

LED 点灯回路の製作

回路図

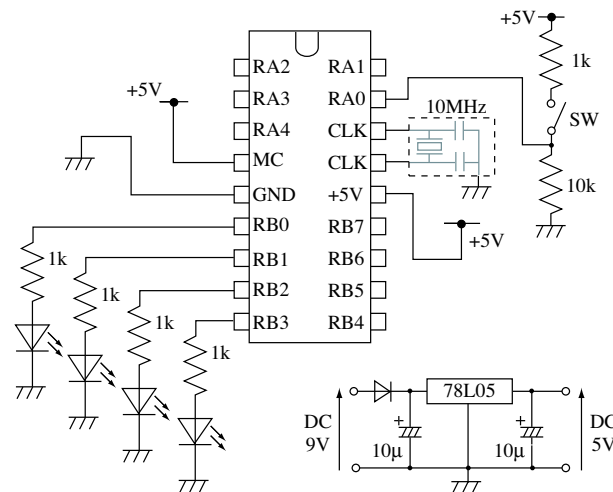


図 1: LED 点灯回路図

実装配置図

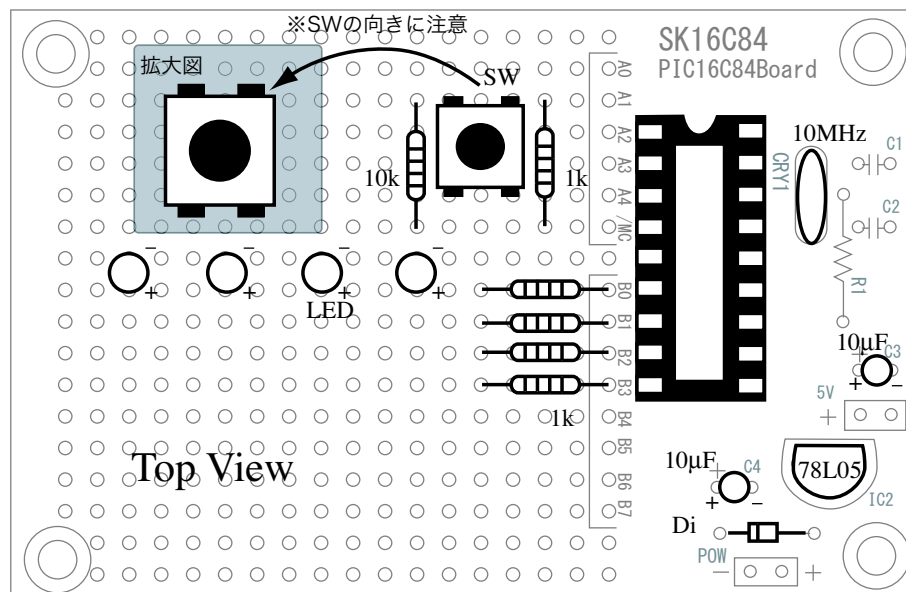
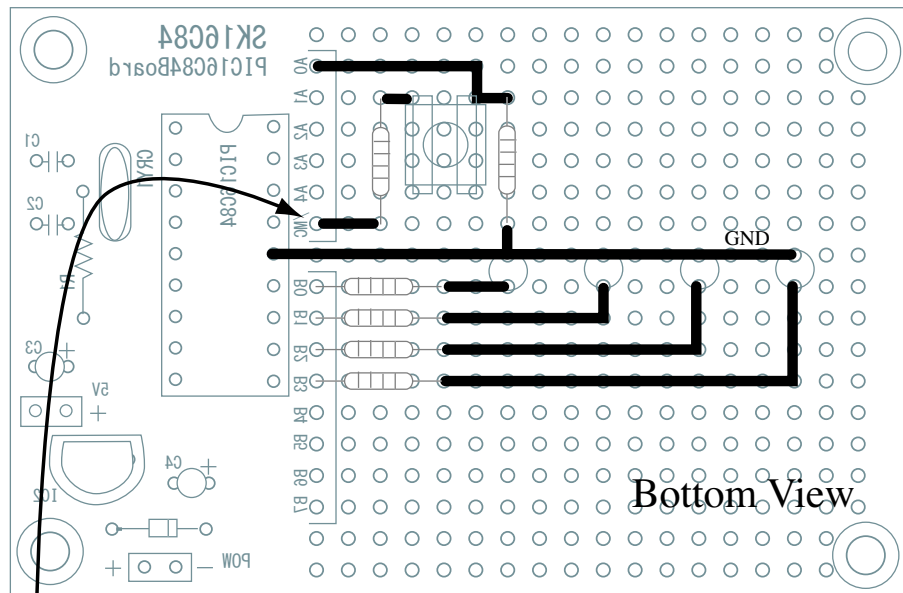


図 2: 部品配置図 (Top View)

図 2 のように素子を配置し半田付けを行います。LED やスイッチ、電解コンデンサ、ダイオード、3 端子レギュレータ (78L05) は極性や向きに十分注意すること。(※素子の足はまだ切らないこと。裏面の配線に利用します)



ここはジャンパ線がくる
ので最後にはんだ付けし
たほうが良い。

図 3: 基板裏面の接続 (Bottom View)

基板の裏面の配線を図 3 のように行います。素子の足を曲げて半田付けを行います。

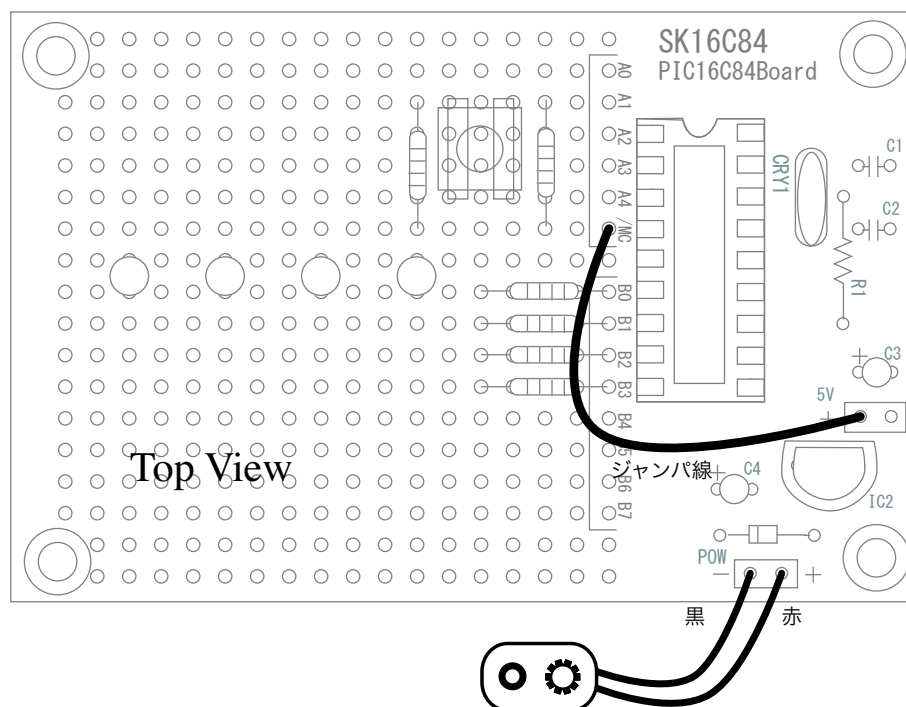


図 4: ジャンパ線の取り付け (Top View)

図 4 のようにジャンパ線と電池ボックスを取り付けます。