

Orangino 組立手順

部品表

No.	基板上の印刷	部品名	説明
1	IC2	PIC32MX170F256B	IC2ソケットに刺してください。
2	IC2	PIC32MX170F256B用ソケット(28P)	基板上の印刷に合わせてください。
3	IC1	低消費電力LDO [7233-A]	基板上の印刷に合わせてください。
4	EEPROM	EEPROM 24LC512	IC1ソケットに刺してください。
5	EEPROM	EEPROM用丸ピンソケット(8P)	基板上の印刷に合わせてください。
6	VIDEO/SOUND	基板取付用USBコネクタ(Aタイプ メス)	基板上の印刷に合わせてください。
7	PS/2	基板取付用USBコネクタ(Aタイプ メス)	基板上の印刷に合わせてください。
8	microUSB	microUSBアダプター	アダプターの固定には、付属のピンヘッダーを分割して使用してください。
9	JP	ピンヘッダー14pin×2	ピンヘッダー 14pinを2個使用します。付属のピンヘッダーを分割してご使用ください。
10	JP	ジャンパーピン×7	写真のように左側から7個をショートしてください。
11	SREIAL	ピンヘッダー 6pin	シリアル通信ケーブル接続用です。使用する場合は付属のピンヘッダーを分割してご使用ください。
12	ICSP	ピンヘッダー 6pin	PICKIT3接続用です。使用する場合は付属のピンヘッダーを分割してご使用ください。
13	SW1	基板小型スライドスイッチ	基板上の印刷に合わせてください。
14	LED1	抵抗内蔵5mm黄色LED(5V用) OSY5LU5B64A-5V	線が長い方が+です。基板の印刷で円が欠けてる方が-です。
15	C1	積層セラミックコンデンサー10μF	部品に106と印刷してあるものです。基板上は電解コンデンサーの印ですが、 極性はありません ので向きはどちらでもかまいません。
16	C2	積層セラミックコンデンサー10μF	部品に106と印刷してあるものです。基板上は電解コンデンサーの印ですが、 極性はありません ので向きはどちらでもかまいません。
17	C3	積層セラミックコンデンサー22pF	部品に22と印刷してあるものです。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
18	C4	積層セラミックコンデンサー22pF	部品に22と印刷してあるものです。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
19	C5	積層セラミックコンデンサー10μF	部品に106と印刷してあるものです。基板上は電解コンデンサーの印ですが、 極性はありません ので向きはどちらでもかまいません。
20	C6	積層セラミックコンデンサー0.1μF	部品に104と印刷してあるものです。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
21	C7	積層セラミックコンデンサー0.1μF	部品に104と印刷してあるものです。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
22	C8	積層セラミックコンデンサー0.1μF	部品に104と印刷してあるものです。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
23	R1	10k	抵抗のカラー帯が 茶黒橙金 です。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
24	R2	240Ω	抵抗のカラー帯が 赤黄茶金 です。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
25	R3	560Ω	抵抗のカラー帯が 緑青茶金 です。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
26	R4	330Ω	抵抗のカラー帯が 橙橙茶金 です。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
27	R5	10k	抵抗のカラー帯が 茶黒橙金 です。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
28	R6	10k	抵抗のカラー帯が 茶黒橙金 です。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
29	R7	10k	抵抗のカラー帯が 茶黒橙金 です。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
30	R8	4.7k	抵抗のカラー帯が 黄紫赤金 です。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
31	R9	4.7k	抵抗のカラー帯が 黄紫赤金 です。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
32	R10	10k	抵抗のカラー帯が 茶黒橙金 です。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
33	Q1	クリスタル8MHz	極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
34	RESET	RESET用タクトスイッチ	足の部分を横に少し広げて、穴が合うような向きにしてください。
35	PGM	PGM用タクトスイッチ	足の部分を横に少し広げて、穴が合うような向きにしてください。
36	GAME	ピンフレーム4pin	黒色
37	シールド用	ピンフレーム6pin	黄色
38	シールド用	ピンフレーム8pin	黄色
39	シールド用	ピンフレーム8pin	黄色
40	シールド用	ピンフレーム10pin	黄色

