

磁気近接センサ 高精度タッチスイッチ 総合カタログ

SENSOR·SWITCH CATALOGUE



SINCE 1974

磁気近接センサ

- ・磁力の変化を 1μ 以下の繰返精度でONするセンサです
- ・応答時間 $5\mu\text{sec}$ でスピードメータや回転計に使用可能です
- ・最大 85°C まで対応可能です
- ・高感度センサ(0.5mT)や、小形センサ(最小 $4\times 4\text{mm}$)、薄形センサ(最小 3.5mm)があります
- ・形状は角形、薄形、円筒形、Mネジ形があります



使用例 P.7～8

P.7～30

高精度位置決め用マグベース

- ・センサとの距離(ギャップ)が変化してもON点がずれにくい磁石です



使用例 P.7～8

P.31～32

磁気近接用マグ

- ・マグベースと比較すると、同サイズでもセンサとの距離(ギャップ)が取れる磁石です
- ・小形マグ(最小 $\phi 3\times 4$)、薄形マグ(最小 $\phi 5\times 1.5$)、大形マグ($W90\times D30$)があります

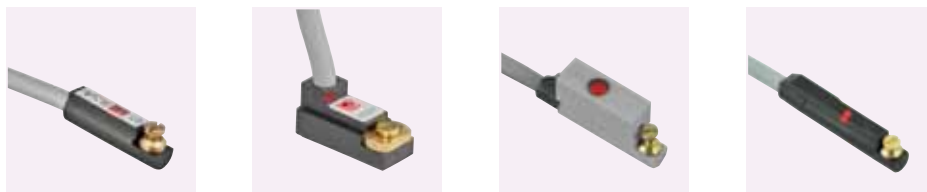


使用例 P.7～8

P.33～37

高精度シリンダセンサ

- ・センサを変えるだけで最小0.1mmの差を検知可能にします
- ・長時間使用でも動作点がずれない信頼性の高いセンサです
- ・熱などの悪環境に強いセンサです(最大85℃まで対応可能です)
- ・応答時間5 μ secの高速応答で通過を見逃がしません
- ・各メーカーのシリンダ溝やチャック溝に取り付けが可能です

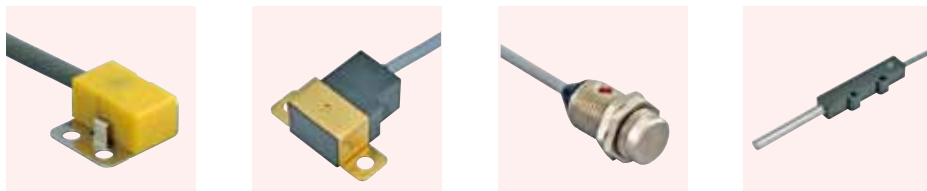


使用例 P.38

P.38~50

近鉄センサ

- ・鉄などの磁性体のみを検知するセンサです
- ・装置の小型化に最適です
- ・最大85℃まで対応可能です



P.51~55

ドアセンサ/ドアマグ

- ・頑丈なケース、高感度タイプのセンサです
- ・多様な安全装置に使用可能です
- ・鉄板ドア内蔵でも、磁気孔で実用出来ます
- ・最大85℃まで対応可能です



実装例 P.56

P.56~61

リニアセンサ

- ・磁気や磁石の移動で磁気に対しリニアな電圧出力が出来るセンサです
- ・磁気振動の検出や監視に使用可能です(0~100kHz)
- ・最大85℃まで対応可能です



応用例 P.62

P.62~64

高精度タッチスイッチ

- ・無接点回路で長期繰り返し使用にも安定動作します
- ・繰返精度0.001mm以下の再現性精度が高いセンサです
- ・寿命回数は5000万回以上をクリアしています
- ・最大85℃まで対応可能です
- ・プローブ形状のラインナップが豊富です



用語の説明 P.65

P.65~99

ケーブルオプション/コネクタ

- ・NPN-PNPの出力変換、電流増幅、ケーブル延長、表示灯実装、コネクタ結合がこれらのオプションで可能です



P.100~104