

コンパクト且つ優れた精度で
さまざまなご用途に最適

高精度・小型な圧力センサ 3500シリーズ

3500 シリーズは、コンパクト且つ高精度な圧力センサです。また出力タイプ、電気的接続、接続ネジなどの種類が豊富にて、ご希望に応じて組合せていただけるため、さまざまなご用途にも最適です。



仕様概略

圧力タイプ：ゲージ圧、絶対圧、連成圧

圧力レンジ：0-35kPa から 0-4MPa まで

※連成圧のレンジについては弊社にお問合せください。

耐圧：2 x FS

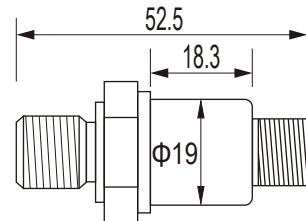
使用温度範囲：-40°C ~ +125°C

出力：4-20mA、0-5V、1-5V、0-10V、0.5-4.5V など 8 種類
(レシオメトリック)

特長



コンパクトサイズ



電気的接続：M12
接続ネジ：G1/4
の場合
(寸法単位：mm)

⇒ 取付場所の選択肢が広がります。

豊富な取付種類

接続ネジ：G1/4、G1/8、M12、1/4NPT など全 9 種類
電気的接続：M12、Deutsch、Packard など全 5 種類

⇒ ご用途に合わせた選択が可能です。

優れた精度及び温度特性

精度：±0.25% FS (電流出力)

精度：±0.5% FS (電圧出力)

⇒ ご用途の信頼性向上に貢献します。

温度特性：±1% FS / 80°C 最大

温度補償範囲：0°C ~ +100°C

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 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/>