

EM-GM TESTER Ver1 rev2公開部品表

EMaudio / EMISUKE
初版 2024/09

メイン基板

記号	品名	必要数量	基板のみ 同封品	部品セット 同封品	記事
CPU1	ATTINY85	1	○	○	プログラム済CPU
CPU2	ATMEGA328P	1	○	○	プログラム済CPU
U1-6	OPアンプ	6		○	
U7	NJM4200M	1		○	
U8	バッファアンプ	1		○	
U9	AE-MCP3425	1		○	(秋月電子)
U10	MC78M12CD	1		○	
U11	MC79M12CD	1		○	
Q1-9	DTC143 又は AA1L3M	9		○	
D1-4	1SS270A	4		○	
RL1	941H-2C-5D	1		○	リレー
RL2-9	SS1A05D	8		○	リードリレー
T1	TTC-5017	1		○	トランス (DigiKey)
VR1-9		9		○	多回転VR縦型
R1-39		39		○	1% 金属皮膜 1/4W
R42	20Ω 10W	1		○	1% 巻線
R43,44		2		○	1/4W
C1-15		15		○	フィルム
C16-33	0.1uF 50V	18		○	積層セラミック
C34,35	10uF 25V	2		○	積層セラミック RDEC71E106K2K1H03B
C36-42	220uF 25V	7		○	電解
F1	ヒューズ(2A)	1		○	
F1	ヒューズホルダー	1		○	MF-563
PU1	VVA5 又は IRM05-5	1		○	AC-DC +5V
PU2	RAC20-15DK	1		○	AC-DC ±15V
基板	135 x 205mm	1	○	○	

メイン基板接続LCDモジュール

LCD	2004 LCD	1			20桁4行 LCDモジュール
	PCF8574 I2C LCD ADP	1			

PCF8574 I2C LCD ADPは、写真の品と同じならどれでも使用可能と思います。

LCDは、PCF8574 I2C LCD ADPに接続できるピン配置品を選定してください。

カタカナ表示を行っています。英語+日本語表示品を使用してください。