

部材表

作品名 AVR版SNTPサーバ
バージョン ver1.0

2011/08/01改訂

分類	部品名, 型番	値など	数量	参照番号	備考
カーボン抵抗		120Ω, 1/6W	2	R13,R14	
		330Ω, 1/6W	1	R1	
		1kΩ, 1/6W	1	R2	
		4.7kΩ, 1/6W	1	R5	
		47kΩ, 1/6W	1	R3	
		10kΩ, 1/6W	8	R4,R6,R7,R8,R9,R10,R11,R1	
金属皮膜抵抗	MFR-25FBB-2K32	2.32kΩ	1		For REV.5,REV.6
	MFR-25FBB-49R9	49.9Ω	4		
リセットプルヒューズ	RXEF050		1	F1	秋月電子 P-01355
ダイオード	1SS133 T-32		1	D4	
LED	OSNG5113A	緑LED, 5φ	1	D2	
	OSYL5113A	黄LED, 5φ	1	D3	
セラミックコンデンサ	HE40SJSL220J	22pF	2	C19,C20	
積層セラミックコンデンサ	RPE132-901F104Z50	0.1μF	18	C2,C5,C8~C17,C21~C26	C3は非実装のため、キットには含まれません。
	RPE123F105Z50	1μF	1	C7	
電解コンデンサ		10μF	1	C18	
		33μF	2	C4,C6	
		100μF	1	C1	
超高精度クリスタル	YS-TCXO	12.8MHz	1	X1	YS DESIGN STUDIO
水晶振動子		25MHz,50ppm	1	X2	
RS232Cインターフェース	ADM3202AN		1	U4	同等品可
ダブルピンヘッダ			1	ISP	2列×3ピン
トランス入りLANコネクタ	J0011D21B		1	CN4	
ICソケット		28P幅狭丸ピン	2	U3,U6	
		8P丸ピン	1	U5	
キャラクタ液晶	SC1602BSLB	16文字2行	1		
ダブルピンソケット			1	CN2	キャラクタ液晶付属
3端子レギュレータ	TA48M033F	3.3V	1	U2	500mA
	TA4805S	5V	1	U1	1A
半固定抵抗	GF063P1-10k	10kΩ	1	VR1	
ブリッジダイオード	W02G		1	D1	
2.1φ標準DCジャック	MJ-179P		1	J1	マル信無線電機製
タクトスイッチ			5	SW1,UP,DOWN,RIGHT,SET	
MPU	ATmega168-20PU		1	U3	
LANコントローラ	ENC28J60-I/SP		1	U6	REV.5以降
EEPROM	AT93C46		1	U5	MACアドレス書き込み済み
フェライトビーズ	RH03506S-Y7		1	FB1	
Dサブコネクタ	9ピンL型		1	CN3	秋月電子 C-00644
スペーサ	SBA-310(E)	10mmスタッド	4	—	テイシン電機製
プリント基板	専用基板		1	—	黒猫電脳研究室

CN1,JP1は実装しません。

備考

X1はKTXO-18Sが入手困難のため、互換品をご使用ください。

YS DESIGN STUDIO http://www5b.biglobe.ne.jp/~YASUSI/shop/tcxo/ys_tcxo.htm