

回路部品番号	説明書番号	部品名	型番	通販コード	数量 (1台あたり)	購入場所	備考
U1	18	モータドライバIC	TA8428K(S)	I-02808	2	秋月	
M1,M2	26,28	ダブルギヤボックス	ITEM 70168		1	タミヤショップオンライン	
	31	トラックタイヤセット	ITEM 70101		2	タミヤショップオンライン	
PR1,PR2	1	フォトインタラプタ	RPR220	567131	2	共立	
VR1,VR2	13	半固定抵抗	20kΩ, GF063P1	4B8139	2	共立	
R1,R2	4	抵抗	200Ω, 1/6W	R-16201	1	秋月	
LED1	15	RGBフルカラーLEDカソードコモン	OSTA5131A	I-03037	1	秋月	
R3,R4,R5,R6,R7	3	抵抗	150Ω, 1/6W	R-16151	5	秋月	
U2	21	AVR	ATmega168	I-03033	1	秋月	
	12	丸ピンソケット	DIP28	P-01339	1	秋月	
SW1	14	タクトスイッチ		P-01282	1	秋月	
X1	9	クリスタル	20MHz	P-00547	1	秋月	
CC1,CC2	17	電解コンデンサ	100uF	3CA13B	2	共立	
C1,C2	10	コンデンサ	20pF	4C613H	2	共立	
C3,C4,C5	11	コンデンサ	0.1uF	P-00090	5	秋月	
CN1	16	USB-Bコネクタ		C-00161	1	秋月	
	32	USB-Bケーブル			1	ダイソー	
R8,R11	6	抵抗	2kΩ, 1/6W	R-16202	2	秋月	
R9,R10	5	抵抗	100Ω, 1/6W	R-16101	2	秋月	
ZD1,ZD2	8	ツェナーダイオード3.3V	HZ3 G2	91S316	2	共立	
	24	電池ボックス	単三×4本	P-01972	1	秋月	
	25	バッテリースナップ		P-00452	1	秋月	
PSD1	22	測距センサ	GP2Y0A21YK	I-02551	1	秋月	
	23	PSD測距センサ用ハーネス		7C6312	1	共立	
		USBメモリ	JetFlash V30		1		
		LED拡散キャップ		I-01120	1	秋月	
E1		単三乾電池	マンガン		4	ダイソー	
U3	19	三端子レギュレータ	TA4805S	I-00537	1	秋月	
D1	7	ダイオード	1N4148	I-00941	1	秋月	
SW2	20	トグルスイッチ3P(スリム)		P-02399	1	秋月	
		片面銅張積層板		65N133	1	共立	
		ケース			1	ダイソー	
	29	マジックテープ			1	ダイソー	
	30	プラスチックナット+連結(6角ジョイント)スペーサ(10mm)セット		P-01864	4	秋月	