

猿検知器 部品表

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		PIC16F88-I/P	Microchip
2	U2	レギュレータ	5V1A	NJM7805FA	JRC
3	U3	低ドロップレギュレータ	12V1A	LM2940CT-12	TI
4	U4	焦電型赤外線センサー		SB612A	Nanyang Senba
5	Q1,3	ダーリントトランジスタ	NPN	2SD1195	三洋
6	Q2,4	ダーリントトランジスタ	PNP	2SB950A	松下
7	Q5,6,8	デジタルトランジスタ	NPN	RN1201	東芝
8	D1,2	信号用ダイオード		1S1588	
9	D3,4	整流用ダイオード	100V3A		
10	ZD1,2	サージ吸収用ツェナーダイオード	22V	DAM3A22	日立
11	LED1~4	赤色LED	φ3mm		
12	LED5	高輝度赤色LED	φ5mm		
13	CDS	CDS	φ11mm	MI1116C	Macron
14	VR	半固定抵抗器		2kΩ TOCOS	GF063UB202
15	PSW	ポリスイッチ		1.1A Tyco	RXEF110
16	R1~3,18	炭素皮膜抵抗器1/4W ±5%		10kΩ	
17	R4,13~16,19	炭素皮膜抵抗器1/4W ±5%		1kΩ	
18	R7	炭素皮膜抵抗器1/4W ±5%		3kΩ	
19	R8	炭素皮膜抵抗器1/4W ±5%		4.7kΩ	
20	R10,11	炭素皮膜抵抗器1/4W ±5%		470Ω	
21	R17	炭素皮膜抵抗器1/4W ±5%		330Ω	
22	R9,12	炭素皮膜抵抗器1W ±5%		430Ω	
23	R5	金属皮膜抵抗器1/4W ±1%		9.1kΩ	
24	R6	金属皮膜抵抗器1/4W ±1%		1kΩ	
25	C1	積層セラミックコンデンサ		1μF 50V	
26	C2,4,5,7	積層セラミックコンデンサ		0.1μF 50V	
27	C3,9	電解コンデンサ		1000μF 16V	
28	C6,8	電解コンデンサ		22μF 16V	
29	SW1	トグルスイッチ SPDT 基板用	3P ON-OFF-ON	M2012	NKK
30	SW2	トグルスイッチ SPST 基板用	2P ON-OFF		
31	SW3	トグルスイッチ SPST 基板用	2P ON-OFF	M2013	NKK
32	SW4	トグルスイッチ SPST	2P ON-OFF パワー用	S-116	NKK
33	CN1,2,3	基板用コネクタ	2P	B2P-SHF-1AA H2P-SHF-AA	JST
34	CN4,5	基板用コネクタ	3P	B3P-SHF-1AA H3P-SHF-AA	JST
35	CN6	基板用ソケット or ピンヘッダ	6P1列 2.54ピッチ		
36	TM1	端子台 基板用	8P	ML-260-S1B1YF-8P	サトーパーツ
37	TM2	端子台 中継用	8P	ML-40-S1EXF-8P	サトーパーツ
38	ボックス	防水防塵開閉式プラボックス		BCAP203018G	タカチ

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	レギュレータ	5V1A	NJM7805FA	JRC
3	D1	信号用ダイオード		1S1588	
4	ZD1,2	サージ吸収用ツェナーダイオード	22V	DAM3A22	日立
5	LED1	赤色LED	φ3mm		
6	LED2	高輝度赤色LED	φ5mm		
7	R1	炭素皮膜抵抗器1/4W ±5%		1kΩ	
8	R2	炭素皮膜抵抗器1/4W ±5%		470Ω	
9	C1	電解コンデンサ		100μF 25V	
10	C2	積層セラミックコンデンサ		0.1μF 50V	
11	C3	電解コンデンサ		33μF 10V	
12	C4	積層セラミックコンデンサ		1μF 50V	
13	CN1	基板用コネクタ	2P	B2P-SHF-1AA H2P-SHF-AA	JST
14	TM1	端子台 基板用	4P	ML-260-S1B1YF-4P	サトーパーツ
15		ゴムブッシング	電気工事用 φ25		
16	ボックス	防水防塵開閉式プラボックス		BCAP091207G	タカチ

接続ケーブル

No.	部品No..	品名	規格	型名	メーカー
1	子機接続	150V電子機器固定配線ケーブル	0.3mm ² 3芯以上	SX(NE) 0.3sq × 2P	太陽ケーブルテック
2	スピーカー接続	150V電子機器固定配線ケーブル	0.3mm ² 2芯	SX(NE) 0.3sq × 2P	太陽ケーブルテック