

キットNO.	取付順	部品名	型番・仕様	個数	取付時注意事項	回路図NO.
A	-	プリント基板	Fanduinno-mini	1		-
B	1	USB LSI	FT232RL	1	極性あり。部品の窪みとシルク印刷の白丸を合わせる。*1	U3
B	2	積層セラミック	0.1 $\mu$ F	5	予め基板ランドの一方にハンダを盛っておく。*2	C03,04,05,06,07
B	3	ショットキーバリアDi	SS2040FL	6	極性あり。部品の灰色線がカソード側。*2,*3	D01,02,11,21,31,41
B	4	電解コンデンサ	16V,100 $\mu$ F,105°C	6	極性あり。シルク印刷の形に合わせる。*2	C01,02,11,21,31,41
B	5	カーボン抵抗	10k $\Omega$ ,1/4W	1		R30
A	6	FETドライバ	TC4467CPD	1	極性あり。部品の窪みとシルク印刷の白丸を合わせる。	U3
B	7	LED	赤色LED $\phi$ 3mm	1	極性あり。足の短いほうがカソード側。*3	LEDO1
A	8	集合抵抗	SIP型4.7k $\Omega$ $\times$ 5	2	極性あり。部品の黒色線側とシルク印刷の白線を合わせる。	RA01,02
B	9	ICソケット	28P 300mil	1	足が浮かないように、仮ハンダして調節後に本ハンダする。*4	-
A	10	MOS FET	2SJ681	4	極性あり。部品の印刷面に向かって足を下にして左からG,D,S。	Q11,21,31,41
A	11	Fanコネクタ	3P-L型 Molex5046-03A	4	足が浮かないように、仮ハンダして調節後に本ハンダする。*4	CN11,21,31,32
B	12	ポリスイッチ	3.0A RGEF300	1		PSW1
B	13	ピンヘッド	8P L型4*2	1	足が浮かないように、仮ハンダして調節後に本ハンダする。*4	CN2
B	14	ピンヘッド	20P ストレート10*2	1	足が浮かないように、仮ハンダして調節後に本ハンダする。*4	CN4
A	15	電源コネクタ	オス・L型	1	先に爪を挿入する。	CN3
B	16	USBコネクタ	Bコネクタ・メス	1	基板裏側からペンチで爪を倒して、ハンダ付けする。	CN1
B	17	コイル	太陽誘電1mH	4	足が浮かないように、仮ハンダして調節後に本ハンダする。	L11,21,31,41
B	18	ジャンパ	2.54mmピッチ	3	JMP1,2,3に取り付ける。	
B	19	AVR	Atmega328p-20PU	1	極性あり。ICソケットに挿込む時に注意要。	U1
C	-	サーミスタ	石塚電子103JT-025	4		
C	-	ピン付電線	40cm	8		
C	-	ピンソケット	2ピン	4		
C	-	熱収縮チューブ	5 $\phi$ 6cm、2 $\phi$ 8cm	1	5 $\phi$ は4等分、2 $\phi$ は8等分しておく	
C	-	USBケーブル	B-バラメス RUSB01	1		
C	-	端子	4ピン	1		

\*1 端子間隔が狭いので、フラックスが必要です。ハンダ付け後はフラックスリムーバーで洗浄してください。

\*2 予め基板端子の片方にハンダを盛っておき、これをハンダ鋸で加熱しながら部品を取り付けます。

\*3 シルク印刷の $\nabla$ マークの下側の棒がカソード側で、部品では灰色の細線がある側がカソードです。

\*4 1箇所のみ仮ハンダ付し、部品が基板面から浮かないように調整後、残りの端子をハンダ付けしてください。