

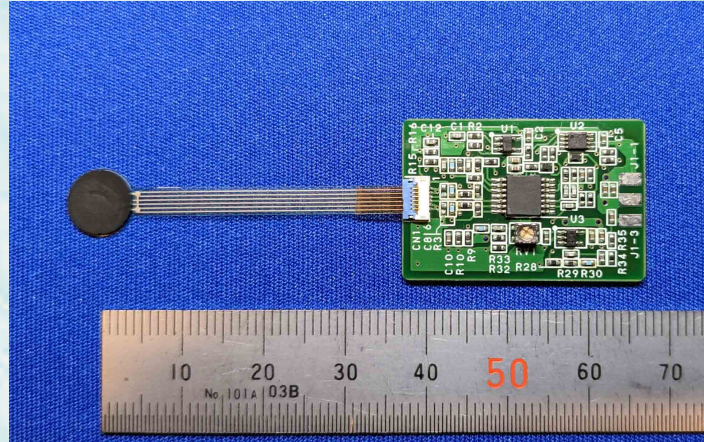
OTF-KA202 [ アナログ出力セット ]

# 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



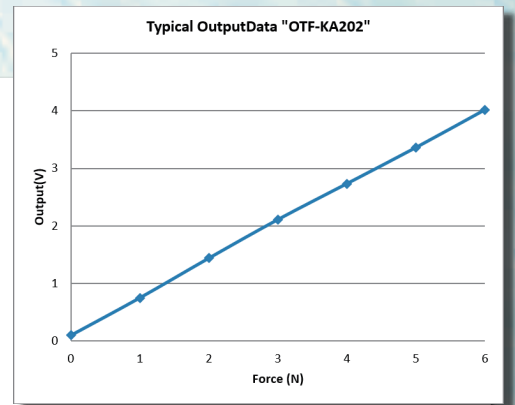
### 特徴

- ◇ 静電容量検出型圧力検出方式の感圧センサセット
- ◇ 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）
- ◇ ディスクリット基板のためお客様による出力調整も可能
- ◇ 押し圧にあわせて出力電圧がリニアに変化します

### 仕様

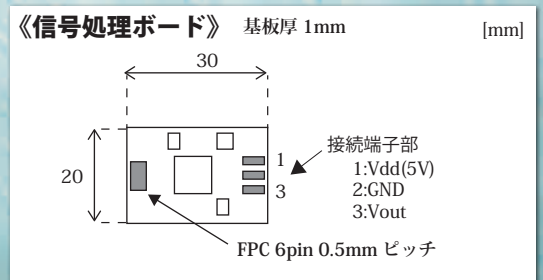
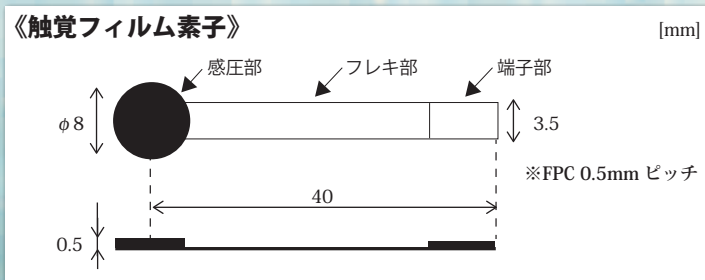
|                    |   |
|--------------------|---|
| 検出軸方向              | 1 軸   |
| 定格荷重 <sup>※1</sup> | 6N (0.61kgf)  |
| 感度 <sup>※2</sup>   | 0.65V/N   |
| 出力誤差               | ±10% 未満   |
| 電源電圧               | 5V  |
| 耐久性                | 100 万回 (at 4N(408gf))   |
| 動作温度範囲             | -40 to +85° C   |
| 外形寸法               | φ8 mm × 0.5 mm( 検出部 ) 40 mm( 配線部 )<br>20 × 30 × 1 mm( 信号処理基板部 ) |

《出力グラフ》



※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



本製品は右記機関の協力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

## 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

E-mail : info@oga-inc.jp  
 URL : www.oga-inc.jp

