

USB 仕様のキーボードを自作するため、PC とのインターフェースをどう作ろうかとあれこれ検索。「[わかるマイコン電子工作 USB 機器の製作](#)」に辿り着き、[EZUSB-FX2](#) を使うことにしました。

<http://star.gmobbb.jp/koji/data/ezusb.JPG>

I/Oポートとキーボードを接続します。このキーボードは8 × 11 マトリックスなので、A,B ポートを全部使っても3ビット足りないのでDポートの下位3ビットも使います。キーボードのFFCケーブルの端子とDIPソケットの間をリード線で直接半田付けし、コネクタとしています。プラ板でケースを作り納めています。

[USB キーボードの製作へ戻る](#)

[EZ-USB を使う\(ソフトウェア編\)へ進む](#)

---