

親機部品

No.	部品No..	品名	規格	型名	メーカー
1	U1	PICマイコン		PIC16F1938-I/SP	Microchip
2	U2	TWE-Lite-DIP 無線モジュール	SMAコネクタタイプ	TWE-L-DI-S	モノワイヤレス
3	U2	ICソケット	28P600mil	ICC05-028-360T-F	KEL
4	U3	レギュレータ	5V1A	NJM7805FA	JRC
5	U4	低ドロップレギュレータ	3.3V100mA	LP2950L-3.3V	UNISONIC
6	U5	低ドロップレギュレータ	12V1A	LM2940CT-12	TI
7	U6	シリアル-USB変換モジュール		FT234X	秋月電子
8	LCD	LCD 16文字×2行	バックライト付	SC1602BSLB-XA-G	Sunlike
9	Q1,3	ダーリントトランジスタ	NPN	2SD1195	三洋
10	Q2,4	ダーリントトランジスタ	PNP	2SB950A	松下
11	Q5,6,8	デジタルトランジスタ	NPN	RN1201	東芝
12	Q7	ダーリントトランジスタ	PNP	2SB950A	松下
13	D1,2	信号用ダイオード		1S1588	東芝
14	D3,4	整流用ダイオード	1000V3A	1N5408G	diodes
15	ZD1,2	サージ吸収用ツェナーダイオード	22V	DAM3A22	日立
16	LED1-3	赤色LED	φ3mm		
17	LED4	高輝度赤色LED	φ5mm		
18	CDS	CDS	自動点滅器改造	EE8901	Panasonic
19	VR1	半固定抵抗器	2kΩ	3362P-1-202LF	Bourns
20	VR2	半固定抵抗器	10kΩ	3362P-1-103LF	Bourns
21	PSW	ポリスイッチ	1.85A	RUEF185	Littelfuse
22	R25	炭素皮膜抵抗器1/4W ±5%	10Ω		
23	R9	炭素皮膜抵抗器1/4W ±5%	330Ω		
24	R14,15	炭素皮膜抵抗器1/4W ±5%	470Ω		
25	R4,7,8,17,19,21-24	炭素皮膜抵抗器1/4W ±5%	1kΩ		
26	R12,18	炭素皮膜抵抗器1/4W ±5%	3kΩ		
27	R13,20	炭素皮膜抵抗器1/4W ±5%	4.7kΩ		
28	R1-3	炭素皮膜抵抗器1/4W ±5%	10kΩ		
29	R10	炭素皮膜抵抗器1/4W ±5%	47kΩ		
30	R11,16	炭素皮膜抵抗器1W ±5%	430Ω		
31	R5	金属皮膜抵抗器1/4W ±1%	1kΩ		
32	R6	金属皮膜抵抗器1/4W ±1%	9.1kΩ		
33	RA	集合抵抗	コモンタイプ 10kΩ × 8		
34	C1	積層セラミックコンデンサ	1μF 50V		
35	C2,4-8	積層セラミックコンデンサ	0.1μF 50V		
36	C9-11	電解コンデンサ	22μF 16V		
37	C3,12	電解コンデンサ	1000μF 16V		
38	SW1	トグルスイッチ SPDT 基板用	3P ON-OFF-ON	M2012	NKK
39	SW2,8	トグルスイッチ SPST 基板用	2P ON-OFF	M2013	NKK
40	SW3	トグルスイッチ SPST	2P ON-OFF パワー用	S-116	NKK
41	SW4-7	タクトスイッチ	6mm角	TVDP01-100-6MM	Linkman
42	CN4	基板用コネクタ	2P	B2P-SHF-1AA H2P-SHF-AA	JST
43	CN1-3	基板用コネクタ	3P	B3P-SHF-1AA H3P-SHF-AA	JST
44	CN5	基板用ソケット	6P1列 2.54ピッチ		
45	CN6,7	フラットケーブル用ヘッダー	10P	XG4C-1031	OMRON
46	CN6,7	フラットケーブル用ソケット	10P	XG4M-1030	OMRON
47	TM1	端子台 基板用	8P	ML-260-S1B1YF-8P	サトーパーツ
47	TM2	端子台	8P	ML-15-8P	サトーパーツ
48	ボックス	防水防塵開閉式プラボックス		BCAP203018G	タカチ
49	ANT	2.4GHz受信アンテナ	コリニアアンテナ		
50	SP	トランペットスピーカー	15W程度	中古品	
51	BATT	バッテリー	車載用12V	40B19L(R)	
52		ソーラーパネル	12V充電用10W		
53		ソーラーチャージコントローラー		SJ3A	

センサー子機部品

No.	部品No..	品名	規格	型名	メーカー
1	U1	人体検知センサー		SB612A	Nanyang Senba
2	U2	TWE-Lite-DIP 無線モジュール	UFLコネクタタイプ	TWE-L-DI-U	モノワイヤレス
			PCBアンテナタイプ	TWE-L-DI-P	モノワイヤレス
3	U2	ICソケット	28P600mil	ICC05-028-360T-F	KEL
4	ANT	2.4GHzアンテナ	室内用	MW-A-D85	モノワイヤレス
			屋外用防水	MW-A-D114	モノワイヤレス
4	ANT	UFL-SMA変換ケーブル	100mm	MW-C-UJ-10-1	モノワイヤレス
5	LED	高輝度赤色LED	φ5mm		
6	R1	炭素皮膜抵抗器1/4W ±5%	1kΩ		
7	R2	炭素皮膜抵抗器1/4W ±5%	100kΩ		
8	C	積層セラミックコンデンサ	0.1μF 50V		
9	CN1,2	基板用コネクタ	2P	B2P-SHF-1AA	JST
				H2P-SHF-AA	
10	BATT	電池ボックス	単三×2本	BH-321-2A150	
11	BATT	乾電池	単3形8本パック	LR6EJ/8SW	panasonic
12		ボックス	防水防塵開閉式プラ	BCAP091207G	タカチ
13		ステンレス板	0.1t×300×200	HS0132	