

記号	品名	型番	メーカー	単価	個数	小計	購入先	備考
U8	MPU	PIC24FJ64GC006-1/PT	microchip	500	1	500	秋月	64pinSMT(TQFP-64)
U2	OPアンプ	MCP6022	microchip	213	1	213	マルツ	8pinソケット実装
U7	OPアンプ	LMH6723MA/NOPB	TI	591	1	591	マルツ	8pinSMT DigKeyと提携しているマルツに発注 RSIは現在在庫切れ
U1	セレクターIC	TC4061BP	東芝		1	0	秋月	16pinソケット実装
U4	3端子レギュレータ	NJM2845DL1-33	JRC	50	1	50	秋月	3.3V 800mA
U5	負電圧発生IC	LTC1144CNB	Linre Tec.	400	1	400	秋月	
X1	水晶発振IC	SG8002DC-8MHz(3.3V)		300	1	300	秋月	8pinソケット実装
LCD1	液晶表示器	UL024TF	Aitendo	1480	1	1480	aitendo	在庫0 現在はサイトから削除されている。代替え検討中
D5	3φ緑LED	CSG5TA3Z74A	OptoSupply	20	1	20	秋月	
D2	3φ赤LED	CSR5JA3Z74A	OptoSupply	10	1	10	秋月	
D3	3φ黄LED	CSY5JA3Z74A	OptoSupply	20	1	20	秋月	
D1	ダイオード	1N4148	On Semicon	100	1	100	秋月	50個入りから1個使用
Q1,2	FET	2N7000	UTC	132	1	132	aitendo	8個入りから1個使用
L1	マイクロインダクタ	AL0510-220K	Core Master	100	1	100	秋月	10個入りから1個使用
R1,4,11,12,14,16,24,28	金属皮膜抵抗	MFS1/4CC1002F	KOA	20	8	160	マルツ	10k1/4W(MF1/4でも可だが、実装が密なのでMFS1/4推奨)・R24はカーボン抵抗でもOK
R2,3,6,7,8,26,27,30	金属皮膜抵抗	MFS1/4CC1001F	KOA	20	8	160	マルツ	1k1/4W R30はカーボン抵抗でもOK
R5,25	金属皮膜抵抗	MFS1/4CC3001F	KOA	20	1	20	マルツ	3k1/4W
R10	金属皮膜抵抗	MFS1/4CC4303F	KOA	20	1	20	マルツ	430k1/4W
R13	金属皮膜抵抗	MFS1/4CC1003F	KOA	20	1	20	マルツ	100k1/4W
R15,17	金属皮膜抵抗	MFS1/4CC1003F	KOA	20	1	20	マルツ	10Ω 1/4W
R19	金属皮膜抵抗	MFS1/4CC2201F	KOA	20	1	20	マルツ	2.2k1/4W
R21,23	金属皮膜抵抗	MFS1/4CC2001F	KOA	20	2	40	マルツ	2k1/4W
R11	金属皮膜抵抗	MFS1/4CC3002F	KOA	20	1	20	マルツ	30kΩ 1/4W
R29,31	金属皮膜抵抗	MFS1/4CC4700F	KOA	20	1	20	マルツ	470Ω 1/4Wカーボン抵抗でもOK
R18	ショート用スズメッキ線	TCW 0.5mm 10m	協和	270	1	270	秋月	回路上では0Ω抵抗ですが、これはAGNDとDGNDを接続するジャンパワイヤです。
RV2	半固定ボリューム	3362P-1-103LF	Bourms	40	1	40	秋月	10k
SW1	10進ロータリーDIP SW	ERD210RSZ	Excel Cell.	300	1	300	秋月	2個入りツマミ付きの内、1組使用
SW8	16進ロータリーDIP SW	ERD216RSZ	Excel Cell.	300	1	300	秋月	2個入りツマミ付きの内、1組使用
SW4,11	ロータリエンコーダ	EC12E2420801	Alps	80	2	160	秋月	
XSW4,11	上用ツマミ黒	KN1017A	不明	90	2	180	aitendo	10φx7 8個入りから2個使用(ツマミは好みの物を使用して結構です。)
SW2	スライドSW	SS22SDP2	NKK	86	1	86	マルツ	
SW5	スライドSW	SS12D00G5	不明	110	1	110	aitendo	レバーが長いタイプ 10個入りから1個使用
RY1,2	リードリレー	SS-1A-05D	Ningbo	90	2	180	秋月	
J2	DCジャック	MJ-179P	マル信無線	40	1	40	秋月	
J1	RCAコネクタ	RJ-2410N/Y	UnitedAu	50	1	50	秋月	RJ-2410N/W(白)は現在販売してないので/W(黄)を使用。
CN1	ピンヘッダ	PH-1x6SG	Useconn	0	1	0	秋月	PICKit3用だが実装不要
CN2,5	ピンヘッダ	PH-1x6SG	Useconn	20	1	20	秋月	6pinを、1pin2個に分割してテストポイントとして使用。
CN3,4	ピンソケット	FH-1x6SG/RH	Useconn	20	2	40	秋月	
CN6,7	ピンソケット	FH-1x6SG/RH	Useconn	20	2	40	秋月	
C1	フィルムコンデンサ	PCMT36771105	PILCOR	121	1	121	マルツ	1u63V
C2	セラミックコンデンサ	RDE5C1H8R0C0K1H08B	村田	100	1	100	秋月	3p50Vピッチ=5mmしか無いので、2.54mmになるようにフォーミングを加工して実装する。
C3,7,11,14,15,25	セラミックコンデンサ	RPEF11H104Z2P1A	村田	100	1	100	秋月	0.1u50V 10個入りから6個使用
C5	トリマコンデンサ	TZ03R200E169B00	村田	30	1	30	秋月	20p 赤
C9,10,12,13,16-17,20-24	電解コンデンサ	16MH710MEFC4X7	ルビコン	10	11	110	秋月	100uf 6V
C4,6,18	電解コンデンサ	35PK47MEFC5X11	ルビコン	10	3	30	秋月	47u65V 5φ
C8	電解コンデンサ	50PK22MEFC5X11	ルビコン	10	1	10	秋月	22u50V 5φ
C19	電解コンデンサ	16MH5100MEFC6.3X5	ルビコン	20	1	20	秋月	100uf 6V
XU3,5,14	ICソケット 8pin	2227MC-08-03	Neltron	15	3	45	秋月	
XU1,5,14	ICソケット 16pin	2227MC-16-03	Neltron	30	1	30	秋月	
					合計	6828		