

小型電圧計（インターンシップ用課題）部材リスト

名称	型番	仕様	購入先	単価	数量	金額	
筐体		3Dプリンタ製作 (110mm×68mm×30mm)	Bambu Lab	150	1	150	※フィラメント：PLA、使用量：38.91g、3,400円/kg
筐体固定用ビス	CSPPNHA-ST3W-M3-6	十字穴付なべねじM3×6	ミスミ	2	8	16	※100個入り：200円
プリント基板		kos21オリジナル (90mm×64mm)	PCBway	479	1	479	※5枚：2,394円(\$16.62)、6/10時点レート
マイコンボード	SC1631	Raspberry Pi Pico 2	秋月電子通商	880	1	880	
I2C接続小型LCDモジュール	AE-AQM0802	8×2行、ピッチ変換モジュール(完成品)	秋月電子通商	820	1	820	
5V出力昇圧DCDCコンバーター	AE-XCL103-5V0		秋月電子通商	300	1	300	
16bit ADコンバーター	MCP3425A0T-E/CH		秋月電子通商	380	1	380	
バッファー付き高精度電圧源	MCP1501-20E/CHY		秋月電子通商	120	1	120	
Nch MOSFET	XP264N0301TR-G		秋月電子通商	10	5	50	※1パック10個入：100円
光MOSFET	TLP225A(F)		秋月電子通商	90	2	180	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g112192/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g112192/</a>
リード型固定抵抗器	CF25J1KB	1kΩ、1/4W、±5%	秋月電子通商	1	3	3	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125102/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125102/</a>
リード型固定抵抗器	RD25S 10K	10kΩ、1/4W、±5%	秋月電子通商	1	1	1	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125103/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125103/</a>
リード型固定抵抗器	CF25J100KB	100kΩ、1/4W、±5%	秋月電子通商	1.5	2	3	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125104/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g125104/</a>
リード型固定抵抗器	MFS25F1MB	1MΩ、1/4W、±1%	秋月電子通商	2	1	2	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g108568/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g108568/</a>
リード型積層セラミックコンデンサー	RPEF11H104Z2P1A01B	0.1μF、50V	秋月電子通商	10	4	40	※1パック10個入：100円
リード型積層セラミックコンデンサー	RDER71H225K2K1H03B	2.2μF、50V	秋月電子通商	30	1	30	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g108152/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g108152/</a>
圧電スピーカー	PKM13EPYH4000-A0		秋月電子通商	30	1	30	
電池ボックス	BH-311-1P24	単3×1本	秋月電子通商	40	1	40	
小型クリップ付コード	MC-762-BR	赤、黒、45cm、10本セット	秋月電子通商	22	2	44	※赤、黒10本セット：440円、45cmを半分にカットして使用する。
基板用スライドスイッチ(横型)	ESD175202		秋月電子通商	30	1	30	
小型ロッカースイッチ	3MS1J102M2QES	ON-ONタイプ	秋月電子通商	100	1	100	
ピンソケット(メス) 1×3(3P)	FH-1x3SG/RH		秋月電子通商	15	2	30	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g110098/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g110098/</a>
ピンソケット(メス) 1×5(5P)	FH-1x5SG/RH		秋月電子通商	25	1	25	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g102762/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g102762/</a>
ピンソケット(メス) 1×20 (20P)	FH-1x20		秋月電子通商	50	2	100	<a href="https://akizukidenshi.com/catalog/g/g103077/">https://akizukidenshi.com/catalog/g/g103077/</a>
					合計	3853	