

媒体温度最大 350°Cに対応！  
厳しい環境でのご使用に最適

## 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°C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°C ~ +150°C、+250°C、+350°C  
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

- 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 品川インターナショナルビル 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/>