

アーケードゲーム基板特化型デジタルポテンシオメータ 【 超DPボタン ぽて子 】

【商品概要】

- ・超DPボタン ぽて子 は、アーケードゲーム基板で使用される可変抵抗器を用いたアナログ操作を一般的なジョイスティックなどのデジタルデバイスに変換し、簡易的な操作を可能にする事を目的に製作された商品です。
- ・本商品のUP/DOWN入力端子に接続したデジタルデバイスもしくは本体ボタンの操作によって、アナログ出力端子より出力される電圧が0V～+5V(00～FF)の範囲で段階的に可変できます。これによりドライブゲームなどのハンドル操作をジョイスティックに置き換えて操作したり、アクセルやブレーキ操作をボタン操作に変換する事ができます。

【機能について】

- ・超DPボタンの本体ボタンは、モードによって用途が変わります。
- ・[ハンドルモード]および[フリーモード]では、操作スピードの切替えを行います。
フリーモードでは、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、現在のスピードの倍速で操作ができ、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。
ハンドルモードでは本体ボタンを押すごとに2段階のスピード切り替が可能で。
- ・[アクセルモード]では、本体ボタンで直接アナログ出力の操作を行います。

【モード設定について】

[フリーモード 低速]

- ・電源投入時に「スイッチ入力 DOWN」を押しっぱなしでこのモードに切り替わります。
スイッチ入力のUP/DOWNが入力されている間、設定されているカウントスピードで、アナログ出力の値が変化します。(初期値は中心値の約2.5V)
アナログ出力の値は、スイッチ入力を放した時点の値を次の入力があるまで保持します。
- ・カウントスピード
12msec(押しっぱなし時 6msec)
4msec(押しっぱなし時 2msec) の2段階が設定されます。

[フリーモード 高速]

- ・電源投入時に「スイッチ入力 DOWN+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。
スイッチ入力のUP/DOWNが入力されている間、設定されているカウントスピードで、アナログ出力の値が変化します。(初期値は中心値の約2.5V)
アナログ出力の値は、スイッチ入力を放した時点の値を次の入力があるまで保持します。
- ・カウントスピード
6msec(押しっぱなし時 3msec)
2msec(押しっぱなし時 1msec) の2段階が設定されます。

[ハンドルモード]

- ・電源投入時に「スイッチ入力 UP+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。
ドライブゲームのハンドル操作向けに特化したモードで、スイッチ入力が無い状態ではアナログ出力は中心値の約2.5V(80)をキープします。
(スイッチ入力を放したら必ず中心値に戻ります)
- ・本体ボタンを押しっぱなし時は、スイッチ入力が無い状態でも中心値に戻らない、フリーモードと同じ状態で動作します。
(本体ボタンを離すと同時に中心値に戻ります)
- ・カウントスピード
本体ボタンを短く押すと 2msec / 1msec 2段階のスピード切替ができます。

[アクセラモード 順送り]

- ・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。
ドライブゲームのアクセラ及びブレーキ操作向けに特化したモードで、
本体ボタンを放している状態ではアナログ出力は0V (00) をキープし、
本体ボタンを押している間は1msecのカウントスピードでアナログ出力値が増加します。
(本体ボタンを押している間は最高+5V (FF) をキープし、放したら必ず0V (00) に戻ります)

[アクセラモード 逆送り]

- ・電源投入時に「**スイッチ入力 UP**」を押しっぱなしでこのモードに切り替わります。
ドライブゲームのアクセラ及びブレーキ操作向けに特化したモードで、
本体ボタンを放している状態ではアナログ出力は約+5V (FF) をキープし、
本体ボタンを押している間は1msecのカウントスピードでアナログ出力値が減少します。
(本体ボタンを押している間は最低0V (00) をキープし、放したら必ず+5V (FF) に戻ります)

※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。

【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 UP	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 DOWN	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:	-	NC
8:	アナログ出力	ゲーム基板のアナログ入力へ接続

- 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

※商品の仕様は変更される場合がございます。