

# 高精度磁気式回転角センサー

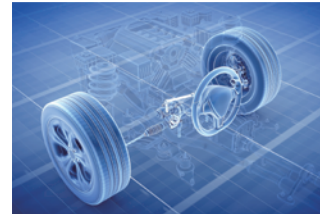


企 画 中  
開 発 中

高感度ホール素子+アナログ回路技術を活かし、  
車載分野に新たな価値を提供

## ユーザーメリット

- ▶ **機械式車載LiDAR**  
高精度なモータ制御、スキャンを実現し、  
自動運転の安全性向上
- ▶ **舵角センサ、EPS (電動パワーステアリング)**  
高精度な角度情報により、EPSモータ制御が向上し、  
ステアリングがスムーズに



回転角センサー	AsahiKASEI MICRODEVICES	光学式	レゾルバ
高精度	○	◎	○
耐環境性	○	×	◎
小型化	○	×	×

## お客様からの声

- ▶ 競合磁気式品より良好な温度特性、  
軸外 (Off-axis) 配置によりセンサの  
配置自由度が高い

## 採用実績

- ▶ ワイパー
- ▶ 産機向け出荷実績あり



## その他製品情報

競争優位性	高精度 (0.1°)・高速応答 (1us) での角度検出が可能 軸外 (Off-axis) 配置による小型化、中空モーター対応
サステナビリティ	高精度な回転角検出でモーター効率向上、エネルギー消費削減
背反懸念事項	高電流バスバーなどからの磁場干渉 (磁気式デメリット) ▶ 2つのセンサーを用いた差動出力方式を採用 (PoCデモ実施、将来的には2センサーの1チップ化検討中)