

Dombrick45

DVORAK ORIENTED 45% KEYBOARD

Dombrick45はコンパクトでシンプルな45%キーボードです。MCUもハンダ付けするタイプで比較的難易度は高め。QMK準拠、カスタマイズ可能。

Dombrick45の特徴

- ・ボトムプレートがKitに含まれているため、キースイッチ・キーキャップとケーブルだけ揃えればキーボードが完成します
- ・横幅13.25U、カーソルキーも搭載可能、USB Mini-BとUSB-Cの両対応
- ・最下段キーがHotSwapで43keyから48keyまで好きに選べる。6.25uスペースバーも搭載可能
- ・ネジ締めは一切不要。モビロンバンドとシリコンマットによる全く新しいマウント方式なので組立しやすい
- ・ボトムプレートが重いので打鍵感が安定しています
- ・ATmega32U4やUSB-C端子のはんだ付けが必要。部品はすべて表面実装なので難易度は比較的高め
- ・40%キーボード用キーキャップを使用(サンプルはGMK Jamón Forties)

Dombrick45 Kitに入っている部品

1. PCB 1枚
2. 電子部品(コンデンサ 7個、ダイオード 50個、フューズ 1個、抵抗 6個、ESDダイオード 1個、水晶振動子 1個、リセットスイッチ 1個)
3. MCU(ATmega32U4 1個)
4. USB端子(USB Mini-B 1個、USB-C 1個)
5. PCBソケット(Cherry MX互換 13個)
6. スタビライザー(2Uと6.25Uがそれぞれ 1個ずつ)
7. モビロンゴム(55mm 12本、100mm 6本)
8. シリコンシート(基板サイズ 2枚分)
9. ボトムプレート(厚さ2mmステンレス、基板サイズ 1枚)
10. プラスチックテープ(ソケットを隠すのに十分な長さ)
11. リセットスイッチを押す薄いプラ板

別途ご用意頂く部品

1. キースイッチ(Cherry MX互換で5ピンPCBマウント) 48個
2. キーキャップ
3. USBケーブル

スペック(実装例)

サイズ : 77mm × 253mm × 23mm
重さ : 約560グラム

スイッチ互換性

Cherry MX互換とALPS(ただし最下段キーはCherry MX互換のみ)

実装手順書



<https://github.com/dvorak55/dombrick45>