

「ラズパイマガジン 2021年夏号～」 工作基本セット

- ムック「ラズパイマガジン2021年夏号～」向けのパーツセットです。
- 製作方法はムック「ラズパイマガジン2021年夏号～」を御参照下さい。
- 夏号以降の号でも特集で利用していく予定となっております。

■ 部品表 ■ ※ムックの他にラズパイ本体なども必要となります。

番号	部品名称	数量	仕様/型番	備考
1	5mm赤色LED	2	OSDR5113A	
2	5mm黄緑色LED	1	OSNG5113A	
3	5mm黄色LED	1	OSYL5113A	
4	5mm青色LED	1	ESL-R5BLBC018	
5	抵抗内蔵5mm青色LED(5V用)	1	OSB5SA5B64A-5V	
6	5mm赤外線LED	1	OSI5LA5113A	グレー
7	タクトスイッチ (赤色)	1		
8	タクトスイッチ (水色)	1		
9	タクトスイッチ (黒色)	1		
10	スライドスイッチ	1	1回路2接点	基板用
11	半固定ボリューム	2	100kΩ	104
12	12bit 8ch ADコンバータ	1	MCP3208-CI/P	
13	CdSセル(1MΩ)	1	GL5528	
14	照度センサ (フォトトランジスタ)	1	NJL7502L	
15	赤外線リモコン受信モジュール	1	OSRB38C9AA	
16	温度センサIC	1	MCP9700A-E/TO	
17	3軸加速度センサーモジュール	1	MMA8452Q使用	
18	超音波距離センサー	1	HC-SR04	
19	フォトリフレクタ(反射タイプ)	2	LBR-127HLD	
20	有機ELディスプレイ (OLED)	1	0.96インチ 128×64ドット	
21	DCモーター	2	FA-130RA-2270L	
22	FEETECHサーボ	1	FS90	
23	ステッピング&DCモータドライバモジュール	1	DRV8835使用	
24	電池ボックス 単3x2本	1	リード線・スイッチ付	
25	トランジスタ	5	2SC1815L-GR-T92-K	
26	NchパワーMOSFET	1	2SK4017(Q)	
27	汎用整流用ダイオード 1000V1A	1	1N4007	
28	1/4Wカーボン抵抗	5	100Ω	茶黒茶金
29	1/4Wカーボン抵抗	2	120Ω	茶赤茶金
30	1/4Wカーボン抵抗	2	150Ω	茶緑茶金
31	1/4Wカーボン抵抗	2	300Ω	橙黒茶金
32	1/4Wカーボン抵抗	10	330Ω	橙橙茶金
33	1/4Wカーボン抵抗	2	510Ω	緑茶茶金
34	1/4Wカーボン抵抗	10	1kΩ	茶黒赤金
35	1/4Wカーボン抵抗	2	3.3kΩ	橙橙赤金
36	1/2Wカーボン抵抗	2	5.1kΩ	緑茶赤金
37	1/4Wカーボン抵抗	2	10kΩ	茶黒橙金
38	1/4Wカーボン抵抗	2	20kΩ	赤黒橙金
39	1/4Wカーボン抵抗	10	51kΩ	緑茶橙金
40	1/4Wカーボン抵抗	2	100kΩ	茶黒黄金
41	1/4Wカーボン抵抗	2	510kΩ	緑茶黄金
42	1/4Wカーボン抵抗	2	1MΩ	茶黒緑金
43	積層セラミックコンデンサ	2	0.1μF50V	
44	ブレッドボード	1	BB-102	
45	ジャンパー線 (オス-オス)	1		60本以上
46	ジャンパー線 (オス-メス) 赤	5		
47	ジャンパー線 (オス-メス) 黒	5		
48	ジャンパー線 (オス-メス) 青	5		
49	ジャンパー線 (オス-メス) 黄	5		

※ 御購入後は、まず上記部品が揃っているか御確認下さい。