

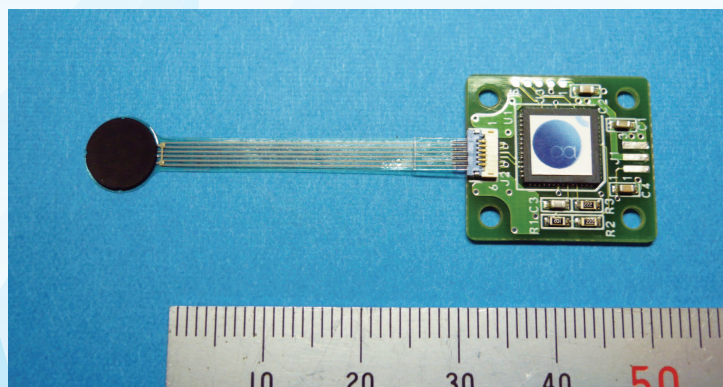
OTF-KA103[アナログ出力版]

超薄型触覚 フィルムキット

Tactile
Sensor
Solution

曲面に貼って アナログ入力!

低荷重域から検出可能な触覚フィルムセンサ
御社製品の可能性をさらにひろげます



特徴

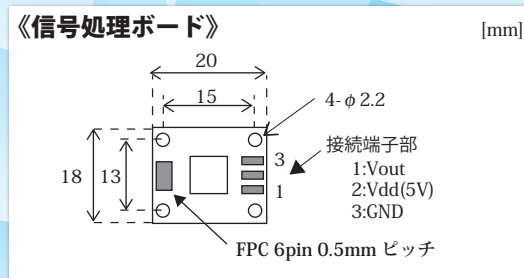
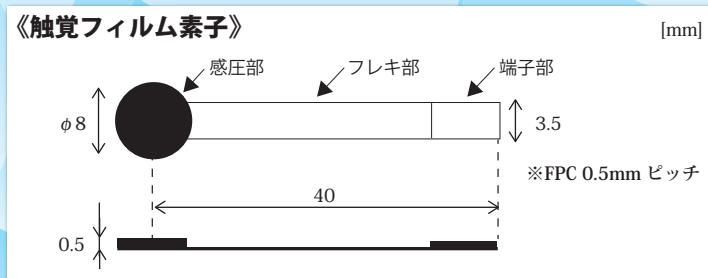
- ◇ 静電容量検出型圧力検出方式のセンサヘッド
- ◇ センサヘッドの厚さは 0.5mm と超薄型
- ◇ 貼り付けるだけで固定（ハンダ付け不要，円筒面へも実装可能）
- ◇ 専用の小型信号処理基板とのセットで簡単動作
- ◇ 押し圧にあわせて出力電圧がリニアに変化します

仕様

検出軸方向	1 軸
定格荷重※1	6N (0.61kgf)
感度※2	0.65V/N
出力誤差	±10% 未満
電源電圧	5V
耐久性	100 万回 (at 4N(408gf))
動作温度範囲	-40 to +85° C
外形寸法	φ8 mm × 0.5 mm(検出部) 20 ~ 40 mm(配線部) 20 × 18 × 1 mm(信号処理基板部)

※1: 定格荷重のカスタマイズも承ります (0.1~500N など)
 ※2: センサを加重する物体の形状と材質により異なります

寸法



本製品は下記機関のもと開発しております

- 富山県新世紀産業機構
- 富山県産業技術総合研究開発センター
- 富山県立大学工学部情報システム工学科
- 東北大学原子分子材料科学高等研究機構
- 早稲田大学ナノテクノロジー研究所

株式会社オーギャ

〒933-0981
 富山県高岡市二上町 122-205
 TEL&FAX 0766-73-2030
 E-mail : info@oga-inc.jp
 URL : www.oga-inc.jp

