

USBload2.1 の書き込み方法

2022/6/13 akita11

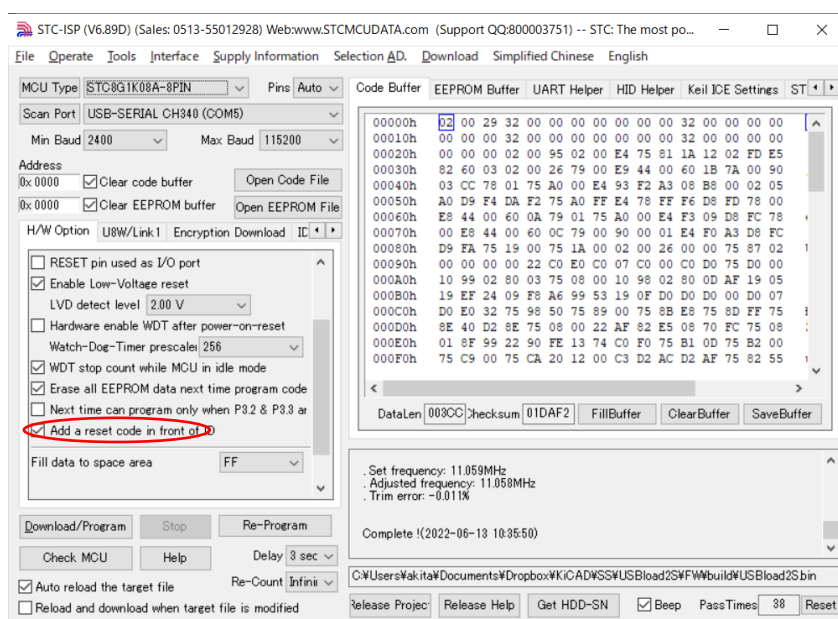
準備するもの

- ・ USB-シリアル変換器(FTDI-Basic 等。IO レベルが 5V のもの)
- ・ WindowsPC
- ・ 書き込みソフト：<http://www.stcmcudata.com/> から「STC-ISP 软件 V6.89E 版」をダウンロードして展開
- ・ 書き込みケーブル（自作）：USBload2s と USB-シリアル変換器を以下のように接続する。USB ケーブルを切断して A（平たい方）側から伸びるケーブルを、USB-シリアル変換器につなぐピンヘッダにつなぐのが楽か？
 - USB-A の p1(VDD)----USB-シリアル変換器の VDD(+5V)
 - USB-A の p2(D-)---- USB-シリアル変換器の RXD
 - USB-A の p3(D+)---- USB-シリアル変換器の TXD
 - USB-A の p4(GND)---- USB-シリアル変換器の GND

書き込みソフト(STC-ISP)の初期設定

書き込みソフト STC-ISP を起動し、以下の 2 箇所を設定

- ・ MCU Type：”STC8G1K08A-8PIN”を選択
- ・ Scan Port：USB-シリアル変換器の COM ポート（たぶん自動で出てくる）
- ・ Open Code File：こちらの”USBlaod2S.bin”を指定
<https://www.dropbox.com/s/422zqcihnlwcrv4/USBload2S.bin?dl=0>
- ・ “H/W Option”内の下の方にある”Add a reset code in front of ID”をチェック



書き込み

1. STC-ISP で”Download/Program”ボタンを押す
2. USBload2S を書き込みケーブル（自作）に接続
3. 書き込みが始まり、すぐに終了するはず（STC-ISP の右下のエリア内に”Complete!”と出ていれば OK