

002 ATTINY2313 マイコンボード

電源供給ピン

DC5V を供給してください。
4ピンのうち、左2ピンが Vcc、右2ピンが GND です。他の基板へ数珠つなぎ可能です。

電源ランプ

電源を供給すると点灯します。

入出力ピン

線材を挿して他の入出力ボードに接続します。

リセットスイッチ

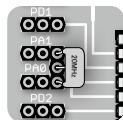
プログラムを最初から動作させたい場合に使用します。リセットをしてもプログラムは消えません。

ATTINY2313

AVR マイコン本体です。AVR マイコンは IC ソケットに挿入されており、IC ソケットから取り外し可能です。

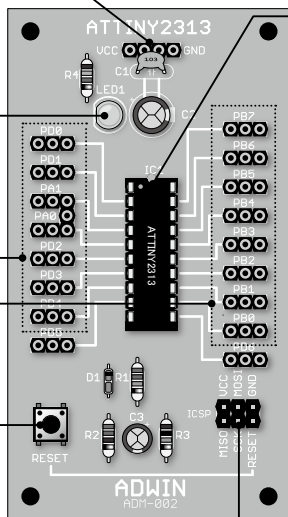
注意：AVR マイコンを取り外す際は、足を曲げてしまわないようにご注意ください。

ATTINY2313 はクロックを内蔵しているので外部クロックは不要です。4MHz (内蔵) 以上のクロックを使いたい場合は、下図のようにセラロックを追加することもできます。(セラロックは付属していません)

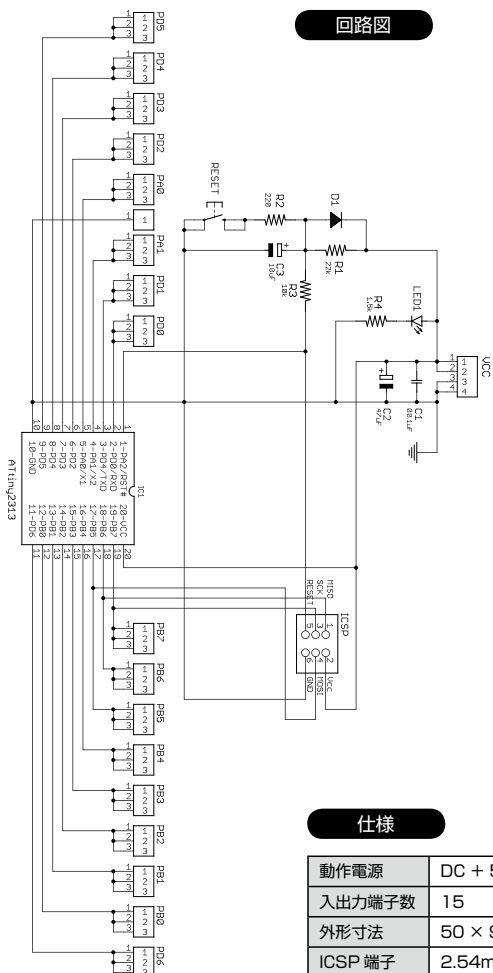


ICSP 端子

この端子から AVR マイコンにプログラムを書き込みます。プログラムの書き込み方はお手持ちのプログラムライターの説明書をご覧ください。



回路図



仕様

動作電源	DC + 5V
入出力端子数	15
外形寸法	50 × 90mm
ICSP 端子	2.54mm ピッチ 2 × 3 ピンヘッダ