

学習を始める前に

必要なパソコン環境

本製品で学習をするためには、下記のスペックを満たすパソコン環境が必要です。

- OS : Windows 7, 8.1, 10 いずれも 64bitOS であること
- メモリ : 4GB (8GB 以上推奨)
- HD 空き容量 : 2.5GB (5.0GB 以上推奨)
- プロセッサ : 2.0GHz シングル (2.4GHz マルチ以上推奨)
- ポート : USB
- ドライブ : CD-ROM

必要な工具

キットの組み立てにはプラスドライバーが必要です。
ラジオペンチは必須ではありませんが、ナットを固定するときにあるといいでしょう。



プラスドライバー



ラジオペンチ

キットに同封されるパーツリスト

キットには、下記のパーツが同封されています。

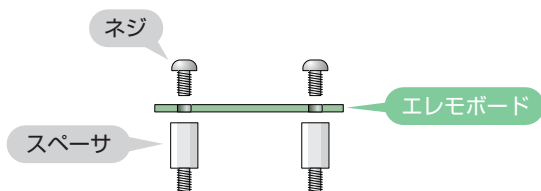
部品名	内容物	数量
EK-TM4C123GXL	TM4C123GXL LaunchPad (マイコンボード)	1
	USB ケーブル	1
	クイックスタートガイド	1
エレモ ADM-101	ブッシュスイッチ	1
エレモ ADM-106	ボリューム	1
エレモ ADM-201	LED	1
エレモ ADM-204	LCD 16 文字× 2 行	1
エレモ ADM-205	DC モータ制御	1
ベースボード		1
基板スペーサ M3-長さ 11mm		28
ブラネジ M3		26
ブラナット M3		24
DC モータ固定金具セット	L 字金具	2
	シャフトネジ M3-長さ 25mm	1
	金属ナット M3 ※ シャフトネジ用	1
DC モータファン		1

パーツの仕様は予告なく変更になる場合があります。あらかじめご了承ください。

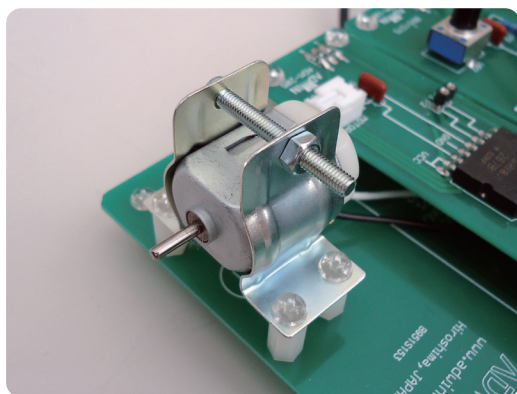
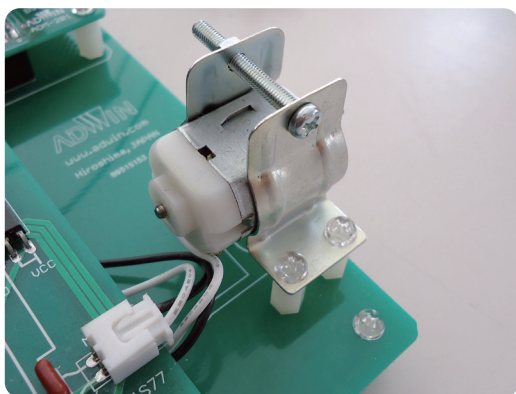
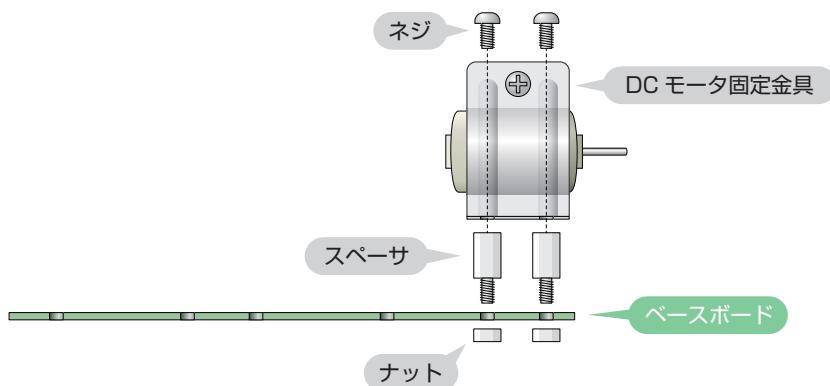
組み立て

組み立て手順

- 1 エレモ (LCD, LED, プッシュスイッチ, ボリューム, DC モータ) ボードは、それぞれの 4 スミの穴にスペーサを取り付けてください。下図のようにボードをはさむようにネジで止めます。

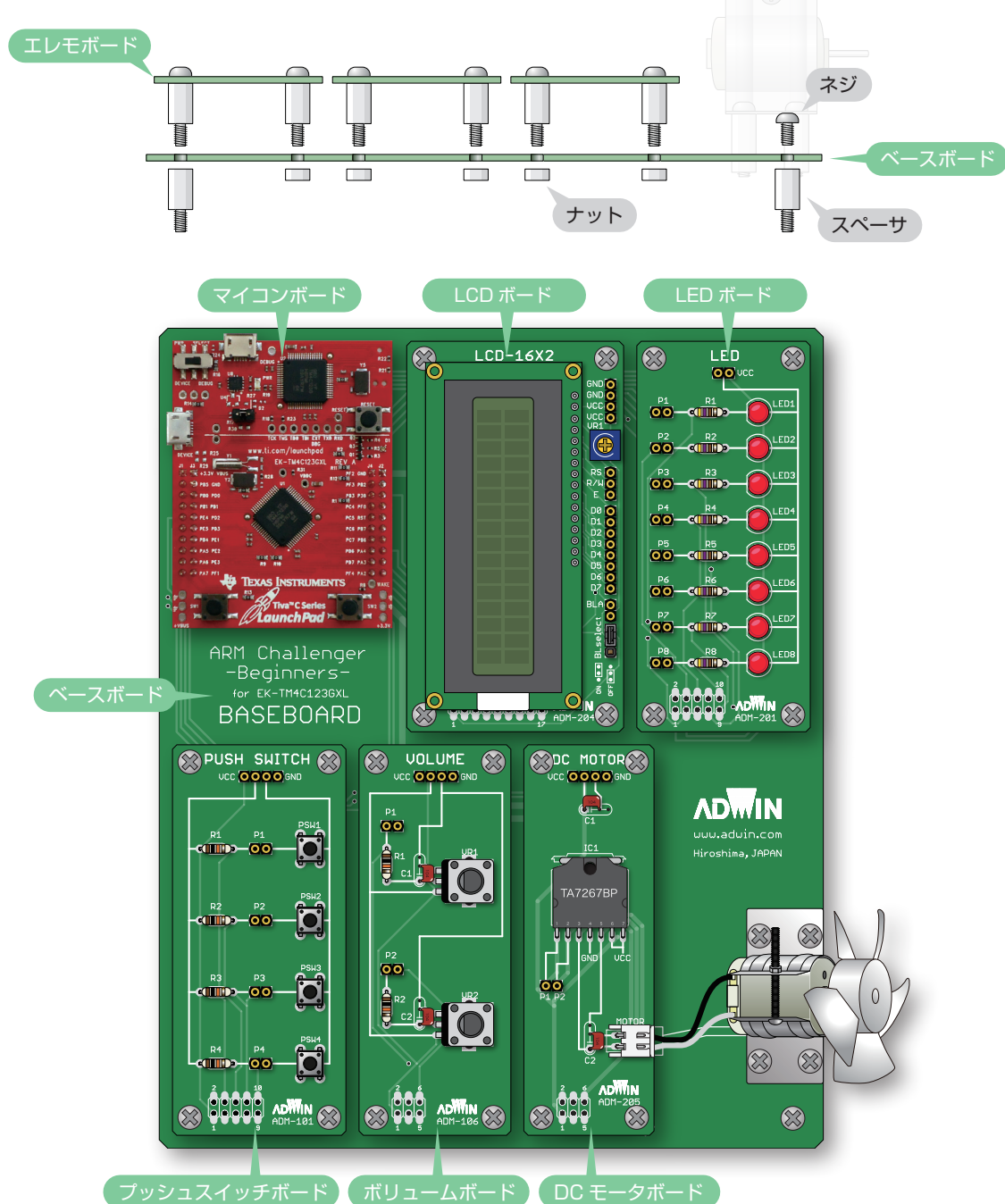


- 2 DC モータを、下図と写真と右ページの完成図を参考に、専用の金具を使って、ネジ、スペーサ、ナットでベースボードに固定してください。



組み立て

- ③ マイコンボードとエレモボード5種を下図を参考にベースボードに取り付けてください。コネクタピンが曲がらないように注意してください。ベースボードの4スミにスペーサを取り付けてください。



- ④ モータ軸にモータファンを差し込んで取り付けてください。
DC モータのケーブルを DC モータボードのコネクタに接続してください。