## ■圧力センサー
Pressure transmitter

ESP-7

- 拡散型半導体を採用した高精度センサーで、優れた耐久性があります。
- 標準圧力製品の精度は FS ± 0.5%以内です。
- デジタルメーターとの組合せで、手軽に遠隔測定や圧力制御が可能です。

| | |
|---|---|
| 出力 | 4~20mADC、1~5VDC |
| 供給電源 | 12~28VDC |
| 負荷抵抗 | 600Ω以下（24VDC時） |
| 過大圧力 | 定格圧力の150% |
| 圧力範囲 | −0.1~10MPaまで各種 |
| 接液部材質 | SUS316 |
| 接続ネジ | G3/8B |

## ■隔膜式圧力センサー
Diaphragm-seal pressure transmitter

KGP-7

- 測定流体をダイヤフラムで隔てる構造で、センサー受圧部を悪影響から保護します。
- 接液部材質は用途に応じて各種用意しております。P.33 参照
- 接続規格はネジ込み型、フランジ型です。

### ■隔膜部

| | |
|---|---|
| 接液部材質 | SUS304、SUS316、チタン |
| | PP、PVC、PTFE、HI-PVC |
| 膜材質 | SUS316L、PTFE、タンタル |
| 封入液 | シリコン、プロピレングリコール |

## ■サニタリー式圧力センサー
Sanitary pressure transmitter

SPC-7

SPCH-7

SPCHK-7

- 接液受圧部の形状がサニタリー型ですから、衛生的な構造にできています。
- 流体の使用温度条件に対応した、各種放熱管を用意しており、温度影響による出力値の誤差を極力少なくします。
- 接液部材質は用途に応じて各種用意しております。P.41 参照

| | |
|---|---|
| 接続種類 | ヘルール、ナット、メール |
| サイズ | ISO規格 1S、1.5S、2S、15A |
| 標準封入液 | プロピレングリコール、その他 |

### ドライタイプ（封入液無し）圧力センサー

受圧部膜面にセンサーを直接貼り付けていますので、圧力伝達用の封入液は使用しません。

SPC-8

## ■LED 表示デジタル圧力計
Digital pressure gauge LED display type

PDAC-75

- 計器サイズ 75 φ型で LED の圧力表示は大変見やすく、離れた場所からでも圧力測定が可能です。
- 組込まれている圧力センサー部は、出力が安定した精度の高い拡散型半導体を使用しています。
- 特徴はデジタル圧力表示と共に、4 ~ 20mADC 出力、2 接点の比較出力、オープンコレクター出力がそれぞれ選べます。

| | |
|---|---|
| 計器サイズ | 75φ |
| 供給電源 | DC24V |
| 出力種類 | 4~20mADC |
| | 2接点　比較出力 |
| | オープンコレクター出力 |

## ■圧力指示付発信計
Pressure gauge & transmitter

SACADS

- 高精度の圧力計にセンサーを組込んだハイブリットな圧力計です。
- 組込まれている圧力センサー部は、出力が安定した精度の高い拡散型半導体を使用しています。
- 出力は 4 ~ 20mADC が標準です。

| | |
|---|---|
| 計器サイズ | 75φ、100φ |
| 圧力範囲 | −0.1~10MPaまで各種 |
| 出力種類 | 4~20mADC |
| | 1~5VDC |
| 接続種類 | ネジ式、フランジ式 |
| | サニタリー式 各種 |

## ■圧力計追加仕様　ご注文の際にお申し付けください。

- 最高(最低) 点残留赤色置き針
  圧力測定の際に、加圧（減圧）の最大（最低）到達点まで圧力指針と共に連動します。減圧（加圧）時には残留赤色置き針を残して、圧力指針だけが元の位置に戻ります。残留赤色置き針は最高（最低）点を確認後、中央ツマミで元の位置に戻しておきます。
- 目安赤置き針
  目盛板上の任意の位置に、予め設定しておく目安の赤置き針です。

（注）どちらも組込みは 1 針のみです。

- 目盛り範囲内赤緑ラインフィルム
  文字板の目盛り線上に半透明の赤、緑色のフィルムを貼ります。赤、緑ラインを貼る範囲はご指示ください。1 色のみも可能です。