

# PRN01/PRN02シリーズ ひずみゲージ式一般用



## 仕様

定格容量	5 MPa~100 MPa
許容過負荷	150 %R.C.
限界過負荷	200 %R.C.
精度	±1.0 %F.S. (非直線性、ヒステリシス、繰り返し性含む)
定格出力	電流: 4 mA to 20 mA 電圧: 0 V to 5 V、1 V to 5 V
応答周波数	1 kHz
センサ電源電圧	DC12 V to 28 V
絶縁抵抗	1 000 MΩ 以上(DC50 V)
温度補償範囲	-20 °C to 70 °C
許容温度範囲	-30 °C to 80 °C
零点の温度影響	±1.0 %F.S./-20 °C to 70 °C
出力の温度影響	±1.0 %F.S./-20 °C to 70 °C
ケーブル	φ4.7、シールド付 1 m 直結、 先端柳線(ケーブル直結タイプ: PRN01)
保護等級	IP65
起歪体の材質	ステンレス鋼(17-4PH)
疲労寿命	定格圧力で 1 000 000 回
質量	約 70 g(本体のみ)

## 特長


- ASIC(Application Specific I.C.)アンプを搭載
- 温度影響が少なく、耐ノイズ性に優れた高機能型圧力伝送器
- 総合精度: ±1.0 %F.S.の  
(-20°C to 70°Cの温度影響含む)
- 17-4PH 製のダイヤフラムに新開発高インピーダンスひずみゲージを使用

★用途 射出成形機、プレス機械、  
各種ポンプシステム、  
油圧装置

## 型式表

型式	定格容量
PRN0*-5MP**S*	5 MPa
PRN0*-10MP**S*	10 MPa
PRN0*-20MP**S*	20 MPa
PRN0*-35MP**S*	35 MPa
PRN0*-50MP**S*	50 MPa
PRN0*-100MP**S*	100 MPa

## 代理店

 株式会社 パーカー コーポレーション

本社 / 〒103-8588 東京都中央区日本橋人形町 2-2-1  
TEL (03) 5644-0610 FAX (03) 5644-0611  
大阪支店 / 〒530-0013 大阪市北区茶屋町 1-8-2  
TEL (06) 6372-6241 FAX (06) 6374-3761