

## 部 品 表

2024/5/14

No	部品名 (秋月電子・商品)	規格・型式	商品番号	個数	備考	部品番号
1	RX621ベースボード	DataLoggerOyaki_RX621	—	1	ユニクラフト発注	—
2	RX621マイコンボード	AKI-RX62CPU	105763	1	マイコンボード	U4
3	ピンソケット (メス) 2×20 (40P)	FH-2x20SG	100085	2	マイコン接続用	U4
4	E 2 エミュレーター Lite	RTE0T0002LKCE00000R	110459	1	デバッグ	U3
5	ボックスヘッダ 14P (2×7)	BH-14SG	110901	1	デバッグ用JTAGコネクタ	U3
6	DIPスイッチ 4P	KSD42	108923	1	I/O用スイッチ	DSW1
7	タクトスイッチセット (100個入)		101282	3	I/O, Resetスイッチ	TSW1,TSW2,TSW3
8	3mm赤色LED (100個入)	OSDR3133A	116173	5	I/O用LED	D1,D2,D3,D4,D6
9	半固定ボリューム 10kΩ	3362P-1-103LF	103277	1	AD入力,LCD調整	RV1,RV2
10	高精度I C温度センサ	LM61CIZ	111160	1	AD入力 (温度)	U12
11	LCDキャラクタディスプレイ 16×2行 3.3V仕様	SC1602BS*B-XA-LB-G	114440	1	I/O制御	U1
12	2×7ピン(14P)両端コネクタ付リボンケーブル		102489	1	LCD接続用	U1
13	ピンヘッダ 2×20 (40P)	PH-2x20SG/RH	100080	14/40	〃	U1
14	USBシリアル変換モジュール	AE-FT234X	108461	1	シリアル通信 (SCI)	U7,U8
15	分割ロングピンソケット (細ピン用) 1×40 (40P)	FH2.54-40U1GF8.5-0.5	110073	34/40	モジュール接続用	U8,U9,U10
16	マイクロSDカードスロットDIP化キット	AE-MICRO-SD-DIP	105488	1	microSD接続用	U10
17	マイクロSDカード (microSDHC) 16GB	HW-MSD016GT1	129380	1	メモリ	U10
18	ESP-WROOM-02U DIP化キット	AE-ESP-WROOM-02U-1100MIL	117474	1	WiFiマイコンボード	U9
19	角型フルカラーLED アノード共通	OSTBMAZ2C1D	116592	1		D5
20	I2C シリアルEEPROM	24LC256	100705	1	メモリ	U5
21	丸ピンICソケット (8P)	2227MC-08-03	100035	2	IC接続用	U5,U11
22	CANトランシーバ	MCP2562FD-E/P	114383	1	CAN通信用	U11
23	ピンヘッダ 1×40	PH-1x40SG	100167	15/40	シリアル通信用端子	J5,J6,J7
24	XHコネクタ ベース付ポスト トップ型 2P	B2B-XH-A(LF)(SN)	112247	3	電源、スイッチ接続用	J2,J3,J4
25	XHコネクタ ベース付ポスト サイド型 3P	S3B-XH-A(LF)(SN)	112263	1	CAN通信用	J1
26	三端子レギュレータ 3.3V1A	BA033CC0T	113675	1	5V->3.3V	U2
27	Bluetooth Low Energy モジュール	AE-RN4020-XB	111102	1	Bluetooth通信用	U6
28	ピンソケット (メス・2mmピッチ) 1×10 (10P)	FH2-1x10SBG(G)	103668	2	BLEモジュール接続用	U6
29	チェック端子 赤 (10個入)	TEST-1(R)	107588	1	3.3V端子	TP3
30	チェック端子 黄 (10個入)	TEST-1(Y)	107592	1	5V端子	TP2
31	チェック端子 黒 (10個入)	TEST-1(BK)	107591	1	GND端子	TP1
32	カーボン抵抗1kΩ (100本入)	RD25S 1K	125102	5	LED制限抵抗	R12,R13,R14,R15, R26
33	カーボン抵抗4.7kΩ (100本入)	RD25S 4.7K	125472	6	デバッグ周辺	R1,R2,R3,R4,R5,R6 R7,R8,R9,R10,R11
34	カーボン抵抗10kΩ (100本入)	RD25S 10K	125103	11	プルアップ抵抗	R16,R17,R18,R20, R21,R22,
35	カーボン抵抗47Ω (100本入)	RD25S 47	125470	1	フルカラーLED : B	R25
36	カーボン抵抗100Ω (100本入)	RD25S 100	125101	1	フルカラーLED : G	R24
37	カーボン抵抗820Ω (100本入)	RD25S 820	125821	1	フルカラーLED : R	R19
38	カーボン抵抗120Ω (100本入)	RD25S 120	125121	1	CAN通信用	R23
39	横層セラミックコンデンサ 0.1μF (10個入)	RDER72A104K1K1H03B	115927	5	電源回路	C1,C3,C4,C5,C6
40	電解コンデンサ 47μF 35V	35PK47MEFC5X11	117887	1	〃	C2
41	2.1mm標準DCジャック パネル取付用	MJ-10	100076	1	電源供給	J3
42	ACアダプター 5V 2A	AD-T50P200	111996	1	5V電源	—
43	プラスチックナット+スペーサセット	10mmスペーサ・ナット8組	101864	4	基板取り付け	—
44	USBケーブル A-microB	1.5m	107607	1	PC接続	—

## 部 品 表

2024/5/14

No	部品名 (秋月電子・商品)	規格・型式	商品番号	個数	備考	部品番号
1	ESP-WROOM-02ベースボード	ESP-WROOM-02_Board	—	1	ユニクラフト発注	—
2	ESP-WROOM-02U DIP化キット	AE-ESP-WROOM-02U-1100MIL	117474	1	WiFiマイコンボード	U1
3	タクトスイッチセット (100個入)		101282	3	I/O用スイッチ	SW1,SW2,SW3
4	半固定ボリューム 10kΩ	3362P-1-103LF	103277	1	電圧入力 (ADC)	RV1
5	高精度 I C 温度センサ	LM61CIZ	111160	1	温度データ入力 (ADC)	U5
6	チェック端子 赤 (10個入)	TEST-1(R)	107588	1	3.3V端子	TP1
7	チェック端子 黒 (10個入)	TEST-1(BK)	107591	1	GND端子	TP2
8	温湿度・気圧センサモジュール	AE-BME280	109421	1	温湿度データ入力 (I2C)	U4
9	U S B シリアル変換モジュール	AE-FT232X	108461	1	シリアル通信 (SCI)	U2
10	分割ロングピンソケット (細ピン用) 1 × 4 0	FH2.54-40U1GF8.5-0.5	110073	22/40	モジュール差込み	U1,U4
11	ピンヘッダ 1 × 4 0	PH-1x40SG	100167	6/40	電源・ADC選択ピン	JP1,JP2
12	ジャンパーピン赤 (25個入)	MJ-254-6R	103688	2	〃	JP1,JP2
13	3mm赤色LED (100個入)	OSDR3133A	116173	1	I/O用LED	D1
14	カーボン抵抗24kΩ (100本入)	RD25S 24K	125243	1	ADC調整用	R6
15	カーボン抵抗10kΩ (100本入)	RD25S 10K	125103	8	プルアップ抵抗	R1,R2,R3,R5, R7,R8,R9,R10
16	カーボン抵抗1kΩ (100本入)	RD25S 1K	125102	1	LED制限抵抗	R4
17	積層セラミックコンデンサ (10個入)	RDER72A104K1K1H03B	115927	1	電源回路	C1
18	電解コンデンサ47μF 35V	35PK47MEFC5X11	117887	1	〃	C2
19	三端子レギュレータ 3.3V1A	BA033CC0T	113675	1	5V->3.3V	U3
20	2.1mm標準DCジャック	MJ-179PH	106568	1	5V電源	J1
23	ACアダプター5V2A	AD-T50P200	111996	1	5V電源	—
24	プラスチックナット+スペーサセット	10mmスペーサ・ナット8組	101864	4	基板取り付け	—
25	USBケーブル A-microB	1.5m	107607	1	PC接続・電源供給	—