MODEL

PDLV75

製品案内 No.28

2線式 4～20mA アナログ出力付

液晶デジタル圧力計

Liquid Crystal Display 2wire 4 ～ 20mA Pressure Gauge

隔膜式、サニタリー式を組み合わせて使用範囲が広がります。



Pressure Gauge
PDLV75



Diaphragm Type
PDLV75-KAG



Sanitary Type
PDLV75-SAC

2線式、4～20mA DC 出力でシーケンサへの入力が可能！

特徴

- ■ ２線式、4 ～ 20mA DC 出力でシーケンサへの入力が可能！※
- ■ 白色数値の大型液晶ディスプレイを採用、現場圧力監視に最適！
- ■ DC24V 電源により液晶デジタル圧力表示が明るく見やすい！
- ■ ケース材質には食品、医薬品に最適なステンレスケースを採用！
- ■ 圧力レンジ：0 ～ 0.5、0 ～ 1、0 ～ 5、0 ～ 10 MPa、
  － 0.1 ～ 0.5、－ 0.1 ～ 1 MPa
- ■ 指示・出力精度 : 指示計 ± 0.5% F.S.
  隔膜式、サニタリー ± 1.0% F.S.
- ■ トレーサビリティ提出書類にも対応
- ■ 便利な機能
  1）圧力測定値のホールド機能　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

※　PDLV 型圧力センサは、4 ～ 20mADC 出力ですので、
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。
用途に応じた機種の選定をお願いします。



【PDLV75 とﾃﾞｼﾞﾀﾙﾊﾟﾈﾙﾒｰﾀｰの組み合わせ例】

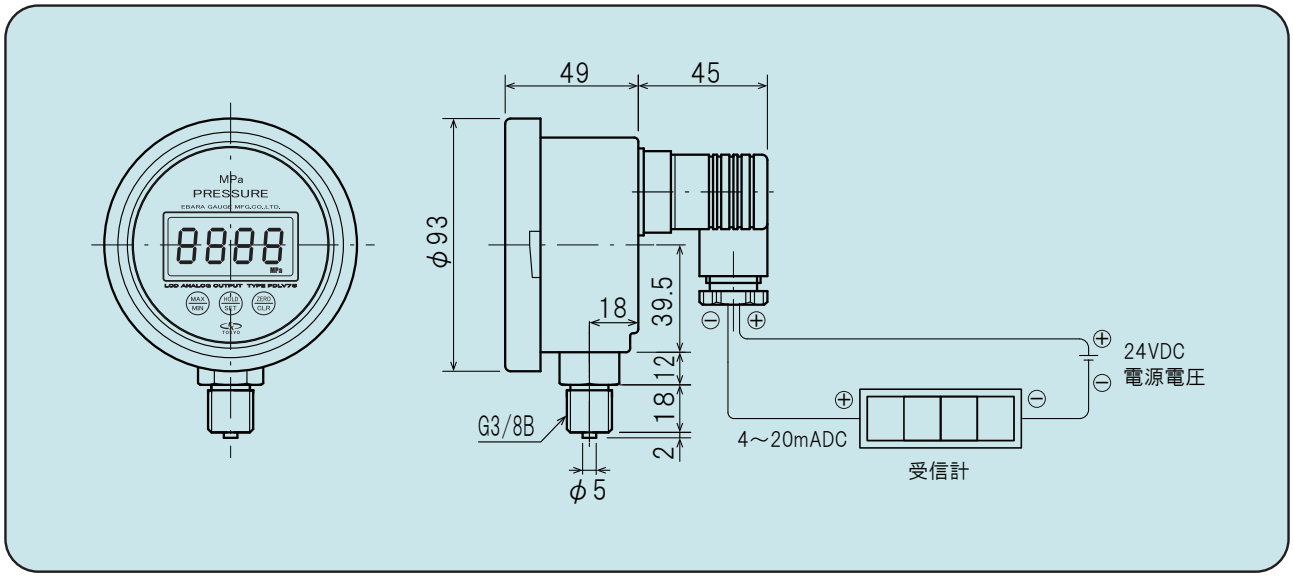
製品の詳しい情報は、こちらの
QR コードからお願いします。

荏原計器 EBARA TOKYO

■ 基本仕様 / 性能 / 製作仕様

項　　目	内　　容
【品　　名】	2線式　4～20ｍA　アナログ出力付 液晶デジタル圧力計
【型　　式】	PDLV75
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　/　15 mm
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	500Ω以下（24V DC時）　/　40MΩ以上　50V DC　/　500V AC　1分
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	SUS304・電解研磨　/　柔軟PET（PET樹脂）
電線取出口	ターミナルボックス
圧力範囲	0～0.5MPa、 0～1MPa、 0～5MPa、 0～10MPa、 －0.1～0.5MPa、 －0.1～1MPa
【接液部仕様】	
ダイヤフラム	SUS316L
圧力支持部	SUS316L
封入液	シリコーンオイル
接続ねじ	G3/8B
適用媒体	気体および液体（接液部材質を害さない物）
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℃）
質量	約360g
【隔膜タイプ製作仕様】	※隔膜タイプの型式、製作仕様の詳細は、ご相談ください。
ねじタイプ　接続規格	G－B、R各サイズ　1/4、3/8、1/2、3/4、1”
ねじタイプ　接液部材質	SUS304、SUS316、SUS316L、PVC、PP、PTFE、その他
ミニ隔膜タイプ　接続規格	R3/4、R1”
ミニ隔膜タイプ　接液部材質	SUS316
フランジ隔膜タイプ　接続規格	JIS10K15A～50A
フランジ隔膜タイプ　接液部材質	SUS304、SUS316、SUS316L、PVC、PP、PTFE、その他
サニタリータイプ　接続規格	ISOヘルール、ナット、メール
ヘルール　/　材質	15A、1S、1.5S、2S、その他　/　SUS316、SUS316L　※15A、1SはSUS316Lのみ
ナット　/　シート材質	1S、1.5S、2S、その他　/　SUS316L（六角ナットはSUS304）
メール　/　材質	1S、1.5S、2S　/　SUS316L
隔膜部封入液	シリコーンオイル、プロピレングリコール、その他

■ 基本構成例 / 外形寸法



株式会社 荏原計器製作所
EBARA GAUGE MFG. Co.LTD.
TOKYO

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。

2024年7月現在