

薄型油圧シリンダにアブソリュートセンサ付登場!

■特長

- CSR,CHR標準品に装着可能(装着用溝追加加工)
- 取合寸法標準
- 短納期(標準品相当)
- 低コスト(磁歪センサ比較)



コンパクトセンサ

■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切替可能
電 源		DC15~30V
耐環境性	周 囲 温 度	-10~70℃
	保 護 等 級	IP65

■測長範囲

0~50mm
0~80mm
0~100mm
0~125mm
0~160mm

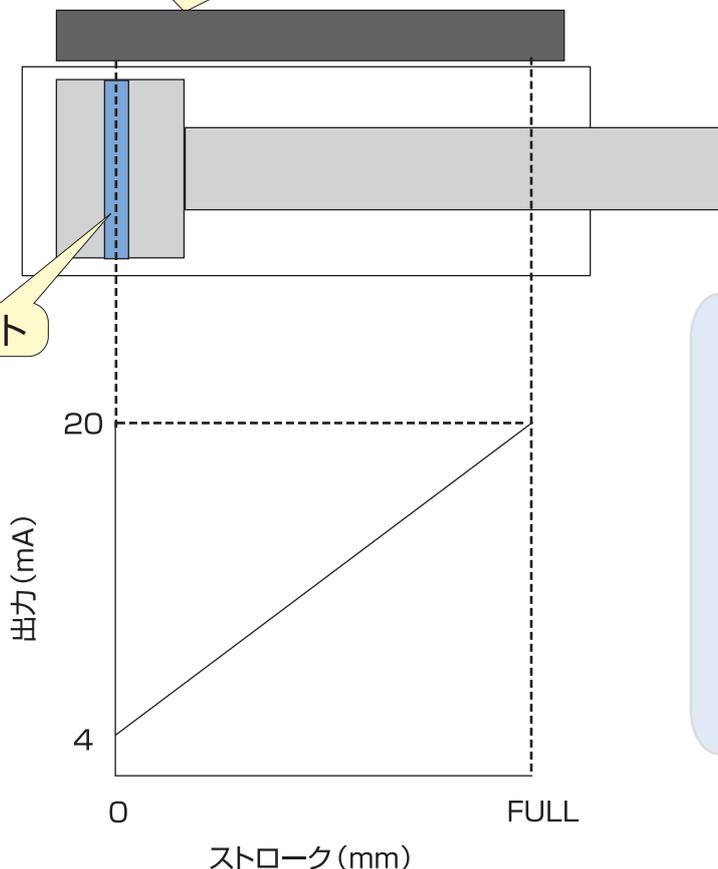
■動作原理

ピストンに搭載されたマグネットの磁力変化を検知するホールセンサを利用してピストンロッドの移動量を非接触で検出しています。
このホールセンサは磁束密度に比例して出力をします。
この原理を利用してホールセンサの出力を内部コントローラで演算し、4-20mAのアナログ出力に変換しています。



内蔵されたホールセンサがマグネットの位置を磁束で感知して現在位置を出力します。

マグネット



■用途例

- 圧入確認
- 物体検出
- 製品判別
- クランプ
- 位置検出など



本 社 〒590-0824 大阪府堺市堺区老松町1丁37番地 TEL 072-241-1601 FAX 072-280-2026

東京営業部 〒101-0021 東京都千代田区外神田5-2-2 セイキ第1ビル3F TEL 03-5688-1991 FAX 03-5688-7576

名古屋営業部 〒464-0850 愛知県名古屋市千種区今池5丁目1-5 名古屋センタープラザビル6F TEL 052-744-0161 FAX 052-744-0229

大阪営業部 〒541-0059 大阪府大阪市中央区博労町1-8-2 三共堺筋本町ビル3F TEL 06-6263-6060 FAX 06-6263-6200