

アンプ内蔵なのに超小型！！  
多様な環境に最適

## アンプ内蔵 超小型圧力センサPCM10シリーズ

圧力センサPCM10シリーズは、アンプ内蔵の超小型圧力センサです。ステンレススチール316Lのダイアフラム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、超小型のため設置場所を選ばず、また使用温度範囲も広いため、色々なご用途にてご活用いただけます。

### 主な仕様

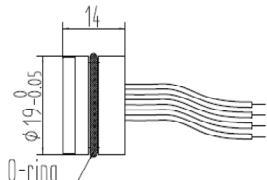


|         |  |
|---------|--|
| タイプ     | : ダイアフラムタイプ、アンプ内蔵型                             |
| 材質(接液部) | : ステンレススチール316L                                |
| 使用温度範囲  | : -40°C～+125°C                                 |
| 温度補償範囲  | : 0°C～+60°C(35kPa未満)<br>-10°C～+70°C(その他の圧力レンジ) |
| 圧力レンジ   | : 0-35kPa～1MPaの間で選択<br>(ゲージ圧、絶対圧から選択可)         |
| 精度      | : ±0.25% FS                                    |
| 出力      | : 0.5-4.5V(レシオメトリック)、I2C                       |

### 特長

#### ・超小型でアンプ内蔵

★ アンプ内蔵なのに19mm×14mmの超コンパクトサイズ



→ さまざまな組込み用途に最適

★ 出力:0.5-4.5V(レシオメトリック)、I2C

#### ・接液面の大きなダイアフラム

★ 直径約16mmのダイアフラム(SUS 316L)

→ 粘度の高い媒体にも最適

#### ・高精度

★ 精度:±0.25% FS

→ 装置の信頼性向上に貢献

#### ・優れた耐環境性

★ 保護等級 IP65

★ 使用温度範囲 -40°C～+125°C

→ 厳しい環境でのご使用にも最適

### 用途例

- ・医療機器
- ・食品製造機器
- ・印刷機器
- 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
- 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、65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年にダナハーフループに加わり、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。

The screenshot shows the homepage of the Fortive ICG Japan website. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Company, Popular products, Brand products search, Data download, and Support. Below the navigation is a large banner featuring a yellow bulldozer and the text '流体センシングのエキスパート'. Underneath the banner, there are several product category sections with sub-links: 'HENGSTLER' (with a link to 'アブソリュートエンコーダ'), 'Gems' (with a link to '圧力センサ'), 'setra' (with a link to '圧力センサ'), 'ANDERSON BECKMAN' (with a link to 'インクリメンタルエンコーダ'), 'HAMCO' (with a link to '流量計'), and 'THOMSON' (with a link to '流量計').

## 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/>