

## 部品表

パーツリスト					
部品番号	形式	購入先	秋月品番	数量	備考
メイン基板用部品					
PIC1, PIC2, PIC3	PIC18F2420	MicrochipDirect		3	PIC16F886も使用可能
PIC1, PIC2, PIC3用ソケット	28ピン	秋月電子	P-01339	3	
TA1, TA2, TA3	東芝TD62003AP	秋月電子	I-01587	3	
X1, X2, X3	発振子 村田10MHzセラロック	秋月電子	P-00146	3	PIC16F886を使うときは20MHzにする
LED1~LED9	PARA LIGHT C-552SR	秋月電子	I-00215	9	9個買うより10個買った方が安い
C1, C2, C6, C7	0.1μF 積層セラミックコンデンサ	秋月電子	P-00090	4	足ビッチ2.5mm
C3, C4, C5	100μF 6.3V 電解コンデンサ	千石電商		3	
D1	1N4148	秋月電子	I-00941	1	
T1	2SC1815Y	秋月電子	I-02611	1	
BZ1	ブザー	秋月電子	P-00161	1	
L1	0Ω抵抗	千石電商		1	
RN1	4.7kΩ 4素子8ピン集合抵抗	千石電商		1	
RN2	4.7kΩ 8素子9ピン集合抵抗	千石電商		1	
RN3, 4, 6, 7, 8, 9	330Ω 4素子8ピン集合抵抗	千石電商		6	
RN5	4.7k 4素子5ピン集合抵抗	千石電商		1	
R1~R5	4.7kΩ 1/6W	秋月電子	R-16472	5	
JP1	ピンソケット2列 16ピン	秋月電子	C-02761	1	
ICSP1, 2, 3	ピンヘッダ1列ショート	秋月電子	C-00171	1	
SW1~SW6	プッシュスイッチ MS-370M 白/赤	千石電商		6	
スパーサ	ASB-316.5E M3 全ネジ 長さ16.5mm	廣杉計器		2	
スパーサ	ASB-315E M3 全ネジ 長さ15.0mm	廣杉計器		2	
スパーサ	CB-404E 中空 長さ4mm	廣杉計器		2	
ネジ	M3 6mm	廣杉計器		4	
ネジ	M3 8mm	廣杉計器		4	
ネジ	M3 15mm	廣杉計器		6	
ネジ	M3 ナット	廣杉計器		6	
スイッチ用電線	赤、黒、白 各1m	千石電商		1	
DCジャック	MJ-14 中央部の端子がΦ2.1mmの物	千石電商		1	中央部の端子がプラスです
電源	AC-DCアダプター 5V 2A	秋月電子	M-01801	1	
ケース	タカチ SS-N160G	千石電商		1	*****別売*****
D-SUB基板用部品					
L1	470μH	千石電商		1	
L2	10mH	千石電商		1	
C4, C5, C6, C7	10μF 16V 電解コンデンサ	千石電商		4	
C3, C8	0.1μF 積層セラミックコンデンサ	秋月電子	P-00090	2	足ビッチ2.5mm
IC1	LM317T	秋月電子	I-01266	1	
R3	200Ω 1/6W	秋月電子	R-16201	1	
R4	47Ω 1/6W	秋月電子	R-16470	1	
R1, R2, R5, R6, R7, R8	220Ω 1/6W	秋月電子	R-16221	6	
IC2	74HC04	千石電商		1	
C1, C2, C9, C10, C11, C12	470pF 積層セラミックコンデンサ	千石電商		6	足ビッチ5mm
JP2	HTW-2515-08P 高さ15mm	廣杉計器		1	
DS1, 2, 3	Dサブコネクタ メス 基板用	秋月電子	C-00645	3	
小基板用部品 (3個分)					
IC1	LM339コンパレータ	秋月電子	I-00985	3	
C1, C2, C4, C6	0.1μF 積層セラミックコンデンサ	秋月電子	P-00090	12	足ビッチ2.5mm
C3, C5	10μF 16V 電解コンデンサ	千石電商		6	
RN1	1kΩ 4素子8ピン集合抵抗	千石電商		3	
T1, T2	2SA1015Y	秋月電子	I-02612	6	
R1, R2	100kΩ 1/6W	秋月電子	R-16104	6	
ケーブル	軟質シールド12/0.12x8芯	オヤイデ電気		5	
シールド絶縁用 熱収縮チューブ	収縮前内径 約2.5mm 200mm	千石電商		1	
D-SUB	Dサブコネクタオス スケール用	秋月電子	C-00029	3	
D-SUB SHELL	Dサブコネクタプラスチックシェル	秋月電子	C-00034	3	