

IchigoJamT、Ichigoigai 用 外部メモリキット EEPROM_IJH-003



CN5端子に取り付けるだけで、拡張性もそのまま使えます。

【参考】・外部記憶装置 EEPROM - イチゴジャム レシピ

 ・福野泰介の一日一創

<http://fukuno.jig.jp/1719>

動作確認EEPROM

 (秋月電子通商)

 ・24LC256

 ・24LC512-I/P

 ・24FC1025-I/P

◆J2 スライドスイッチ

512 : 24LC256、24LC512-I/P

 1024 : 24FC1025-I/P

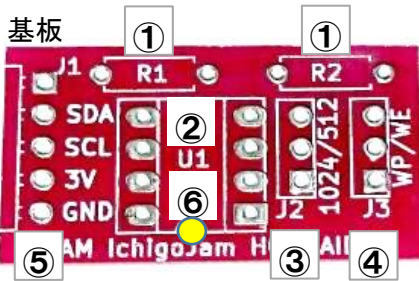
◆J3 スライドスイッチ

WE : 読み書きできる

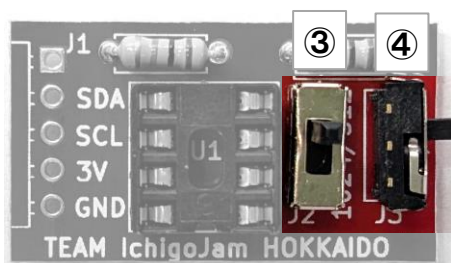
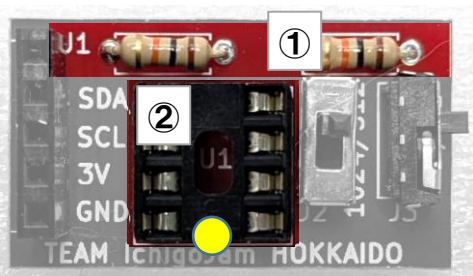
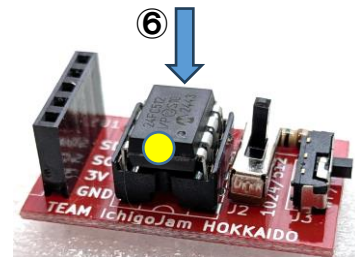
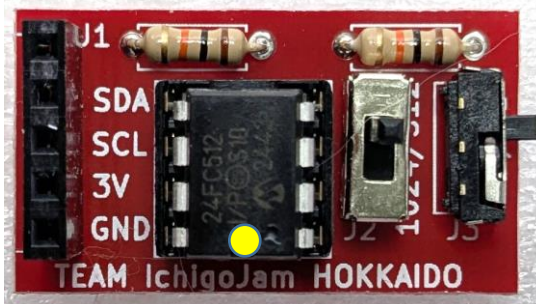
 WP : 書き込みを禁止

●組み立て手順

- ① R1 抵抗 (10KΩ)
- R2 抵抗 (10KΩ)
- ② U1 EEPROMソケット (8P) ※●向きに注意
- ③ J2 スライドスイッチ (3P)
- ④ J3 スライドスイッチ (3P)
- ⑤ J1 ピンソケット (5P) ※取り付ける前にシールを貼ります
- ⑥ EEPROMをソケットに取り付ける ※●向きに注意



・完成



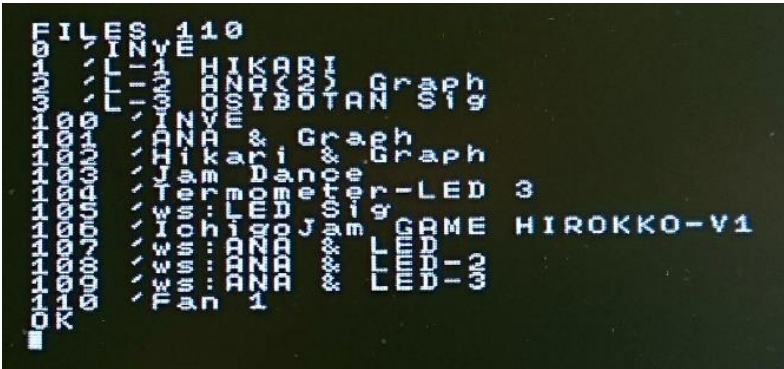
※ROMソケットとEEPROMは向きに注意

※垂直に取り付ける

●使い方

・保存しているプログラムを確認するとき

FILES 110 :110番まで表示



FILES 130 :130番まで表示



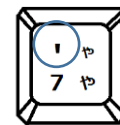
※保存したプログラムの1行が表示されます

プログラムの1行目にタイトルを記載すると
分かりやすくなります。

書き方例

1 'LED Signal

' (アポストロフィー文字)は
Shift(シフト)キーを押したまま数字の7を押す



・読み込むとき

ROAD 100 :100番のプログラムが読み込まれる

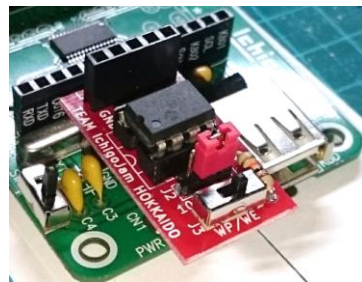
ROAD 115 :115番のプログラムが読み込まれる

・保存するとき

SAVE100 : 100番にプログラムが保存される

SAVE 125 : 125番にプログラムが保存される

IchigoJamT、Ichigoigai 用 外部メモリキット EEPROM_IJH-003



【参考】

- ・外部記憶装置 EEPROM - イチゴジャム レシピ
<https://goo.gl/x5B421>
- ・福野泰介の一日一創
<http://fukuno.jig.jp/1719>

●使い方

- ・保存しているプログラムを確認するとき
FILES -110 :110番まで表示
FILES -140 :140番まで表示
 - ・読み込むとき
ROAD 100 :100番のプログラムが読み込まれる
ROAD 115 :115番のプログラムが読み込まれる
 - ・保存するとき
SAVE100 :100番にプログラムが保存される
SAVE 125 :125番にプログラムが保存される
- ※保存するプログラムの1行目に、プログラムのタイトルを記載すると区別がしやすくなります。



CN5端子に取り付けるだけで、拡張性もそのまま使えます。

◆J2 スライドスイッチ

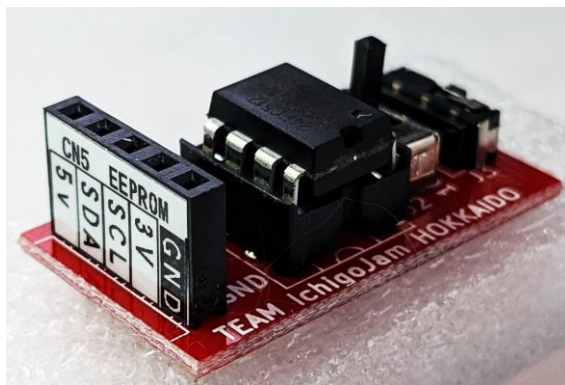
512 :24LC256、24LC512-I/P
1024 :24FC1025-I/P

◆J3 スライドスイッチ

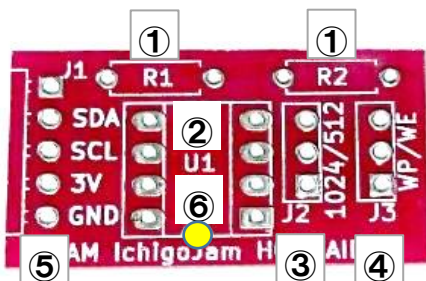
WE :読み書きできる
WP :書き込みを禁止

●組み立て手順

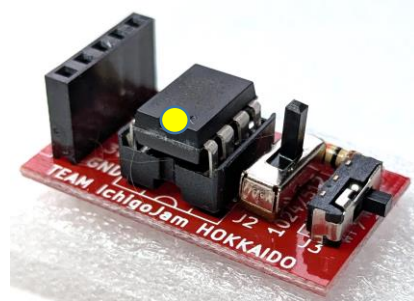
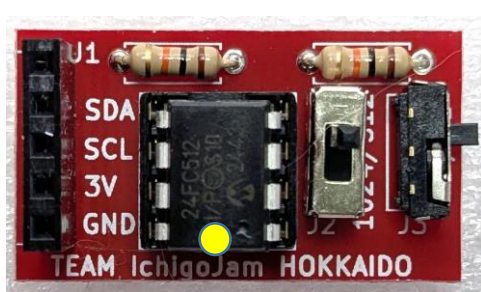
- ① R1 抵抗 (10KΩ)
R2 抵抗 (10KΩ)
- ② U1 EEPROMソケット (8P) ※ ●向きに注意
- ③ J2 スライドスイッチ (3P)
- ④ J3 スライドスイッチ (3P)
- ⑤ J1 ピンソケット (5P) ※取り付ける前にシールを貼ります
- ⑥ EEPROMをソケットに取り付ける ※ ●向きに注意

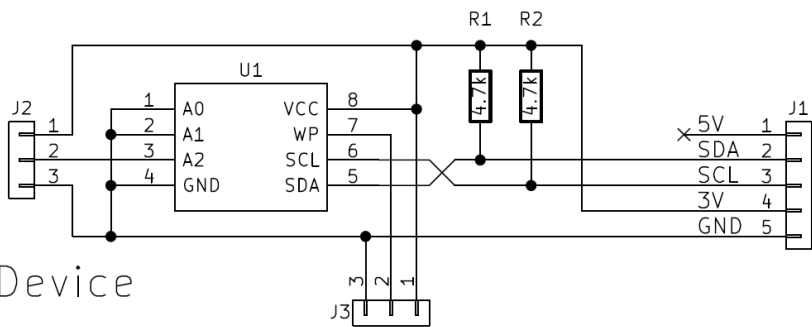


・取り付け基板



・完成





Select Device	J2
	1 2 3
1024kbit	☐ ☐ ☐ ☐
32k-512kbit	☐ ☐ ☐ ☐
Write Protect/Enable	J3
	1 2 3
Write Protect	☐ ☐ ☐ ☐
Write Enable	☐ ☐ ☐ ☐

Select Device

Write Protect/Enable

Select Device

Write Protect/Enable

Select Device	J2
	1 2 3
1024kbit	☐ ☐ ☐ ☐
32k-512kbit	☐ ☐ ☐ ☐
Write Protect/Enable	J3
	1 2 3
Write Protect	☐ ☐ ☐ ☐
Write Enable	☐ ☐ ☐ ☐

Board-ID IJH-003

J.Toyokawa
TEAM IchigoJam HOKKAIDO
Sheet: /
File: E2PROM.sch
Title: E2PROM memory board
Size: A4 Date: 2017-06-15
KiCad E.D.A. kicad 4.0.2-stable

Rev: 1.0
Id: 1/1