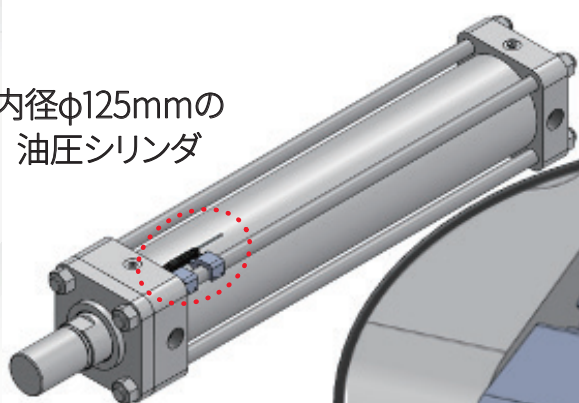


コンパクトマルチセンサ

位置検出をしながら近接スイッチとしても使えるマルチなセンサ

内径φ125mmの
油圧シリンダ



生産性向上

標準品対応

低コスト※

※磁歪センサ比較

リードスイッチと磁歪センサの機能を集約
外付けでシリンダの動きを見える化



シリンダの位置を±0.5mmの精度で検出
繰返し精度0.1mm

測長範囲内の任意位置でスイッチング出力

測長範囲は50,80,100,125,160mmの5タイプ
リードスイッチでは困難であった10mm以下の
短ストロークスイッチも可能です

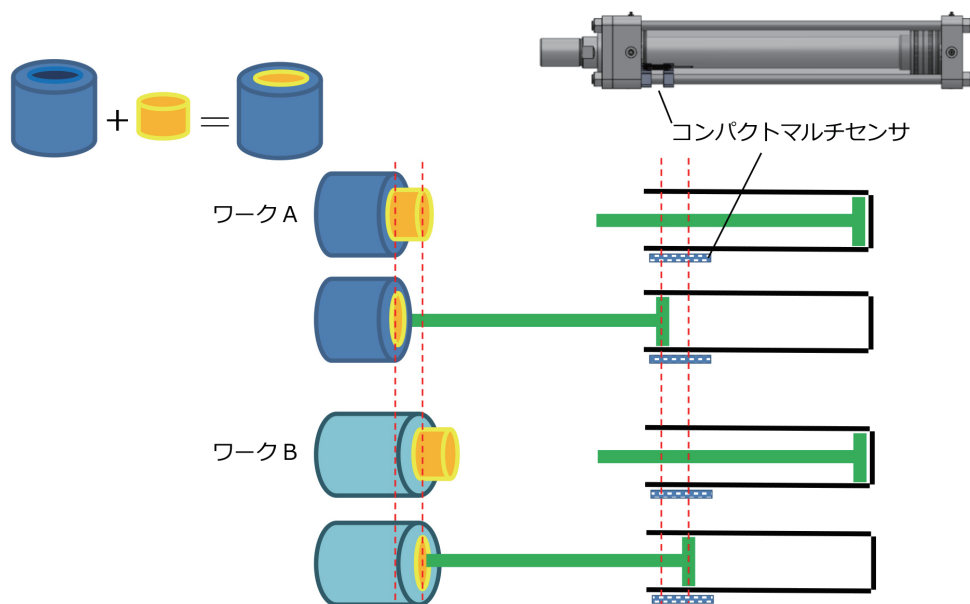
タイロッド式F, 薄型CSR, CHRシリーズ等
標準型油圧シリンダに対応

上記以外でもご相談ください

4-20mAのアナログ出力

IO-Link対応のデジタル出力

使用例 (圧入)



ワークが変わっても、コンパクトマルチセンサの測長範囲であれば、センサを取り外さずにスイッチング位置を変更することができます。位置検出によりOK、NGの判定も可能です。

仕様

■センサ仕様

精度	線形性	±0.5mm (センサ単体±0.25mm)
	分解能	0.05mm
サンプリング時間		
1ms		
出力	位置出力	4~20mA
	スイッチング出力	PNPスイッチング容量DC2.7W N.O.N.C切換可能
電源		
DC15~30V		
環境性能	周囲温度	-10~70℃
	保護等級	IP65

■測長範囲

記号	範囲 [mm]
05	0~50
08	0~80
10	0~100
12	0~125
16	0~160

■ケーブル種類

記号	ケーブル種類
M	2.5m, 水平取合
N	5m, 水平取合
P	2.5m, 垂直取合
Q	5m, 垂直取合
R	先端ソケット※

※2.5mのみ

※他のケーブルは先端バラ線

◆形式記号

ケーブル種類
シリンダ記号 - * ○ * * - 先端金具等仕様
スイッチ数量 測長範囲

例……“14MPa, シングルロッド, 標準寸法, ニトリルゴムパッキン, TC 取付, 内径φ100mm, B ロッド クッション無, ストローク 300mm ポート位置 AOCAOC, ピン付き 2 山先端金具, ロックナット有, ジャバラ付”のタイロッド式油圧シリンダに
測長範囲 100mm, ケーブル長さ 5m 水平取合のコンパクトマルチセンサを 2 個取付

【FFR-SA1TC100BN300AOC-2N10-YPNJ】

