

記号	品名	型番	メーカー	単価	個数	小計	購入先	備考
U8	MPU	PIC24FJ64GC006-I/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	TC4051 BP	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	LTC1144CN8	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	
D8	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
R19,20	金属皮膜抵抗	MFS1/4CC2002F	KOA	20	2	40	マルツ	20k1/4W
R21,23	金属皮膜抵抗	MFS1/4CC2001F	KOA	20	2	40	マルツ	2k1/4W
R22	金属皮膜抵抗	MFS1/4CC2201F	KOA	20	1	20	マルツ	2.2kΩ 1/4W
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	TCW0.5mm10m	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。
RV1	半固定ボリューム	GF063P1KE208	Bourms	40	1	40	秋月	20k軸付き
XRV1	上用ツマミ	-	-	-	1	0	秋月	単品では販売してない。ロータリーDIP SW付属のツマミの取付け穴を拡げる加工が必要
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	ERD216RSZ	Excel Cell.	300	1	300	秋月	2個入りツマミ付きの内、1組使用
SW4	ロータリーエンコーダ	EC12E2420801	Alps	80	1	80	秋月	
XSW4	上用ツマミ黒	KN1017A	不明	90	1	90	aitendo	10φx7 8個入りから1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-1x8SG/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	RDE5C1H8R0C0K1 H0GB	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	シルクミスで外形ラインの方向に対してランド位置が横ひなってるが無視して実装してOKです。
C9,10,12,13,16-18,20-24	電解コンデンサ	16MH710MEFC4X7	ルビコン	10	12	120	秋月	10u16V
C4,6	電解コンデンサ	35PK47MEFC5X11	ルビコン	10	2	20	秋月	47u85V 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	100u16V
XU8,5,14	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	6738	