

【資料2 制御対象装置②の使用部品一覧】

No	部品記号	部品名称	規格等	部品型番	会社名	数量	備考
1	R1, R2	カーボン抵抗	330Ω, ±5%, 1/6W	CF16J330RB	FAITHFUL LINK	2	
2	R3	カーボン抵抗	560Ω, ±5%, 1/6W	RD16S 560E	SHIH HAO	1	
3	R4	カーボン抵抗	1kΩ, ±5%, 1/6W	CF16J1KB	FAITHFUL LINK	1	
4	R5, R6, R7 R8, R9, R10 R11	カーボン抵抗	10kΩ, ±5%, 1/6W	RD16S 10K	SHIH HAO	7	
5	R12	カーボン抵抗	1.5kΩ, ±5%, 1/6W	RD16S 1K5	SHIH HAO	1	
6	R13	カーボン抵抗	100Ω, ±5%, 1/4W	CF25J100RB	FAITHFUL LINK	1	
7	C1, C3, C4	積層セラミックコンデンサ	0.1μF(104), 50V, 5mmピッチ	RDER71H104K0K1H03B	村田製作所	3	
8	C2	電解コンデンサ	470μF, 16V	16WXA470MEFC8X9	ルビコン	1	
9	LED1	RGBフルカラーLED	φ5mm, アノードコモン	OSTAMA5B31A	OptoSupply	1	
10	LED-CAP	LED光拡散キャップ	φ5mm用, 白色	A-48068L-KC-D2	(株)朝日ラバー	1	
11	LED2	発光ダイオード(赤)	φ3mm, 赤色, 拡散タイプ	OSR5JA3Z74A	OptoSupply	1	
12	U1, U2	青色7セグメントLED シリアルドライバキット	青色LED, DIP化キット	AE-7SEG-BOARD -KIT-BLUE	秋月電子通商	2	
13	U3	8ビットシフトレジスタ	74HC595, DIP型(相当品可)	U74HC595AG-D16-T	ユニソック	1	
14	US3	ICソケット, 16ピン	DIP型ICソケット, 16ピン	2227-16-03		1	
15	U4	ブラシ付きモータ用 HブリッジドライバIC	7V,1A, 1チャンネル, SOPパッケージ	BD6211F-E2	ROHM	1	
16	U5	8ch トランジスタアレイ	8チャンネルシンクタイプDMOS	TBD62083APG	東芝セミコンダクタ	1	
17	US5	ICソケット, 18ピン	DIP型ICソケット, 18ピン	2227-18-03		1	
18	TSW	タクトスイッチ	タクトスイッチ, 黄色(相当品可)	TS-0606-F-N-YLW	Cosland	1	
19	BZ	圧電スピーカ	φ13mm径, 圧電スピーカ(サウンダ)	PKM13EPYH4000-A0	村田製作所	1	
20	CN1	10ピン・ボックスコネクタ	10ピン(2列×5)ストレートピンヘッダ 逆挿入防止形ボックスコネクタ	BH-10SG		1	
21	CN2	1列×2ピンヘッダ	2ピン(1列×2)ストレートピンヘッダ	PH-1X2SG		1	
22	CN3	1列×6ピンヘッダ	6ピン(1列×6)ストレートピンヘッダ	PH-1x6SG/RH		1	
23	CN4	標準DCジャック	φ2.1mm, 基板取付用(相当品可)	MJ-179PH	マル信無線	1	
24	PCB	制御対象回路基板	90mm×60mm, 専用プリント基板			1	
25	ACT1	減速機付きDCモータ	ギヤードモータ(相当品可)	FM90	FEETECH RC MODEL	1	
26	ACT2	減速機付きステッピングモータ	減速比1:5, 2相ユニポーラ型	SPG27-1101	日本電産コパル	1	