

『たのしくできる Arduino 電子工作』

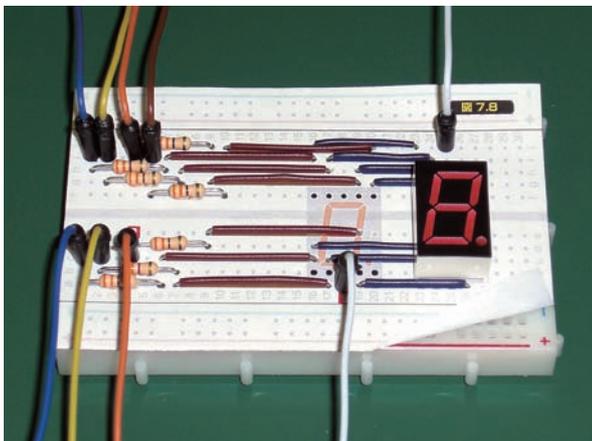
参考資料 [1] ブレッドボードへの展開図

© 牧野浩二, 東京電機大学出版局 2012

(1) 使用方法 .....

本 PDF ファイルを原寸でプリントアウトすると、実際のブレッドボードとほぼ同じサイズとなります。切り取ってブレッドボードの上に重ねると、パーツや配線の配置が分かりやすくなります (写真①)。

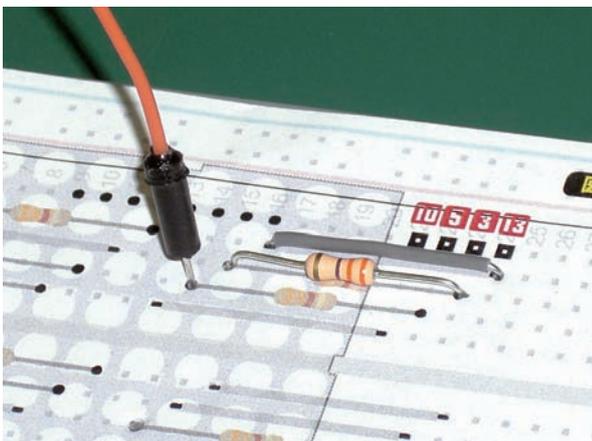
**【注】** ブレッドボードのパターンは、EIC-801 (E-CALL 社) または、BB-801 (CIXI WANJIE 社) のものと同等です。



写真① 配線の様子 (左側の7セグのみ未装着)

(2) 下穴の処理 .....

抵抗などのパーツを差し込むとき、ジャンプワイヤーを使って、下穴を空けておくと部品が差し込みやすくなります (写真②)。



写真② 下穴の処理

(3) Arduino UNO などへの接続について .....

Arduino UNO やセンサー、モーターなどへの接続は、記号や文字で表示してあります。ジャンプワイヤーなどで接続してください。

- V** : Arduino UNO の「5V」ピン
- G** : Arduino UNO の「GND」ピン
- 0~13** : Arduino UNO の「デジタル0~13番」ピン
- 0~3** : Arduino UNO の「アナログ0~3番」ピン
- ←青文字** : 各種のセンサーやモーターなど

(4) 注意事項 .....

パーツ配置の都合上、本書に記載されているブレッドボード展開図と一部の配線・パーツの位置が異なる場合があります。

ブレッドボードを使用しない接続 (Arduino のピンにすべて直接接続するもの) については、本参考資料に展開図を記載していません。本文を参照してください。

11.3 節 モグラたたきゲーム用

