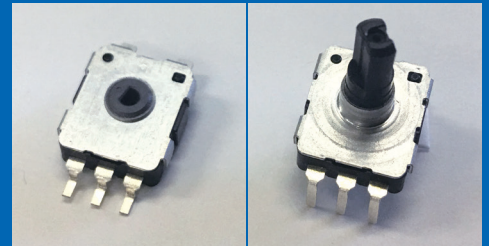


# ロータリセンサ —ZRS09—

## 技術概要 SUMMARY

NOBLEの最新技術が生んだ新ベース素材の9型ロータリセンサです。従来の基板である紙フェノールやフィルムなどの基板材料を樹脂に変えることにより、カーボンの特性を向上させることに成功しました。従来品と比較して**直線性のさらなる高精度化**と**耐リフロー性の向上**を実現。センサとして、より高性能な製品をご提供します。

RoHS適合品。はんだ付け・リフロー対応可能。金属軸も別途対応可能。

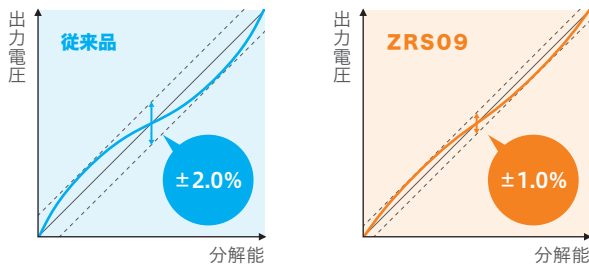


## 技術特徴 FEATURES

### 直線性の向上

▶ 従来品に比べ、分解能が約2倍に向上。

1



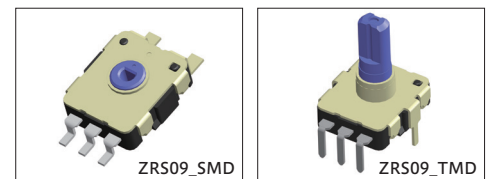
## 応用製品例 PRODUCT APPLICATIONS

- ラジコンのコントローラ用位置検出センサ
- 各種ロボット&ラジコンサーボ用位置検出センサ
- カーエアコンの各種レベルコントロール



## 基本仕様 BASIC SPECIFICATIONS

SMD(面実装型)、TMD(スルーホール型)の両方をラインナップ



- 公称全抵抗値: 10KΩ
- 定格電圧: 5V DC
- 機械的回転角度: エンドレス
- 電気的有効回転角度: 330°
- 直線性保証範囲: 320°
- 直線性: ±1.0%
- 使用温度範囲: -40°C~+85°C
- 回転寿命: 100万回

### 耐リフロー性の向上

▶ リフロー2回実装後の抵抗値変化が、実力約-1%に向上。

2

