

## CQ 出版Interface誌2024年6月号～連載「ESP32でPLC」 ESP32-DevkitC用アイソレートI/O基板パーツセット

Interface誌2024年6月号～の連載 「ESP32でPLC」 の記事を試せる部品セットです。

基板はInterface誌の交換券、または弊社販売品 (<https://akizukidenshi.com/catalog/g/g129480/>) を御使用ください。

CQ出版「ESP32でPLC」サポートページ <https://interface.cqpub.co.jp/esp32plc/>

番号	Reference(s)	種類	型番	販売コード	数量	備考
1	C1, C3～C8	積層セラミックコンデンサー 0.1 $\mu$ F50V X7R 2.54mm	RDER71H104K0P1H03B	<a href="#">113852</a>	7	
2	C2	電解コンデンサー220 $\mu$ F25V85°C ルビコンPK	25PK220MEFC6.3X11	<a href="#">103179</a>	1	
3	D1～D10, D12, D13	3mm赤色LED 625nm 70度 OSR5JA3Z74A	OSR5JA3Z74A	<a href="#">111577</a>	12	
4	D11	ショットキーバリアダイオード 45V2A SBM245L	SBM245	<a href="#">128091</a>	1	
5	J1	2.1mm標準DCジャック(4A) 基板取付用 MJ-179PH	MJ-179PH	<a href="#">106568</a>	1	
6	M1	ESP32-DevKitC-32E ESP32-WROOM-32E開発ボード 4MB	ESP32-DevKitC-32E	<a href="#">115673</a>	1	
7	PH1～PH19	フォトカプラ TLP785(BLランク)	TLP785(BL F)	<a href="#">109846</a>	19	
8	Q1～Q10	トランジスタ 2SC1815L-BL-T92-K 50V150mA	2SC1815L-BL-T92-K	<a href="#">113491</a>	10	
9	R1～R9	カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗) 1/4W3.3k $\Omega$		<a href="#">125332</a>	9	橙橙赤金
10	R10～R18	カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗) 1/4W10k $\Omega$		<a href="#">125103</a>	9	茶黒橙金
11	R19, R22, R24, R26, R28, R30, R32, R34, R36, R38	カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗) 1/4W1k $\Omega$		<a href="#">125102</a>	10	茶黒赤金
12	R20	カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗) 1/4W2.2k $\Omega$		<a href="#">125222</a>	1	赤赤赤金
13	R21, R23, R25, R27, R29, R31, R33, R35, R37	カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗) 1/4W470 $\Omega$		<a href="#">125471</a>	9	黄紫茶金
14	R39, R40	カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗) 1/4W100 $\Omega$		<a href="#">125101</a>	2	茶黒茶金
15	R41, R43	カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗) 1/4W47 $\Omega$		<a href="#">125470</a>	2	黄紫黒金
16	R42, R44	カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗) 1/4W330 $\Omega$		<a href="#">125331</a>	2	橙橙茶金
17	RV1, RV2	半固定ボリューム GF063P 10k $\Omega$	GF063P B103K	<a href="#">114905</a>	2	
18	SW1～SW9	タクトスイッチ(白色)		<a href="#">103648</a>	9	
19	TB1～TB9, TB11～TB14	ターミナルブロック 2P 黒 縦 小	APF-102	<a href="#">108369</a>	13	
20	TB10	ターミナルブロック 3P 黒 縦 小	APF-103	<a href="#">108370</a>	1	
21	U1	三端子レギュレーター 5V1.5A L7805CV-DG	L7805CV-DG	<a href="#">107903</a>	1	
22	U2	2回路入 低雑音入出力フルスイングオペアンプ NJM2737D	NJM2737D	<a href="#">108231</a>	1	
23	M1 用	分割ロングピンソケット 1 $\times$ 42 (42P)		<a href="#">105779</a>	1	
24	U2取付用	丸ピンICソケット (8P)		<a href="#">100035</a>	1	