

リファレンス番号	部品名	型名	数量
IC1	低損失三端子レギュレータ(5.0V)	LM2940CT-5.0	1
IC2	シュミットトリガインバータ(6回路)	TC74HC14AF	1
IC3,IC4,IC5,IC6,IC7	フルブリッジMOSFETドライバ	A3941	5
IC8	低損失三端子レギュレータ(3.3V)	TA48M033F	1
SW1	トグルスイッチ(単極,ON-ON)	MS-500A-B or 互換品	1
SW2	表面実装用ハーフピッチDIPスイッチ	57D-0803 or KHS82E or GDH08S04	1
SW3,SW10,SW11,SW12,SW13,SW14	タクトスイッチ	B3F-1050 or 互換品	6
CN1(未実装)	2ピンコネクタ(オス)	指定無し	0
CN2,CN3,CN4,CN5	80ピンヘッダ 2×40(80P)	C-00082 or 互換品	1
CN10,CN11,CN12,CN13,CN14	2ピンXHコネクタ(ストレート,オス)	B2B-XH-A	5
CN6	6ピンXHコネクタ(ストレート,オス)	B6B-XH-A	1
CN7	3ピンXHコネクタ(ストレート,オス)	B3B-XH-A	1
CN8	10ピンBOXコネクタ(ストレート,オス)	HIF3FC10PA2.54DSA or 互換品	1
CN9	4ピンXHコネクタ(ストレート,オス)	B4B-XH-A	1
CN15	16ピンソケット 1x16ピン(16P)	FHU-1x42SG or 互換品	1
CN16	microSDカードコネクタ	DM3AT-SF-PEJ or 互換品	1
Q1,Q2,Q3,Q4,Q5, Q6,Q7,Q8,Q9,Q10	NチャンネルMOSFET(モータドライブ用)	IRF8915PbF	10
Q11,Q12,Q13,Q14,Q15,Q16,Q17	NチャンネルMOSFET	2N7002-7-F or RQK0302GGDQA	7 予備+1
Q18	NPNTランジスタ	2SC1815	1
LED1,LED3,LED4,LED5,LED6, LED7,LED8,LED9,LED10,LED11	チップLED 1608サイズ	OSBL1608C1A or 互換品	10 予備+1
D1	ショットキーバリアダイオード(40V,3A)	SB340LS	1
VR1	チップ可変抵抗(5k~10kΩ)	ST-4EB 5kΩ(502) or CT-6P 10kΩ(103) or G43ATB103	1
BZ1	回路内蔵型ブザー	TMB-05 or 互換品	1
C1	電解コンデンサ(470uF~, 耐圧16V以上)	25PK1000MEFC10X16	1
C4	電解コンデンサ(470uF~, 耐圧10V以上)	10WXA1000MEFC10X9	1
C27	チップコンデンサ 1000pF 1608サイズ(耐圧6.3V以上)	GRM188R71H102KA01D	1
C2,C3,C61,C63,C65, C67,C69	チップコンデンサ 10uF 2012サイズ(耐圧16V以上)	GRM21BR61C106KE15 or GRM21BB31E106KA73	7 予備+1
C5,C6,C7,C8,C9, C13,C14,C60,C62,C64, C66,C68	チップコンデンサ 0.1uF 1608サイズ(耐圧6.3V以上)	CC0603KRX7R7BB104 or GRM188F11H104ZA01	12 予備+1
C10,C11	チップコンデンサ 22uF 1608サイズ(耐圧6.3V以上)	GRM188R61A226ME	2
C73,C74,C77,C78,C81, C82,C85,C86,C89,C90	チップコンデンサ 0.01uF 1608サイズ(耐圧25V以上)	GRM188R71H103KA01D	10 予備+1
C72,C76,C80,C84,C88	チップコンデンサ 0.22uF 1608サイズ(耐圧16V以上)	C1608X7R1C224K080AC	5 予備+2
C71,C75,C79,C83,C87	チップコンデンサ 0.47uF 1608サイズ(耐圧25V以上)	CL10B474KA8NFNC	5 予備+1
C12,C20,C21(未実装)	指定無し	指定無し	0
R1,R43,R44,R45	チップ抵抗 2.2kΩ(222) 1608サイズ	RC0603FR-072K2L	4 予備+1
R2,R3,R4,R5,R6,R7,R8,R9,R13,R18, R19,R20,R21,R22,R23,R24,R25,R26, R31,R32,R33,R34,R51,R55,R56,R57, R58,R59,R60,R61,R62,R63,R64,R70, R72,R73,R74,R76,R77,R78,R80,R81, R82,R84,R85,R86,R88,R89	チップ抵抗 10kΩ(103) 1608サイズ	MCR03EZPFX1002	48 予備+2
R14,R15,R16,R17,R27,R28,R29,R30, R35,R36,R37,R39,R42,R49	チップ抵抗 1kΩ(102, 01B) 1608サイズ	RC0603FR-071KL	14 予備+1
R41	チップ抵抗 100Ω(101, 01A) 1608サイズ	RC0603FR-07100RL	1
R46,R47,R48,R71,R75, R79,R83,R87	チップ抵抗 3.3kΩ(332) 1608サイズ	RC0603FR-073K3L	8 予備+1
R50	チップ抵抗 56kΩ(563) 1608サイズ	RC0603FR-0756KL	1
CN2,CN3のメス	10ピンヘッダ 2×5(10P)	C-00168 or 互換品	2
CN4,CN5のメス	26ピンヘッダ 2×13(26P)	C-00084 or 互換品	2
CN10,CN11,CN12,CN13,CN14のメス	2ピンXHコネクタ(ストレート,メス)	XHP2	5
CN6のメス	6ピンXHコネクタ(ストレート,メス)	XHP6	1
CN7のメス	3ピンXHコネクタ(ストレート,メス)	XHP3	1
CN9のメス	4ピンXHコネクタ(ストレート,メス)	XHP4	1
CN6,CN7,CN9,CN10,CN11,CN12, CN13,CN14メスコネクタのピン	XHメスコネクタのコンタクトピン	SXH-001T-P0.6	23 予備+2