

PC-E500のリーフ用3.3V-SmartMedia搭載基板 作り方 部品リスト 部品配置図 Scale 2:1

この基板は PC-E500のリーフに128KBのRAM2個と3.3V-SmartMediaを載せるための基板です。

作り方

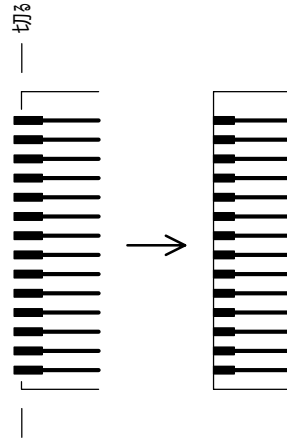
- 1.基板-1と基板-2をフレキシブル基板で作る。(Sunhayato 2K)
- 2.基板-1に部品を半田付けする。
- 3.E500のRAMを取り除く。(RAMが2個の場合は2個とも)
- 4.基板-1をRAMの載っていたパターンの右側に半田付けする。
- 5.基板-2で基板-1とRAMの載っていたパターンの左側を接続する。
- 6.A15,A16,A17,CE4,RD,E3,E5をCPUと接続する。
- 7.E500の裏蓋の突起を切り取って、基板を折り畳んで収納する。

補足説明

- 1.PC-E650の場合はRAMの近くの3W01Fと書かれた部品をはずして下図のようにジャンパ線を付けて下さい。

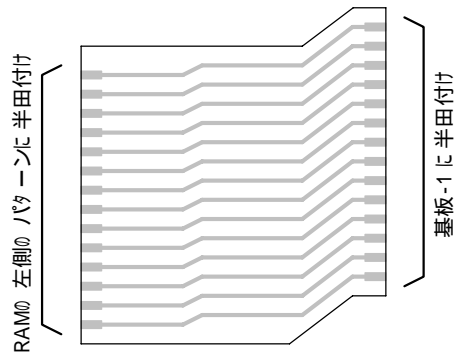


2.端子部分は下図のように切ってください。



部品リスト

部品名	省略表記	個数
3.3V SmartMedia	3.3V SmartMedia	1
HM628128LFP-??	HM628128	2
74HC139(SOP)	74HC139	1
74HC244(SOP)	74HC244	2
TC7S04F or TC7S00F	E1	1
チップダイオード1SS181	A3	2
チップ抵抗 0	0	2
チップ抵抗 1K	102	2
チップ抵抗 10K	103	11
チップ抵抗 470K	474	2
チップコンデンサ 0.1μF	0.1u	2
ジャンパ線	J	5



基板-2

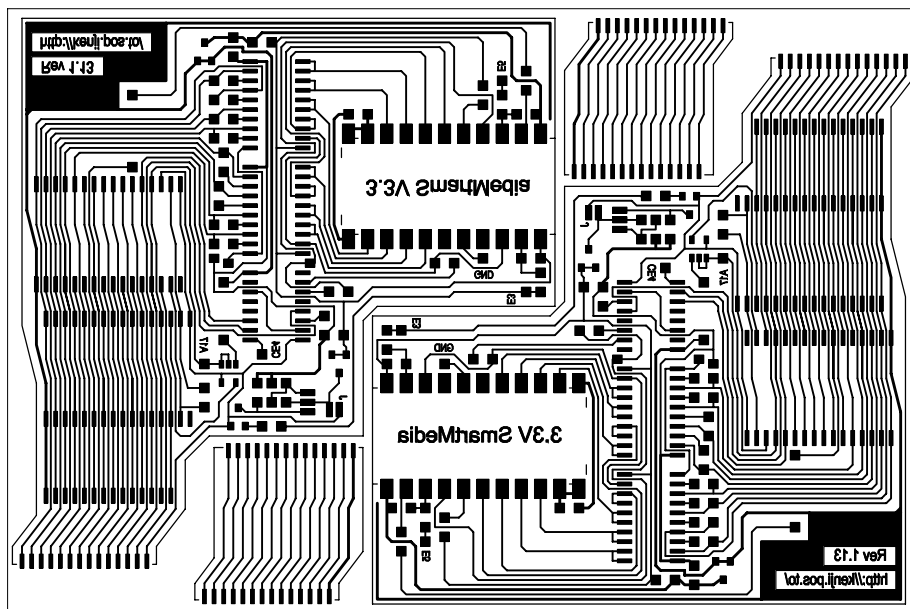


基板-1

PC-E500用3V-SmartMedia搭載基板 Scale 1:1 / 左右反転

レーザープリンタを使う場合はこのページを直接トレーシングペーパーかOHPシートに出力して下さい。
左右反転になっているので印字面を下にして感光基板に置いて下さい。

Kenji Takamatsu
<http://kenji.pos.to/>



PC-E500 シリーズ 用 3.3V-SmartMedia 搭載基板 Scale 2:1 / 左右反転

インクジェットプリンタ、低解像度のプリンタを使う場合はこのページを紙に出力してトレーシングペーパーかOHPシートに50%に縮小コピーして下さい。
左右反転になっているので印字面を下にして感光基板に置いて下さい。

Kenji Takamatsu
<http://kenji.pos.to/>

