媒体温度最高300℃に対応！！
厳しい環境に最適

媒体温度最高300℃に対応！圧力センサ PCM300Tシリーズ

圧力センサPCM300Tシリーズは、媒体温度最高300℃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。

主な仕様

タイプ	：	隔離ダイアフラムタイプ、アンプ内蔵型
材質(接液部)	：	ステンレス316L
媒体温度範囲	：	-20℃～+150℃または-20℃～+300℃
温度補償範囲	：	-10℃～+70℃(圧力レンジ100kPa以上) 0℃～+60℃(圧力レンジ100kPa未満)
圧力レンジ	：	-100kPa～100MPaから選択 (ゲージ圧、絶対圧、連成圧から選択可)
精度	：	±0.5% FS
出力	：	4-20mA、1-5V、0-5Vから選択

特長

・優れた耐環境性

★ 媒体温度範囲　最大-20℃～+300℃
★ ダイアフラムは耐薬品性に優れたステンレス 316Lを採用
★ 耐振動 20G(20-5000Hz)、耐衝撃 100G(11ms)

→ さまざまな組込み用途に最適

・高精度

★ 精度：±0.5% FS
★ 温度特性：最大±1.5% FS(-20℃～+85℃)
★ 応答速度1ms以下(FSの90%まで)

→ 装置の信頼性向上に貢献

・豊富なバリエーション

★ 圧力レンジ
-100kPa、10kPa、35kPa、70kPa、100kPa、250kPa、400kPa、600kPa、1MPa、1.6MPa、2.5MPa、4MPa、6MPa、10MPa、16MPa、25MPa、40MPa、60MPa、100MPaなど

→ さまざまな用途に対応

★ 出力　4-20mA、1-5V、0-5V から選択

用途例

・スチームプラント
・蒸気タービン
・滅菌機　　など

Gems sensors製品ラインナップ

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、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、2016年には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、エンコーダ・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/

BU24_L_PCM300T_20180626