

PIC32MX MZ80EMU-VGA (部品表)

項目	部品番号	部品名	値	個数	部品番号等
1	C1, C2, C5, C6, C10	セラミックコンデンサー	0.1 $\mu$ F	5	積層セラミックコンデンサー 0.1 $\mu$ F 50V 2.54mm
2	C3	電解コンデンサー	10 $\mu$ F	1	電解コンデンサー 10 $\mu$ F 50V 85°C
3	C4	セラミックコンデンサー	1 $\mu$ F	1	積層セラミックコンデンサー 1 $\mu$ F 50V 2.54mm
4	C7, C8	セラミックコンデンサー	15pF	2	積層セラミックコンデンサー 15pF 50V 2.54mm (セラロック使用時は不要)
5	C9	セラミックコンデンサー	10 $\mu$ F	1	積層セラミックコンデンサー 10 $\mu$ F 50V 2.54mm
6	R1	抵抗	330 $\Omega$	1	カーボン抵抗 (炭素皮膜抵抗) 1/4W 330 $\Omega$
7	R2	抵抗	3.3K $\Omega$	1	カーボン抵抗 (炭素皮膜抵抗) 1/4W 3.3K $\Omega$
8	R3	抵抗	10K $\Omega$	1	カーボン抵抗 (炭素皮膜抵抗) 1/4W 10K $\Omega$
9	R4	抵抗	75 $\Omega$	1	カーボン抵抗 (炭素皮膜抵抗) 1/4W 75 $\Omega$
10	D1	3mm LED	-	1	LED 3.0mm
11	D2	小信号高速SWダイオード	-	1	汎用小信号高速スイッチング・ダイオード 1N4148 100V200mA
12	Y1	水晶発振子	8MHz	1	クリスタル (水晶発振子) 8MHz (セラミック発振子 (セラロック) コンデンサー内蔵タイプ 8MHz)
13	S1	スライドSW	-	1	スライドスイッチ 1回路2接点 基板用(SS-12D00G3)
14	SD-CARD-module1	SD-CARD module	-	1	SDカード配線引出基板(AE-SD) 秋月電子通商
15	U1	PIC32MX695F512HT-80I/PT	-	1	MCU Microchip Technology PIC32MX
16	J1	USB_Aレセプタブル	-	1	基板取付用USBコネクタ (Aタイプ メス)
17	J10	VGA-SOCKET	-	1	D-Sub DB-15S 又は、DJ-VGA14.5相当品
18	J3	AudioJack	-	1	3.5mm小型ステレオミニジャック基板取付用(ST-005-G)秋月電子通商
19	J4	DEBUG用ピンヘッダ (PicKit3接続用)	-	1	ピンヘッダ (L型) 1×6 (6P) 2.54mmピッチ
20	J5	UART用ピンヘッダ	-	1	ピンヘッダ (L型) 1×6 (6P) 2.54mmピッチ
21	J6	DC-JACK	-	1	2.1mm標準DCジャック(4A) 基板取付用 (MJ-179PH)秋月電子通商
22	J7, J8, J9, J15		-	4	ピンヘッダ 2.54mmピッチ2列(16p) 2列のピンヘッダを分割使用します。 (PIC32MXを直付けする場合は不要)
(PIC32MXを直付けしない場合) 【参考】					
	0.5mmピッチTQFP 変換基板				0.5mmピッチQFP(64ピン)変換基板(AE-QFP64PR5-DIP)秋月電子通商
	細ピンヘッダ 1×40				C-06631等 (秋月電子通商)
	分割ロングピンソケット 1×42 (42P)				C-05779 (秋月電子通商)
	ピンヘッダ 2×40 (80P)				C-00082 (秋月電子通商)
	ピンソケット (メス) 2×8 (16P)				C-02761 (秋月電子通商)