

## IchigoJam簡単拡張シリーズ スイッチ基板 (IJEX-SW)



IchigoJamにスイッチを簡単に接続できます。

### 【注意】

この商品だけでは使えません。必ずコネクタ基板(ベースボード)が必要となります。

## IchigoJam簡単拡張シリーズ スイッチ基板 (IJEX-SW)



IchigoJamにスイッチを簡単に接続できます。

### 【注意】

この商品だけでは使えません。必ずコネクタ基板(ベースボード)が必要となります。

### 使えるI/Oポート

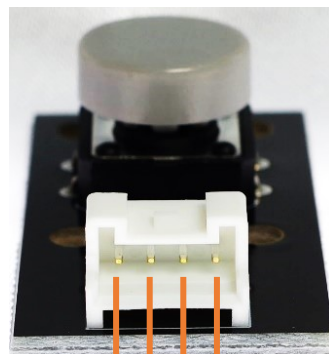
#### デジタル入力

IN1	IN2	IN3	IN4	BTN (IN9)	LED
○	—	—	○	○	—
OUT1 (IN5)	OUT2 (IN6)	OUT3 (IN7)	OUT4 (IN8)	OUT5 (IN10)	OUT6 (IN11)
○	○	○	○	○	○

IN命令を使った場合、スイッチが押されているとき「0」になります。

### コネクタの説明

ボタンを押すと、2番ピンと3番ピンが接続されます。  
その他のピンは未使用です。  
出力のプルアップ／プルダウンはしていません



ピン番号	内容
1	未使用
2	ボタン出力
3	GND
4	未使用

## 使い方1

IchigoJamのボタンとスイッチ基板のどちらが早く押されたか表示するプログラムを紹介します

- ① スイッチ基板をコネクタ基板のIN1につなぎます。
- ② 下のプログラムを入力してRUNしてください。  
IchigoJamのボタンとスイッチ基板を同時に押しても早い方を表示します。

```
10 CLS
20 PRINT "ハヤオシ タイケツ"
30 IF IN(1)==0 GOTO 60
40 IF BTN()==1 GOTO 80
50 GOTO 30
60 PRINT "IN1  J カチ"
70 END
80 PRINT "BTN  J カチ"
```

## 使い方2

10秒間に何回連打したか表示するプログラムを紹介します。  
スイッチ基板のつなぎ方は「使い方1」と同じです。

```
10 CLS:CLV
20 PRINT "ヨーイ"
30 WAIT 180
40 BEEP
50 PRINT "トーン"
60 CLT
70 IF IN(1)==0 GOTO 100
80 IF 600<TICK() END
90 GOTO 70
100 A=A+1
110 LOCATE 0,2
120 PRINT A
130 IF IN(1)==1 GOTO 80
140 IF 600<TICK() END
150 GOTO 130
```

RUNすると画面に「ヨーイ」と表示され、3秒後に連打開始してください。

ボタンを押した回数は画面に表示されます。

10秒経つとプログラムは終了します。

## 工作参考webページ

電子工作をする時に参考になる情報や、部品販売店のWebページを紹介します。

なお、本製品に関するお問い合わせはできませんので、ご注意ください。

### 【IchigoJam関連】

株式会社 jig.jp

<https://jig.jp/>

株式会社 B Inc.

<https://www.b-incorp.com/>

IchigoJam公式ページ

<https://ichigojam.net/>

PCNホームページ

<https://pcn.club/>

Facebook IchigoJam-FAN

<https://www.facebook.com/groups/ichigojam>

### 【電子部品販売店】

株式会社 秋月電子通商

<http://akizukidenshi.com/>

共立電子産業株式会社(協立エleshopp)

<https://elishop.jp/shop/>

株式会社秋葉原(aitendo)

<https://www.aitendo.com/>

マルツエレクトロニクス株式会社(マルツオンライン)

<https://www.marutsu.co.jp/>

## 免責、その他

- IchigoJamはjig.jpの登録商標です。
- 本製品はマイコンの実験、研究用として設計されています。生命維持や24時間連続で稼働させることは想定していません。
- 感電など、いかなるケガにおいても責任を負いません。
- 電池を長い間使わないときは、電池ボックスから外してください。液漏れなど故障の原因となります。
- 周囲に金属や燃えるものを置かないでください。ショートによる故障や火災の原因となります。
- 発熱や発煙があった場合は、すぐに電源を切ったり、その場を離れたり安全な行動を取ってください。
- 「こんな周辺機器が欲しい」などの希望があれば、ノア工房までお問い合わせください。



<https://noakobo.net/>

