

VA_Pmeter 0.8 計器部

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
C1	0.1u	6V 10% 低ESR	?	?	積層セラミック50V	秋月電子通商	10	100	1	10	10
C2	10u	6V ±10% 低DC漏れ電流	SUPERTECH	RD20F106Z1EH5L	積層セラミック25V	秋月電子通商	10	200	1	20	20
C3~4	12p	6V ±10% 温度影響少ない品種	SUPERTECH	RD15N220J1HH5L	積層セラミック22pF-50V±5%温度補償タイプ	秋月電子通商	20	100	2	5	10
C5~6	1u	10V 10% 低ESR	?	?	積層セラミック50V	秋月電子通商	10	100	2	10	20
C7	1F	電気二重層 3.3V~	N E C トーキン	FM0V224ZFTP16	電気二重層コンデンサー0. 2 2 F 3. 5 V	秋月電子通商	10	300	1	30	30
D1	SiDi	6V 0.1A以上 Ir<10uA	Fairchild Semicond	1N4148	Io=200mA	秋月電子通商	50	100	1	2	2
D2	SBD	ショットキバリア等の低Vf品	STMicroelectronics	BAT43	30V 200mA Vf=0.3V	秋月電子通商	10	200	1	20	20
IC1	V-Reg	3.3V 50mA LDO	セイコーインスツル	S-812C33AY-B-G	50mA	秋月電子通商	8	100	1	12.5	12.5
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
JP2	EXT	3ピンフレーム	?	FH-1x20	ピンソケット (メス) 1×20 (20P)	秋月電子通商	20	50	4	2.5	10
JP3	EXT	3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	3	1	3
LED1	OSL40562-IG	7セグメント×4桁 Vf<3.3V 超高輝度	OptoSupply	OSL40562-IG	200mcd/seg/20mA	秋月電子通商	1	250	1	250	250
Q1	32.768kHz	時計用	セイコーインスツル	VT-200-F 32.768kHz		秋月電子通商	4	100	1	25	25
R1	10k		?	RD16S 10K	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R2	10k		?	RD16S 10K	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R3	1k		?	RD16S 1K	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R4~11	100		?	RD16S 100E	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	8	1	8
R12~14	10k		?	RD16S 10K	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	3	1	3
R15	10k		?	RD16S 10K	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R16	20k		?	RD16S 20K	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R17	100		?	RD16S 100E	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
S1~3		ブッシュスイッチ、4本足型	?	?(P-03647)	タクトスイッチ	秋月電子通商	1	10	3	10	30
SG1	PKM17EPP	圧電スピーカ	村田製作所	PKM17EPP-4001-B0	17x8.2mm	秋月電子通商	1	40	1	40	40
U1	PIC18F26J50	PIC18 USB 64kB	Microchip	PIC18F26J50-I/SP		DigiKey	1	385	1	385	385
U1	PIC18F25J50	PIC18 USB 32kB	Microchip	PIC18F25J50-I/SP		DigiKey	1	342	0	342	0
X1	USB	ソケット	?	?(C-02235)	基板取付用のミニBコネクタ	秋月電子通商	4	200	1	50	50
		28ピンICソケット	?	?(P-01339)	丸ピンICソケット (シングル40P)	秋月電子通商	40	150	28	3.75	105
		12ピンICソケット	?	?(P-01591)	丸ピンICソケット (シングル40P)	秋月電子通商	40	150	12	3.75	45
							合計	¥1,780			¥1,090

重複分排除すると1380円