

高温対応圧力センサ PCM300T シリーズ

圧力センサ PCM300T シリーズは、媒体温度最大 350℃に対応した圧力センサです。ステンレススチール 316L の隔離ダイアフラム構造を採用することで、さまざまな液体や気体にご使用いただける上、圧力レンジも豊富で且つ堅牢性に優れているため、厳しい環境でのご用途にも最適です。

特長

優れた耐環境性

媒体温度範囲：-30℃ ～ +150℃、+250℃、+350℃
耐振動：正弦波 /20G(25-2kHz)、ランダム /7.5Grms(5-1kHz)
耐衝撃：20G/1ms
ダイアフラム：耐薬品性に優れたステンレス 316L を採用

⇒ さまざまな組み込み用途に最適です。



高精度

精度：±0.5% FS
温度特性：±1.5 ～ 2% FS
応答速度：2ms 以下 (90%FS まで)

⇒ 装置の信頼性向上に貢献します。

豊富なバリエーション

圧力レンジ：-100kPa ～ 0 から 0 ～ 60MPa から選択可能
出力：4-20mA、1-5V、0-5V、1-10V、0-10V、0.5-4.5V (レシオメトリック) 全 6 種類から選択可能
接続ネジ：M12、G 1/4、R 1/4 などの全 11 種類から選択可能

⇒ ご用途に合わせて組合せることが可能です。

用途例

- ・ スチームプラント
- ・ 蒸気タービン
- ・ 滅菌器 など



Gems sensors 製品ラインアップ

多彩なラインアップ

- 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製品はさまざま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 & コントロールズ

Gems センサ & 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及び制御機器を開発・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ー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仕様・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・電動アクチュエータなど幅広い商品ラインア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

メールアドレス

ホームページ

0120-083-081

contact@fortive-icg.jp

<https://www.fortive-icg.jp/>