

小型・高精度！微差圧センサ PCM600シリーズ

PCM600シリーズはピエゾ抵抗式の微差圧センサです。小型にも関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。小型にて設置場所を選ばず、使用温度範囲も広いことから、空調関連を始めさまざまなご用途で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
圧力レンジ	0 - 100Pa ~ 100kPa
使用温度範囲	-10℃ ~ +60℃
電源電圧	16 ~ 36VDC
出力	4 ~ 20mA
材質	シリコン(ダイアフラム)、アルミニウム(ハウジング)

特長

1. 振動、衝撃に強い

- ★ 耐振動：20G(20-5000Hz)
- ★ 耐衝撃：100G(11ms)



建設機械、各種作業車などの
内部空調機器にも最適

2. 広い使用温度範囲

- ★ 使用温度範囲：-10℃ ~ +60℃



寒冷地や温暖地での
ご使用も安心



3. 堅牢設計

- ★ 機械的寿命：100,000,000 サイクル
- ★ ハウジングにはアルミニウムを採用



頑丈な造りで装置の
信頼性向上に貢献



用途例

- 空調機器
- 半導体製造装置
- 排気、換気装置
- 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
- 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/>