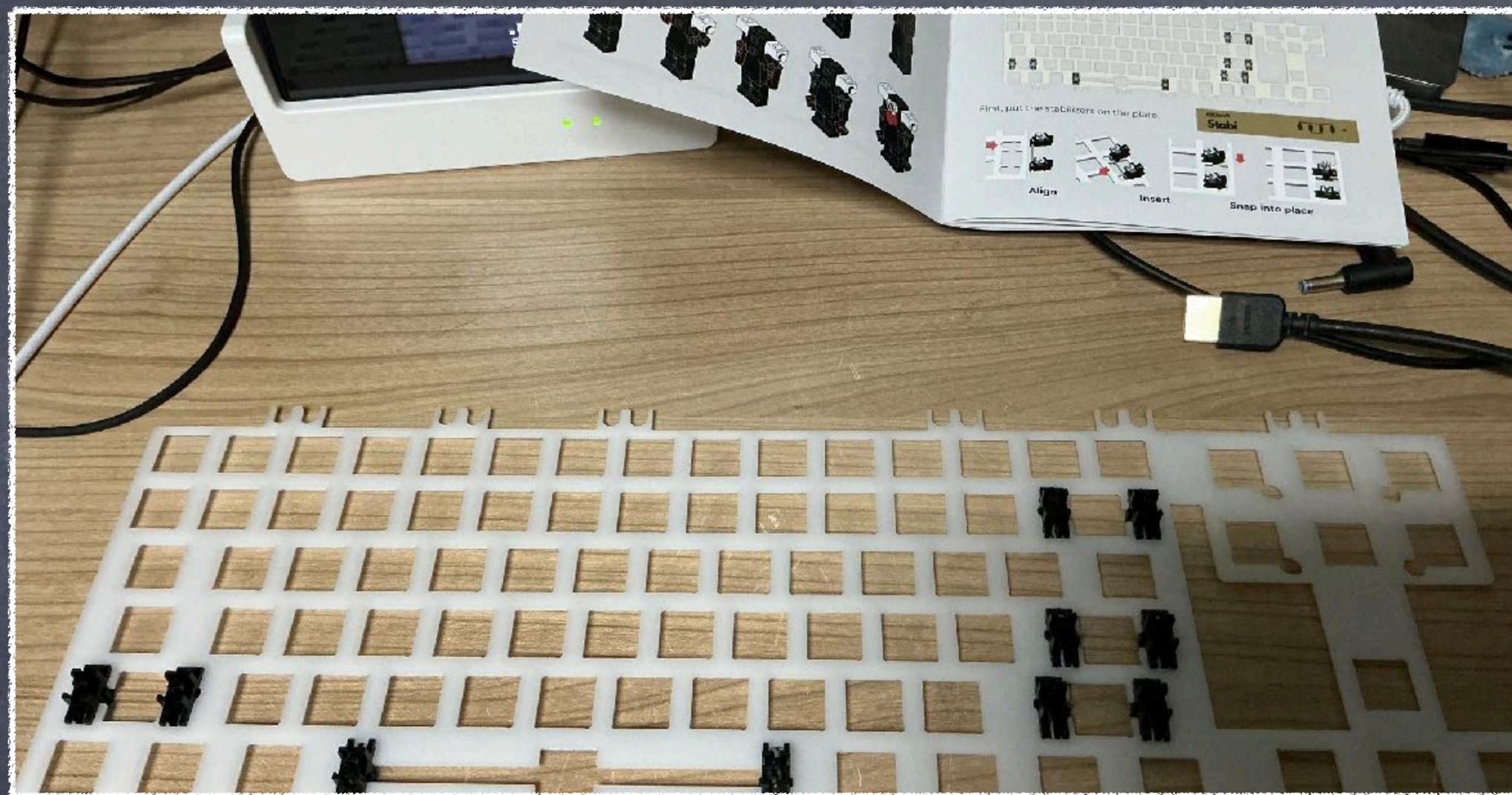
届いた！

いざ開封

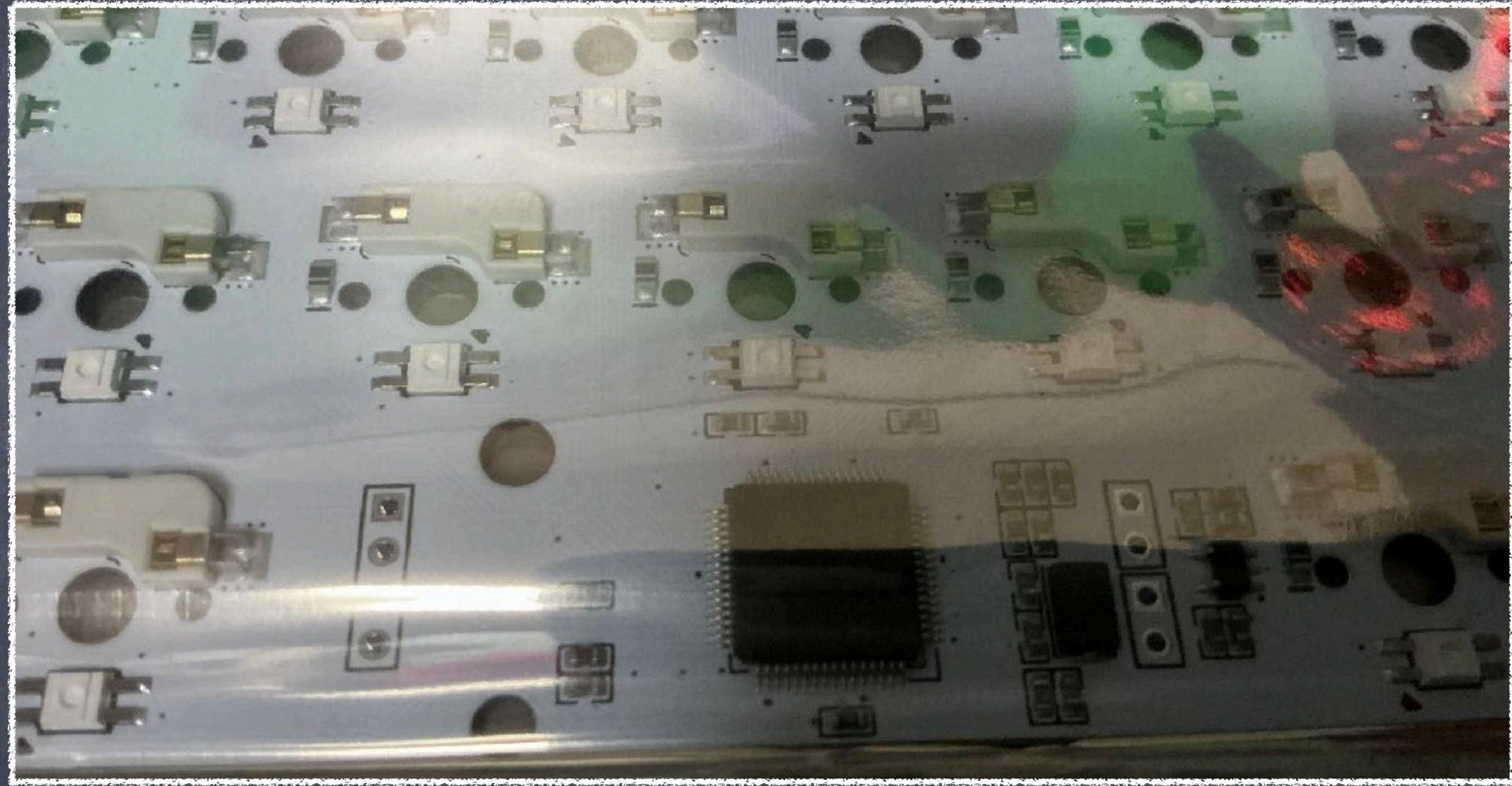


# 開けて

この写真が後に役立った



こうして  
プレート



こうして

基盤



こうして

クッションとプレートをくっつけ



こうして

ボディを組み上げ



こうして

キースイッチを差し込んでいく



こうして  
ボディー組み上げ



こうして

キーキャップをつける



こうじゃ！

とりあえずハードは完成



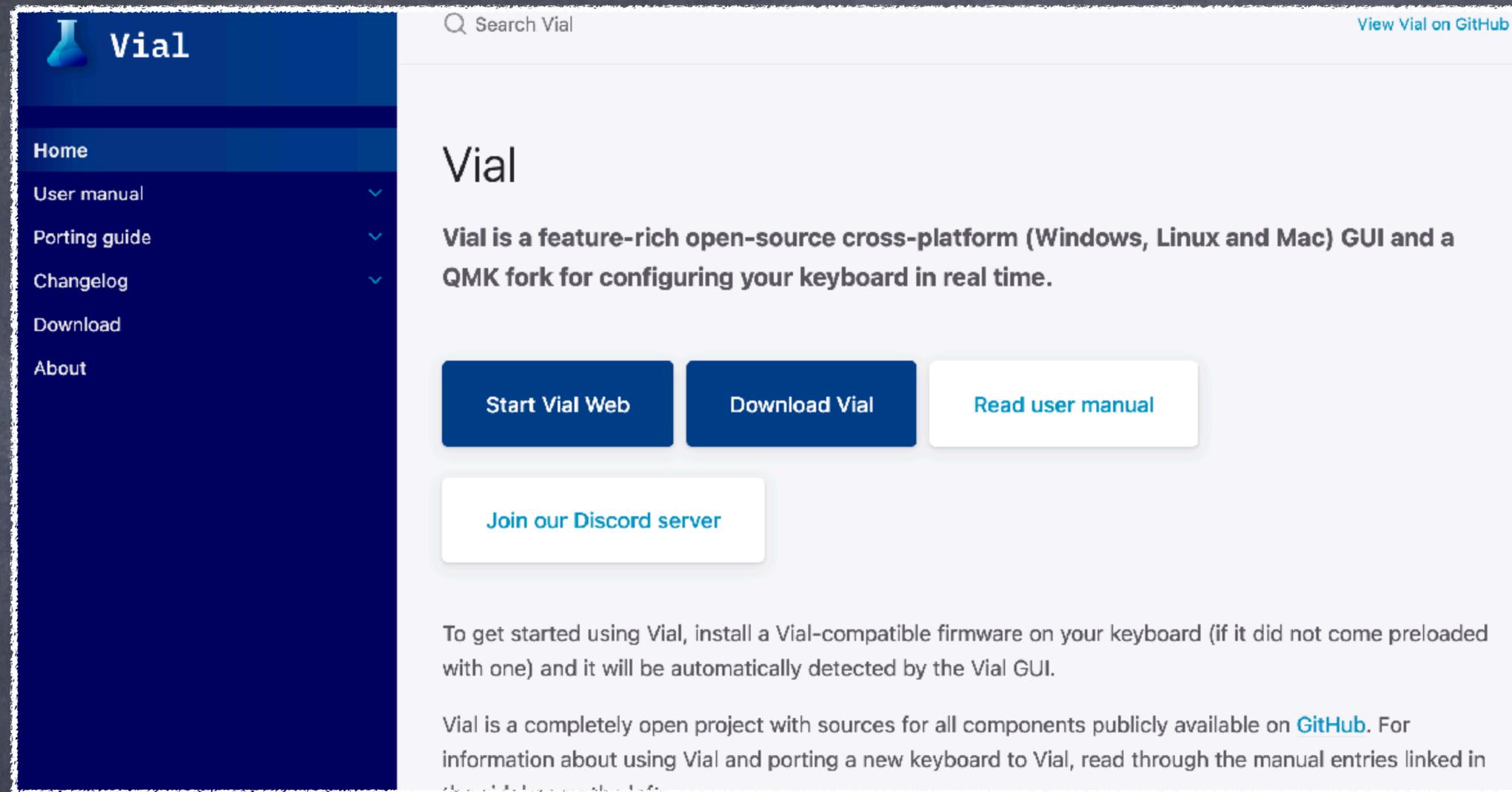
キースイッチは電極が曲がりやすい

4個も曲がってた...引き抜いて挿し直し



# カスタマイズ済み

一部キーが封入忘れで発注中



Vial - キーボード配列編集アプリ

<https://get.vial.today/>

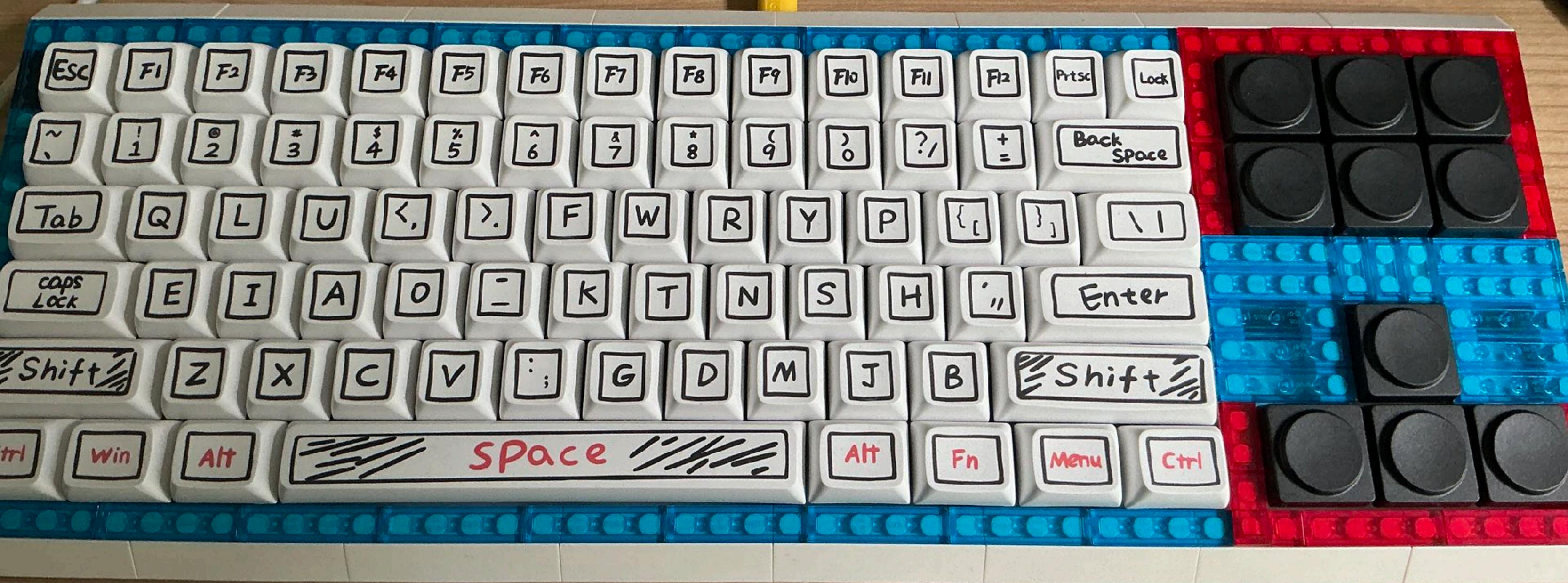


# キーボードを繋げてサクッと

ボタンにマクロやレイヤーを登録することもできる

# 作ってみて

- ハマる人はハマるのがよくわかる。わかる
- 全部合わせて4(+2)時間ほど
- 費用は3万円ほど
- ちゃんと手順書を見てつくるう(1敗)
- タイプスピードは初心者からやり直し



ESC F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12 Prtsc Lock

~ ! @ # \$ % ^ & \* ( ) ? / + = Back Space

Tab Q L U < , > . F W R Y P { [ } , \ |

caps lock E I A O \_ - K T N S H ' " Enter

Shift Z X C V : ; G D M J B Shift

ctrl Win Alt space Alt Fn Menu Ctrl