

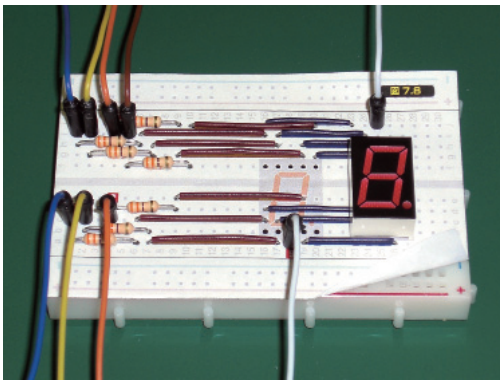
『たのしくできる Arduino 電子制御』

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 2015

(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)。



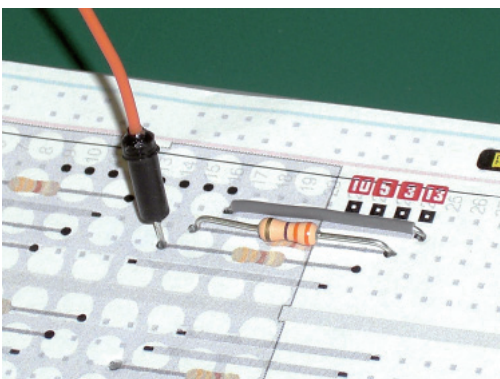
写真① 配線の様子 (左側の 7 セグのみ未装着)

【注】 展開図は、下記の 2 種類があります。使用するものに合わせてお使いください。

- ① EIC-801 (E-CALL 社), BB-801 (CIXI WANJIE 社)
- ② ニューブレッドボード SAD-101 (サンハヤト株)

(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。

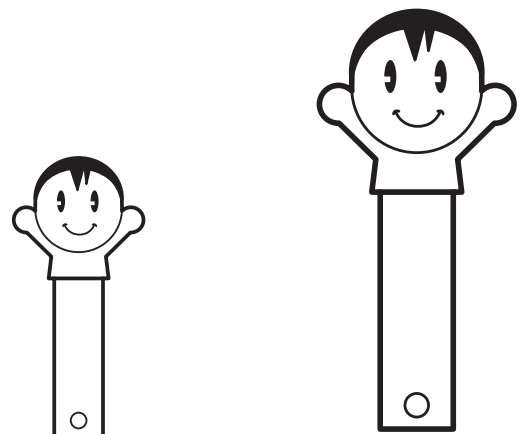
- V** : Arduino UNO の「5V」ピン
- G** : Arduino UNO の「GND」ピン
- 0 ~ 13** : Arduino UNO の「デジタル 0 ~ 13 番」ピン
- 0 ~ 3** : Arduino UNO の「アナログ 0 ~ 3 番」ピン
- ←青文字** : 各種のセンサーやモーターなど

(4) 注意事項

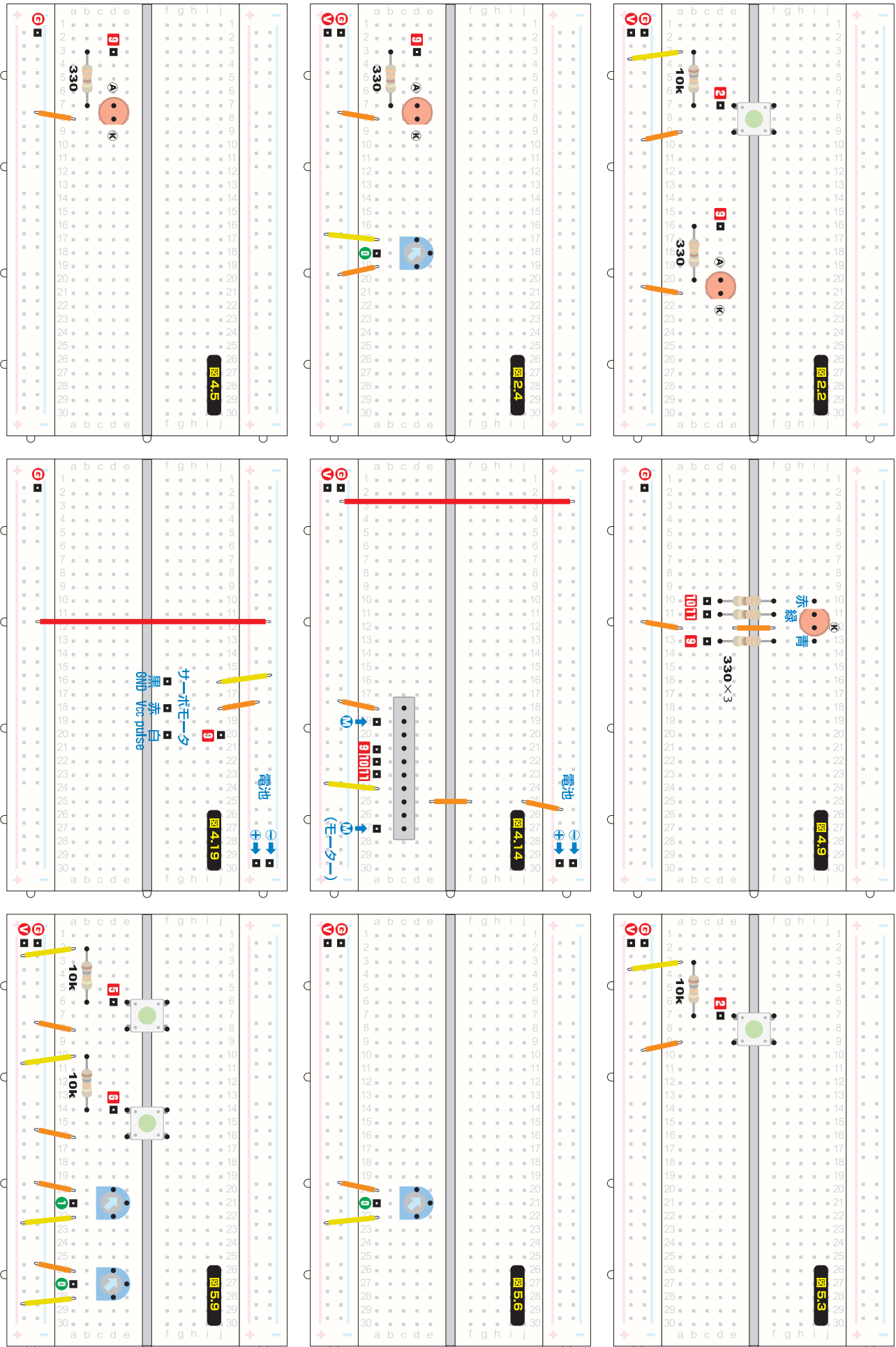
ブレッドボードの形状やパーツ配置の都合上、本書に記載されているブレッドボード展開図と一部の配線・パーツの位置が異なります。

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。

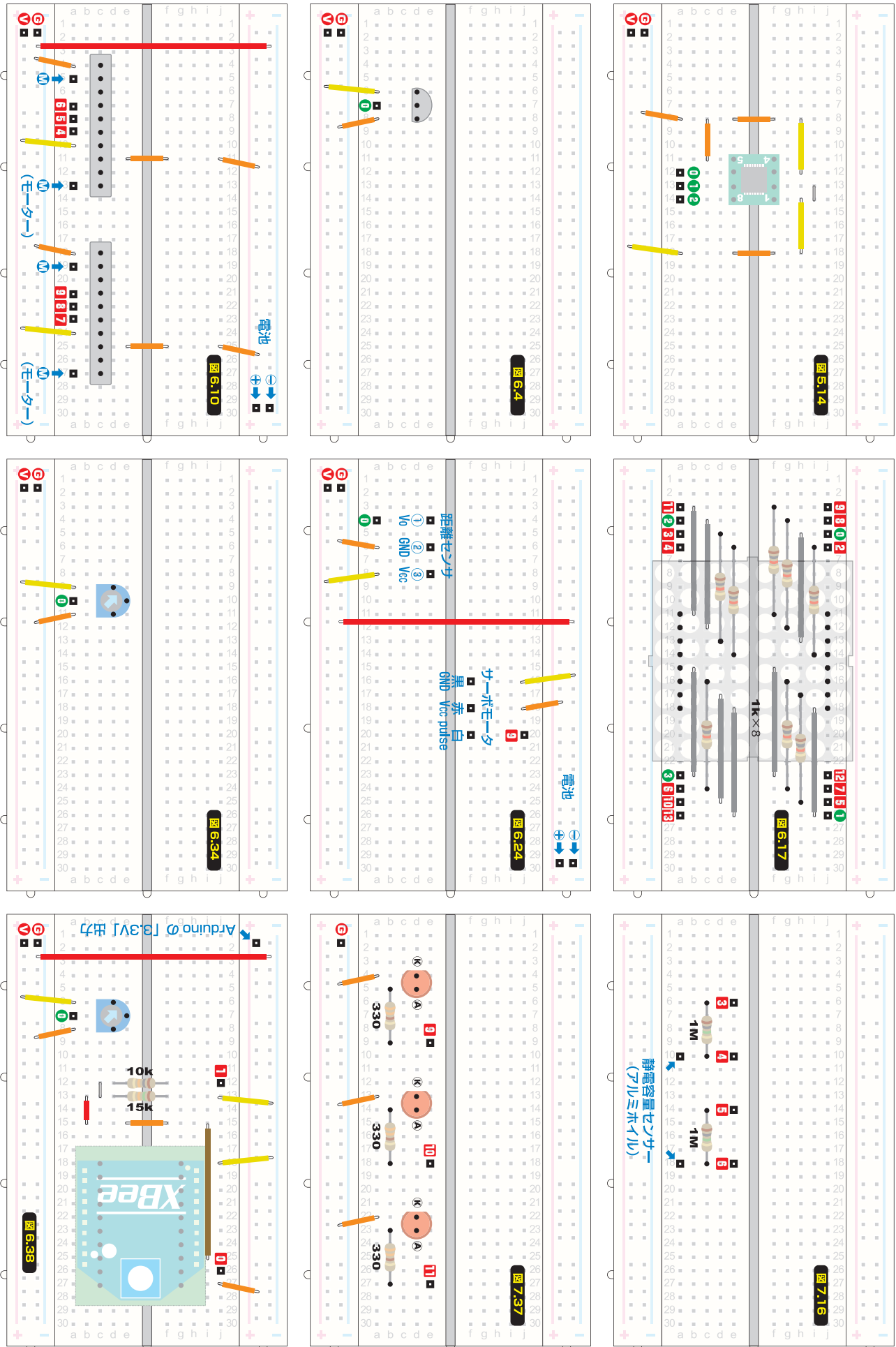
◆ 7.5 節 サーボモータ貼り付け用 (2 サイズあります)



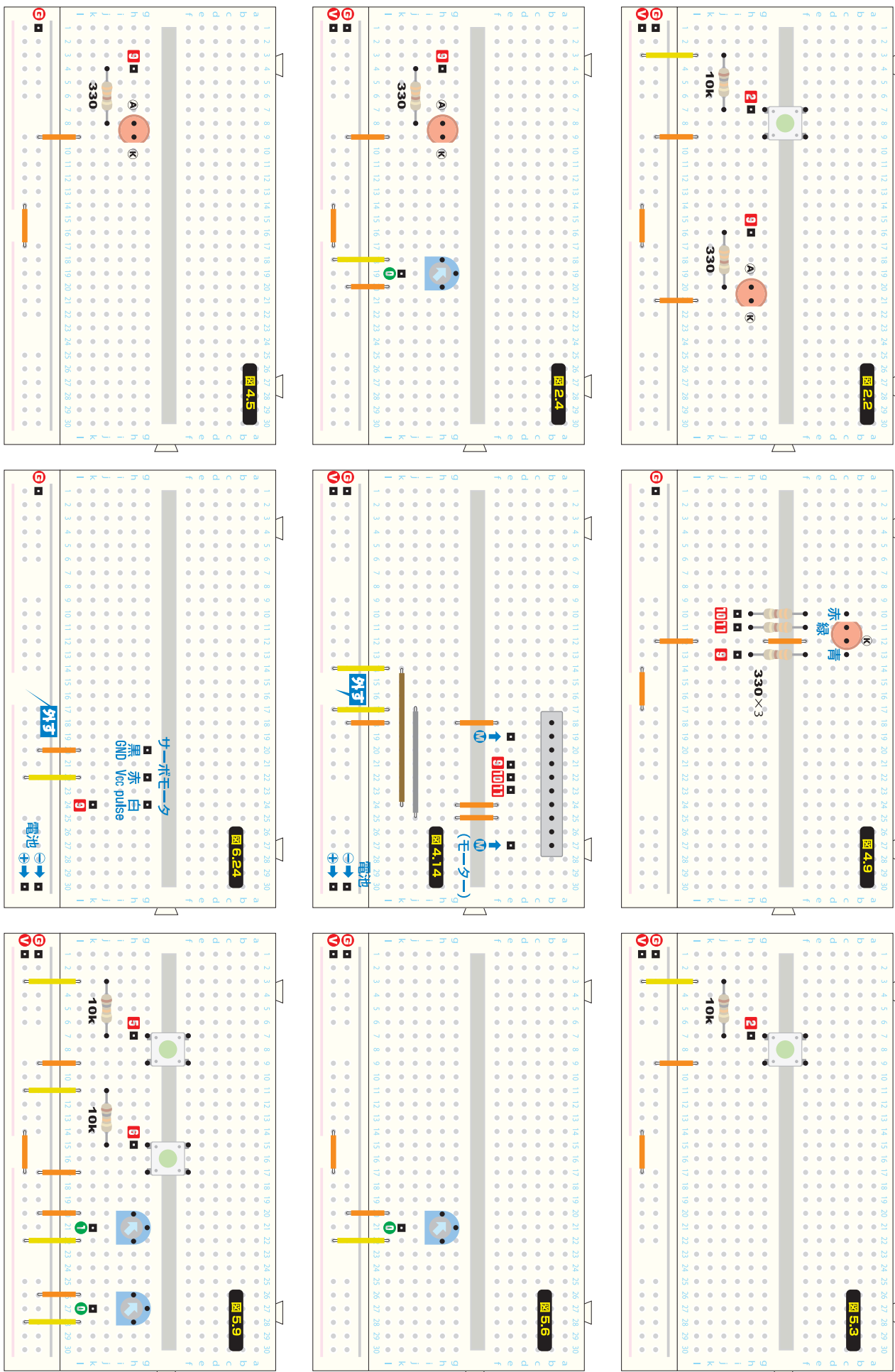
① - a EIC-801(E-CALL 社), BB-801(CIXI WANJIE 社) 用の展開図 [1/2]



① - b EIC-801 (E-CALL 社), BB-801 (CIXI WANJIE 社) 用の展開図 [2/2]



2 - a ニューブレッドボード SAD-101(サンハヤト株)の展開図 **[1/2]**



② - b ニューブレッドボード SAD-101 (サンハヤト株) の展開図 [2/2]

