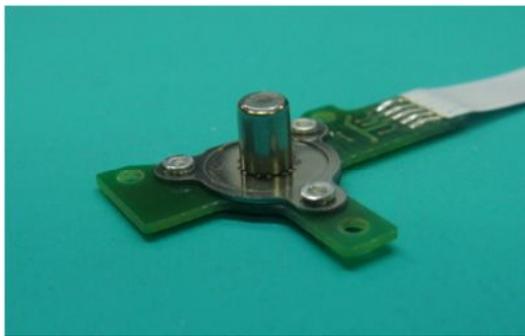


# 金井電器産業株式会社-ポインティングデバイス(スティックタイプ)



ポインティングデバイスモジュール



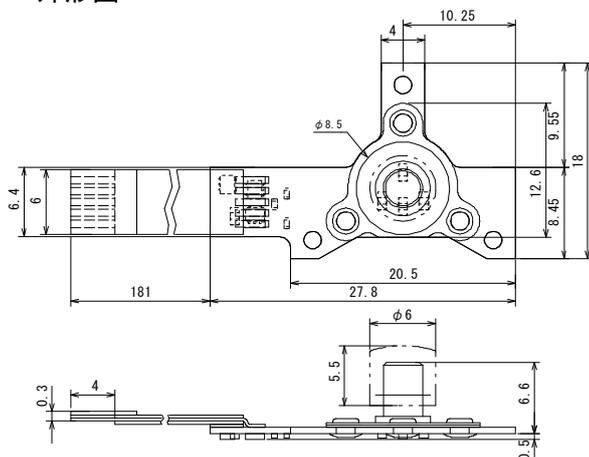
応用例 キーボードに内蔵

## 特長

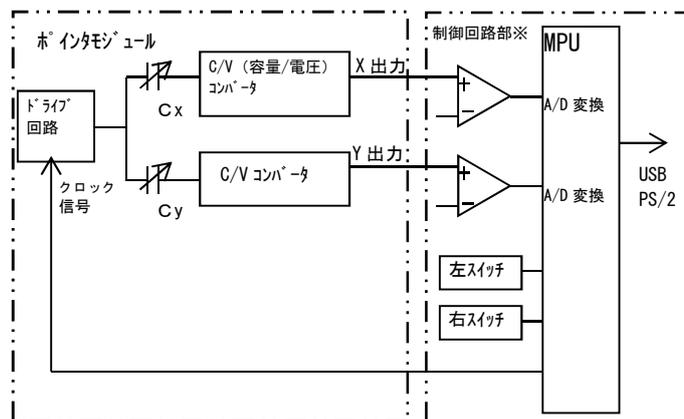
- 高感度な静電容量式の2次元センサで微少な荷重変化を検出可能
- 実装スペースを選ばない小型軽量の形状
- シンプルで堅牢な構造により高耐久性を実現
- マウス機能実現のためにキーボードに内蔵して10年以上の実績あり(上図応用例)

## 主な仕様

### 外形図



### ブロック図



項目	仕様
外形・重量	18(縦)x27.8(横)x7.1(高)・2g(最大) ケーブルを除く
操作力	0.196~2.45N(20~250g)
検出方式	静電容量変化
直線精度(インタフェ-ス上の値)	$ \theta - \tan^{-1}(Y\text{カウント}/X\text{カウント})  \leq 10^\circ$ 状態: $\theta = 45^\circ$ 加重=100g Xカウント又はYカウント=1秒あたりの送出カウント
インタフェ-ス	USB または PS/2(マウス I/F 準拠) ※別途制御回路が必要です
動作周囲温湿度	0~50℃ 30~85%RH(結露しないこと)
操作寿命	1000万ストローク

※制御回路につきましては、お客様の御要求仕様に合わせてカスタマイズさせていただきます。

キーボード・キ-スイッチ・ポインティングデバイスの開発・設計・製造, 入力装置の専門メーカー

**金井電器産業株式会社**

<http://www.kanai-denki.co.jp/>

〒371-0846 群馬県前橋市元総社町 337

Tel : (027) 252-7711 Fax : (027) 254-0102