

PS/2 3ボタンまたは5ボタンのホイールマウスに準じたインターフェイスを提供するICです。

スイッチ接点により移動方向のみを検出するデジタルモード、または電圧を方向と移動量に変換するアナログモードで動作させることができます。よってジョイスティックや各種センサー等を使用したマウス操作などが容易に行えます。

パッケージ： 18ピンDIP

電源電圧： 5V

機能保証： 一切ありません。下記「注意事項」も参照。

注意事項： 本機能はソフトウェアで処理しています。よって以下の点にご注意ください。

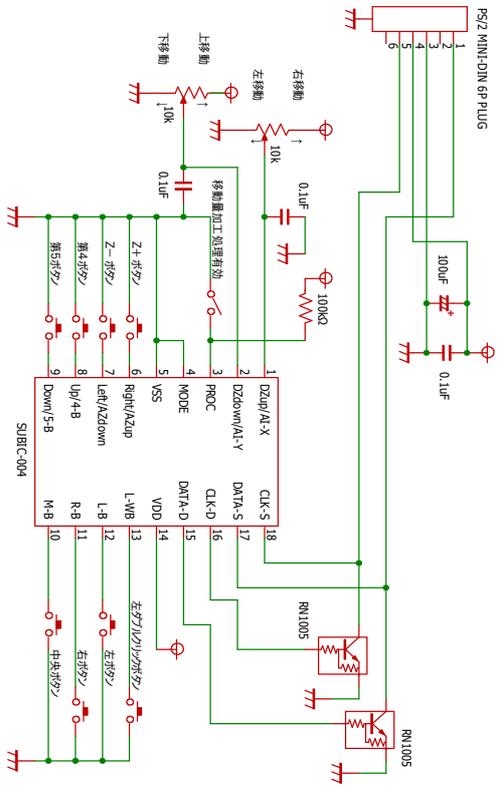
- 1) プログラムはフラッシュメモリに書かれています。この内容は無変化が保証されているものではありません。
- 2) 内部のプログラムや動作周波数などは予告なく変更する場合があります。
- 3) コマンドにて指定されたサンプリングレートや移動量等の適用は正確なものではありません。
また解像度情報は保持されますが機能への反映はありません。
- 4) 人手による機器の操作を考慮し移動量情報は加工してレポートされます。よって、少々変則的な動きをします。
- 5) ホストとの通信に於けるエラー処理及び正常動作監視処理等は行っていません。

◎ピン配置と機能

ピン番	名称	I/O	MODE=L0 (デジタルモード)	MODE=HI (アナログモード)
1	DZup/AI-X	I	L0: Zカウント アップ	左右移動量検出: VDD/2を移動量0としてVSS側が左、VDD側が右へ移動。
2	DZdown/AI-Y	I	L0: Zカウント ダウン 上下移動量検出: VDD/2を移動量0としてVSS側が下、VDD側が上へ移動。	
3	PROC	I	L0: 移動量加工処理有効	
4	MODE	I	XY移動検出方法 HI: 接点で方向のみを検出。(デジタルモード) L0: VDD~VSS間の電位により方向と移動量を検出。(アナログモード) ※電源投入直後及びPCからのリセットコマンドにより機能が確定し、その後の機能変更は出来ません。	
5	VSS		GND	
6	Right/AZup	I*	L0: 右移動	L0: Zカウント アップ
7	Left/AZdown	I*	L0: 左移動	L0: Zカウント ダウン
8	Up/4B	I*	L0: 上移動	L0: 第4ボタンON
9	Down/5B	I*	L0: 下移動	L0: 第5ボタンON
10	M-B	I*	L0: 中央ボタンON	
11	R-B	I*	L0: 右ボタンON	
12	L-B	I*	L0: 左ボタンON	
13	L-WB	I*	L0: 左ボタンのダブルクリック	※クリック間 約100ms
14	VDD		+5V	
15	DATA-D	O	DATAラインに接続したトランジスタ等のドライブ信号。 L0: ライン解放 HI: LOW出力	
16	CLK-D	O	CLKラインに接続したトランジスタ等のドライブ信号。 L0: ライン解放 HI: LOW出力	
17	DATA-S	I	DATAラインの読み取り	
18	CLK-S	I	CLKラインの読み取り	

I/O欄の“*”付入力ポートは、内部でプルアップされています。
他の入力ポートは必ずどちらかの状態にしてください。

— フォノレコーダ —



— デジタイゼード —

