

M302 PARTS LIST

品名 Name	部品番号 Designator	個数 Quantity	値 Value	秋月品番	説明 Description	部品メーカー Manufacturer	メーカー品番 Manufacturer Part Number
抵抗	R1 R2 R3	3	10kΩ	R-16103		SHIH HAO Electronics	RD16S 10K
コンデンサ	C1 C3	2	100uF/25V	P-03122		Rubycon	25PK100MEFC5X11
コンデンサ	C2 C4	2	0.1uF	P-00090		muRata	RPEF11H104Z2P1A01B
XHコネクタ	J1 J2 J3 J4	4	ベース付ポスト・トップ型4P	C-12249	I2C I/F用	JST	B4B-XH-A(LF)(SN)
XHコネクタ	J5	1	ベース付ポスト・トップ型7P	C-12252	D400 I/F用	JST	B7B-XH-A(LF)(SN)
Pin Header	J6	1	2.54mmピッチピンヘッダ 2x5	C-13635	W5500 I/F用	Useconn Electronics	PH2X5SG
XHコネクタ	J7	1	ベース付ポスト・トップ型6P	C-12251	IM920 I/F用	JST	B6B-XH-A(LF)(SN)
XHコネクタ	J8	1	ベース付ポスト・トップ型2P	C-12247	POWER用	JST	B2B-XH-A(LF)(SN)
XHコネクタ	J9	1	ベース付ポスト・トップ型8P	C-12253	ADC用	JST	B8B-XH-A(LF)(SN)
Arduino Pin Header	P1 P4	2	ピンソケット 1x8 リード長 10mm	C-04046	Arduino Long Pin	Useconn Electronics	FH105-1x8SG/RH
Arduino Pin Header	P2	1	ピンソケット 1x6 リード長 10mm	C-04045	Arduino Long Pin	Useconn Electronics	FH105-1x6SG/RH
Arduino Pin Header	P3	1	ピンソケット 1x10 リード長 10mm	C-07199	Arduino Long Pin	Useconn Electronics	FH105-1x10SG
タクトスイッチ	SW1	1	タクトスイッチ・1回路1接点・赤	P-08079	CPU RESET	Zhejiang Jianfu Electronics	TVDT18-050CR-T
タクトスイッチ	SW2 SW3	2	タクトスイッチ・1回路1接点・白	P-08080	I/O RESET	Zhejiang Jianfu Electronics	TVDT18-050CW-T
液晶表示器	外部パーツ	1	LCD 16x2 I2C	Amazon	コネクタ別途	Waves	LCD-1602-I2C-0X3F
XHハウジング	外部パーツ	2	XHコネクタ ハウジング 4P	C-12257	LCD,SHT用	JST	XHP-4
コネクタ用ハウジング	外部パーツ	1	コネクタ用ハウジング4P	C-12153	LCD用	Neltron Industrial	2226A-04
XHコンタクト	外部パーツ	1	XHハウジング用コンタクト入数100個	C-12265			SXH-001T-P0.6
ケーブル用コネクタ	外部パーツ	2	コンタクト部品入数10個	C-12160		Neltron Industrial	2226TG
LANモジュール	外部パーツ	1	W5500	Amazon	コネクタ別途	Paialu	
コネクタ用ハウジング	外部パーツ	2	2x5	C-12437	LANモジュール用	Chang Enn Co., Ltd.	254AH-D10
温度湿度センサ	外部パーツ	1	SHT35	K-15654	コネクタ別途		
コネクタ用ハウジング	外部パーツ	1	コネクタ用ハウジング5P	C-12154	SHT35用	Neltron Industrial	2226A-05
配線用リード線	外部パーツ	適宜	AWG-28				
Arduino UNO R3	外部パーツ	1	Arduino UNO R3		CPU		

LCD URL <https://onl.sc/UfVgae6>
W5500 URL <https://onl.sc/F9rLdia>