

# TWE-Lite ではじめるカンタン電子工作

正誤表 2014年9月9日

## ■口絵 p.3 「フルカラー LED の調光」 の回路図が正しくありません

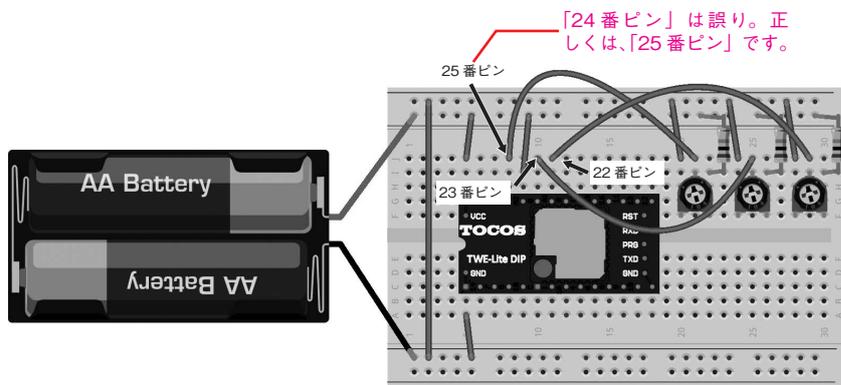
「PWM3」に接続されていますが、正しくは、「PWM4」です。また、回路のトランジスタの向きが間違っています。下記の訂正の p.39、p.40、および、p.51 のように訂正します。

## ■ p.39、p.40 図 3-2、図 3-4 の図が間違っています

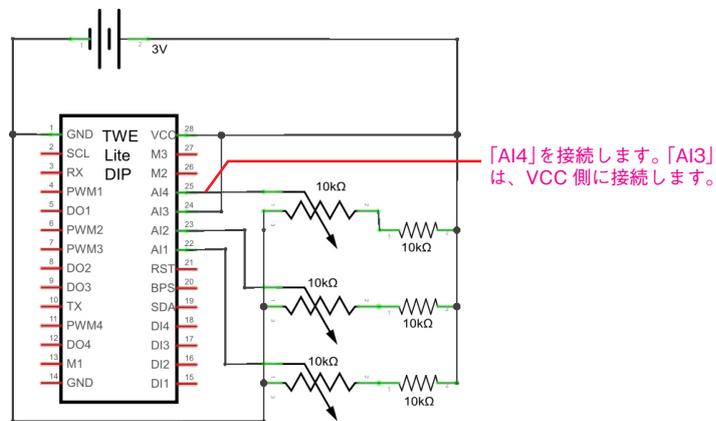
ブレッドボード図と回路図とで違いがあります。正しくは、ブレッドボード図である「図 3-1」「図 3-3」のように「AI4」「PWM4」を利用する」方法です。

しかし、それに対応する回路図である図 3-2、図 3-4 では、「PWM3」に接続されています。これは誤りで、下記のように「PWM4」に接続するのが正しい回路図です。

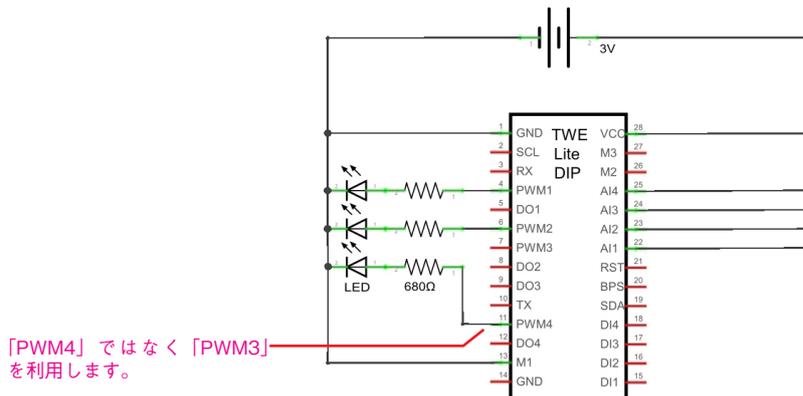
また、図 3-1 の「ピン番号」も正しくないため、併せて訂正いたします。



正) 図 3-1 「子機」 にボリューム 3 個を接続する例



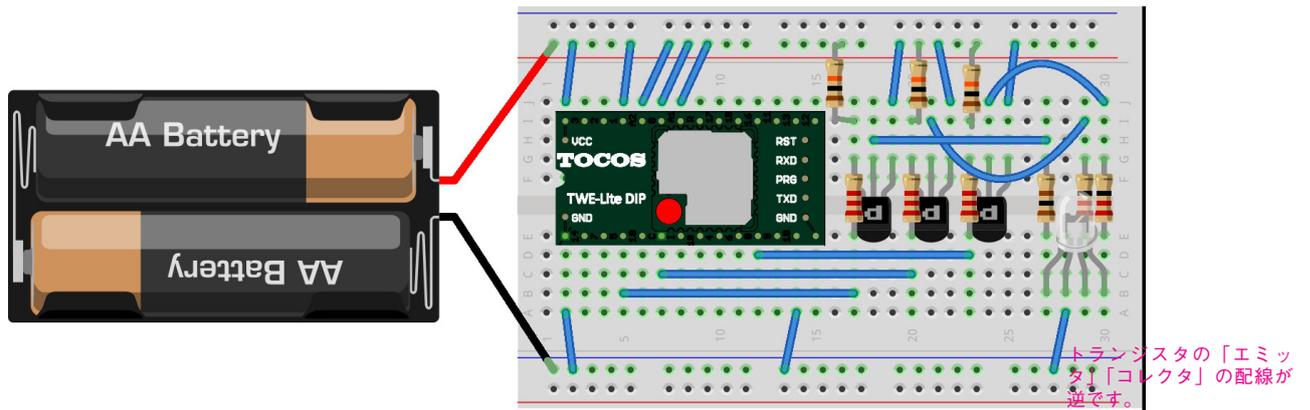
正) 図 3-2 「図 3-1」 の回路図



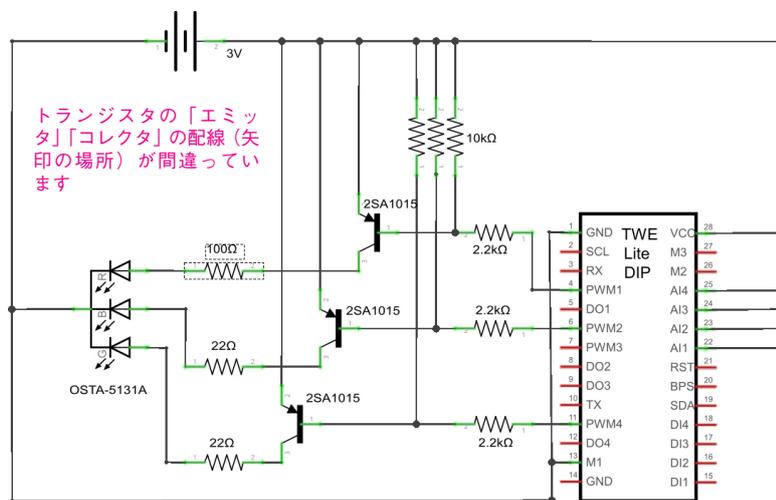
正) 図 3-4 「図 3-3」 の回路図

■ p.50、p.51 の図 3-16、図 3-17 の PNP 型のトランジスタの接続が正しくありません

図 3-17 の回路図において、トランジスタのエミッタ、コレクタの接続が逆です。ブレッドボード、回路図ともに正しくありません。また図 3-17 は、正しくは PWM4 に接続されるべき箇所が、PWM3 に接続されています。下記のように訂正いたします。



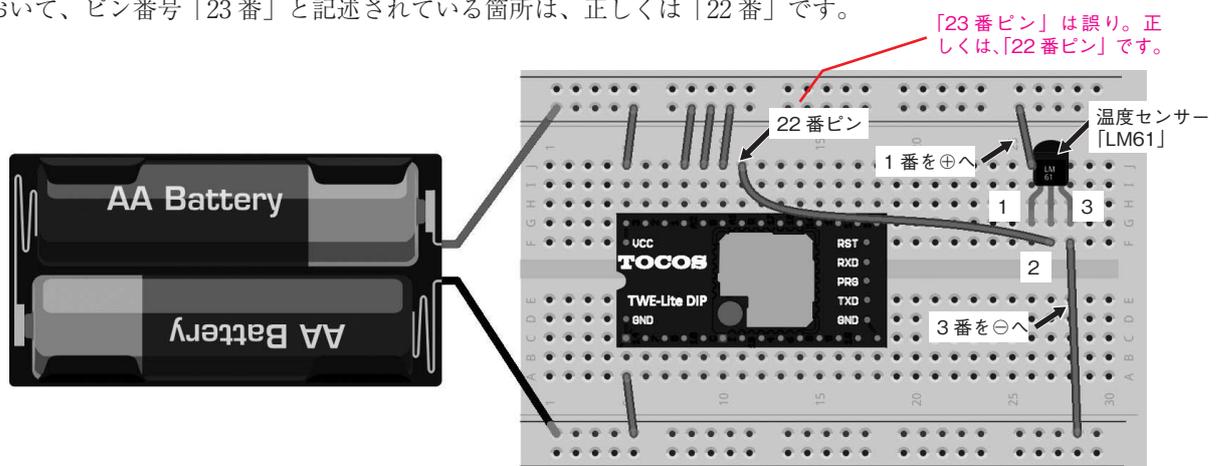
正) 図 3-16 トランジスタを使って「フルカラー LED」を制御する



正) 図 3-17 「図 3-16」の回路図

■ p.87 の図 5-2 のピン番号が正しくありません

図 5-2 において、ピン番号「23 番」と記述されている箇所は、正しくは「22 番」です。



正) 図 5-2 「温度センサー」を「子機」に搭載した例