

SGL0.7 部品表

Part	Value	必要仕様	メーカー	型番	実仕様	入手元	購入単位	購入金額	数量	単価	金額
B1	Ni-MH 1.2V 2Ah	Ni-MH 1.2V 2A以上	三洋電機	HR-3UTGA-4BP	単三型4本パック	amazon.co.jp	4	1190	1	297.5	297.5
		単三1本用電池ボックス	COMFORTABLE EL	BH-311-1A	リード線付	秋月電子通商	1	30	1	30	30
C1,2	10u	6V~ 低ESR	SUPERTECH	RD20F106Z1CH5L	積層セラミック16V	秋月電子通商	10	200	2	20	40
C3	0.1u	6V~	村田製作所	?	積層セラミック50V	秋月電子通商	10	100	1	10	10
D1	SBD	If>0.3A 低Vf	STMicroelectronics	BAT43	30V 200mA	秋月電子通商	10	200	1	20	20
IC1	PIC16F1823		Microchip	PIC16F1823-I/P	DIP品	秋月電子通商	1	90	1	90	90
JP1	ISP	5ピンヘッダ	?	?(C-00171)	ピンヘッダ (オス) 1×40 (40P)	秋月電子通商	40	40	5	1	5
L1	10u	0.3A~	東光	A823LY-100K	45mΩ 1.96A	秋月電子通商	5	100	1	20	20
LED1		If<20mA 高輝度	PARA LIGHT	EP204K-35G1R1B1-CA	SMD	秋月電子通商	1	100	1	100	100
Q1,2	N-MOS FET	Vgs(th)<1.5V Id>0.3A	ルネサス	2SK1772	SMD	秋月電子通商	15	200	2	13.33	26.6667
R1	100k	1/8W~	?	RD16S 10K	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R2	80	1/8W~	?	RD16S 75E	カーボン抵抗 5% 1/6W 75Ω	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R3,4	10	1/8W~	?	RD16S 10E	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	2	1	2
S1	ETM250-2V	Solar Cell 2V-250mA	Goldmaster & Evers	ETMP250-2V	Voc=2V Isc=250mA	秋月電子通商	1	700	1	700	700
							合計	¥2,250			¥1,343

合計約1400円