

M024C9320TP_Shield

作り方、使い方



工作魂 (<https://github.com/kosaku-damashii>)

2021 年 8 月 1 日

概要

M024C9320TP_Shield は、2.4 インチ液晶モジュール[M024C9320TP]を、MachiKania type M に接続するためのシールドです。

2.4 インチ液晶モジュール（TP 付き） [M024C9320TP]

(aitendo はリンク切れのため下記参考)

<http://miha.jugem.cc/?eid=120>

I/O 機器制御対応 BASIC 搭載テレビゲームシステム MachiKania type M

<http://www.ze.em-net.ne.jp/~kenken/machikania/typem.html>

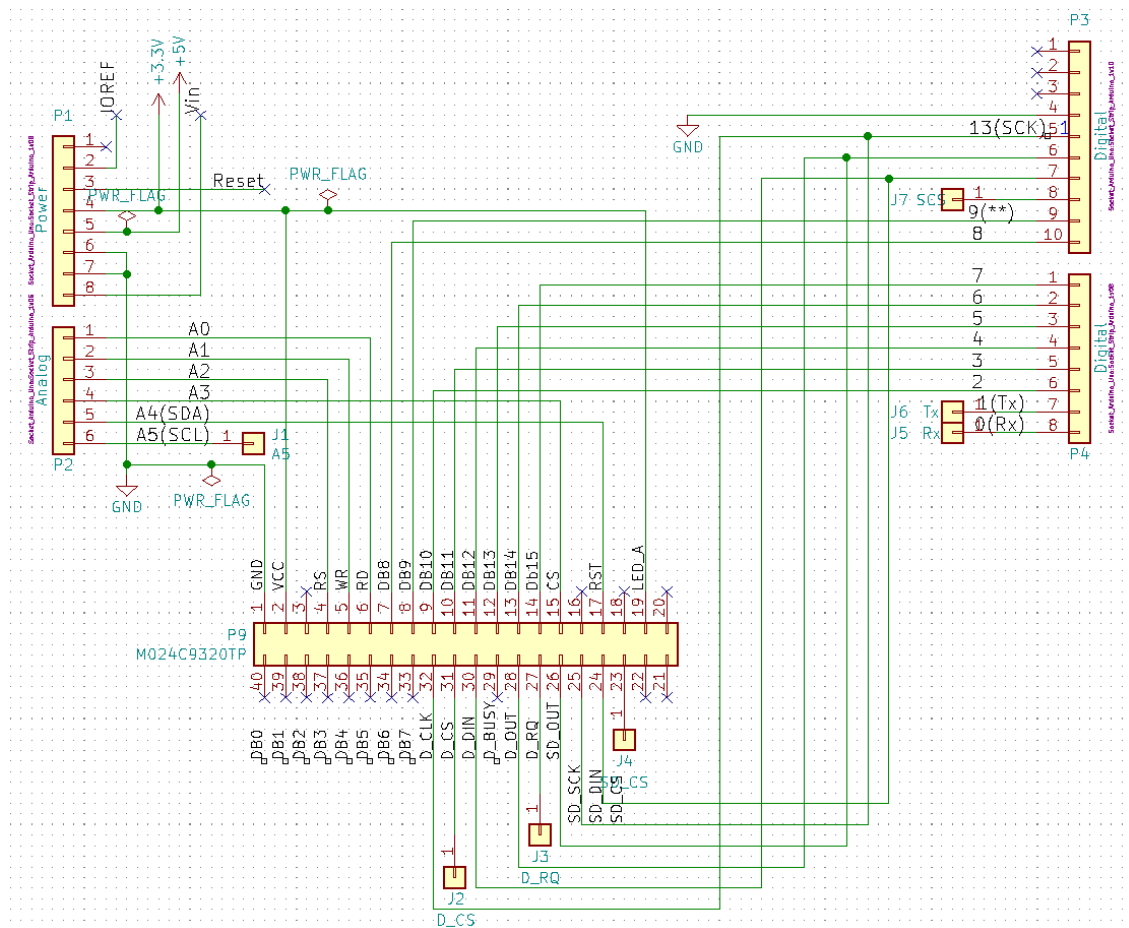
部品一覧

Reference	Value	Description
P1	Power	ピンヘッダ(1x8)
P2	Analog	ピンヘッダ(1x6)
P3	Digital	ピンヘッダ(1x10)
P4	Digital	ピンヘッダ(1x8)
P9	M024C9320TP	ピンソケット (2x20) ※1

※1 液晶モジュール側にピンヘッダ (2x20) が取り付けられている想定です。

液晶モジュール側のコネクタがピンヘッダで無い場合は、それに嵌合するコネクタを使用してください。

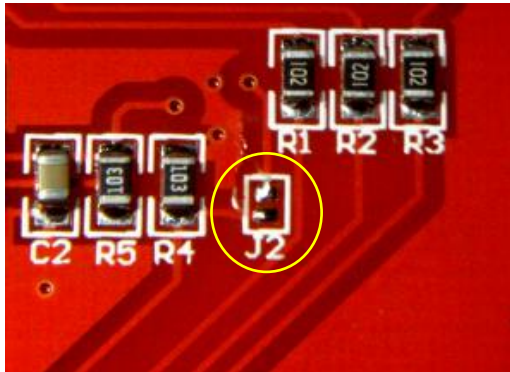
回路図



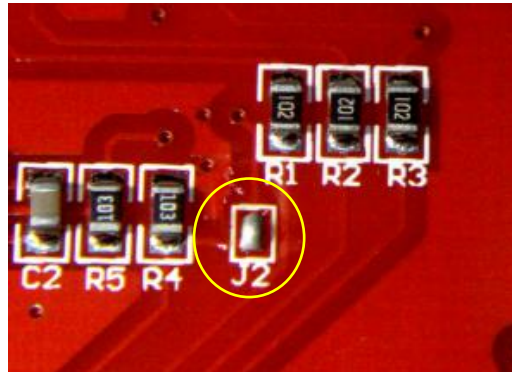
作り方

まず、基板にハンダ付けする前に、液晶モジュール M024C9320TP の裏面のジャンパーランドを修正して下さい。

データビット長の選択を変えるため、M024C9320TP の裏面のジャンパーランド J2 (写真の黄丸) をショートする必要があります。



修正前



修正後

使い方

MachiKania type M

ケンケンさんの Web ページ

(<http://www.ze.em-net.ne.jp/~kenken/machikania/typem.html>) の

「XEVIOUS もどき」の章に従って、必要なファイルをダウンロードし使用してください。

