

Fanduinorev9.0部品表

Fanduinorev9.0

部品名	型番・仕様	個数	取付済 (再掲)	未取付 (再掲)	オプション (別掲)	取付時注意事項	回路図NO. (下線は基板に取付済)
AVR	ATmega32U4	1	1	0	0		<u>U1</u>
MOS FET	FDS9953A	2	0	2	1	極性あり。ICチップの窪みを白丸印に合わせる	U2,3, (4)
MOS FET	2N7000	4	0	4	2		Q1,2,3,4, (5,6)
ショットキーバリアDi	SS2040FL	4	0	4	2	極性あり。チップの灰色の線のある方がカソード側	D1,2,3,4, (5,6)
LED	赤色LED OSDR3133A	1	0	1	0	極性あり。足の長い方がアノード側	LED01
チップサーミスタ	村田 NCP18XH103F03RB	1	1	0	0		<u>Thm4</u>
セラミック	8MHz CSTLS8M00G53	0	0	0	1		X1
チップ抵抗	22Ω 1/8W	2	2	0	0		<u>R02,03</u>
抵抗	100Ω 1/4W	7	1	6	0	茶黒茶金	<u>R04</u> ,11,12,13,14, 15,16
抵抗	470Ω 1/4W	9	0	9	4	黄紫茶金	R01,31,32,33,34,41,42,43,44, (35,36,45,46)
抵抗	4.7kΩ 1/4W	4	0	4	0	黄紫赤金	R07,08,09,10
抵抗	10kΩ 1/4W	8	2	6	0	茶黒橙金	<u>R05,06</u> ,21,22,23,24, 25,26
抵抗	47kΩ 1/4W	1	0	1	2	黄紫橙金	R54, (55,56)
チップコンデンサ	0.1μF 50V	4	4	0	0		<u>C3,4,6,7</u>
チップコンデンサ	1μF 25V	1	1	0	0		<u>C5</u>
チップ電解コンデンサ	16V,100μF,105°C	6	0	6	2	極性あり。ハンダがアルミケースに接触しないこと	C1,2,11,12,13,14, (15,16)
コイル	220μH TSL1112RA-221K1R0-PF	3	0	3	0		L1,2,3
コイル	1mH TSL1112RA-102JR50-PF	1	0	1	2		L4, (5,6)
ポリスイッチ	5A RGEF500	1	0	1	0		PSW01
電源コネクタ	Molex 15-24-4441	1	0	1	0		CN01
ピンヘッダ	3*2Pライトアングル	1	0	1	0	温度センサ接続用	CN21,22,23
ピンヘッダ	3*1Pライトアングル	3	0	3	0	Fan1~3接続用 基板のパターンにハンダを盛り、少し浮かせて取付	CN11,12,13
ピンヘッダ	4*1Pライトアングル	4	0	4	0	M/B用USBケーブル、Fan4~6接続用 基板のパターンにハンダを盛り、少し浮かせて取付	CN03,14,15,16
ピンヘッダ	3*2Pストレート	1	1	0	0	ISP用	<u>CN04</u>
ピンヘッダ	4*2Pストレート	1	0	1	0	USART(シリアル通信)用	CN05
ピンヘッダ	3*1Pストレート	2	1	1	2	傾かないように、仮止め調整後にハンダ付けする	<u>JMP1</u> ,JMP4, (JMP5,6)
USB-Bコネクタ	Bタイプ、メス	1	1	0	0		<u>CN02</u>
タクトスイッチ	2.54mmピッチ用	2	2	0	0		<u>SW1,2</u>
ジャンパ	2.54mmピッチ用	3	1	2	2		
プリント基板	Fanduinorev9.0	1	1	0	0		
サーミスタ	10kΩ(25°C) 103JT-025	3	0	3	0		
端子付電線		6	0	6	0		
2550コネクタ	2P(1*2)	4	0	4	0		
熱収縮チューブ	5φ6cm、2φ8cm	1	0	1	0		
USBケーブル	端子バラ 0.5m	1	0	1	0		
2550コネクタ	4P(1*4)	2	0	2	0		
PCIブラケット	Keystone 9203	1	0	1	0		