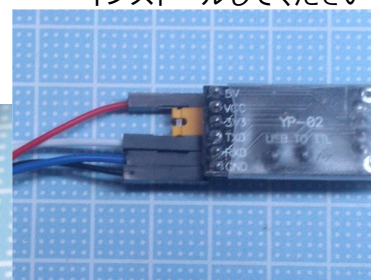
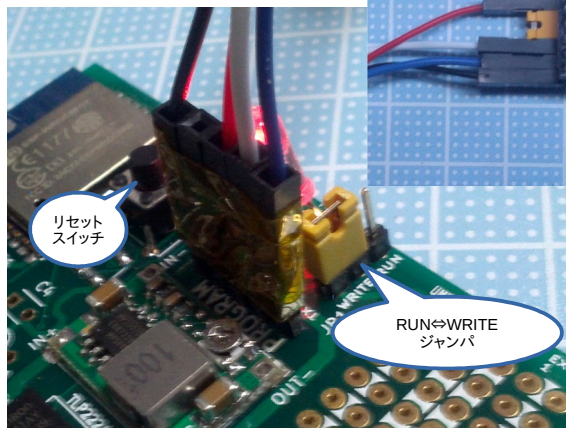
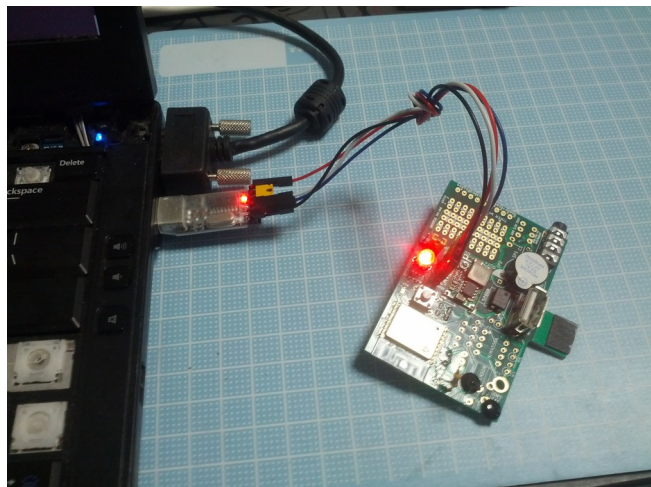


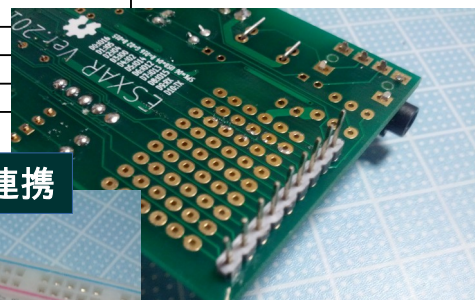
ESXAR 詳しい資料

プログラムするには、付属のシリアルアダプタを使って写真のように接続します。
ジャンパーをWRITE側にして、リセットをすると赤のLEDが光ります。
プログラムが終わって実行する場合にはジャンパーをRUN側にします。

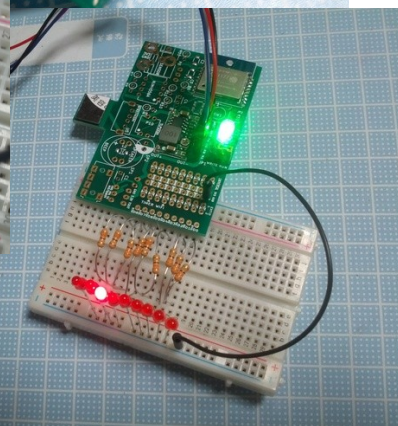
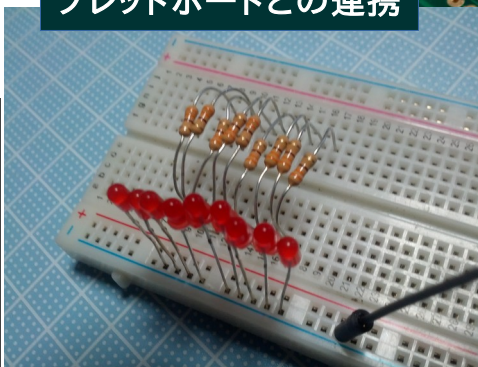
パソコンに繋げるUSB
シリアルアダプタの配線
USBシリアルアダプタの
ドライバ(CH340)を
インストールしてください



| ピン配置 | RC1 PIN ASSIGN | | モード切替機能 |
|-------------------------------------|----------------|-----|----------|
| | | D3 | GPIO0 |
| LED R / WAKE UP / MOTORB INB /SD CS | | D0 | GPIO16 |
| | | | TOUT/ADC |
| SERVO/DIGITAL IN | | D1 | GPIO5 |
| LED G USBSW | | D2 | GPIO4 |
| LED Y/IR LED | | D4 | GPIO2 |
| LED B | | D8 | GPIO15 |
| MOTORB INA | | D7 | GPIO13 |
| MOTORA INA | | D6 | GPIO12 |
| MOTORA INB | | D5 | GPIO14 |
| | | D9 | GPIO18 |
| | | D10 | GPIO17 |



ブレッドボードとの連携



キット部品表 小さな部品は多めに入っています

| | | | |
|----|--------------|------------|-------------|
| | ジャンパーケーブル | オスオス | 3本 |
| | LED | フルカラーLED | |
| | ジャンパピン | MODE | ジャンパブロック付 |
| | ジャンパピン | | ジャンパブロック付 |
| | ジャンパピン | | ジャンパブロック付 |
| | ヘッダピン | ブレッドボード用 | 9P |
| | ヘッダピン | プログラムピン | 5P |
| | コネクタ | USB メス | |
| | 抵抗 | 10kΩ | 4つ |
| | 集合抵抗 | 330Ω | |
| | コンデンサ | | |
| | フェライトビーズ | | |
| | タクトスイッチ | リセット | |
| | ブザー | | |
| | ESP-WRPPM-02 | ESP8266 | 別にお買い求めください |
| U4 | Mini360 | DC-DCコンバータ | |
| | オーディオコネクタ | | |
| | ナイロンピン | | |
| U5 | TLP222A | フォトリレー | |
| | ブレッドボード | | |
| | 光センサー | | |
| | 温度センサー | | |
| | 扇風機 | | 別にお買い求めください |
| | ACアダプタ | | 別にお買い求めください |
| | ライト | | 別にお買い求めください |
| | LED | | |
| | 抵抗 | | |

アナログIN端子。4.7kΩでプルダウンしています。使い方はこんなように。

