

# センサーパドル変換ボタン【 超のぶよボタン 】

## 【商品概要】

- ・超のぶよボタン は、センサーパドル等のロータリーエンコーダーを使用した操作を一般的なデジタルデバイスに変換し、簡易的に操作する事を目的に製作された商品です。

## 【機能について】

- ・超のぶよボタンの本体は操作スピードの切替えで使します。  
本体ボタンを押すごとに2段階のスピード切替えが可能で、本体ボタンを押しっぱなしにしている間は、倍速で操作ができ、ボタンを放すと元のスピードに戻ります。  
(1つのモードで4段階のスピード切り替えが可能)
- ・設定されている操作スピードはボタンに内蔵されているLEDの点滅スピードで表しています。
- ・センサーパドル等の代用となる操作デバイスは、超のぶよボタンに別途接続した外付けのジョイスティックやボタン等で行いますので、目的のゲームやお好みに合わせたデバイスを接続してお使い下さい。

## 【モード設定】

- ・操作スピードのモード設定は5モード用意されています。ゲームによって受け付けパルス数が異なりますのでお好みによって遊びやすいモードに設定してお使い下さい。

### 【標準モード】 ブロック崩し系パドル変換向け

- ・電源投入時に「本体ボタン」を押しっぱなしでこのモードに切り替わります。  
694パルス/sec(押しっぱなし時 1388パルス/sec)  
446パルス/sec(押しっぱなし時 892パルス/sec)  
の2段階が設定されます。

### 【低速モード】 ブロック崩し系パドル・ドライブ物ステアリング変換向け

- ・電源投入時に「スイッチ入力1」を押しっぱなしでこのモードに切り替わります  
481パルス/sec(押しっぱなし時 962パルス/sec)  
313パルス/sec(押しっぱなし時 626パルス/sec)  
の2段階が設定されます。

### 【高速モード】 迷路回すゲーム系パドル変換向け

- ・電源投入時に「スイッチ入力2」を押しっぱなしでこのモードに切り替わります  
2232パルス/sec(押しっぱなし時 4464パルス/sec)  
1563パルス/sec(押しっぱなし時 3126パルス/sec)  
の2段階が設定されます。

### 【超低速モード】 懐かしいドライブ物ステアリング変換向け

- ・電源投入時に「本体ボタン+スイッチ入力1」を押しっぱなしでこのモードに切り替わります  
156パルス/sec(押しっぱなし時 312パルス/sec)  
104パルス/sec(押しっぱなし時 208パルス/sec)  
の2段階が設定されます。

### 【ダイレクトモード】 S系ドライブ物パドル・センサー回転レバー変換向け

- ・電源投入時に「本体ボタン+スイッチ入力2」を押しっぱなしでこのモードに切り替わります  
52パルス/sec(押しっぱなし時 104パルス/sec)  
39パルス/sec(押しっぱなし時 78パルス/sec)  
の2段階が設定されます。

※設定したモードは記憶されますので、次に設定変更操作をするまで電源を切っても変更されません。

※使用するゲーム基板によっては、速いパルス入力を受け付けられない物や操作の左右反転等の誤動作を起こす物がございます。 その際には標準モード以下のスピードでご使用下さい。

## 【接続ピン配置】

使用コネクタ： 日本圧着端子製造 (JST) 製 「PHR-8」

1:	スイッチ入力1	操作パネルへ接続(ジョイスティックorボタン)
2:	スイッチ入力2	操作パネルへ接続(ジョイスティックorボタン)
3:	-	NC
4:	GND	電源GND
5:	+5V	電源入力
6:	-	NC
7:	パルス出力1	ゲーム基板のセンサー入力へ接続
8:	パルス出力2	ゲーム基板のセンサー入力へ接続

●商品のお問い合わせはこちらへ  
いろいろや ひげねこ堂

URL: <http://www.higenekodo.jp>

MAIL: [info@higenekodo.jp](mailto:info@higenekodo.jp)

## 【参考資料】

・各ゲーム基板の接続例

アルカノイド・リベンジオブDoh  
プランポップ・キャメルトライ・ギガス

1:	レバー右
2:	レバー左
3:	-
4:	GND
5:	+5V
6:	-
7:	センサーLEFT
8:	センサーRIGHT

ゴークス

1:	レバー右
2:	レバー左
3:	-
4:	GND
5:	+5V
6:	-
7:	パドルA
8:	パドルB

ジャンボウ

1:	レバー左
2:	レバー右
3:	-
4:	GND
5:	+5V
6:	-
7:	センサーLEFT
8:	センサーRIGHT

ブロックブロック

1:	レバー右
2:	レバー左
3:	-
4:	GND
5:	+5V
6:	-
7:	センサーDATA
8:	センサーCLOCK

ピタゴラスの謎

1:	レバー右
2:	レバー左
3:	-
4:	GND
5:	+5V
6:	-
7:	I/Oボード3ピン
8:	I/Oボード2ピン

ブロックギャル

1:	レバー左
2:	レバー右
3:	-
4:	GND
5:	+5V
6:	-
7:	I/Oボード2ピン(UP/DOWN)
8:	I/Oボード3ピン(CLOCK)