

別紙1 部品表

価格は2024年11月時点の価格

リファレンス番号	部品種類	販売ページ	メモ	必要個数	参考単価	価格
BZ1	Beep Buzzer	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g109800/	12mmの電子ブザー (圧電スピーカーではなく、発振回路を内蔵しているやつ)	1	70	70
C1, C6	10μF 16V	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g110590/		2	10	20
C2	100μF 16V	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g102724/	大元が一番でかいコンデンサ	1	15	15
C3, C5, C7-C17	0.1μF MLCC	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g113582/	10個入り	13	100	100
C4	10μF 16V MLCC	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g102184/	10個入り	1	200	200
D1-D17	LED	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g111577/	3mmのやつ 筆者は秋葉原マルツの処分セールでめっちゃ安いやつにした	17		100
J1	Jack-DC	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g109408/	内径2.1 外径5.5のやつ	1	30	1
J2, J3, J4	Logic, Address, Data	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g100167/	ピンヘッダ全部で14ピン分	3	35	35
R1, R3, R10-R26, R28-R32	1k	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125102/	100個入り 普通の抵抗	24	100	100
R2	10k	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125103/	100個入り 普通の抵抗	1	100	100
R4	3.3k	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125332/	100個入り 普通の抵抗	1	140	140
R5, R7, R27, R33	100k	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125104/	100個入り 普通の抵抗	4	130	130
R6	33k	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125333/	100個入り 普通の抵抗	1	150	150
R8, R9	100	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125101/	100個入り 普通の抵抗	2	140	140
SW1, SW2, SW3	SW_SPDT	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g115707/	1回路2接点スライドスイッチ (クロック種別、周波数、ビープ音切り替え)	3	20	60
SW4	DIP	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g100586/	4P DIPスイッチ (Cレジスタ入力用)	1	80	80
SW5, SW6	RESET, Manual CLK	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g109826/	12mm角のタクトスイッチ (リセット、マニュアルクロック用)	2	30	60
U1	74HC04	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g114058/	インバータ DIP14P (ビープ音の電流を稼ぐため)	1	30	30
U2, U3, U4, U5	74HC161	https://www.kashinoki.shop/?pid=122479142	4bitカウンタ/レジスタ DIP16P (レジスタ、プログラムカウンタ)	4	99	396
U6	74HC10	https://www.kashinoki.shop/?pid=122479082	3入力3回路NAND DIP14P	1	55	55
U7	74HC14	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g110923/	シュミットトリガインバータ DIP14P	1	40	40
U8	74HC32	https://www.kashinoki.shop/?pid=122479093	4回路OR DIP14P	1	28	28
U9	74HC74	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g110879/	2回路Dフリップフロップ DIP14P (Carry Flag)	1	25	25
U10, U12	74HC153	https://www.kashinoki.shop/?pid=122479134	4chマルチプレクサ DIP16P	2	59	118
U11	74HC283	https://www.kashinoki.shop/?pid=122479187	4bit全加算器 DIP16P (ALU)	1	187	187
		https://akizukidenshi.com/catalog/g/g100029/	ICソケット 16P	7	40	280
		https://akizukidenshi.com/catalog/g/g100028/	ICソケット 14P	5	30	150
		https://akizukidenshi.com/catalog/g/g111996/	スイッチングACアダプタ 5V2A (内径2.1 外径5.5 センタープラス)	1	770	770