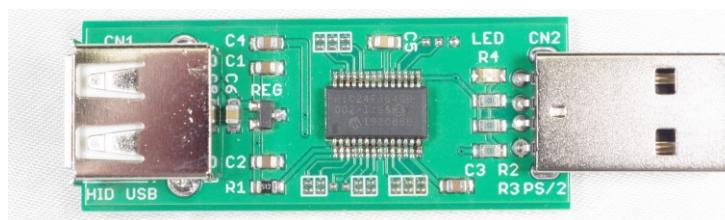


ちょっと変わったPS/2変換アダプタ UPS2H(ユーピーエスツーエイチ)



■接続例1

IchigoJam+
mac用キーボード



■接続例2

IchigoJam+
HHKB+テンキー

本製品はPS/2インターフェースにUSBキーボードおよびUSBマウスを接続するためのアダプターです。またHUBを1台まで認識します。
※すべてのデバイスを保証するものではありません。

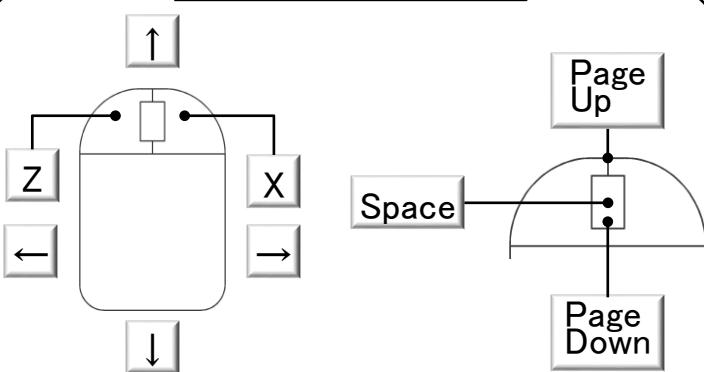
マウスキーボード機能

本製品はUSBマウスをキーボードとして使用します。

上下左右のマウス移動はカーソルキーに相当し、左クリックは[Z]、右クリックは[X]、中クリックは[Space]キーに相当します。

また、ホイールはPageUp／PageDnに対応しているので、プログラム次第で多様な操作が可能です。(※モード切替あり)

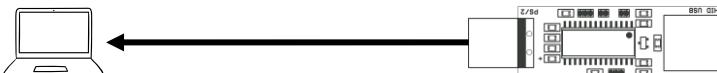
マウスボタン割り当て



本装置はUSBマウスをPS/2キーボードとして割り当てます。

使い方

1.本製品をPS/2ホストマシンに接続します



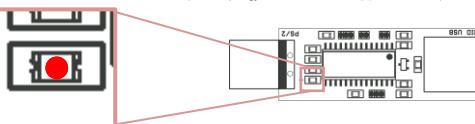
2.PS/2ホストマシンの電源を入れます



3.本製品にUSBデバイスを接続します



4.LEDが点灯後、使用可能です



PS/2はホットプラグ非対応であるため、ホストマシン起動後に本製品を接続しても使用できない場合があります。

本製品のLED点灯後、デバイスが利用できるまで時間がかかる場合があります。

注意事項

- USBデバイスを接続してもLEDが消灯もしくは点滅する場合は使用できません。
- 全てのUSB機器が動作することを保証するものではありません
- キーボードおよびマウスはそれぞれ1台使用することを想定しています
- PS/2ホストよりキーリピートなどの設定が送信された場合は、そちらが優先されます
- 反応速度や同時押しなどの動作が、PS/2キーボードと異なる場合があります
- 接続デバイスが増えると反応が鈍くなることがあります
- キーを離した後もバッファに溜まったデータが出力される場合があります
- PS/2ホスト側の電源容量によって動作しない場合があります。
- 製品は予告なく変更することがあります
- この製品を使用した、いかなる損害について、その責任を負うことはできません
- IchigoJamはjig.jpの登録商標です

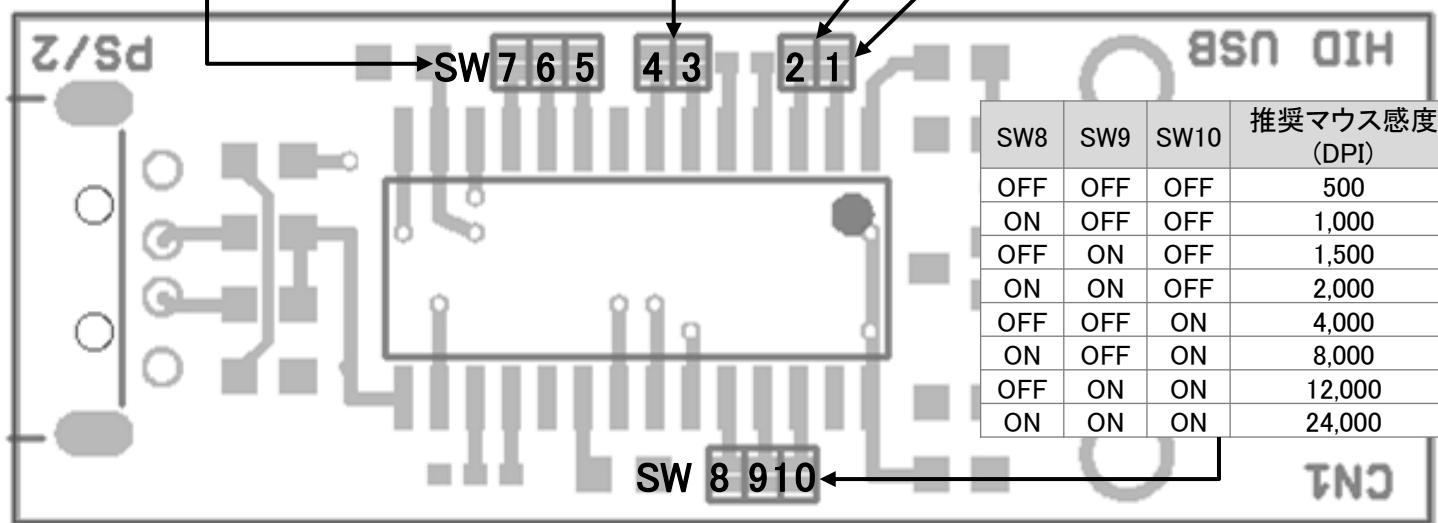
ジャンパー設定

SW7	SW6	SW5	リピート速度
OFF	OFF	OFF	30 Code/Sec
OFF	OFF	ON	20 Code/Sec
OFF	ON	OFF	15 Code/Sec
OFF	ON	ON	10 Code/Sec
ON	OFF	OFF	8 Code/Sec
ON	OFF	ON	6 Code/Sec
ON	ON	OFF	4 Code/Sec
ON	ON	ON	2 Code/Sec

SW4	SW3	ディレイタイム
OFF	OFF	250ms
OFF	ON	500ms
ON	OFF	750ms
ON	ON	1000ms

SW2	起動時NumLock
OFF	OFF
ON	ON

SW1	ESC有効/無効
OFF	ESC有効
ON	ESC無効



基板上のランドを短絡するとキーリピート速度などを変更できます。

なお設定が反映されるのは起動時のみです。動作中に設定の変更はできません。

マウス感度(DPI)はおよそ50mmで30マス移動する値を示しています。使いやすい設定でお使いください。

※一般的な値は500ms、10Code/Secです。

※ここに示す数値は理論値であり、実際の速度を保証するものではありません。

マウスマード設定

マウス接続時、本製品のLEDが5秒間点滅します。その間にマウスのボタンを押しながらマウスを移動することで、マウスのボタンや動作とキーボード信号の割り当てを変更します。

5秒間無操作、もしくはボタンを押さずに移動させると、前回のモードで動作します。

モード	マウス動作によるスキャンコード						起動に押下するボタン	
番号	移動	Up	Dn	左ボタン	中ボタン	右ボタン		
1	↑ ↓ ←→	PageUp	PageDn	Z (リピート有)	Space (リピート有)	X (リピート有)	左	
2	↑ ↓ ←→	PageUp	PageDn	Space	Enter	X	右	
3	↑ ↓ ←→	PageUp	PageDn	Dn:Shift+Z Up:Shift+A	Dn:Shift+C Up:Shift+D	Dn:Shift+X Up:Shift+S	左+右	
4	8246	-	+	Dn:/	Dn:..	Dn:*	中	
5	↑ ↓ ←→	PageUp	PageDn	各ボタンに左[1]右[2]中[4]の重みを付け テンキー0~7として送信				左+中
6	1バイトバイナリーモード。UARTで送信(右表参照)						中+右	

※出荷時はモード1です。

1バイトバイナリモードのビット割り当て	
Bit7	常に"1"
Bit6	横移動時"1"
Bit5	縦移動方向"1"で下 単独の場合"WheelUp"
Bit4	横動方向"1"で左 単独の場合"WheelDn"
Bit3	縦移動時"1"
Bit2	中押下時"1"
Bit1	右押下時"1"
Bit0	左押下時"1"