

「ラズパイ 5 対応 カラー図解 最新 Raspberry Pi で学ぶ電子工作」 (2024 年 10 月刊) 回路の配線図

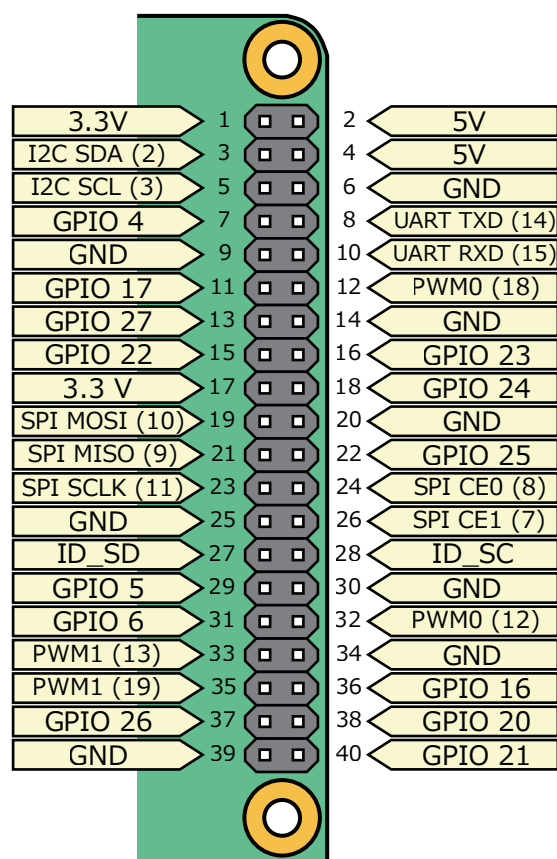


図 3-12 Raspberry Pi の GPIO ポートの各ピンの役割

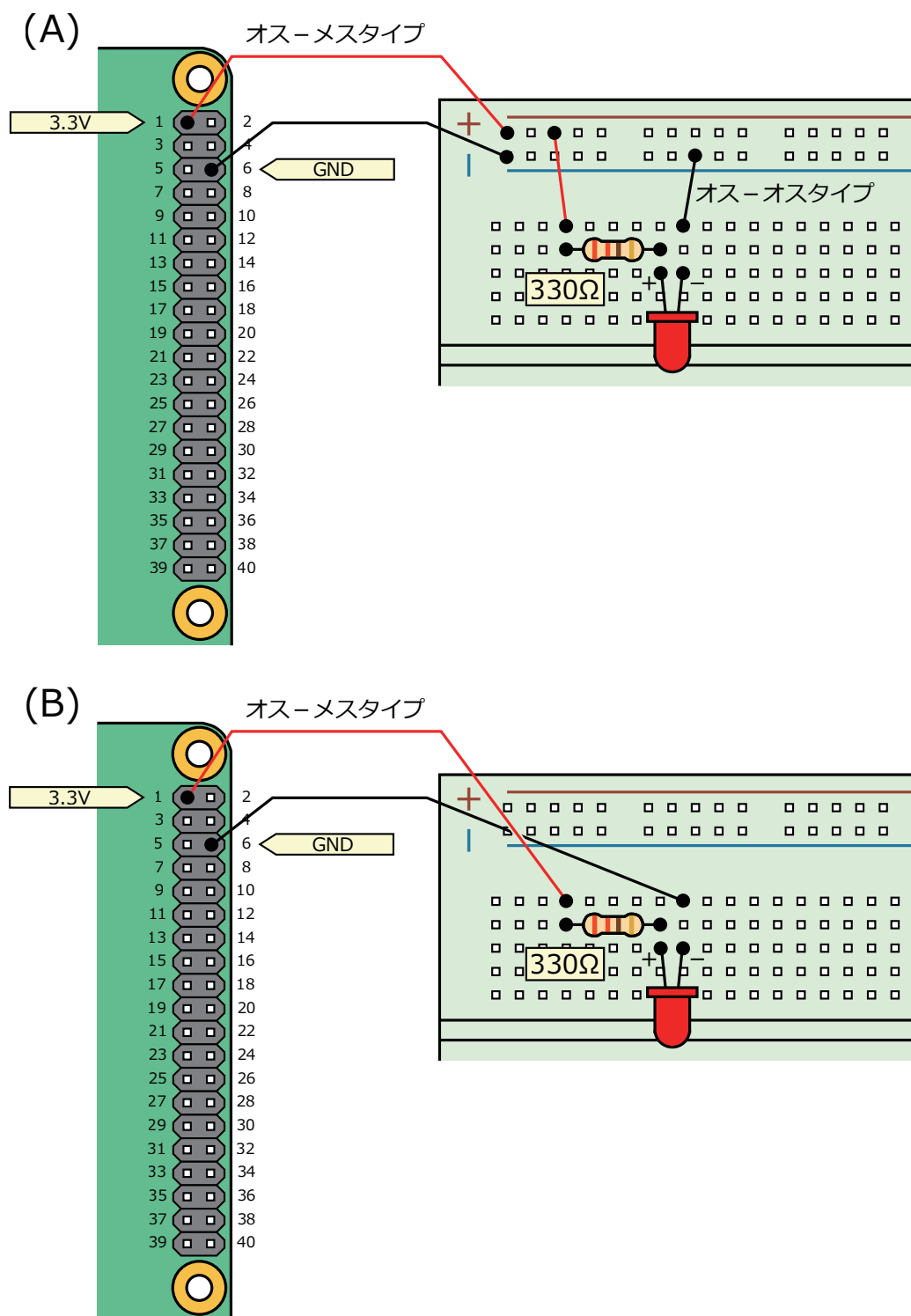


図 3-15 ブレッドボードによる、LED 点灯回路の実現

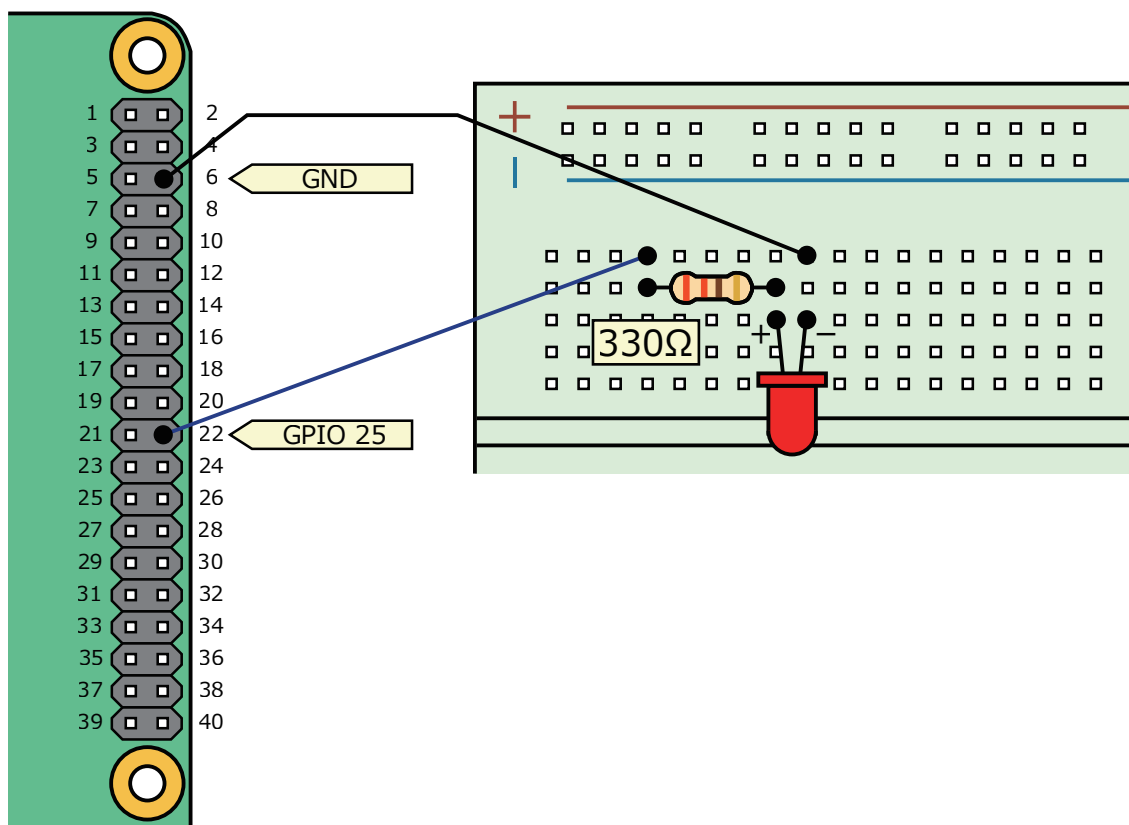


図 4-4 LED を点滅させる回路をブレッドボードにより実現

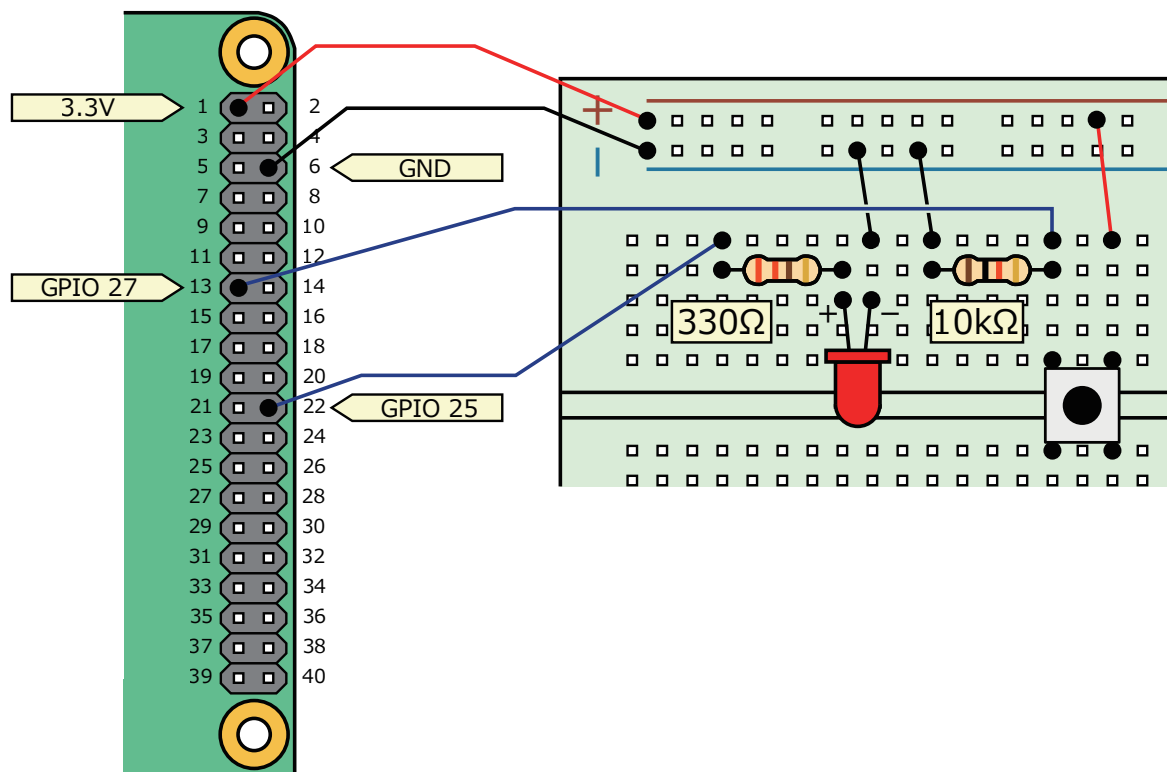


図 5-6 ブレッドボードでの回路の実現

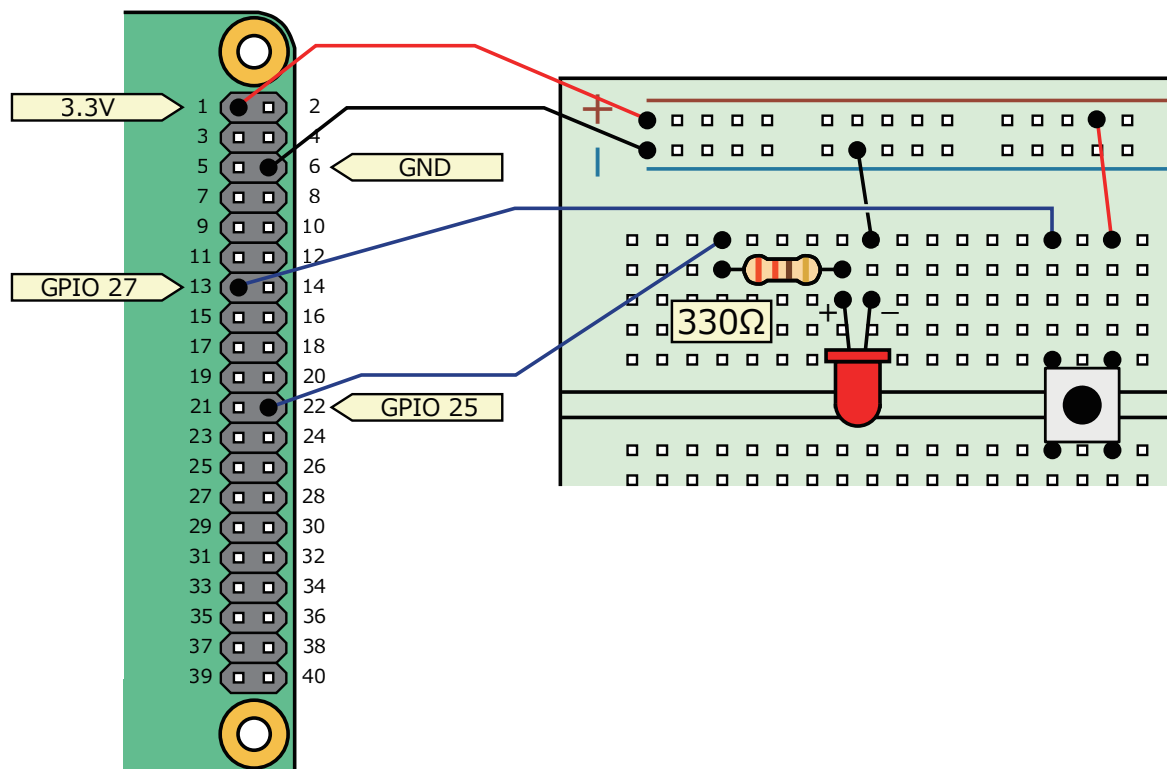


図 5-9 プルダウン抵抗を取り除いた回路

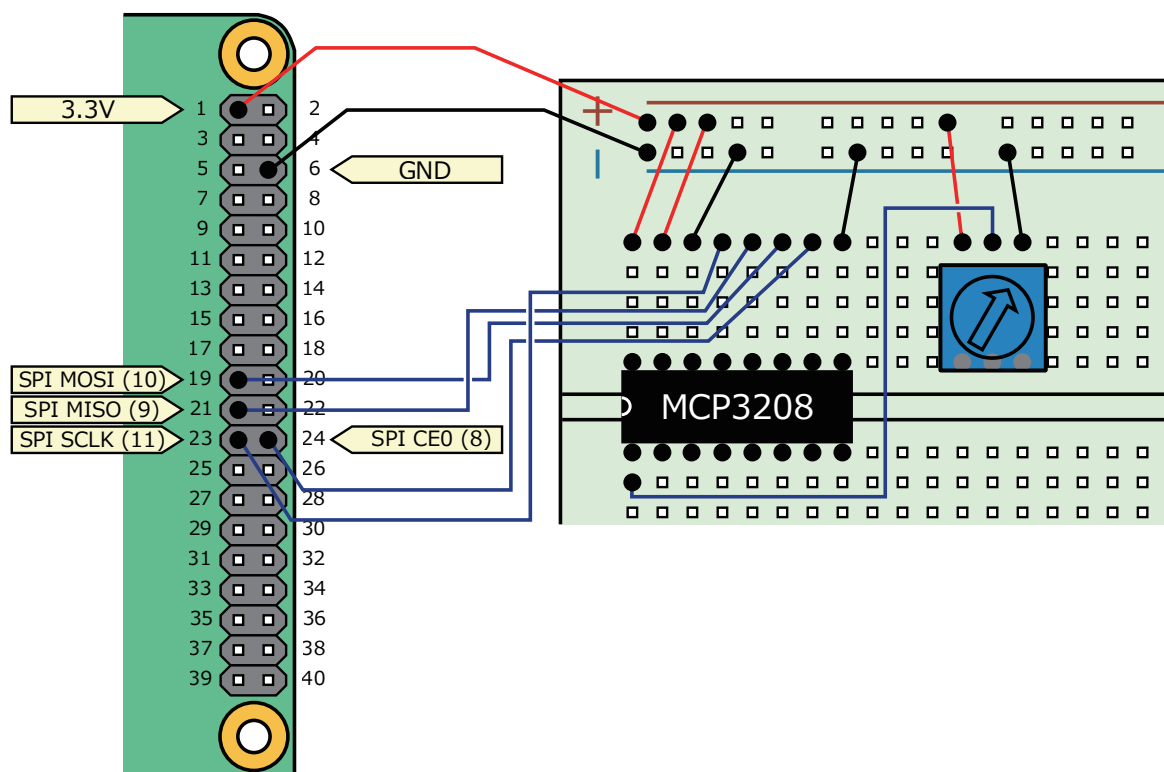


図 6-6 半固定抵抗を用いた回路のブレッドボード上での構成

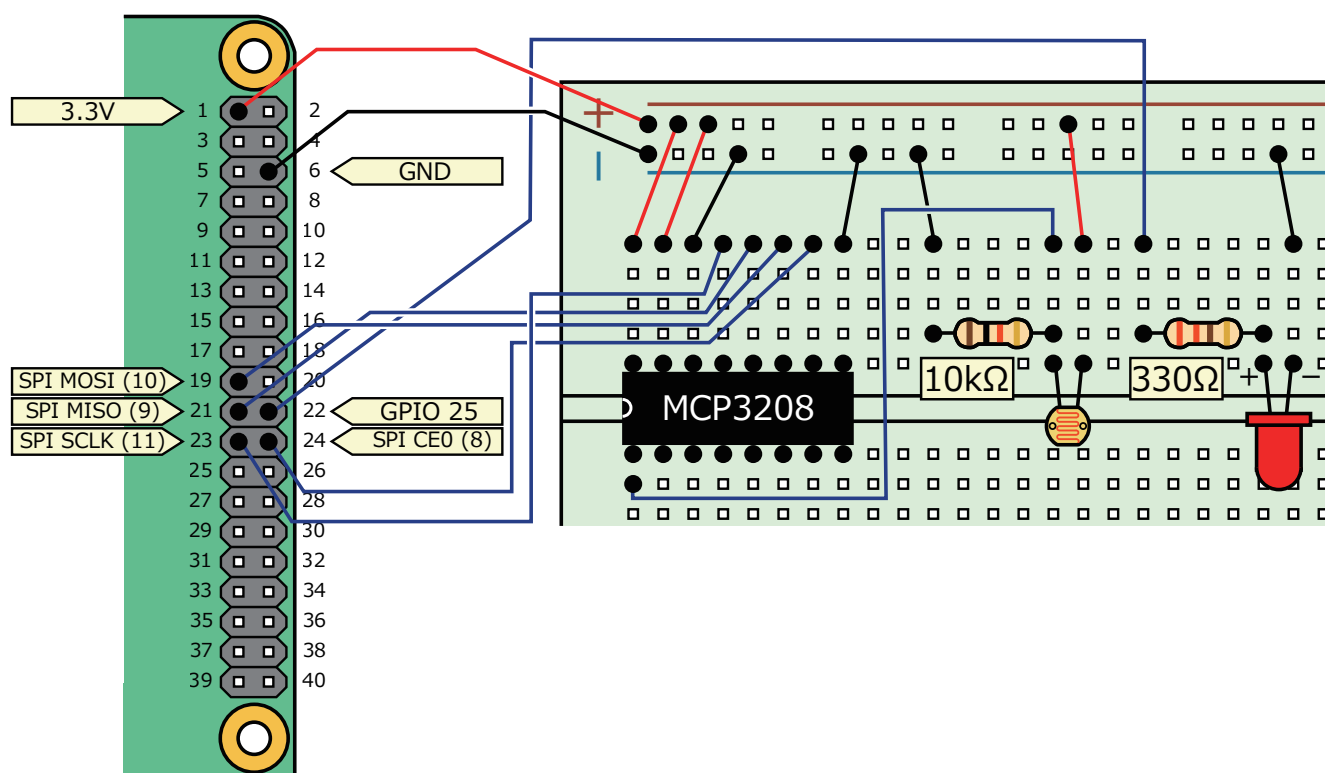


図 6-10 フォトレジスタを用いた回路のブレッドボード上での構成

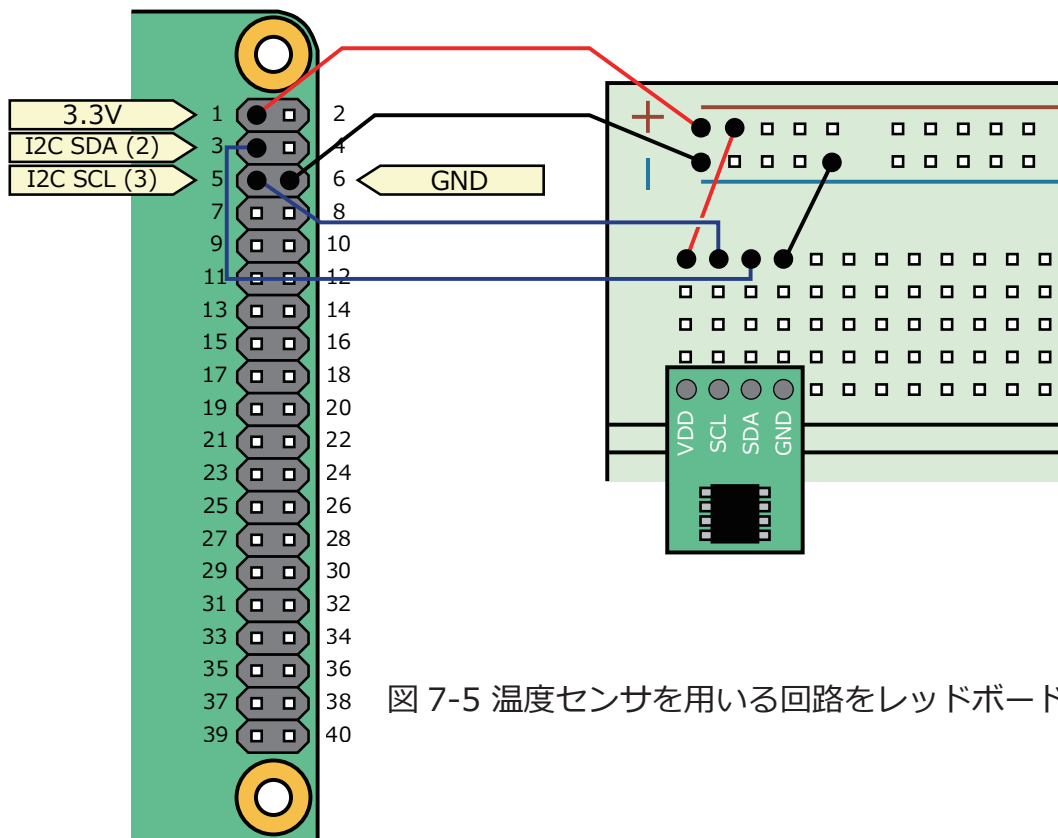


図 7-5 温度センサを用いる回路をレッドボード上に構成

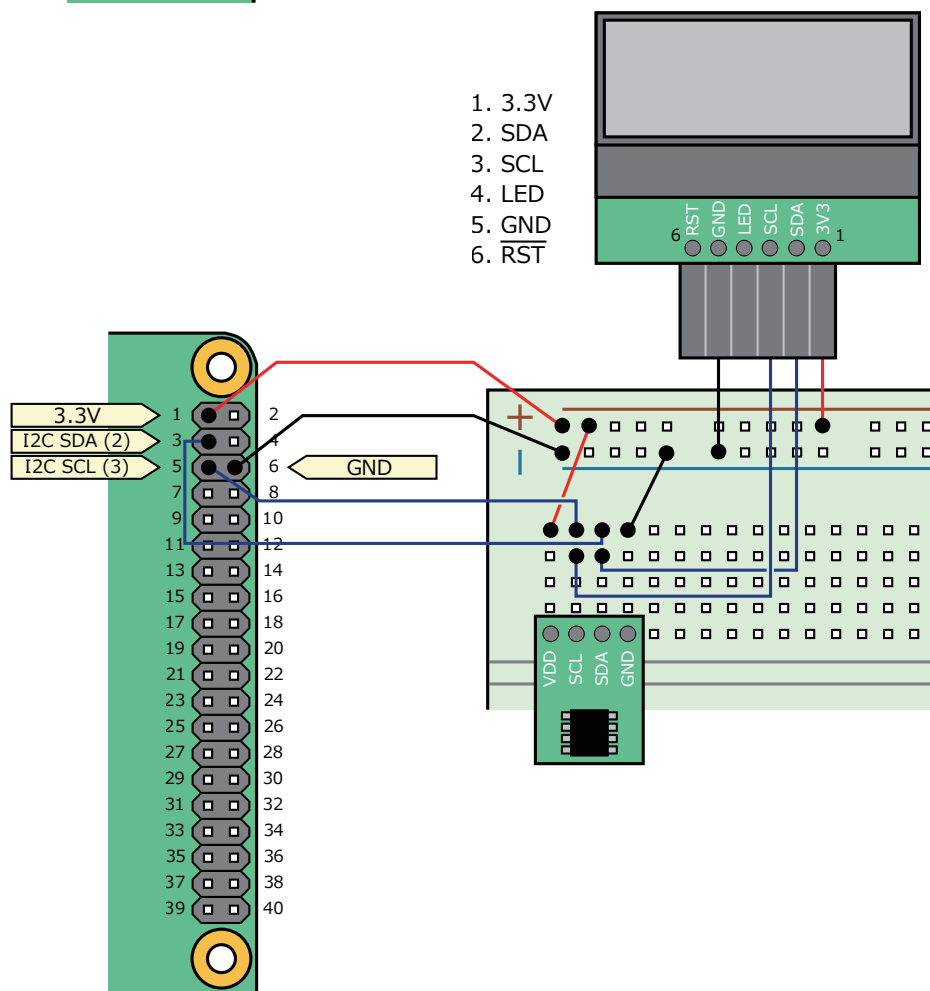


図 7-7 温度センサと LCD を用いる回路をブレッドボード上に構成

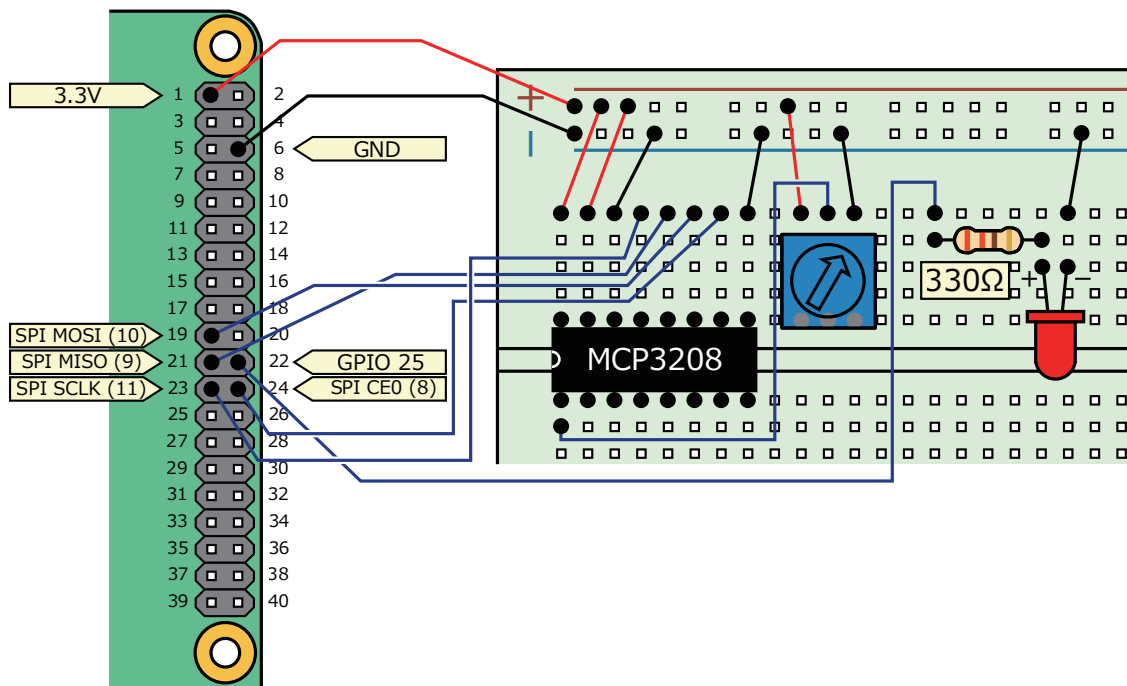


図 8-6 LED の明るさを制御するための回路

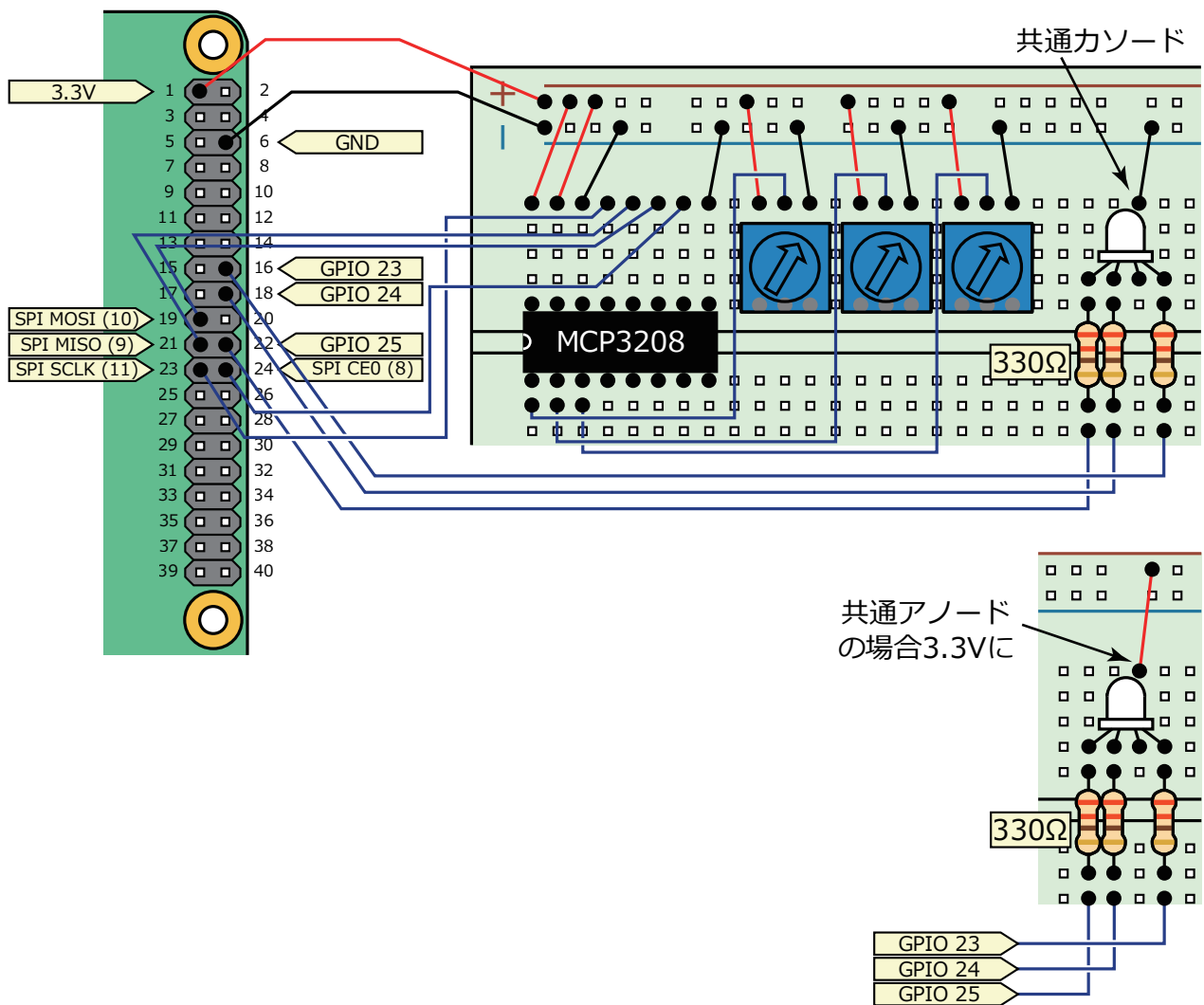


図 8-8 RGB フルカラー LED の色を変更するための回路

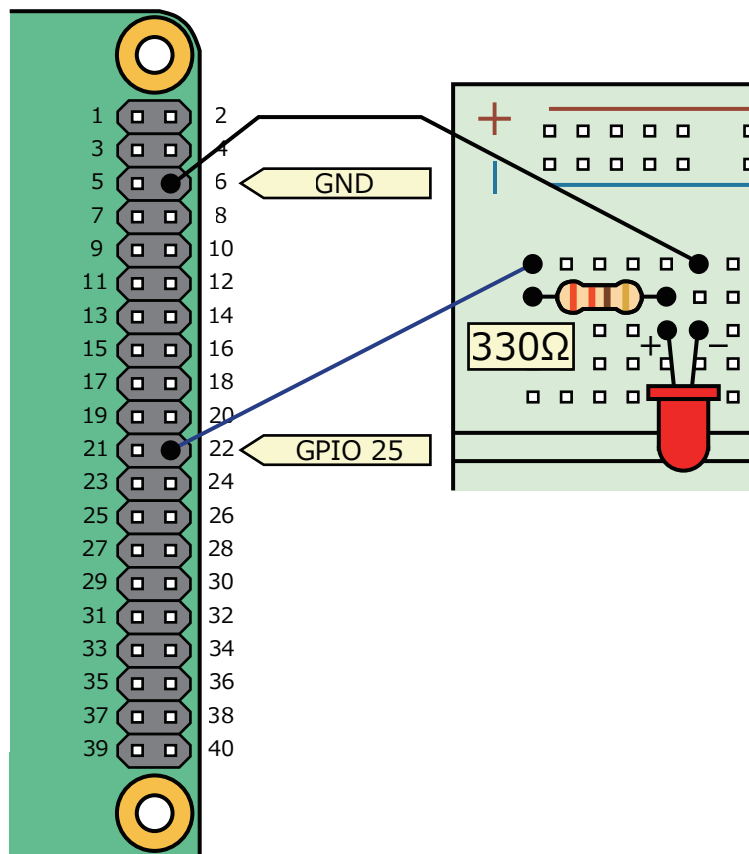


図 9-3 LED を点灯させる回路

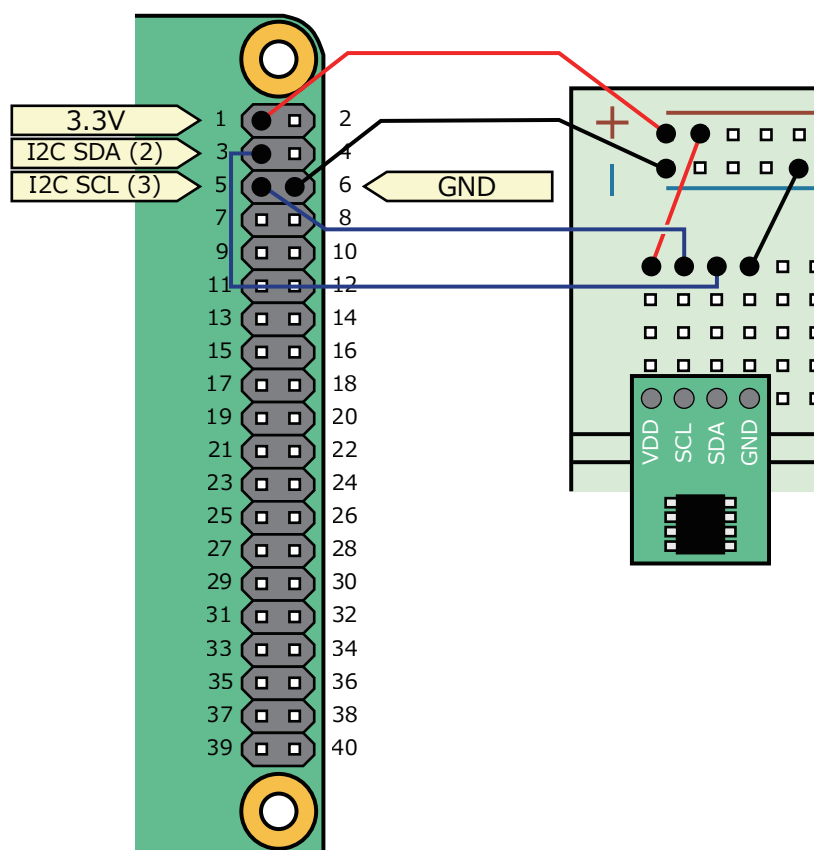


図 9-5 温度センサ ADT7410 から温度を取得するための回路

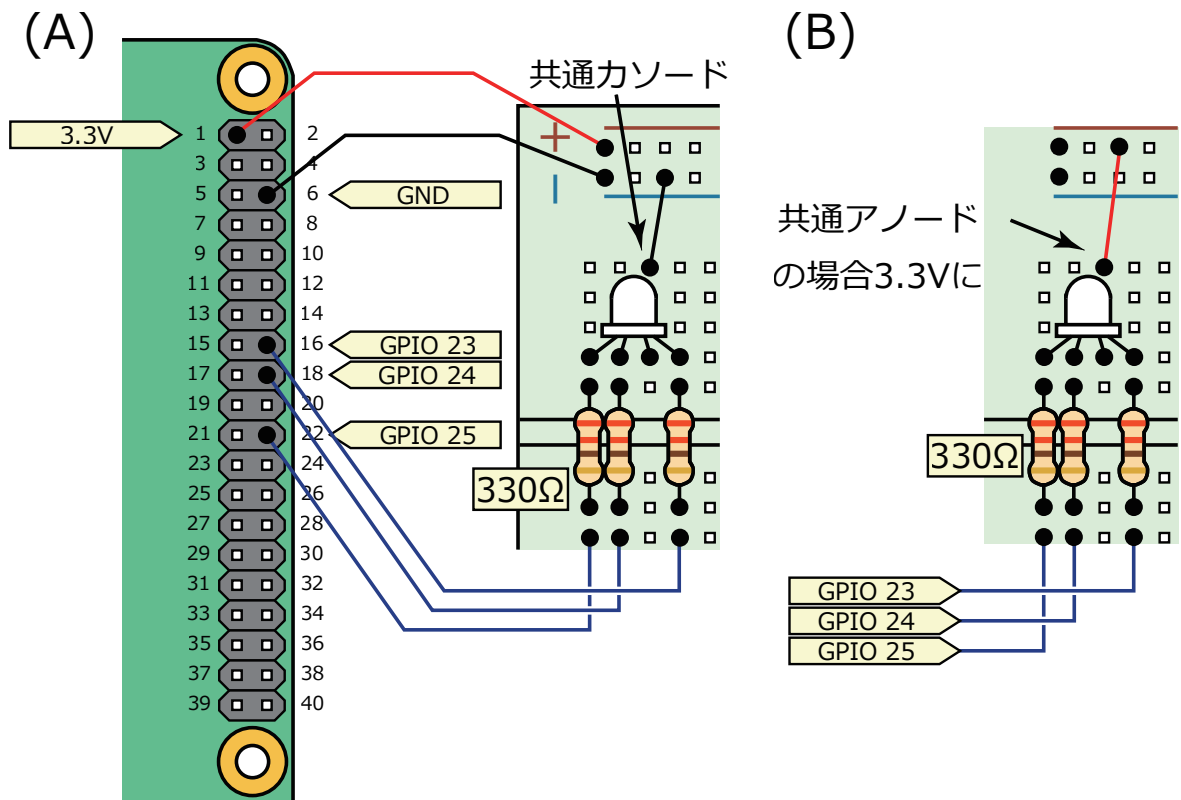


図 9-7 RGB フルカラー LED の色を変更するための回路

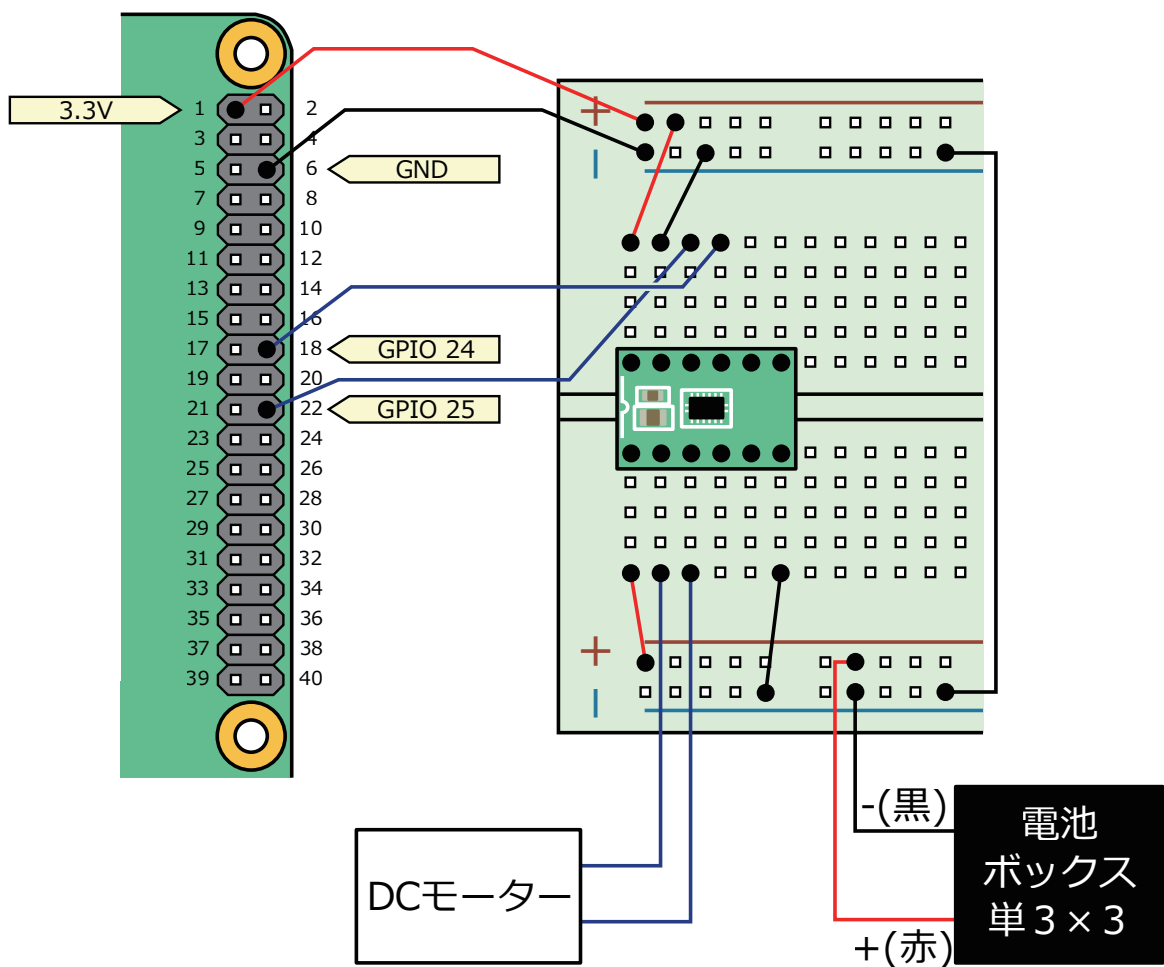


図 9-9 DC モーターの速度制御をするための回路

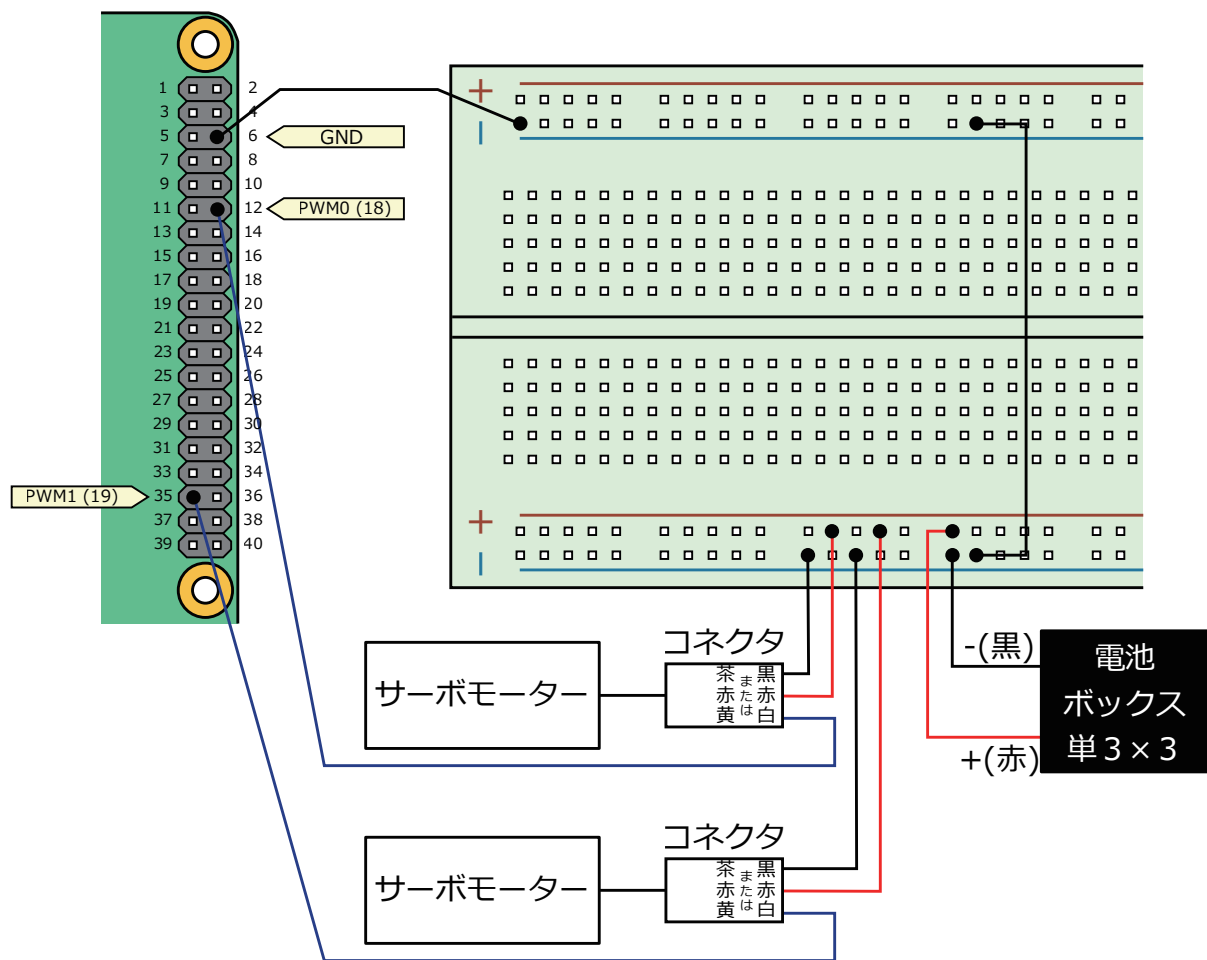


図 9-11 サーボモーター 2 個を制御するための回路

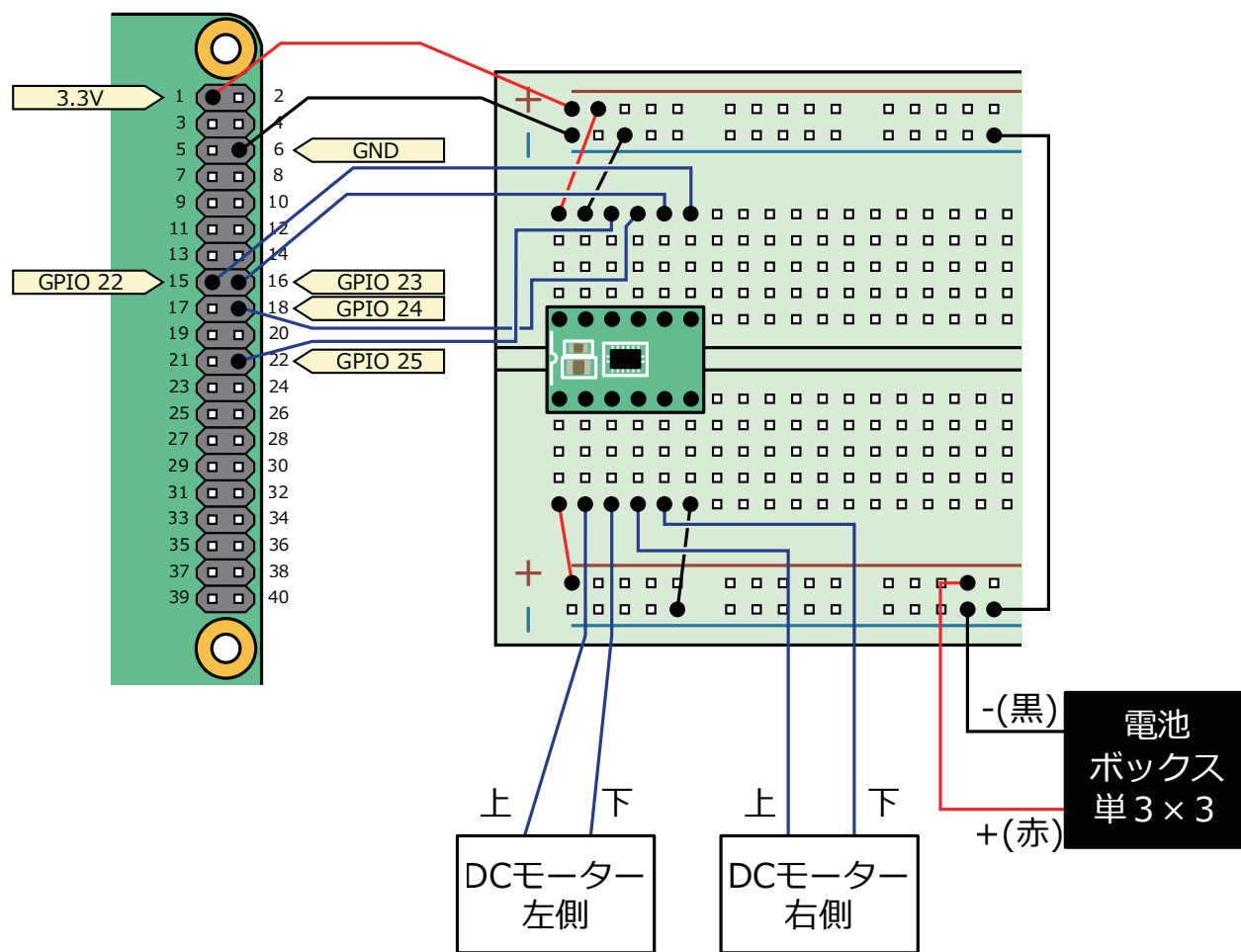


図 10-4 キャタピラ式模型操作の回路

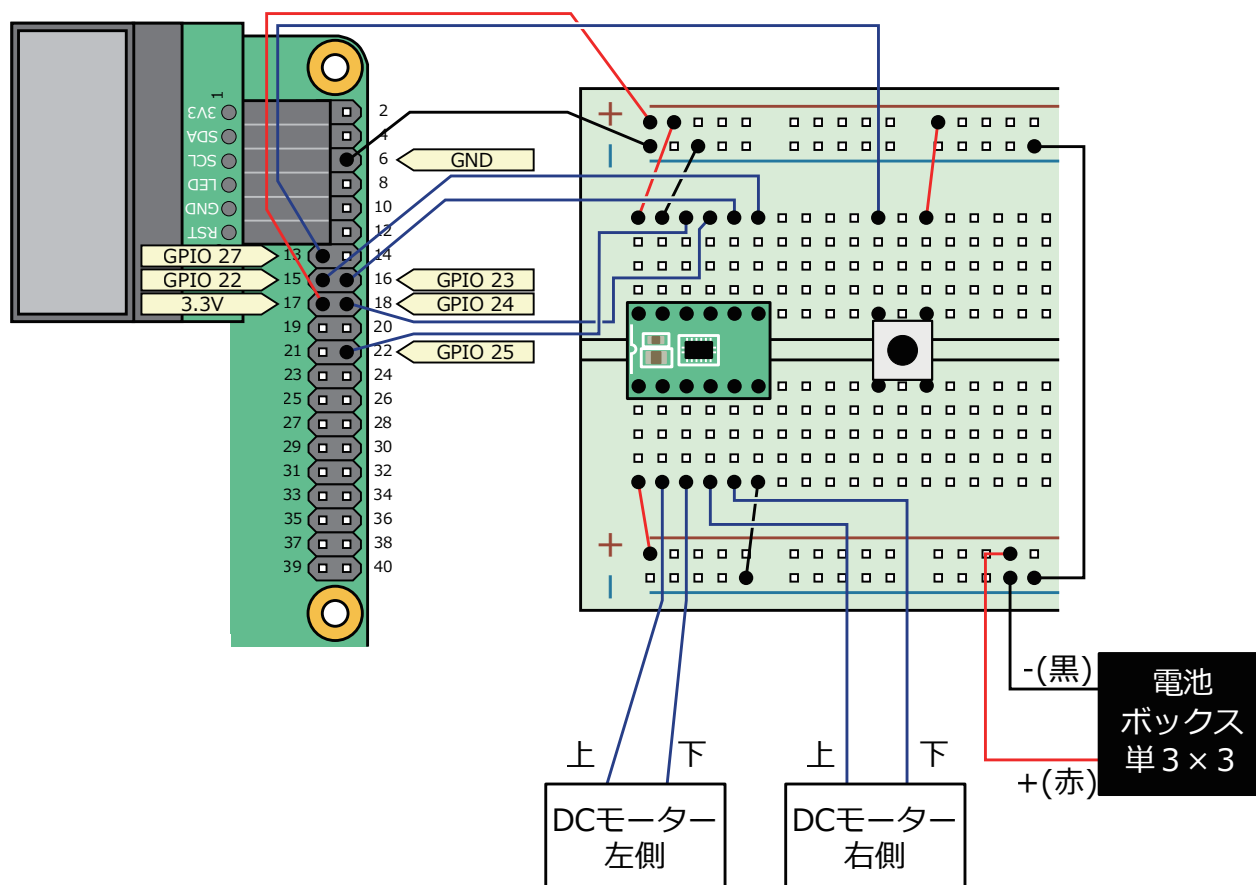


図 10-6 回路に IP アドレス表示用の LCD とシャットダウン用タクトスイッチを追加

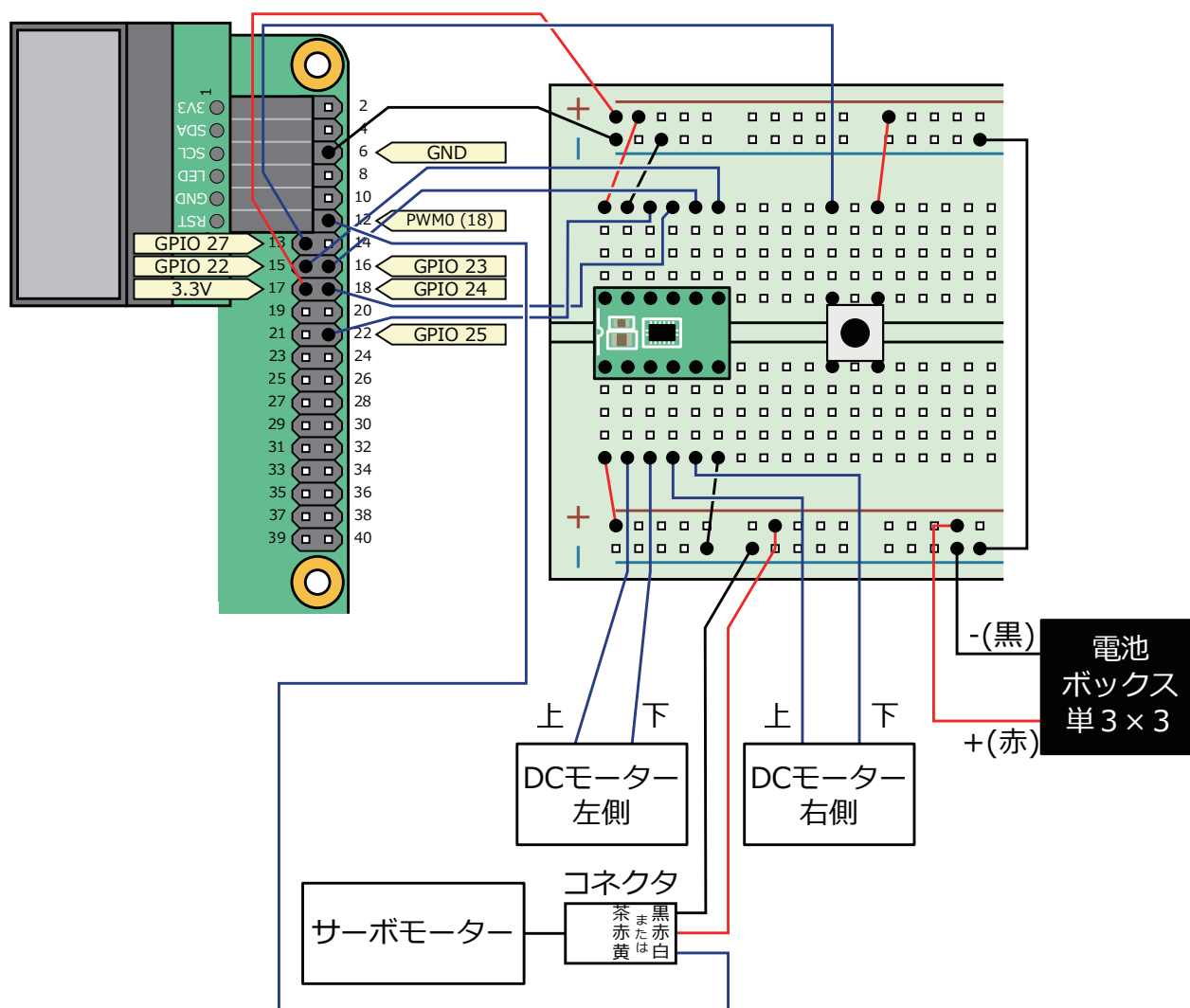


図 10-13 カメラをサーボモーターで操作するための回路

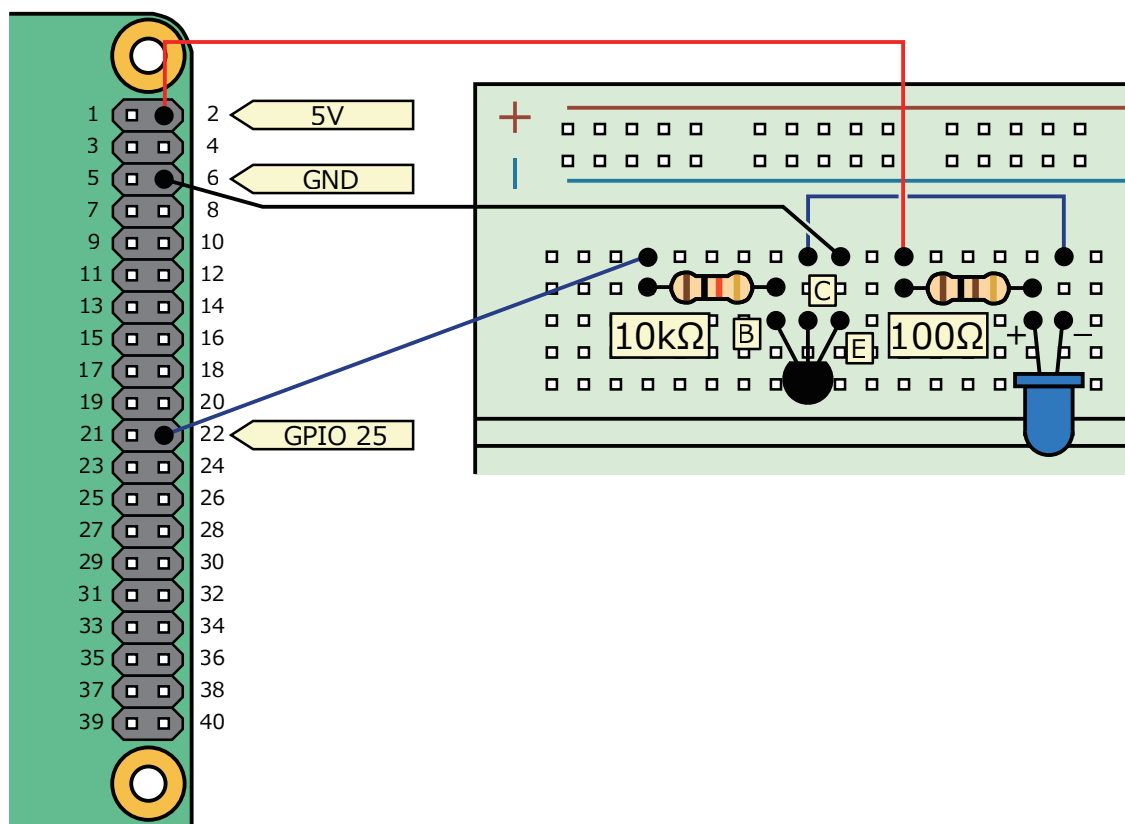


図 F-3 ブレッドボードによる回路の実現