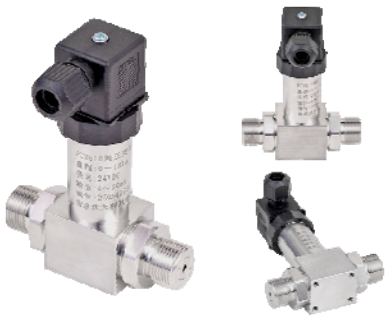
堅牢な造りで差圧を検出！
各種作業車への搭載にも最適

小型･高精度！差圧センサ PCM610シリーズ

PCM610シリーズはピエゾ抵抗式の差圧センサです。小型にもかかわらずアンプ内蔵且つ高精度に差圧を測定いただけます。耐薬品性と堅牢性を兼ね備えた上、多種にわたる圧力レンジと接続ネジタイプを取り揃えているため、各種プロセスコントロール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
測定媒体	気体、液体
圧力レンジ	0 - 10kPa ～ 2.5MPa
使用温度範囲	-10℃ ～ +70℃
電源電圧	16 ～ 36VDC(電流出力) 12 ～ 36VDC(電圧出力)
出力	4-20mA、1-5VDC、0-5VDC
材質	SUS316L(ダイアフラム)、SUS304(ハウジング)

特長

1．耐環境性、堅牢性に優れている

★ ダイアフラム：316L ステンレススチール採用

★ 使用温度範囲：-10℃ ～ +70℃

★ 耐衝撃：100G(11ms)

→ 建設機械、各種作業車などへの搭載にも最適

2．多くの選択肢をご用意

★ 圧力レンジ(Pa)：計12種類
10k、20k、35k、70k、100k、200k、250k、500k、600k、1M、1.6M、2.5M

★ 接続ネジ：計8種類
M20ｵｽ、M12ｵｽ、G1/2ｵｽ、G1/4ｵｽ、1/4″NPTｵｽ
G1/4ﾒｽ、1/4″NPTﾒｽ、R1/4ﾒｽ

→ ご使用用途に合わせた組合せが可能

用途例

- 作動油タンク
- 空調関係
- 医療機器
- フィルタ目詰まり検出/計測　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_PCM610_20230420