

小型圧力センサ PCM303シリーズ

PCM303シリーズはアンプを内蔵した高精度で小型な圧力センサです。負圧から正圧(～100MPa)の幅広い圧力レンジからの選択が可能で、堅牢性にも優れています。また多種多様な接続ネジや出力を組み合わせることが出来るため、プロセスオートメーションから医療機器、建設機械に至るまで幅広いご用途にてご利用いただけます。

主な仕様



タイプ	アンプ内蔵型
材質	SUS316L(ダイアフラム)、SUS304(ハウジング)
使用温度範囲	-20℃ ～ +85℃
温度補償範囲	0～+60℃(35kPa以下)、-20℃～+85℃(その他のレンジ)
圧力レンジ	-100kPa ～ +100MPaの間で選択
精度	0.5 % FS
出力	4-20mA、1-5V、0-5V、0-10V、1-10V、0.5-4.5V(レシオメトリック)

特長

1. アンプ内蔵且つ小型

★ アンプ内蔵のため、圧力センサから直接アナログ出力などを取得可能

★ 出力: 4-20mA、1-5V、0-5V、0-10V、1-10V
0.5-4.5V(レシオメトリック)



さまざまな組み込み用途に最適

2. 高精度

★ 精度: 0.5% FS、ヒステリシス: 0.1% FS、繰り返し精度: 0.1 % FS



装置の信頼性向上に貢献

3. 優れた耐環境性

★ 保護等級 IP65

★ 耐振動20G(25-2000Hz)/耐衝撃200G(1ms)



厳しい環境でのご使用にも最適

用途例

- ・ 建設機械、重機械、各種作業車
- ・ 医療機器
- ・ プロセスコントロール 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
- 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
- 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
- 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、60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/>