

MODEL

PDLV75SR PDLV75SR-KAP

2線式 4～20mA
アナログ出力付

製品案内

No.31

耐薬品・耐食用

液晶デジタル圧力計

LCD Digital Pressure Gauge with 2-Wire 4-20mA Output



※渡辺電機工業株式会社製（WPMZ-1 組合せイメージ）

2線式・4～20mA DC 出力でシーケンサ入力に対応！

特徴

- 2線式の4～20mA DC出力でシーケンサに入力可能です。※
- 白色数値の大型LCDで現場圧力監視に最適。
- 拡散型半導体センサ採用で高信頼・高耐久。
- 測定用途はエア、水、油など幅広く対応可能です。
- PDLV75 型センサを主体とし、各種用途に最適な隔膜を製作します。
- ケースおよび端子部に、耐薬品・耐食性に優れた材質を使用。
- トレーサビリティ提出書類に対応しています。
- 便利な機能 1) 圧力測定時のホールド機能 2) ピークホールド機能
3) ゼロ調整機能 4) 過大圧力時の警告表示

※ PDLV75型圧力センサは4～20mA DC出力のため、
センサとプログラムコントローラの間にAD変換器が必要です。
用途に応じた機種を選定してください。



隔膜タイプ PDLV75-KAP
背面電線取出口

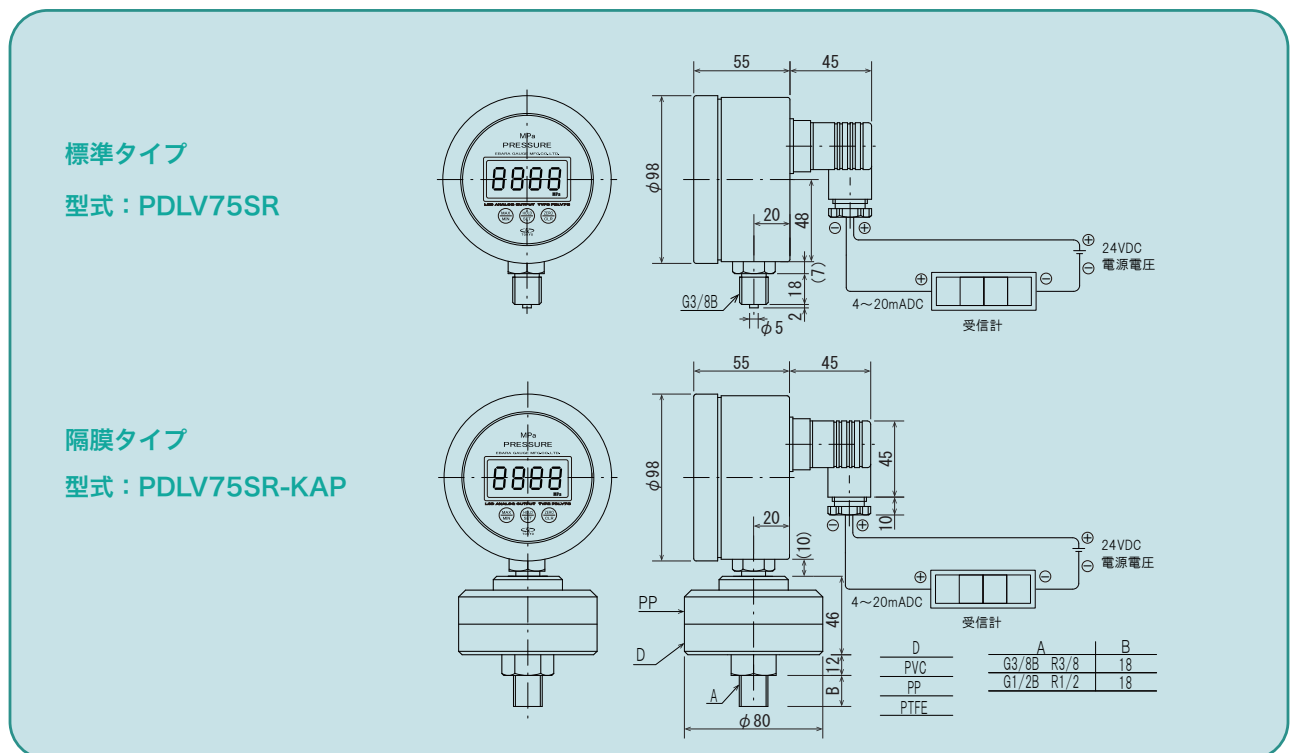


製品の詳細は、QRコードから
ご確認ください。

■ 基本仕様 / 性能 / 製作仕様

項 目	内 容
【品 名】	耐薬品・耐食用 2線式 4～20mA アナログ出力付 液晶デジタル圧力計
【型 式】	PDLV75SR (標準タイプ) / PDLV75SR-KAP (隔膜タイプ)
【標準仕様】	
圧力の種類	シールドゲージ圧 (注)
計器の大きさ	φ75 (JIS 通称)
表示 / 表示範囲 / 文字高さ	LCD 4桁 (3桁表示変更可・注文時ご指示ください。) / -9999 / 15mm
アナログ出力 / 電源電圧	4～20mA DC 2線式 / 24V DC (Max30V DC)
過大圧力	定格圧力の200%
負荷抵抗 / 絶縁抵抗 / 耐電圧	400Ω以下 (24V DC 時) / 40MΩ以上 50V DC / 500V AC 1分間
温度特性 / 補償温度範囲	±0.15% F.S. / 10℃ (ゼロ点、スパン共) / 0～60℃
動作温度範囲 / 湿度範囲	-10～80℃ (氷結しない事) / 35～85% RH (結露しない事)
ケース材質・外装 / 前面パネル	PP (ポリプロピレン) / 柔軟PET (PET 樹脂) + 軟質PVCフィルム
電線取出口	ターミナルボックス
圧力範囲	0～0.5MPa、0～1MPa ※他圧力範囲に関しては、ご相談ください。
表示・アナログ精度	±0.5% F.S. at 25℃±3℃ (隔膜タイプの場合±1.0% F.S. at 25℃±3℃)
【標準タイプ】	
接続ねじ	G3/8B (他のサイズには異径継手で対応)
接液部材質	SUS316L (ダイヤフラム、接続ねじ)
封入液	シリコンオイル
適用媒体	気体および液体 (接液部材質を書さない物)
質量	約350g
【隔膜タイプ、製作仕様】	
接続ねじ	R3/8、R1/2、R3/4、G3/8B、G1/2B
接液部材質	PVC、PP、PTFE
膜材質	フッ素ゴム (FEPM)、PTFE、タンタル、チタン、ハステロイ C、SUS316L+PFA コーティング
隔膜部封入液	シリコンオイル ※ご指定がある場合は、ご相談ください。
適用媒体	気体および液体 (接液部材質を書さない物)
質量	約540g

■ 基本構成例 / 外形寸法



株式会社 荅原計器製作所
EBARA GAUGE MFG. Co.LTD.

お客様相談窓口 受付時間 ★ 月～金 9:00～17:00
〒142-0061 東京都品川区小山台1-2-4
TEL 03 (3714) 4561 (代表)
FAX 03 (3710) 1523
URL : <https://www.ebara-keiki.co.jp>



(注) この計器は標準大気圧 (101.33kPa) を 0MPa にしてあります。

気圧の変化により表示値に若干の変化が生じます。

(例 1MPa の場合 : 10hPa=0.001MPa)

製品の仕様、寸法、性能、外観は改良のため変更している場合があります

ので、販売担当者にお確かめください。

また、本カタログ掲載されていない商品についてもお気軽にご相談ください。

⚠ 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず説明書をよくお読みください。
2025年7月現在