

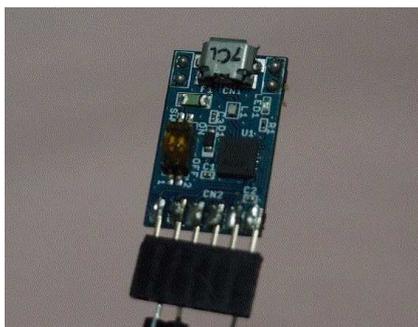
ファームウェアの更新のしかた（自分でバージョンを 1. 4. 2 にするには）

IchigoJam のバージョンアップしたり、ファームウェアを IchigoLatte やいちごんクエストに書き換えたり出来ます。

USB シリアル変換モジュールが必要です。

（600円～800円程度）

FT232 使用かまたは CP2102 のもの



IJUtilities というソフトを PC にダウンロードして使います。



肝心のファームウェアも PC に公式サイトからダウンロードしておきます。

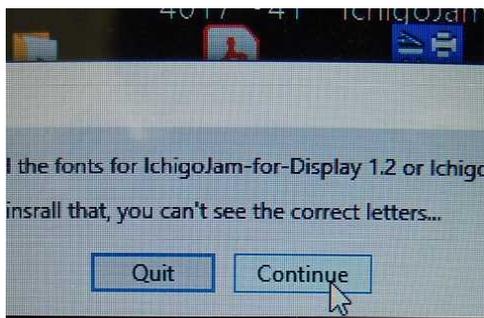
<https://ichigojam.net/download.html>

USB シリアル変換モジュールをつなぎましょう。

TXD は Jam の RXD、RXD は Jam の TXD、GND は GND につなぎ、Jam 上の ISP ともう一個の GND をつなぎます。これで ISP モードになり、USB コードを PC につないで Jam の電源 ON にすると LED がかすかに点灯するはずです。



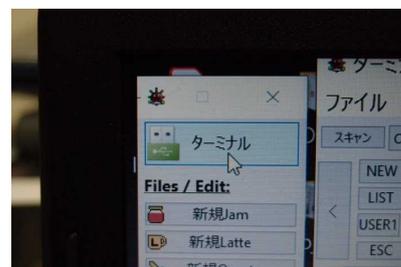
II ユーティリティを開こうとするととき Continue を選択。そしてこのような画面になるのでスキャンをクリック



スキャンすると
接続ポート COM 4 などとでるので接続をクリック

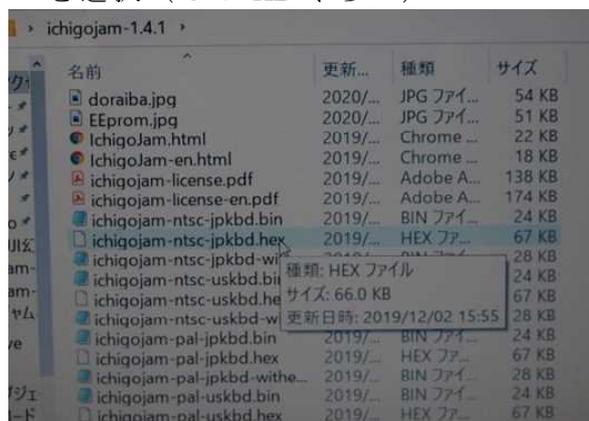
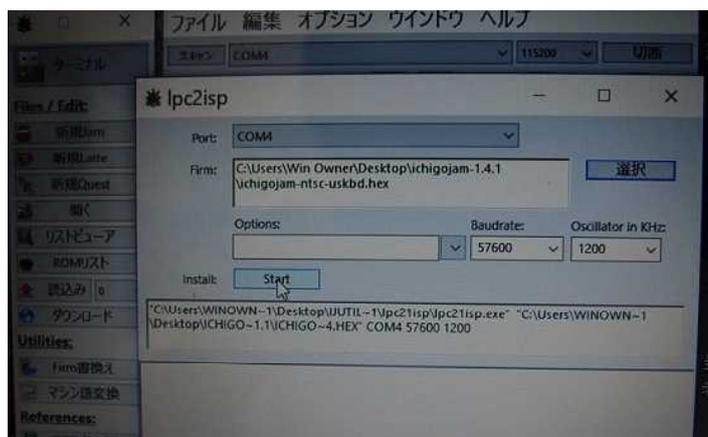


ターミナルが緑に変わる



左の真ん中に Firm 書き換えがあるのでクリック
出てきた画面で選択をクリック

ダウンロードしておいた HEX ファイル
を選択 (67 KB くらい)



3分ぐらいで書き込みが終わるので、ISPの線は抜いてください。スイッチも入れ直してください。実はあとの3本がつながっていればPC上でモニター代わりにプログラミング可能です。