

TH_SDlogger0.2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
C1	18p	6V ±10% 温度影響少ない品種			実装せず		1	¥0	0	¥0	¥0
C2	8p	6V ±10% 温度影響少ない品種			実装せず		1	¥0	0	¥0	¥0
C3,10,11	100n	6V ±10% 低DC漏れ電流	muRata	GRM188F11H104ZA	積層セラミック50V 0.1u 1608	秋月電子通商	200	¥100	3	¥0.50	¥1.50
C4	200n	6V ±10% 低DC漏れ電流	muRata	GRM188F11H104ZA	積層セラミック50V 0.1u 1608	秋月電子通商	200	¥100	1	¥0.50	¥0.50
C5~8	1u	50V ±10% 低DC漏れ電流	muRata	GRM188F11C105ZA01	積層セラミック16V 1608	秋月電子通商	100	¥200	4	¥2	¥8
C9	10u	6V ±10% 低DC漏れ電流	muRata	GRM21BB30J106K	積層セラミック6.3V 2012	秋月電子通商	20	¥100	1	¥5	¥5
IC1	ATmega328P	28P,ROM32kB,RAM2kB	ATMEL	ATMEGA328P-PU	DIP品	秋月電子通商	1	¥250	1	¥250	¥250
IC2	XC6202P36	3.6Vレギュレータ、無負荷10uA級 自己消費、100mA~	TOREX	XC6202P332TB	3.3V150mA自己消費10uA	秋月電子通商	2	¥100	1	¥50	¥50
IC3	MPL115A2	I2C大気圧センサ	Freescalse Semicon	MPL115A2	LGA8	秋月電子通商	1	¥600	1	¥600	¥600
LED1	NESW008BT	If=5mA/Vf=3V程度のサイドライト 用高輝度チップLED	Nichia	NESW008BT	1cd/20mA, 1224サイズ	秋月電子通商	10	¥200	1	¥20	¥20
Q1	32.768kHz	時計用	エプソントヨコム	FC-255-32.768kHz	負荷容量:12.5pF,直列抵抗70-30kΩ	秋月電子通商	4	¥200	1	¥50	¥50
R1	10k	1/8W ±10%	KOA	RK73B1JTTD103J	1/10W 5%カーボン 1608	マルツパーツ館	10	¥52	1	¥5.20	¥5.20
R2	120	1/8W ±10%	KOA	RK73B1JTTD121J	1/10W 5%カーボン 1608	マルツパーツ館	10	¥52	1	¥5.20	¥5.20
R3	1k	1/8W ±10%	KOA	RK73B1JTTD102J	1/10W 5%カーボン 1608	マルツパーツ館	10	¥52	1	¥5.20	¥5.20
R4	1M	1/8W ±10%	KOA	RK73B1JTTD105J	1/10W 5%カーボン 1608	マルツパーツ館	10	¥52	1	¥5.20	¥5.20
R5	10k	1/8W ±10%	KOA	RK73B1JTTD103J	1/10W 5%カーボン 1608	マルツパーツ館	10	¥52	1	¥5.20	¥5.20
R6	10k	1/8W ±10%	KOA	RK73B1JTTD103J	1/10W 5%カーボン 1608	マルツパーツ館	10	¥52	1	¥5.20	¥5.20
R7~9	4.7k	1/8W ±10%			実装せず		1	¥0	3	¥0	¥0
T1	NJL7502L	フォトランジスタ、指定品のみ	新日本無線	NJL7502L		秋月電子通商	2	¥100	1	¥50	¥50
S1~2		プッシュ型7mm角4本足	?	?(P-03646)	タクトスイッチ	秋月電子通商	1	¥10	2	¥10	¥20
SP1	PKB13EPYH4000-A0	圧電スピーカ12mm	muRata	PKB13EPYH4000-A0	φ13x7mm	秋月電子通商	1	¥30	1	¥30	¥30
X1	DM3AT-SF-PEJ	microSD	ヒロセ	DM3AT-SF-PEJ	表面実装用	秋月電子通商	1	¥140	1	¥140	¥140
U1	DHT11	デジタル出力温湿度センサ	aosong	DHT11		aitendo	1	¥300	1	¥300	¥300
U2	LPH7366	グラフィックLCD、1.6インチ、84x48ドット	不明	NOKIA5110-LCD	金属フレーム、リフレクタ、基板接続パッド付	aitendo	1	¥300	1	¥300	¥300
B1		単4x3本	COMFORTABLE EL	BH-431-1A150	リード線付き	秋月電子通商	1	¥60	1	¥60	¥60
JP1	ISP	2x3Pピンヘッダ			実装せず		1	¥0	1	¥0	¥0
							合計	¥3,102			¥1,916

合計約2000円