

PXセンサ

電源無しでIN/OUT検知可能なセンサが誕生!!

強み

1. アンプより直接鋳造機へ接続可能

- ・電源不要です。(※接続先はPLCに限る)

2. 高機能アンプ付属

- ・ストローク調整はアンプでCYLから離れた場所で行う為、金型を掘り込んで設置するCYLでも簡単に作業ができます。
- ・2段階のランプ点灯があり、簡単に余裕シロを持ったストローク調整ができます。
- ・ランプ点灯でストローク位置(前進限/後退限)を確認できます。

3. 一般的なストローク変位センサと比較し安価

- ・IN/OUTの2点検出のみに機能を絞っている為安価です。

4. センサ構造の利点

- ・電磁誘導方式のため、機械的な接点の開閉が無く、接点部の素子溶着・塑性変形等による検知不良の心配がありません。



お客様の声

高温かつ離型剤が多量にかかる環境下で検知不良ゼロです。
ストローク調整も製品と離れた場所で行える為、非常に使い易いです。
IN/OUT検知をアンプのLEDランプで確認できることも作業者に好評です。

注)直列配線で複数台の同期をご希望の場合は弊社営業部までお問い合わせください。

NAMBU
新しい“動く”を創る

私たちは持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています。

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

お問い合わせ **南武** TEL: 045(791)6161 (代)
株式会社 FAX: 045(791)6162
E-mail: eigyo@nambu-cyl.co.jp
URL: <https://www.nambu-cyl.co.jp>

仕様

【センサ】

項目	仕様	
形式	IRX-CEDR8A□A	
ストローク	15mm、20~50mm (10mm単位)	
質量	0.16+0.0002×ストローク(mm)kg	
使用周囲温度	-20~+100℃	
耐振動	1×10 ² m/s ² (10G)	
耐衝撃	1×10 ³ m/s ² (100G)	
保護構造	検出部	最高使用圧力:21MPa 耐圧試験圧力:31.5MPa 耐油性:一般鉱物油、水グライコール
	フランジ部	IP67 [IEC60529]に準拠
材質	センサヘッド	ステンレス
	スケールパイプ	真鍮
引き出しケーブル	1m	

□:ストローク ストローク50なら IRX-CEDRA050A

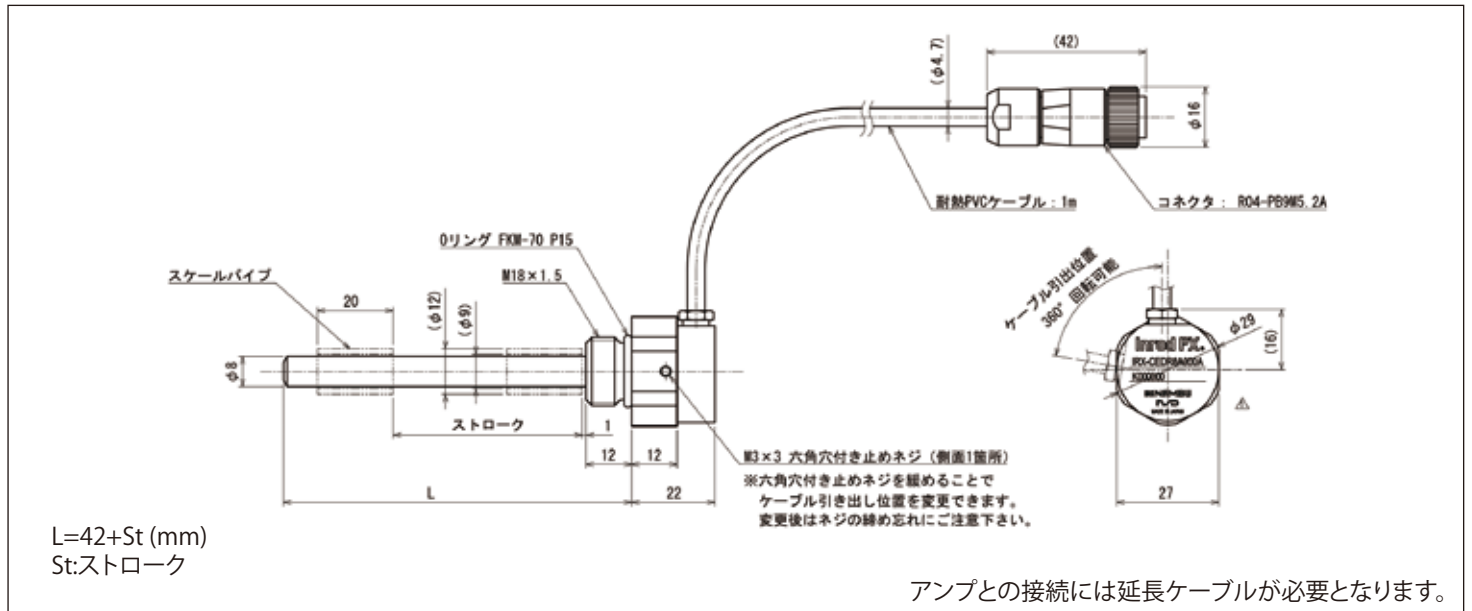
【アンプ】

項目	仕様	
形式	PXA-10NCED	
漏れ電流	出力1点当たり0.9mA以下	
使用周囲温度	0~+55℃	
質量	約0.1kg	
スイッチ出力	出力点数	2点 (前進、後退)
	出力形式	トランジスタ出力
	定格負荷電圧	DC24V (DC24V±10%)
	定格負荷電流	40mA
	オン時電圧降下	約3.6V (負荷電流40mA時) 約3.3V (負荷電流5mA時)
応答時間	50ms 以下	
最大延長センサケーブル	10m	

外形図

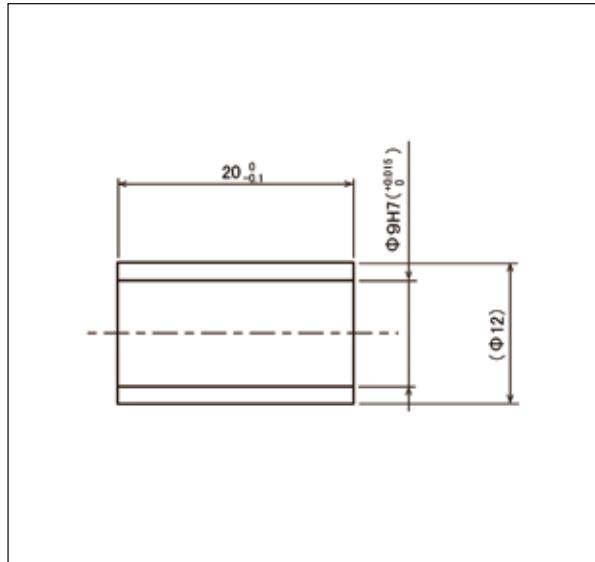
【センサ】

単位:mm



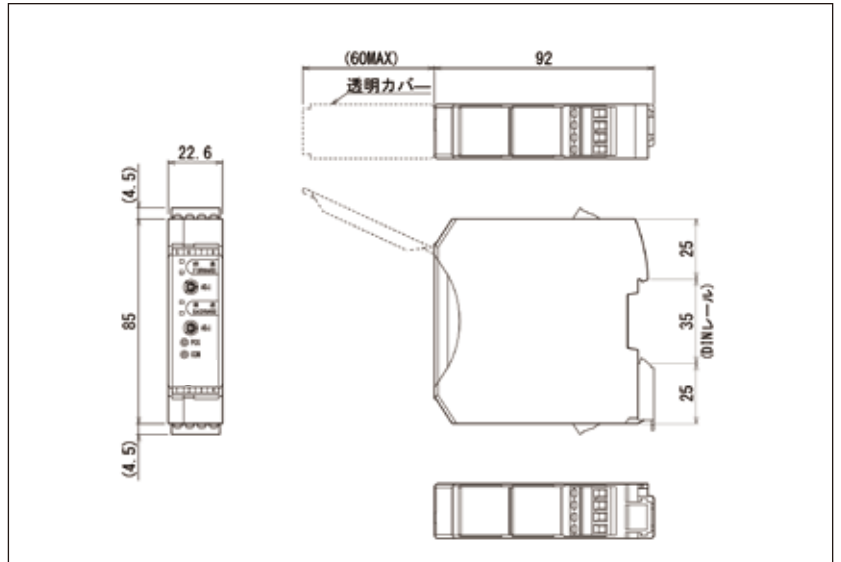
【スケールパイプ】

単位:mm



【アンプ】

単位:mm



詳細内容につきましては、弊社営業担当までお問い合わせください。