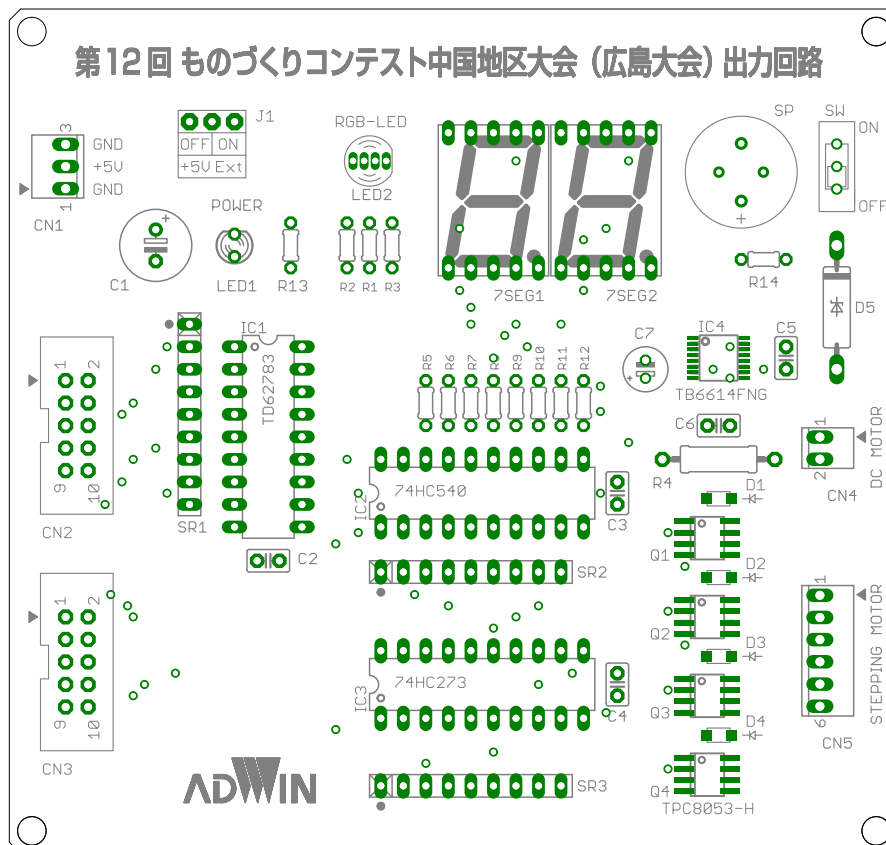
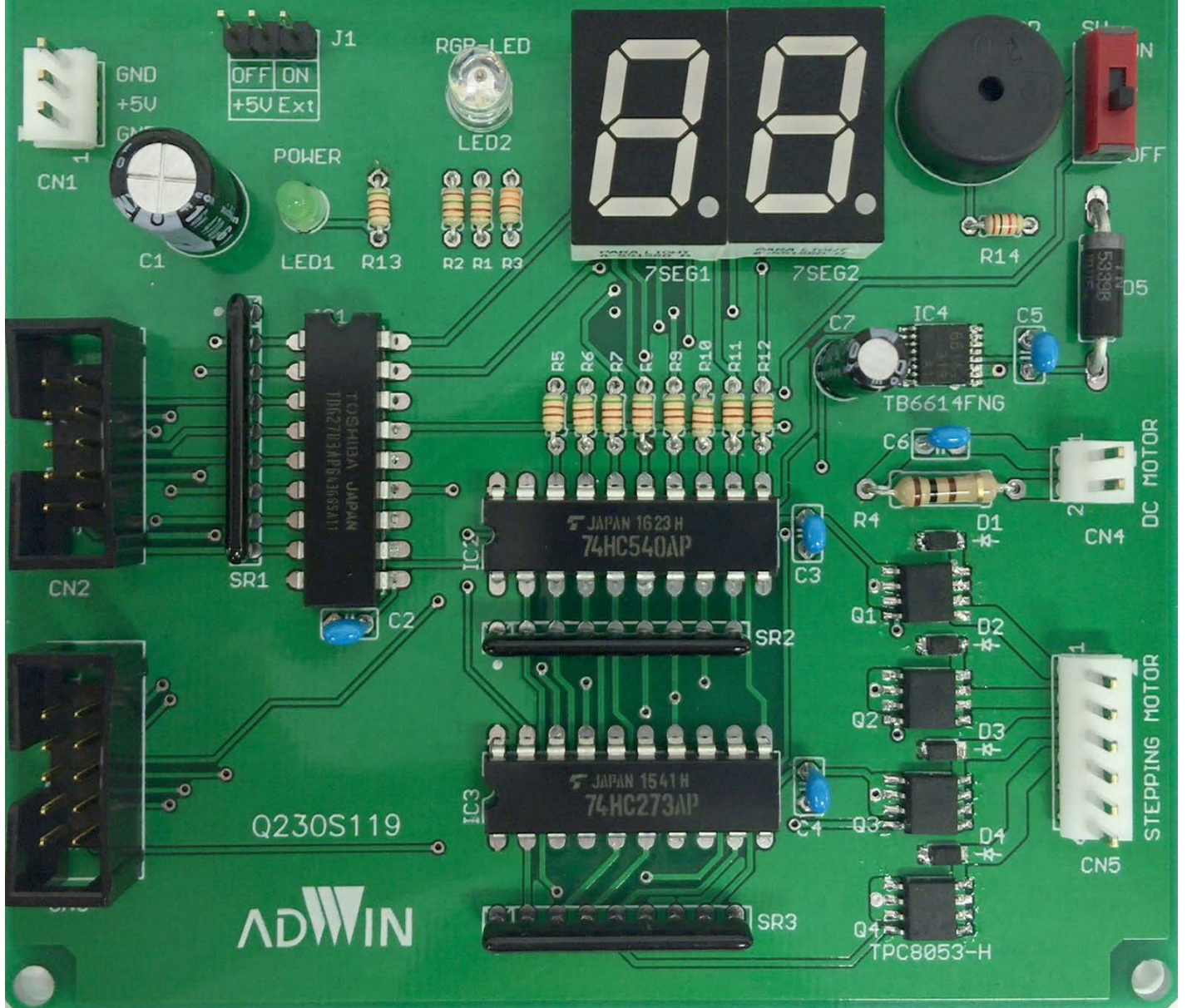


No.	部品番号	品名	型式または規格等	数量	極性
1	2017 HIROSHIMA	高校生ものづくりコンテスト 電子回路組立部門 出力回路基板		1	
2	R1, R2	カーボン抵抗	150Ω CFS1/4C, ±5%, 1/4W 茶緑茶	2	
3	R3	カーボン抵抗	330Ω CFS1/4C, ±5%, 1/4W 橙橙茶	1	
4	R4	カーボン抵抗	100Ω CFS1/2C, ±5%, 1/2W 茶黒茶	1	
5	R5~R13	カーボン抵抗	510Ω CFS1/4C, ±5%, 1/4W 緑茶茶	9	
6	R14	カーボン抵抗	1kΩ CFS1/4C, ±5%, 1/4W 茶黒赤	1	
7	SR1, SR2	集合抵抗	100kΩ, 8素子, SIP	2	●
8	SR3	集合抵抗	20kΩ, 8素子, SIP	1	●
9	C1	電解コンデンサ	470uF, 16V	1	●
10	C2~C6	積層セラミックコンデンサ	0.1uF	5	
11	C7	電解コンデンサ	100uF, 16V	1	●
12	IC1	トランジスタアレイIC	TD62783APG, DIP18ピン	1	●
13	IC2	バスバッファIC	TC74HC540AP(F) DIP20ピン	1	●
14	IC3	D-フリップフロップIC	TC74HC273AP(F) DIP20ピン	1	●
15	IC4	モータドライバIC	TB6614FNG, SSOP16ピン	1	●
16	D1~D4	ショットキーバリアダイオード	CRS01, 30V 1A, S-FLAT	4	●
17	D5	ツェナーダイオード	1N5339B, 5.6V, 5W	1	●
18	SP	圧電サウンダ	PKM13EPYH4002-B0	1	
19	SW	スライドスイッチ	SS-12SDP2	1	
20	CN1	コネクタ	B3P-SHF-1AA ベース付ポスト3P (オス)	1	●
21	CN2, CN3	フラットケーブル用コネクタ	形XG4C-1031 ボックスタイププラグ10P	2	●
22	CN4	コネクタ	B2P-SHF-1AA ベース付ポスト2P (オス)	1	●
23	CN5	コネクタ	B6P-SHF-1AA ベース付ポスト6P (オス)	1	●
24	7SEG1, 7SEG2	7セグメントLED	A551SRD-A, アノードコモン	2	●
25	Q1~Q4	パワー-MOSFET	TPC8053-H (N-ch) SOP8ピン	4	●
26	LED1	緑色LED	SEL2410G, φ3.1	1	●
28	LED2	フルカラーLED	OSTA5131A カソードコモン	1	●
29	J1	短絡専用プラグ	PH-1x03SG	1	

「極性」欄の ●パーツは、極性や方向性があるので取り付け向きに注意すること



# 第12回 ものづくりコンテスト中国地区大会 (広島大会) 出力回路



注意：パーツの色やラベルは、写真と異なる場合があります

部品番号	品名	型式または規格等	極性	
SR1, SR2	集合抵抗	100K $\Omega$ , 8素子, SIP	●	1番ピンマークと基板の印刷を合わせる
SR3	集合抵抗	20K $\Omega$ , 8素子, SIP	●	
C1	電解コンデンサ	470 $\mu$ F, 16V	●	足の長いほうが+ マイナスの印刷があるほうが-
C7	電解コンデンサ	100 $\mu$ F, 16V	●	
IC1	トランジスタアレイIC	TD62783APG, DIP18ピン	●	パッケージの窪みと基板の印刷を合わせる
IC2	バスバッファIC	TC74HC540AP(F) DIP20ピン	●	
IC3	D-フリップフロップIC	TC74HC273AP(F) DIP20ピン	●	
IC4	モータドライバIC	TB6614FNG, SSOP16ピン	●	1番ピンマークと基板の印刷を合わせる
D1~D4	ショットキーバリアダイオード	CRS01, 30V 1A, S-FLAT	●	カソードマークと基板の印刷を合わせる
D5	ツェナーダイオード	1N5339B, 5.6V, 5W	●	カソードマークと基板の印刷を合わせる
CN1, CN4, CN5	コネクタ	B3P-SHF-1AA ベース付ポスト (オス)	●	基板の印刷枠に収まる向きにつける
CN2, CN3	フラットケーブル用コネクタ	形XG4C-1031 ボックスタイププラグ10P	●	三角マークと基板の印刷を合わせる
7SEG1, 7SEG2	7セグメントLED	A551SRD-A, アノードコモン	●	少数点ドットが右下になる向きにつける
Q1~Q4	パワー-MOSFET	TPC8053-H (N-ch) SOP8ピン	●	1番ピンマークと基板の印刷を合わせる
LED1	緑色LED	SEL2410G, $\phi$ 3.1	●	パッケージの平らな辺と基板の印刷を合わせる
LED2	フルカラーLED	OSTA5131A カソードコモン	●	パッケージの平らな辺と基板の印刷を合わせる