

# 高温・絶対圧対応・集積型 (IGS) 圧力センサー

## PC-302 (IGS、絶対圧)シリーズ

### ■高温・絶対圧に対応

高温・絶対圧に対応した集積型の圧力センサーです。  
温度は最大 100°C(補償温度範囲)までの使用が可能  
であり、圧力レンジは各種レンジを選択できます。

### ■各種取付け規格に対応

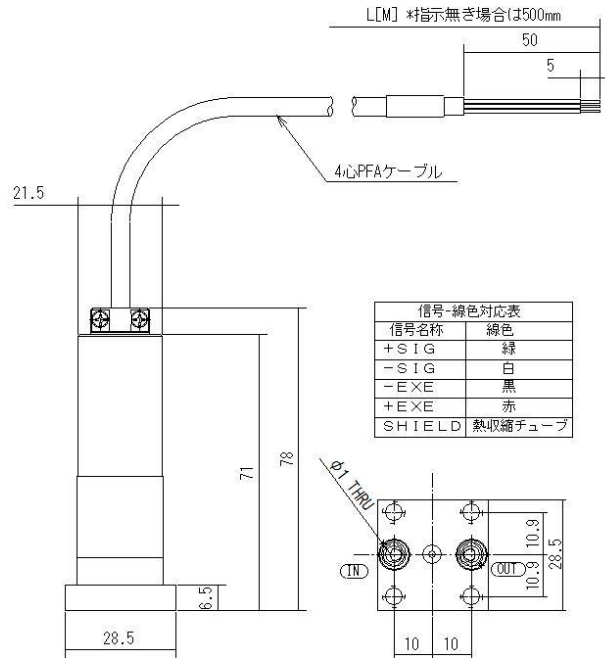
C シール、W シール(1.5”および 1.125”)に対応しており  
ます。



## 仕 様

| 圧力範囲            | PSI           | 15A  | 25A                       | 50A                         |
|-----------------|---------------|--|---------------------------|-----------------------------|
|                 | KPa<br>(torr) |  | 0~103.4KPa<br>(0~776torr) | 0~172.4KPa<br>(0~1,293torr) |
| 耐 圧             |               | 過負荷圧力: 圧力レンジの 2 倍<br>破壊圧力: 圧力レンジの 5 倍                            |                           |                             |
| 精 度             |               | ±0.5%FS  |                           |                             |
| 保 存 温 度 範 囲     |               | -57°C~120°C  |                           |                             |
| 補 償 温 度 範 囲     |               | -1°C~100°C   |                           |                             |
| ゼ ロ 点 温 度 特 性   |               | ±0.05%FS/°C  |                           |                             |
| ス パ ン 温 度 特 性   |               | ±0.05%FS/°C  |                           |                             |
| 接 ガ ス 部 材 質     |               | SUS316L  |                           |                             |
| 接 ガ ス 部 処 理     |               | PC 処理(複合電解研磨)<br>Ry ≤ 0.7 μm (但しダイヤフラムは除く)                       |                           |                             |
| 接 続 継 手         |               | C シール、W シール(1.5”および 1.125”)                                      |                           |                             |
| 外 部 リ ー ク       |               | 2.03 × 10 <sup>-11</sup> Pa・m <sup>3</sup> /sec. 以下(検出限界以下)      |                           |                             |
| 励 起 ( 電 源 ) 電 圧 |               | DC5V(外部アンプ使用時: DC24V ± 10%)                                      |                           |                             |
| 出 力             |               | 25mV ± 12.5mV(フルスケール)  |                           |                             |
|                 |               | 外部アンプ接続(オプション)により、4~20mA、0~5V の仕様(外部アンプ部の補償温度は最大 50°C)にも対応が可能です。 |                           |                             |

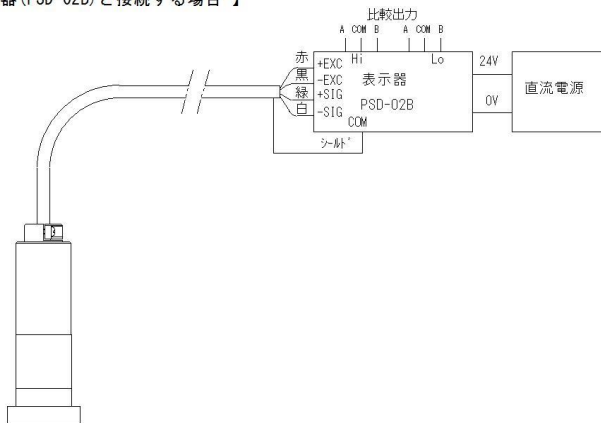
# 外形寸法図



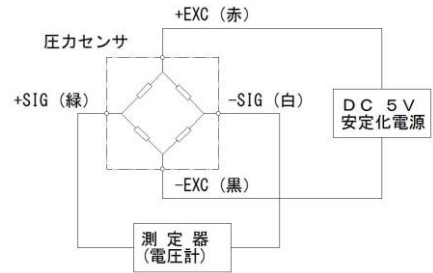
PC-302SIF-\*\*A-HT-AN-[L]M (1.125”、Wシール仕様)

## 結線方法

【 専用表示器 (PSD-02B) と接続する場合 】



【 一般測定器と接続する場合 】



## 型式

シール仕様 圧力レンジ類 ケーブル長さ  
**PC-302SIF - 15A-HT-AN-05M**

|      | 1.5” | 1.125” |
|------|------|--------|
| Cシール | SEK  | SIF    |
| Wシール | SFK  | SIF    |

|    |            |
|----|------------|
| 15 | 0~103.4kPa |
| 25 | 0~172.4kPa |
| 50 | 0~344.7kPa |

|     |           |
|-----|-----------|
| 05: | 50cm 標準長さ |
| 1:  | 1m        |

上記以外の長さにつきましては、  
お問合せ下さい。

仕様・外觀等は予告なく変更されることがあります

製造元：株式会社 ピュアロンジャパン

本社 / 〒970-1144 福島県いわき市好間工業団地1番37 Tel: 0246-36-9835 Fax: 0246-36-9834

東京オフィス / 〒110-0005 東京都台東区上野3丁目14番1号 UENO CUBE EXECUTIVE 301 Tel: 03-6803-0489 Fax: 03-6240-1625

総販売元：株式会社 ピー・ジェイ

本社 / 〒970-1144 福島県いわき市好間工業団地1番37 Tel: 0246-36-1110 Fax: 0246-36-1118

東京オフィス / 〒110-0005 東京都台東区上野3丁目14番1号 UENO CUBE EXECUTIVE 301 Tel: 03-6240-1109 Fax: 03-6240-1625

