

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 ~ IC8	μ PD4164	8	4164型64K×1ビットDRAM ^[注1]	若松通商
IC9	MC6883/SN74LS783	1	SN74LS785 ^[注1]	お探しく下さい
IC10	μ PD2764	1	2764型~27512型EPROM ^[注2]	オレンジピコ、若松通商
IC11	MC68B09EP	1	MC6809E同等品/HD68A09EP	オレンジピコ、若松通商
IC12	MC68B50P	1	MC6850同等品/HD63A50P	オレンジピコ、若松通商
IC13	PIC12F1822-I/P	1	—	秋月電子通商
IC14	ATF16V8B	1	16V8B型GAL	オレンジピコ、若松通商
LED1	OSRRH23133A	1	φ3mm一般LED各色 ^[注3]	オレンジピコ、秋月電子通商
R1	4.7kΩ (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
R2	1.5kΩ (1/4W)	1	カーボン抵抗/金属皮膜抵抗 ^[注3]	オレンジピコ、秋月電子通商
C1 ~ C14	0.1 μF (50V)	14	積層セラミックコンデンサ	オレンジピコ、秋月電子通商
CON1	MJ-179PH	1	2.1mmφ標準DCジャック	オレンジピコ、秋月電子通商
CON2	PH-1x40RG(2)	1	1列L型ピンヘッダ	オレンジピコ、秋月電子通商
S1	SS-12D00-G5	1	スライドスイッチ	オレンジピコ、秋月電子通商
S2	DTS-6-V	1	小型タクトスイッチ	オレンジピコ、秋月電子通商
—	2227-40-06	2	40ピンICソケット600mil	オレンジピコ、秋月電子通商
—	2227-28-06	1	28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、若松通商
—	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
—	2227-16-03	8	16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

[注1] リフレッシュアドレス8ビットのDRAM (TIのTMS4164など) はSN74LS785と組み合わせる必要があります。

[注2] 記憶容量が8Kバイト以上のEPROMは上位8Kバイトのみが有効です。

[注3] LED1がOSRRH23133Aでない場合はR2の抵抗値を大きめに調整してください。

次の部品はデータパックのソフトウェアを書き込んでからご利用ください。

- IC10にBASIC9E_map1_slow.hexを書き込んでください。
- IC13にsbc6809e_pic.hexを書き込んでください。
- IC14にsbc6809e_gal.jedを書き込んでください。

[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/>

千石電商—<http://www.sengoku.co.jp/>

若松通商—<http://wakamatsu.co.jp/biz/>

※ 2022年1月5日時点の情報です。