

ASC GmbH社はSAFRAN Colibrys社（スイス）を始め、その他多くの多国籍企業と連携して、ドイツから全世界に向け、静電容量型加速度計、 piezo抵抗および圧電加速度計、傾斜センサー、ジャイロ、および慣性測定ユニット（IMU）等を提供します。ASC GmbH社の開発エンジニアは、小規模であっても、お客様のアプリケーション向けにセンサーソリューションを提供いたします。

社名：ASC GmbH
 設立：2006年
 本社：ドイツ バイエルン州
 プファッフェンホーフェン（ミュウヘン近郊）



～ASCのセンサーはこれまで、様々な分野でご利用いただいています～



<使用例>

（自動車）

- ・疲労試験
- ・車両と道路の監視
- ・衝突試験
- ・運転快適測定
- ・モード解析
- ・駆動力テスト

（鉄道輸送）

- ・構造解析
- ・動作安定性試験
- ・推測航法
- ・自動運転操作
- ・ポジショニング

（航空）

- ・構造分析
- ・飛行試験
- ・フライトテスト
- ・メンテナンスフライト

（建設）

- ・状態監視
- ・地震測定
- ・橋の構造分析
- ・建物情報モニタリング
- ・構造ヘルスマニタリング

その他、多分野でお使い頂いています。

< 静電容量型加速度センサ >



ASC-4311LN

実績のあるMEMS技術と容量性動作原理に基づいています。統合された電子回路により、差動アナログ電圧出力（ $\pm 4V$ FSO）と6~40VDCの柔軟な電源電圧が可能になります。

温度範囲: $-40^{\circ}C$ to $+100^{\circ}C$ 保護クラス: IP65 筐体: アルミニウム

< ピエゾ抵抗型加速度センサ >

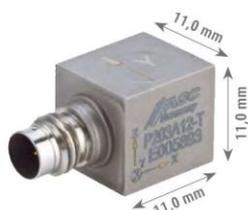


61C1

0 Hz~2.5 kHzの広いダイナミックレンジと、最大5,000gの優れた耐衝撃性を備えています。さらに、軽量設計により、テスト構造の質量負荷を最小限に抑える必要があるアプリケーションでの使用が可能になります。

温度範囲: $-20^{\circ}C$ to $+80^{\circ}C$ 保護クラス: IP67 筐体: アルミニウム

< 圧電型加速度センサ >



ASC-P203A12

圧電加速度計はPZTセラミックに基づいており、電荷をアナログ出力電圧信号に変換するためのIEPE（統合エレクトロニクス圧電）回路を備えています。

温度範囲: $-55^{\circ}C$ to $+125^{\circ}C$ 保護クラス: IP68 筐体: チタン

< 傾斜センサ >



ASC-TS-91V5

統合された電子回路により、準差動アナログ電圧出力（ $\pm 2V$ FSO）と6~40VDCの柔軟な電源電圧が可能になります。一軸ASC-TS-91V5傾斜センサーは、 $< 0.005^{\circ}$ の分解能を備えています。

温度範囲: $-35^{\circ}C$ to $+120^{\circ}C$ 保護クラス: IP68 筐体: ステンレス鋼

< ジャイロスコープ >



ASC-273

外部からの衝撃や振動に非常に強く、過酷な環境条件での使用に最適です。ASC 273ジャイロスコープは、その高性能により、達成可能な最大精度に関して、工業用グレードのアプリケーションの要件を満たしています。

温度範囲: $-40^{\circ}C$ to $+85^{\circ}C$ 保護クラス: IP67 筐体: アルミニウム

< 慣性測定ユニット (IMU) >



IMU7

最小の線形加速度と角速度を検出するための実績のあるMEMS加速度計とジャイロスコープに基づいています。IMUは、すべてのDOFのさまざまな測定範囲を柔軟に組み合わせることができます。

温度範囲: $-40^{\circ}C$ to $+85^{\circ}C$ 保護クラス: IP65
筐体: アルミニウム