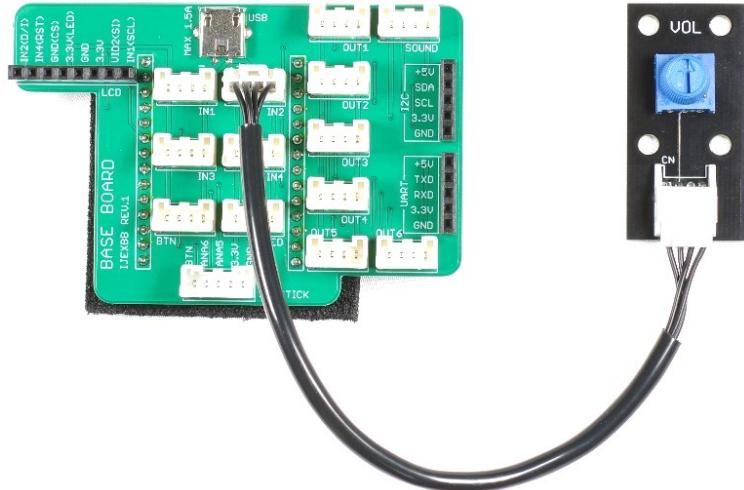
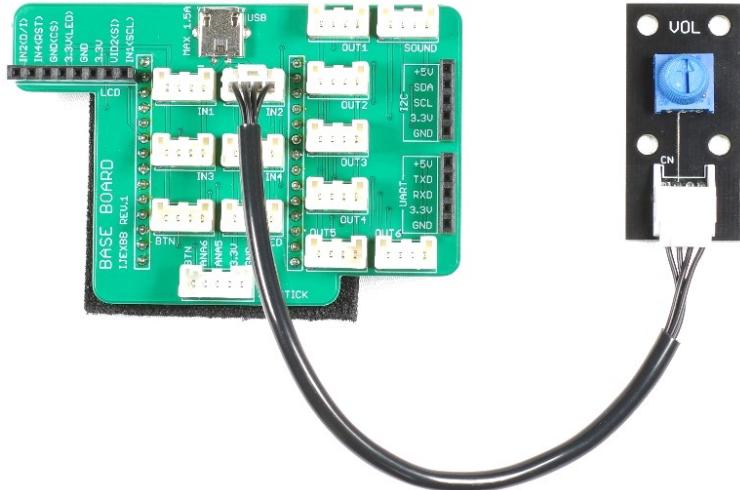


IchigoJam簡単拡張シリーズ ボリューム基板 (IJEX-VOL)



IchigoJamにボリューム(可変抵抗)を簡単に接続できます。

IchigoJam簡単拡張シリーズ ボリューム基板 (IJEX-VOL)



IchigoJamにボリューム(可変抵抗)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。必ずコネクタ基板が必要となります。

【注意】

この商品だけでは使えません。必ずコネクタ基板が必要となります。

使えるI/Oポート

アナログ入力

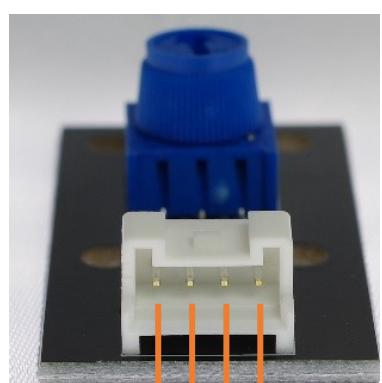
IN1	IN2 (ANA2)	IN3	IN4	BTN (ANA0)	LED
—	○	—	—	△	—
OUT1 (ANA5)	OUT2 (ANA6)	OUT3 (ANA7)	OUT4 (ANA8)	OUT5	OUT6
○	○	○	○	—	—

ボリュームの位置(抵抗値)0~1023の数値で読み取ることができます。

BTN端子を使った場合、他の端子と比べて数値が違うので注意してください。

コネクタの説明

1番ピンと3番ピンに電源電圧3. 3Vを加えると、
2番ピンからボリュームの位置(抵抗値)に応じて0~3. 3V
の電圧が出力されます。
4番ピンは未使用です。

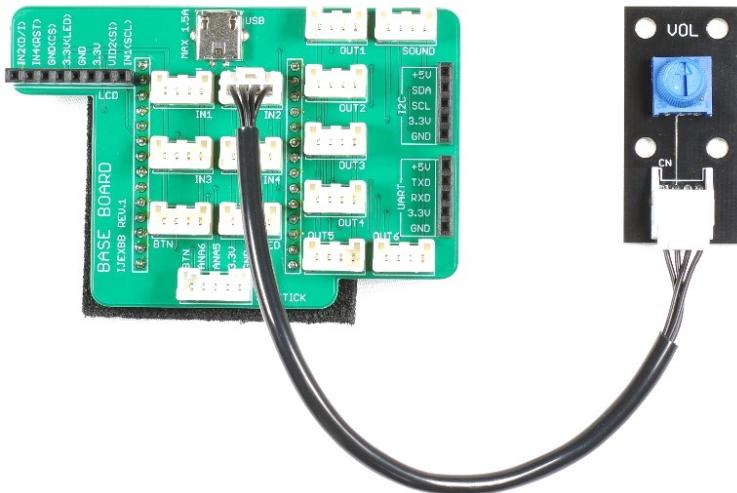


ピン番号	内容
1	+3.3V入力
2	0~3.3V出力
3	GND
4	未使用

使い方1

- ① IchigoJamにコネクター基板を刺し込みます。
IchigoJamの電源スイッチはOFFにしてください
- ② 光センサー基板とコネクター基板をIN2につなぎます。
- ③ IchigoJamに電源ケーブル、キーボード、ビデオケーブルをつないで、電源を入れます
- ④ 下のプログラムを入力してRUNしてください。
画面にボリュームの位置が数値で表示されます。

```
10 CLS
20 PRINT ANA(2)
30 WAIT 30
40 GOTO 10
```



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(協立エレショップ)

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

株式会社秋葉原(aitendo)

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

マルツエレック株式会社(マルツオンライン)

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

使い方2

ボリュームの位置によってLEDの点滅速度を変えるプログラムを紹介します。ボリューム基板を刺す場所は「使い方1」と同じです。

```
10 LED 1
20 WAIT ANA(2)/20
30 LED 0
40 WAIT ANA(2)/20
50 GOTO 10
```

ANA(2)の値は0~1023、それを20で割り算するので、最大WAIT50くらいの遅さになります。

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おりません。
- 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。

