コンパクト且つ高精度！！
限られたスペースへの組込に最適

コンパクト且つ高精度！圧力センサ PC9シリーズ

PC9シリーズはピエゾ抵抗式圧力センサです。コンパクト且つ高精度な上、ゲージ圧、絶対圧の他に連成圧にも対応しており、豊富な圧力レンジからご希望に合わせて圧力レンジをご選択いただけます。またコストパフォーマンスにも優れているため、各種医療機器を始めさまざまなご用途にてご活用いただけます。

主な仕様

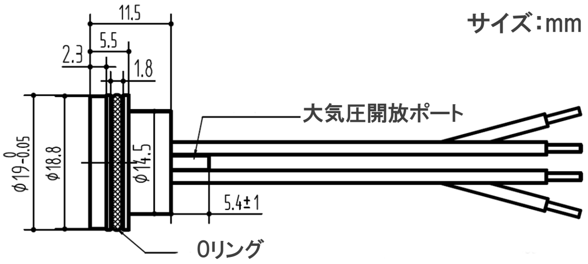
タイプ	：	ピエゾ抵抗式
材質(ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ及びﾀﾞｲｱﾌﾗﾑ)	：	ステンレス316L
封入液	：	シリコンオイル※
使用温度範囲	：	-40℃～+125℃
圧力レンジ	：	-100kPa～1MPaから選択 （ゲージ圧、絶対圧、連成圧から選択可）
精度	：	±0.25% FS
温度特性	：	0.04% FS/℃(100kPa未満) 0.02% FS/℃(100kPa以上)

※オプションにてオリーブオイルも対応可能です(食品製造用途など)。

特長

・コンパクトサイズ

★ 全長 11.5mm、外形φ19mm



➡ スペースの限られた装置内でも設置可能

※外形詳細は、製品カタログをご参照ください。

・高精度

★ 精度(繰り返し精度、直線性、ヒステリシス)：±0.25% FS

★ 温度特性：0.02% FS/℃～0.04% FS/℃

➡ 装置の信頼性向上に貢献

・優れた耐環境性

★ 材質は耐薬品性に優れたステンレス 316Lを採用

★ 使用温度範囲　-40℃～+125℃

★ 耐振動　20G(20-5000Hz)

➡ さまざまな組込み用途に最適

用途例

・各種医療機器
・各種一般産業機器
・小型ポータブル機器　　　など

Gems sensors製品ラインアップ

多彩なラインナップ

- ○ レベルセンサ/スイッチ
  フロート式、光学式、静電容量式、超音波式、磁歪式　など
- ○ 流量センサ/スイッチ
  スイッチ:ピストン式、シャトル式、パドル式
  センサ:ロータ式、タービン式　　など
- ○ 圧力センサ/スイッチ
  スイッチ:ブレードスイッチ、マイクロスイッチ
  センサ:スパッタ薄膜歪ゲージタイプ、CVDタイプ、
  静電容量タイプ　など
- ○ 小型電磁弁
  2ポートタイプ、3ポートタイプ　など

Gems製品は様々なセンシング用途に適応

- 医療関係:分析機器、滅菌機器など
- 工業関係:工作機器、建設機器、発電機、冷却装置など
- 飲食関係:製造ライン及び各種冷却システムなど
- 化学関係:プラント内各種タンク、配管など

Gemsセンサー＆コントロールズ

Gemsセンサー＆コントロールズは1955年設立以来、65年以上にわたり流体センシング・制御機器を開発・製造し市場に提供しています。

- 流体、圧力センシング、制御機器の幅広いラインナップ
- 柔軟なカスタマイズ対応、OEM用途に対する製造キャパシティ
- 世界基準の品質(ISO9001他)、経験豊富なエンジニアによるサポート

1997年にダナハーグループに加わり、その後2016年にはそのインダストリアル部門で発足されたフォーティブグループの一員となり、工業技術領域の中心ブランドとして最新の技術と高品質なサポートを提供し続けています。

HPのご紹介　https://www.fortive-icg.jp/

フォーティブICGジャパンのホームページには各商品の製品カタログ、取扱説明書、新商品情報が満載。
流体センシング機器をはじめとして、高精度エンコーダ、各種カウンタ、直動機器など幅広い商品ラインナップでエンジニアをサポートします。

フォーティブICGジャパン株式会社

大阪本社
〒564-0044　大阪府吹田市南金田2-12-23
TEL:06-6386-8001　FAX:06-6386-5022

東京営業所
〒108-6107
東京都港区港南2-15-2 品川インターシティB棟7階
TEL:03-6712-9585　FAX:03-6712-9586

お問い合わせは
フリーダイヤル　0120-083-081
メールアドレス　contact@fortive-icg.jp
ホームページ　https://www.fortive-icg.jp/

BU26_L_PC9_20201224