

RX-MEGA部品表 V1.0

平成23年7月12日

部品番号	メーカー	種別	素子値・型番	メーカー型番	形状	数量	入手先	備考
BZ1	村田製作所	圧電プザー	12.6mm 径	PKM13EPYH4002-B0	貫通部品	1	Digikey,RS,マルツ	
C1-C26	指定なし	チップ積層セラミックコンデンサ	0.1uF	GRM188R71C104KA01D	表面実装1608サイズ	26	Digikey,RS,秋月等	
C27-C32	指定なし	チップ積層セラミックコンデンサ	1uF	GRM188R61A105KA61D	表面実装1608サイズ	6	Digikey,RS,秋月等	
C33-C40	指定なし	チップ積層セラミックコンデンサ	22uF	GRM21BR60J226ME39L	表面実装2012サイズ	8	Digikey,RS,秋月等	
C41-C43	指定なし	チップ積層セラミックコンデンサ	4700pF	C2012X7R2E472K	表面実装2012サイズ	3	Digikey,RS,秋月等	
C44	指定なし	チップ積層セラミックコンデンサ	100pF	GRM1885C1H101JA01D	表面実装1608サイズ	1	Digikey,RS,秋月等	
C45-C48	ニテコン	チップ電解コンデンサ	UWT1A330MCL	UWT1A330MCL	UWT1A330MCL	4	Digikey,RS	
CN1	マル信無線電機	2.1mm標準DCジャック	φ 2.1mm	MJ-179P	貫通部品	1	秋月	
CN2	FCI	USB Aコネクタ縦型		73725	貫通部品	1	Digikey	
CN3	ヒロセ	USB Mini-Bコネクタ	USB2.0対応	UX60A-MB-5ST	表面実装特殊	1	秋月	
CN4	パルス	トランス内蔵RJ45コネクタ	J0011D21BNL	J0011D21BNL	貫通部品	1	秋月	
CN5	各社	D-SUB9ピン・メスコネクタ	DB9/FEMALE	DB9/FEMALE	貫通部品	1	千石,秋月	
CN6	ヒロセ	USB Mini-Bコネクタ	USB2.0対応	UX60A-MB-5ST	表面実装特殊	1	秋月	
CN7	ヒロセ	SDカードスロット	MMC/SD CARD SLOT	DM1AA-SF-PEJ(21)	DM1AA-SF-PEJ-A	1	Digikey,RS,マルツ	
CN8	各社	ピンヘッダ・ピンソケット	20×2ピン オス/メス	秋月C-00080,C-00085	20x2 2.54mmピッチ	1	秋月	FRK接続用
CN9	各社	ピンヘッダ・ピンソケット	20×2ピン オス/メス	秋月C-00080,C-00085	20x2 2.54mmピッチ	1	秋月	FRK接続用
CN10	各社	ピンヘッダ・ピンソケット	20×2ピン オス/メス	秋月C-00080,C-00085	20x2 2.54mmピッチ	1	秋月	FRK接続用
CN11	CUI	ステレオジャック	ステレオ2チャンネル	SJD-3511-33	貫通部品	1	Digikey	
CN12	ヒロセ	ピンヘッダ	7ピン2列 オス/メス	秋月C-00166,C-00169	7x2ピン 2.54mmピッチ	1	秋月	FRK接続用
CN13-CN20	各社	ピンヘッダ	4ピン1列オス		4x1ピン 2.54mmピッチ	8	秋月,千石	MARY用
CN21 CN22	各社	ピンソケット	8ピン1列メス		8x1ピン 2.54mmピッチ	2	秋月,千石	Arduino用
CN23 CN24	各社	ピンソケット	6ピン1列メス		6x1ピン 2.54mmピッチ	2	秋月,千石	Arduino用
CN25	各社	ピンヘッダ	25ピン2列 オス/メス	秋月C-00081,C-00086	25x2ピン 2.54mmピッチ	1	秋月	
CN26	各社	ピンヘッダ	2ピン1列オス		2x1ピン 2.54mmピッチ	1	秋月,千石	
D1	NXP	保護用ダイオード	PRTR5V0U4D	PRTR5V0U4D	SC-74	1	Digikey	USB保護用
D2	各社	LED(赤色)	白色	OSWT1608C1A	表面実装1608サイズ	1	秋月	
D3 D4 D5 D6	各社	LED(青色)	青色	APT1608PBC/A	表面実装1608サイズ	4	秋月	
D7	各社	LED(橙色)	橙色	OSYL1608C1A	表面実装1608サイズ	1	秋月	
D8	各社	LED(緑色)	緑色	OSYG1608C1A	表面実装1608サイズ	1	秋月	
J1-J10		ジャンパ					実装せず	実装せず
L1	村田製作所	チップインダクタ	2.2uH 1.8A	LQH44PN2R2MP0L	表面実装	1		スイッチング電源用
L2-L5	村田製作所	EMI除去フィルタ	30Ω @100MHz,3A	BLM21PG300SN1D	表面実装2012サイズ	4	RS,Digikey	ジャンパで良い
R16-23	指定なし	チップ抵抗	10kΩ	10kΩ	表面実装1608サイズ	8	千石	
R1-R15	指定なし	チップ抵抗	4.7kΩ	4.7kΩ	表面実装1608サイズ	15	千石	
R24-R34	指定なし	チップ抵抗	100Ω	100Ω	表面実装1608サイズ	11	千石	
R35-R43	指定なし	チップ抵抗	330Ω	330Ω	表面実装1608サイズ	9	千石	
R44-R46	指定なし	チップ抵抗	1.5kΩ	1.5kΩ	表面実装1608サイズ	3	千石	
R47-R49	指定なし	チップ抵抗	22Ω	22Ω	表面実装1608サイズ	3	千石	
R50-R53	指定なし	チップ抵抗	49.9Ω	49.9Ω	表面実装1608サイズ	4	千石	47Ωで可
R54	指定なし	チップ抵抗	6.49kΩ	MCR03EZPFX6491	表面実装1608サイズ	1	千石	近い値で可
R55 R56	指定なし	チップ抵抗	1MΩ	ERJ-6GEYJ105V	表面実装2012サイズ	2	千石	
R57-R62	実装しない	チップ抵抗(実装せず)	なし	なし	表面実装1608サイズ	6		実装せず
SW1	オムロン	プッシュスイッチ	青色	PTS645SM43SMTR LFS	表面実装	1		
SW2	オムロン	プッシュスイッチ	赤色	PTS645SK43SMTRLFS	表面実装	1		
TP1-TP4	実装しない	テストポイント						実装せず
Tr1 Tr2	東芝	チップトランジスタ	2SA1162Y	2SA1162Y	SC-59-3	2	秋月	
U1	SAMSUNG	メモリIC	256M/バイト16bit幅	K4S561632E	TSOP2-54	1	Digikey	互換品も可
U2	MICREL	LAN用PHY	KSZ8041TL	KSZ8041TL	QFT48ピン	1	RS,Digikey	LAN用
U3	ルネサス	マイコン	UPD78F0730	UPD78F0730	SOP30ピン	1	マルツ	USB-JTAG用。不要
U4	ナショセミ	OPアンプ	LMV324	LMV324	TSOP8ピン	1	秋月,Digikey	オーディオ入出力のため
U5	MAXIM	RS232Cレベル変換IC	MAX3221ECPWR	MAX3221ECPWR	TSOP16ピン	1	RS,Digikey	UARTのため
U6	MICREL	電源IC	MIC2025-2YM	MIC2025-2YM	TSOP8ピン	1	RS,Digikey	USBホストのため
U7	SST	SPI ROM	16Mbit	SST25VF016B-50-4C-S2AF	SOIC8ピン	1	Digikey	8ピンSPIメモリなら可
U8	ST	スイッチング電源IC	3.3V 1.5A	ST1S10PHR	SOIC8ピン	1	Digikey	
U9	TI	パストランシーバ	SN74LVC1T45DBVR	SN74LVC1T45DBVR	SOT-23-6	1	Digikey	USB-JTAG用。不要
U10	各社	水晶発振器	50MHz 3.3V	CWX823-50M	表面実装	1	Digikey	PHYのための発振器
X1	村田製作所	水晶振動子	16MHz	CSTCE16MOV53-R0	表面実装	1	Digikey	USB-JTAG用。不要