

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	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g109800/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g109800/</a>	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	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g110590/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g110590/</a>		2	10	20
C2	100μF 16V	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g102724/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g102724/</a>	大元の一番でかいコンデンサ	1	15	15
C3, C5, C7-C17	0.1μF MLCC	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g113582/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g113582/</a>	10個入り	13	100	100
C4	10μF 16V MLCC	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g102184/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g102184/</a>	10個入り	1	200	200
D1-D17	LED	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g111577/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g111577/</a>	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	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g109408/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g109408/</a>	内径2.1 外径5.5のやつ	1	30	1
J2, J3, J4	Logic, Address, Data	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g100167/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g100167/</a>	ピンヘッダ全部で14ピン分	3	35	35
R1, R3, R10-R26, R28-R32	1k	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125102/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125102/</a>	100個入り 普通の抵抗	24	100	100
R2	10k	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125103/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125103/</a>	100個入り 普通の抵抗	1	100	100
R4	3.3k	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125332/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125332/</a>	100個入り 普通の抵抗	1	140	140
R5, R7, R27, R33	100k	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125104/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125104/</a>	100個入り 普通の抵抗	4	130	130
R6	33k	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125333/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125333/</a>	100個入り 普通の抵抗	1	150	150
R8, R9	100	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125101/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125101/</a>	100個入り 普通の抵抗	2	140	140
SW1, SW2, SW3	SW_SPDT	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g115707/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g115707/</a>	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	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g100586/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g100586/</a>	4P DIPスイッチ (レジスタ入力用)	1	80	80
SW5, SW6	RESET, Manual CLK	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g109826/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g109826/</a>	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	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g114058/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g114058/</a>	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	<a href="https://www.kashinoki.shop/?pid=122479142">https://www.kashinoki.shop/?pid=122479142</a>	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	<a href="https://www.kashinoki.shop/?pid=122479082">https://www.kashinoki.shop/?pid=122479082</a>	3入力3回路NAND DIP14P	1	55	55
U7	74HC14	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g110923/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g110923/</a>	シュミットトリガインバータ DIP14P	1	40	40
U8	74HC32	<a href="https://www.kashinoki.shop/?pid=122479093">https://www.kashinoki.shop/?pid=122479093</a>	4回路OR DIP14P	1	28	28
U9	74HC74	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g110879/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g110879/</a>	2回路Dフリップフロップ DIP14P (Carry Flag)	1	25	25
U10, U12	74HC153	<a href="https://www.kashinoki.shop/?pid=122479134">https://www.kashinoki.shop/?pid=122479134</a>	4chマルチプレクサ DIP16P	2	59	118
U11	74HC283	<a href="https://www.kashinoki.shop/?pid=122479187">https://www.kashinoki.shop/?pid=122479187</a>	4bit全加算器 DIP16P (ALU)	1	187	187
		<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g100029/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g100029/</a>	ICソケット 16P	7	40	280
		<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g100028/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g100028/</a>	ICソケット 14P	5	30	150
		<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g111996/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g111996/</a>	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