

HA7LoggerMini0.5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	1u	24V～	ムラタ製作所製	RDER71H105K2K1C03	積層セラミック 1uF 50V ±10%	秋月電子通商	1	15	1	15	15
C2	1u	6V～	ムラタ製作所製	RDER71H105K2K1C03	積層セラミック 1uF 50V ±10%	秋月電子通商	1	15	1	15	15
C3	18p	温度変化の少ない	Supertech Electronic	RD15N220J1HL2L	積層セラミック 22p 50V ±5% ±30ppm/℃	秋月電子通商	10	100	1	10	10
C4	18p	温度変化の少ない	Supertech Electronic	RD15N220J1HL2L	積層セラミック 22p 50V ±5% ±30ppm/℃	秋月電子通商	10	100	1	10	10
C5	0.1u	6V～	TDK	FK28Y5V1H104ZN006	積層セラミック 0.1u 50V +80/-20%	秋月電子通商	25	100	1	4	4
C6	10u	6V～	ムラタ製作所製	RDEC71E106K2K1C03B	積層セラミック 10u 25V ±10%	秋月電子通商	1	30	1	30	30
C7	0.1u	6V～	TDK	FK28Y5V1H104ZN006	積層セラミック 0.1u 50V +80/-20%	秋月電子通商	25	100	1	4	4
C8	0.33u	24V～	ムラタ製作所製	RDER71H334K1K1H03B	積層セラミック 0.33u 50V ±10%	秋月電子通商	1	20	1	20	20
C9	47u	10V～	ルビコン株式会社	35PK47MEFC5X11	電解コンデンサ 47u 35V 85℃	秋月電子通商	1	10	1	10	10
F1	30V 0.1A	リセッタブルヒューズ	POLYTRONICS	RLD60P010XF	0.1A 60V	秋月電子通商	1	30	1	30	30
IC1	XC6202P332	定電圧レギュレータ CMOS 18V->3.3V 50mA 300mW	Torex	XC6202P332TB	TO-92パッケージ 20V 150mA 10uA 300mW	秋月電子通商	2	100	1	50	50
JP1	ISP	ピンヘッダ、1列×6、直立型	Useconn Electronic	?		秋月電子通商	1	50	1	50	50
LED1	Green	Vf=2V 3mm	OptSupply	OSNG3133A	Vf=2.0V 0.5cd/20mA 30°	秋月電子通商	100	450	1	4.5	4.5
LED2	Green	Vf=2V 3mm	OptSupply	OSNG3133A	Vf=2.0V 0.5cd/20mA 30°	秋月電子通商	100	450	1	4.5	4.5
LED3	Red	Vf=2V 3mm	OptSupply	OSDR3133A	Vf=2.0V 0.5cd/20mA 30°	秋月電子通商	100	350	1	3.5	3.5
Q1	12MHz		Mercury Electronic	HUSG-12.000-20		秋月電子通商	1	30	1	30	30
R1	510	1/4W～±5%	?	RD25S 510E	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R2	3.3k	1/8W～±5%	?	RD25S 3K3	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R3	4.7k	1/8W～±5%	?	RD25S 4K7	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R4	120k 1%	1/8W～±1%	利久電器	RO-25CKF1203	金属皮膜抵抗 1% 1/4W	秋月電子通商	100	300	1	3	3
R5	20k 1%	1/8W～±1%	KOA	MF1/4CC2002F	金属皮膜抵抗 1% 1/4W	秋月電子通商	100	300	1	3	3
R6	10k	1/8W～±5%	?	RD25S 10K	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R7	470	1/8W～±5%	?	RD25S 470E	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R8	470	1/8W～±5%	?	RD25S 470E	カーボン抵抗 5% 1/6W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R9	1.8k	1/8W～±5%	?	RD25S 1K8	カーボン抵抗 5% 1/4W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
R9	2k	1/8W～±5%	?	RD25S 2K	カーボン抵抗 5% 1/4W	秋月電子通商	100	100	1	1	1
T1	2SC1815GR	NPN 小信号 Ic>100mA	株式会社東芝	2SC1815GR		秋月電子通商	20	200	1	10	10
U1	PIC32MX250	μコントローラ USB-Host, Flash>128kB, RAM>32kB	Microchip	PIC32MX250F128B-I/SP	DIP28P	秋月電子通商	1	360	1	360	360
U2	PQ20RX11	定電圧レギュレータ シャットダウン制御付 18V->5V 30mA 200mW	SHARP	PQ20RX11	可変電圧、TO-220パッケージ	秋月電子通商	4	100	1	25	25
X1	OBD2	OBD2台形コネクタ	Molex Inc	0685031602	ハウジング	Digi-Key	1	544	1	544	544
X1		OBD2台形コネクタ	Molex Inc	0579649702	コンタクト	Digi-Key	1	21	3	21	63
X2		USB Aタイプメス	Useconn Electronic	USB-4AF-103BS	基板用	秋月電子通商	1	50	1	50	50
		ユニバーサル基板、40x52mm	矢島製作所	?	7 2×4 7 mm	秋月電子通商	1	60	1	60	60
		Bluetooth4.0 LE USB Dongle	GREEN HOUSE	GH-BHDA42		パソコン工房	1	1500	1	1500	1500
						合計		¥6,185			¥2,917

合計約3000円