

1. 제어부

번호	부품명	수량	비고
1	Atmega128	1	JMOD-128-1
2	핀 헤더 29*1	2	Atmega128 탈부착

2. 전원부

번호	부품명	수량	비고
1	LM2576	1	5V/3A Regulator
2	100 μF	1	전해 Capacitor
3	1000 μF	1	
4	100 μH	1	Inductor
5	1N5822	1	Diode
6	Toggle Switch	1	전원부 스위치

3. 구동부

1) 모터

번호	부품명	수량	비고
1	IG32PGM 01TYPE	2	-
2	바퀴	2	-

2) 모터드라이버

번호	부품명	수량	비고
1	LMD18200	2	-
2	IC소켓 8*2	2	모터드라이버 탈부착
3	10nF	4	마일러 Capacitor (MF 0.01uf/100VDC)
4	2.7 $k\Omega$	2	저항
5	220uF	2	전해 Capacitor (E/C 50V 220uF (85°C))
6	1uF	2	

3. 센서부

1) 발광부

번호	부품명	수량	비고
1	EL-7L	8	적외선 LED
2	10 Ω	8	저항 (1/2W)
3	ULN2803	1	Sink형 증폭기
4	싱글 라운드소켓(64핀)	2	발광부, 수광부, ULN2803 소켓

2) 수광부

번호	부품명	수량	비고
1	ST-7L	8	적외선 수광센서
2	0.01 μF	8	모노리틱 Cacitor (Mono Cap 10nF Z5U 50V)
3	47 $k\Omega$	8	저항
4	470 Ω	8	

4. 기타

번호	부품명	수량	비고
1	2pin molex 커넥터	2	전지-전원부 연결
2	Tact Switch	1	Mode 선택 스위치
3	0.01 μF	1	
4	10 $k\Omega$	1	
5	LED	2	Mode 확인 LED
6	6pin molex	2	모터 연결
7	FC-20P커넥터(10*2)	2	센서부와 제어부 연결
8	기판	-	적절히