

AVR-Fancon Rev4.0部品表

Fanduino

部品名	型番・仕様	個数	回路図NO.
MOS FET	2SJ681 or 2SJ668	6	Q12,22,32,33,42,43
コイル	TDK TSL1112RA-102JR50-PF	6	L11,21,31,32,41,42
USB LSI	FT232RL	1	U2
Fanコネクタ	3P-L型 Molex5046-03A	6	CN11,21,31,32,41,42
集合抵抗	SIP型4.7k Ω × 4	3	R1-4,R11-41,R15-45
電源コネクタ	オス・L型	1	CN1
エバーヒューズ	0.5A RLD60PO50XF	6	PSW11,21,31,32,41,42
AVR	Atmega88-20PU	1	U1
水晶発振子	16MHz	1	X1
ショットキーバリアDi	1S3 or 1S4	9	D1,2,3,11,21,31,32,41,42
トランジスタ	2SC1815GR	4	Q11,21,31,41
カーボン抵抗	300 Ω ,1/4W	8	R13,14,23,24,33,34,43,44
カーボン抵抗	1k Ω ,1/4W	7	R5,6,7,12,22,32,42
USBコネクタ	Bコネクタ・メス	1	CN3
ピンヘッド	8P L型4*2	1	CN13,23,33,43
ピンヘッド	8P L型2*2	1	CN2
ICソケット	28P 300mil	1	
LED	赤色LED ϕ 3mm	1	LED
セラミックコンデンサ	20pF	2	C8,9
セラミックコンデンサ	47pF	2	C4,5
積層セラミック	0.1 μ F	8	C2,3,6,7,13,23,33,43
電解コンデンサ	25V,47 μ F,105 $^{\circ}$ C	6	C11,21,31,32,41,42
電解コンデンサ	16V,100 μ F,105 $^{\circ}$ C	1	C1
プリント基板	Fanduino	1	