


ご注意

本製品は生産を終了しております

FUJITSU Component キーボード ポインティングデバイス FID-820シリーズ

キャップを任意の方向に倒すと、方向と傾斜量に応じたベクトルデータ（マウスデータ）を出力します。キャップは全方向に最大10度傾き、力を除くと内蔵スプリングにより自動的にホームポジション（傾き 0度）に戻ります。

本製品は機構部と周辺回路専用コントロールICで構成されます。

注) 機構部はネジ止め用に設計しています。はんだ付けでは製品をいためる恐れがありますので避けてください。

注) 機構部制御用周辺回路は、専用コントロールICを用いてお客様でご準備いただく必要があります。

RoHS適合

小形、軽量

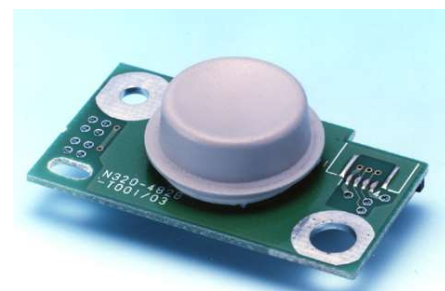
機構部（操作部）と制御部（専用コントロールICおよび周辺回路）を分離し、機構部の1キーサイズは直径約17mm、厚さ11mm、質量約15gで装置への組込み性に優れた小形サイズです。注) 周辺回路はお客様でご準備いただく必要があります。

優れた操作性

軽いタッチで全方向に一樣に操作でき、専用コントロールICを使用することでポインタが定速で動く定速モードと、傾斜角によってポインタの移動速度が変化する加速モードを選択することができます。

長寿命、高信頼性、低消費電力

キャップ部に取り付けた永久磁石の傾きで生じる磁束の変化を、ホール素子で検出する非接触磁界検出方式を採用し、低消費電力で摩耗部のない長寿命、高信頼性のポインティングデバイスです。



機構部（操作部）



動作原理



専用コントロールIC

仕様

機構部

形 格		N01B-4828-B100/20	
機械的特性	検出方法	非接触磁界検出方法	
	動作力	1.96N (typical)	
	動作寿命	100万回	
	質量	15g (typical)	
	FFC接続コネクタ	FCI製 SFW4R-1STAE1-LF 4ピン、金めっき、下側接点	
その他特性	電源電圧	5VDC、2.26mA (typical)	
	温度特性	動作温度	0°Cから+40°C
		保存温度	-15°Cから+60°C
	湿度特性	上限動作温度	90%RH、結露しないこと。
		上限保存温度	+40°Cまでは90%RH、+40°Cから+60°Cの間は+60°Cで50%RHとなるよう直線的に低減。結露しないこと。

専用コントロールIC (8bits MCU SSOP)

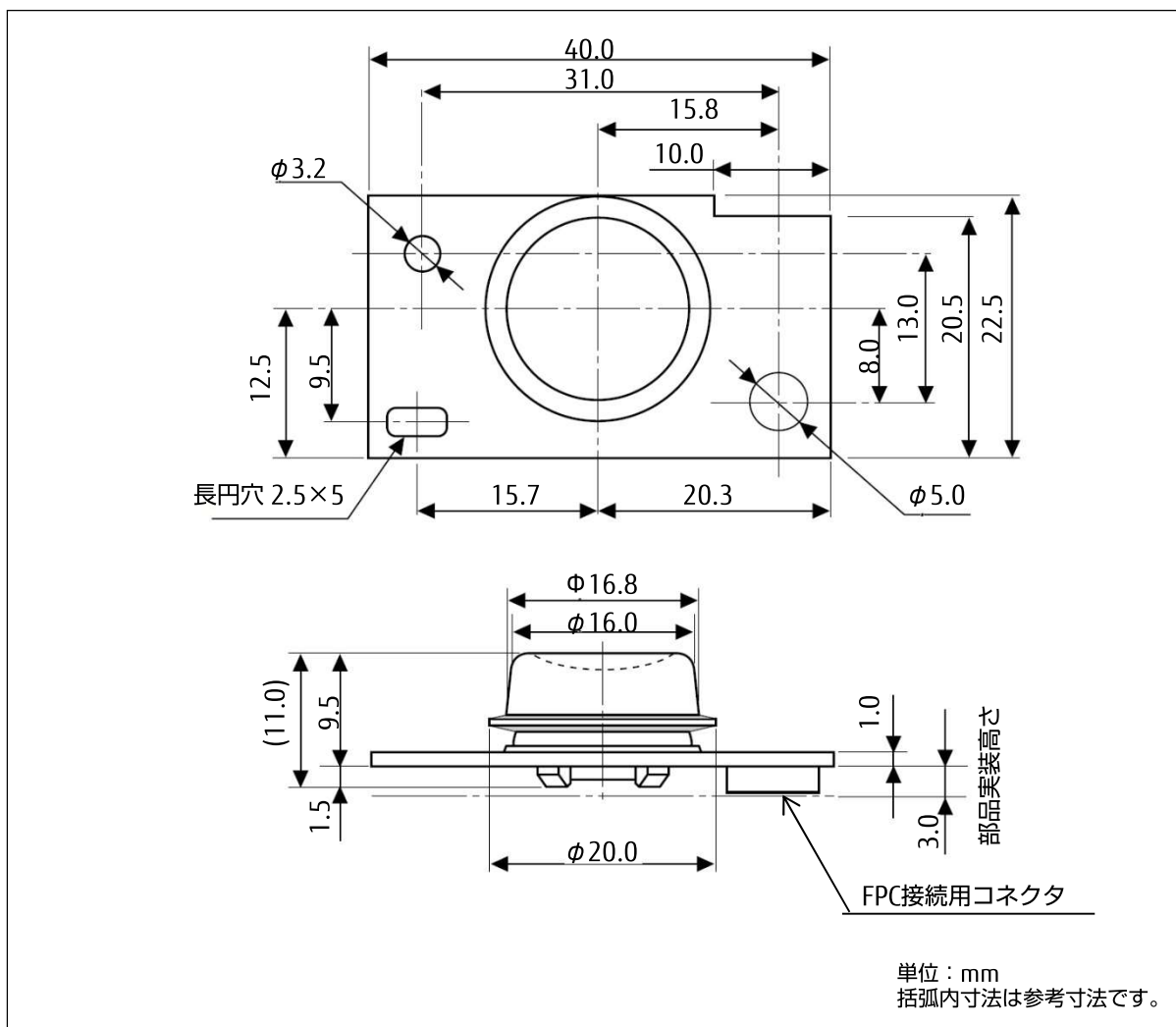
形 格		N01B-4824-B416/20	
電気的特性	電源電圧	5VDC、2.26mA (typical)	
	インターフェース	クロック同期シリアル(PS/2)	
環境特性	温度特性	動作温度	0°Cから+40°C
		保存温度	-15°Cから+60°C
	湿度特性	上限動作温度	90%RH、結露しないこと。
		上限保存温度	+40°Cまでは90%RH、+40°Cから+60°Cの間は+60°Cで50%RHとなるよう直線的に低減。結露しないこと。

注) パッケージ：30ピン、プラスチックSSOP

shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

■外形寸法図



■最小出荷単位

形 格	最小出荷単位
N01B-4828-B100/20	100個
N01B-4824-B416/20	400個



ご注意

- ・ご使用の場合は、仕様書または当社ホームページ掲載の「安全に関するご注意」「一般のご注意」をお読みのうえ正しくお使いください。
- ・表示された正しい電源電圧でお使いください。
- ・水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電などの原因になることがあります。
- ・本製品は、核反応制御や生命維持のための医療機器など極めて高度な安全性や信頼性を要求される用途向けではなく、一般用途向けに設計されています。

安全に関するご注意 www.fcl.fujitsu.com/products/keyboards/safety-notice.html
 一般のご注意 www.fcl.fujitsu.com/products/keyboards/general-notice.html

お問い合わせ先

富士通コンポーネント株式会社

複合カンパニー

東京都品川区東品川4-12-4 品川シーサイドパークタワー

www.fcl.fujitsu.com/contact/

