

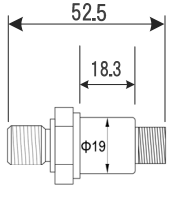
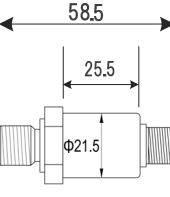
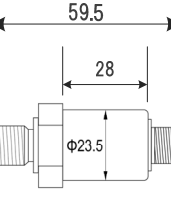
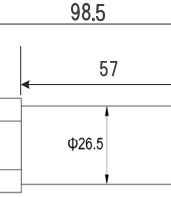
小型・高精度 圧力センサ特集

Gems(ジェムス)ではアンプを内蔵した高精度で小型な圧力センサを多数取り揃えています。こちらではその中でも特にコストパフォーマンスの高いシリーズを一挙にご紹介致します。

4製品共通の特長

1. 小型
2. 高精度
3. アンプ内蔵
4. 優れた耐環境性

仕様比較

	3500シリーズ*	PCM390シリーズ*	PCM320シリーズ*	PCM303シリーズ*
製品イメージ				
外形イメージ ※ 電氣的接続:M12 接続ネジ:G1/4 の場合 (寸法単位:mm)				
精度	±0.25% FS、±0.5% FS	±0.5% FS	±0.5% FS	±0.5% FS
使用温度範囲	-40℃～+125℃	-20℃～+80℃	-20℃～+85℃	-20℃～+85℃
温度補償範囲	-20℃～+100℃	-20℃～+85℃	-20℃～+85℃(70kPa以上)	-20℃～+85℃(70kPa以上)
温度特性	±1% FS/80℃	±1.5% FS/105℃	±1.5% FS/105℃(70kPa以上)	±1.5% FS/105℃(70kPa以上)
保護等級	IP67	IP65	IP65	IP65
圧力レンジ	-0.1MPa～0から0～4MPa	0～35kPaから0～25MPa	0～35kPaから0～100MPa	-0.1MPa～0から0～100MPa
圧力タイプ	ゲージ圧/絶対圧/連成圧	ゲージ圧/シールドゲージ圧	ゲージ圧/絶対圧/シールドゲージ圧	ゲージ圧/絶対圧/シールドゲージ圧/連成圧
出力タイプ	4-20mA、0.5-4.5V(レオトリック) 1-5V、0-10Vなど全8種類	4-20mA、0-10V 0.5-4.5V(レオトリック)	4-20mA、0.5-4.5V(レオトリック) 0-5V、0-10Vなど全5種類	4-20mA、0.5-4.5V(レオトリック) 1-5V、0-10Vなど全6種類
接続ネジタイプ	G1/4、M12など全9種類	G1/4、7/16-20UNFなど全4種類	G1/4、R1/4など全8種類	G1/4、R1/4など全18種類
電氣的接続タイプ	M12、Deutsch、Packardなど全5種類	M12、DIN、Packard、ケーブル出し	M12、DIN、Packard、ケーブル出し	M12、DIN、ケーブル出し
ダンパオプション	あり	あり	あり	あり

※ サイズ比較のための概念図となるため、外形詳細は各製品カタログにてご確認ください。

用途例

- ・建設機械、重機械、各種作業車
- ・医療機器
- ・プロセスコントロール など



Gems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 Sensors & Controls(ジェムス)

Gems Sensors & Controls(ジェムス)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 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/>