

## 部品表

部品名	型番・仕様	個数	取付上の注意事項	回路図NO.
MOS FET	2SJ681	2	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
Fanコネクタ	3P-L型 Molex5046-03A	2	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。	CN11,21
Nch MOS FET	2N7000	2	トランジスタや3端子レギュレータと似ているので注意。	Q13,23
NPN トランジスタ	2SC1815	2	NchFETや3端子レギュレータと似ているので注意。	Q12,22
3端子レギュレータ	S-812C33AY-B-G	1	トランジスタやNchFETと似ているので注意。	U2
電源コネクタ	Tyco 171826-4	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。	CN1
プリント基板	tinyFanduinio	1	最初にJMP2をハンダで短絡しておく。	
コイル	TSL1112RA-102	2	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
ポリスイッチ	3.0A RGEF300	1		PSW1
AVR	ATtiny85-20PU-ND	1	極性あり。型番印刷面の丸い窪みが1番ピン。	U1
ショットキーバリアDi	1S3 or SS2040FL	2	極性あり。部品の灰色線がカソード側。	D11,21
カーボン抵抗	68 or 75 Ω,1/4W	2	キットは75Ω (紫 緑 黒 金)	R7,8
カーボン抵抗	1MΩ,1/4W	1	(茶 黒 緑 金)	R9
カーボン抵抗	1.5k Ω,1/4W	7	(茶 緑 赤 金)	R3,5,6,11,12,21,22
金属皮膜抵抗	1.5k Ω,1/4W	2	水色の部品 (茶 緑 黒 茶 茶)	R1,2
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。	CN2
ピンヘッド	2P L型	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。	CN3
ピンヘッド	3P ストレート	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。	JMP1
ICソケット	8P 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。	
LED	赤色LED φ3mm	1	極性あり。足の短いほうがカソード側。	LED1
積層セラミック	1μF	3		C2,3,4
ジャンパ	2.54mmピッチ	1		
電解コンデンサ	16V,100μF,105°C	3	極性あり。シルク印刷の形に合わせる事。	C1,11,21
サーミスタ	石塚電子103JT-025	1		
ピン付電線	40cm	2		
ピンソケット	2ピン	1		
熱収縮チューブ	5φ1.5cm、2φ2cm	1		
USBケーブル	B-パラメス RUSB01	1		
端子	4ピン	1		