

本体の部品

本体の部品は下に示す部品表にしたがって揃えてください。部品表の部品番号とプリント基板の部品番号を照合し、所定の位置に取り付けると完成です。ピンヘッダは必要なピン数に分割して使います。各種LEDは製作例の色と抵抗の組み合わせで明るさが揃います。ほかの色を選択する場合は抵抗の値を検討してください。

部品表

部品番号	製作例の部品	数量	代替可能品	通販対応の部品店
IC1	μ PD8749HD	1	インテル MCS-48 シリーズ同等品	若松通商
IC2	SN74HC573AN	1	標準ロジック 74xx573	オレンジピコ、若松通商
IC3	MSM28C16A	1	インテル 2716 同等品	オレンジピコ、若松通商
IC4	HM6116ASP	1	—	若松通商
IC5	PIC16F18313-I/P	1	—	オレンジピコ、秋月電子通商
IC6	TBD62783APG	1	—	秋月電子通商
LED1 (PWR)	OSG8212411C (緑)	1	OSx8212411C (各色)	秋月電子通商
LED2 ~ LED5 (DB)	OSY5212411C (黄)	4	OSx8212411C (各色)	秋月電子通商
DIG1 ~ DIG4	OSL10326-IRA (赤)	4	OSL10326-IYG (緑)	秋月電子通商
R1 ~ R3	10k Ω (1/4W)	3	カーボン抵抗/金属皮膜抵抗	オレンジピコ、秋月電子通商
R4	2.2k Ω (1/4W)	1	カーボン抵抗/金属皮膜抵抗	オレンジピコ、秋月電子通商
R5 ~ R8	4.7k Ω (1/4W)	4	カーボン抵抗/金属皮膜抵抗	オレンジピコ、秋月電子通商
R9 ~ R16	1k Ω (1/4W)	8	カーボン抵抗/金属皮膜抵抗	オレンジピコ、秋月電子通商
C1 ~ C7	0.1 μ F (50V)	7	積層セラミックコンデンサ	オレンジピコ、秋月電子通商
S1 ~ S4	DTS-6-V	4	小型タクトスイッチ各色	オレンジピコ、秋月電子通商
S5	SS-12D00-G5	1	スライドスイッチ	オレンジピコ、秋月電子通商
—	MJ-179PH	1	2.1mm ϕ 標準 DC ジャック	オレンジピコ、秋月電子通商
—	MJ-254-6R (赤)	1	ジャンパー MJ-254-6x (各色)	オレンジピコ、秋月電子通商
—	PH-1x40SG	1	1列40本ピンヘッダ	オレンジピコ、秋月電子通商
—	PH-2x40SG	1	2列40本ピンヘッダ	オレンジピコ、秋月電子通商
—	2227-40-06	1	40ピンICソケット 600mil	オレンジピコ、秋月電子通商
—	2227-24-06	1	24ピンICソケット 600mil	オレンジピコ
—	2227-24-03	1	24ピンICソケット 300mil	秋月電子通商
—	2227-20-03	1	20ピンICソケット 300mil	オレンジピコ、秋月電子通商
—	2227-18-03	1	18ピンICソケット 300mil	オレンジピコ、秋月電子通商
—	2227-08-03	1	8ピンICソケット 300mil	オレンジピコ、秋月電子通商

[通販サイト]

秋月電子通商—<http://akizukidenshi.com/>

オレンジピコ—<https://store.shopping.yahoo.co.jp/orangepicoshop/>

若松通商—<http://wakamatsu.co.jp/biz/>

※ 2023年6月20日時点の情報です。