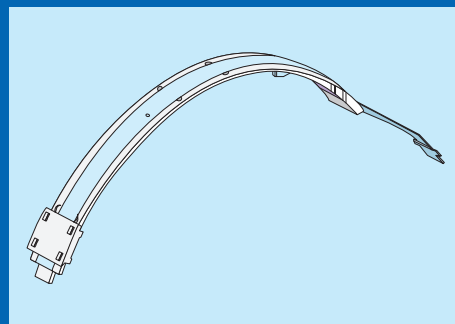


# 曲面センサ —XCSシリーズ—

## 技術概要 SUMMARY

NOBLEのフィルム インテグレーション テクノロジーが生んだ曲面タイプの変圧抵抗器です。  
PETフィルム上に抵抗体をスクリーン印刷。  
そのフレキシブル性を十分に生かし、今まで実現出来なかった可変抵抗の“曲面しゅう動”を実現。可変抵抗の新たな可能性をご提案します。

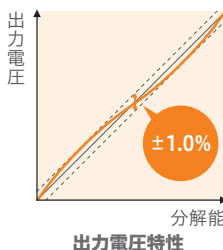
RoHS適合品。UL対応可能。



## 技術特徴 FEATURES

### カーボンインクの新開発により、高性能を実現！

- ▶ フィルム インテグレーション テクノロジーの結晶。
- ▶ 回転機構の角度を高精度かつリニアに検出。
- ▶ 曲面しゅう動でありながら高直線性 $\pm 1.0\%$ を実現。

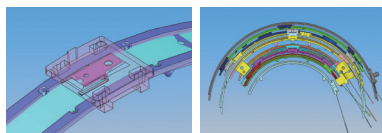


高性能カーボンインク 画像処理印刷機

1

### 様々な曲面に自在に対応！

- ▶ 抵抗体フィルム、しゅう動子をまとめてブロック化。
- ▶ 曲面Rや動作ストロークもカスタム自在。
- ▶ 多様な製品ニーズに対応。

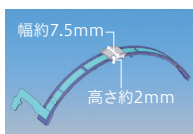


しゅう動子のブロック化 カスタム対応

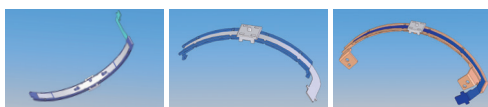
2

### 薄型・軽量、取付も自在にワンタッチ！

- ▶ 幅約7.5mm、高さ約2mmの細型・薄型設計。
- ▶ 製品の小型化・薄型化に貢献。



細く薄い設計



両面テープ固定 スナップイン固定 ネジ締め固定

3

## 応用製品例 PRODUCT APPLICATIONS

- デジタルスチルカメラ
- 一眼レフのフォーカス
- ズーム
- 絞り等の位置検出センサ



## 基本仕様 BASIC SPECIFICATIONS

- 直線性 $\pm 1.0\%$
- 定格電圧: 5V DC
- 最小曲率半径: R20
- 最大機械的回転角度:  $165^\circ$
- 直線性保証範囲:  $161^\circ$
- 使用温度範囲:  $-10^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$
- 回転寿命: 10万回