

# 圧力センサ

## A-10

一般産業向け用途



非直線性 (スパンの±%)	≤ 0.25 または 0.5 BFSL
測定範囲	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0 ... 0.05 ~ 0 ... 1,000 bar</li> <li>■ 0 ... 0.1 ~ 0 ... 25 bar abs.</li> <li>■ -0.05 ... 0 ~ -1 ... +24 bar</li> </ul>
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ コンパクトデザイン</li> <li>■ テストレポート付</li> <li>■ 200万通りのデザイン</li> </ul>
データシート	PE 81.60

## S-20

高精度用途向



非直線性 (スパンの±%)	≤ 0.125, 0.25 または 0.5 BFSL
測定範囲	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0 ... 0.4 ~ 0 ... 1,600 bar</li> <li>■ 0 ... 0.4 ~ 0 ... 40 bar abs.</li> <li>■ -0.4 ... 0 ~ -1 ... +59 bar</li> </ul>
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 厳しい環境条件にも対応</li> <li>■ カスタマイズ対応</li> <li>■ テストレポート付</li> </ul>
データシート	PE 81.61

## S-11

フラッシュダイアフラムシール



非直線性 (スパンの±%)	≤ 0.2 BFSL
測定範囲	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0 ... 0.1 ~ 0 ... 600 bar</li> <li>■ 0 ... 0.25 ~ 0 ... 16 bar abs.</li> <li>■ -0.1 ... 0 ~ -1 ... +24 bar</li> </ul>
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ フラッシュ接続</li> <li>■ 媒体温度: ~ 150 °C</li> </ul>
データシート	PE 81.02

## IS-3

本質防爆仕様 Ex i



非直線性 (スパンの±%)	≤ 0.2 BFSL
測定範囲	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0 ... 0.1 ~ 0 ... 6,000 bar</li> <li>■ 0 ... 0.25 ~ 0 ... 25 bar abs.</li> <li>■ -1 ... 0 ~ -1 ... +24 bar</li> </ul>
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 各国の防爆認証に対応</li> <li>■ 高圧仕様 (オプション)</li> <li>■ フラッシュ接続 (オプション)</li> </ul>
データシート	PE 81.58

## E-10, E-11

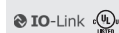
耐圧防爆仕様 EX d



非直線性 (スパンの±%)	≤ 0.5 BFSL
測定範囲	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0 ... 0.4 ~ 0 ... 1,000 bar</li> <li>■ 0 ... 0.4 ~ 0 ... 16 bar abs.</li> <li>■ -1 ... 0 ~ -1 ... +25 bar</li> </ul>
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 低電力仕様</li> <li>■ 酸性ガスアプリケーション (NACE) 対応</li> <li>■ フラッシュ接続 (オプション)</li> <li>■ 各国の防爆認証に対応</li> </ul>
データシート	PE 81.27

## A-1200

IO-Link、PNP または NPN スイッチング出力付き



精度 (スパンの±%)	≤ 0.5 または ≤ 1
測定範囲	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0 ... 0.4 ~ 0 ... 1,000 bar</li> <li>■ 0 ... 0.4 ~ 0 ... 25 bar abs.</li> <li>■ -0.4 ... 0 ~ -1 ... +24 bar</li> </ul>
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ IO-Link version 1.1</li> <li>■ 流体温度: ~ 125 °C</li> <li>■ マルチカラー-360 LED ステータスディスプレイ</li> </ul>
データシート	PE 81.90

## HP-2

最高 15,000 bar ( 1,500 MPa )  
までの計測が可能



精度 ( スパンの±% )	≤ 0.25 または 0.5
測定範囲	0 ... 1,600 ~ 0 ... 15,000 bar
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 長期安定性</li> <li>■ 超高压において優れた負荷サイクルの安定性</li> <li>■ キャピテーションに対応 ( オプション )</li> </ul>
データシート	PE 81.53

## M-10, M-11

スパナ二面幅  
19 mm



非直線性 ( スパンの±% )	≤ 0.2 BFSL
測定範囲	■ 0 ... 6 ~ 0 ... 1,000 bar
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 小形のスパナ二面幅 19 mm</li> <li>■ フラッシュ接続 G ¼ 選択可能</li> </ul>
データシート	PE 81.25

## P-30, P-31

高精度測定用



非直線性 ( スパンの±% )	≤ 0.04 BFSL
測定範囲	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0 ... 0.25 ~ 0 ... 1,000 bar</li> <li>■ 0 ... 0.25 ~ 0 ... 25 bar abs.</li> <li>■ -1 ... 0 ~ -1 ... +15 bar</li> </ul>
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 10 ... 60 °C において温度変化による誤差は発生しません</li> <li>■ フラッシュ接続 ( オプション )</li> <li>■ アナログ、CANopen® または USB 出力</li> </ul>
データシート	PE 81.54

## MHC-1

建設機械車両向け CANopen®  
または J1939



精度 ( スパンの±% )	≤ 1 または 0.5
測定範囲	0 ... 60 ~ 0 ... 1,000 bar
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 過酷な環境状態でのテスト済</li> <li>■ 堅牢な機器設計</li> <li>■ Yコネクタが組み込まれた仕様</li> </ul>
データシート	PE 81.49

# OEM 圧力センサ

## O-10

一般産業向け用途



非直線性 (スパンの±%)	≤ 0.5 BFSL
測定範囲	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0 ... 6 ~ 0 ... 600 bar</li> <li>■ -1 ... +5 ~ -1 ... +59 bar</li> </ul>
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ OEM 対応 (多 LOT 対応向)</li> <li>■ カスタマイズ対応</li> <li>■ 水用途の特殊仕様</li> <li>■ 5 倍の耐圧</li> </ul>
データシート	PE 81.65

## MH-3

建設機械車両向け



精度 (スパンの±%)	≤1 (≥40 bar) または ≤2 (<40 bar)
測定範囲	0 ... 6 ~ 0 ... 600 bar
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 過酷な操作条件にも対応</li> <li>■ コンパクトで堅牢なデザイン</li> <li>■ 診断機能 (オプション)</li> <li>■ 出力信号制限 (オプション)</li> <li>■ カスタマイズ可能</li> </ul>
データシート	PE 81.59

## MH-3-HY

建設機械車両、輸送機器、水素用途向け



精度 (スパンの±%)	≤ 1
測定範囲	■ 0 ... 20 ~ 0 ... 600 bar
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EC79 / 2009 承認</li> <li>■ コンパクトで堅牢なデザイン</li> <li>■ 診断機能 (オプション)</li> </ul>
データシート	PE 81.59

## MG-1

医療用ガス向け



非直線性 (スパンの±%)	≤ 0.5 BFSL
測定範囲	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0 ... 6 ~ 0 ... 400 bar</li> <li>■ -1 ... +6 bar</li> </ul>
特徴	国際規格に基づく酸素対応の洗浄度、梱包、ラベル
データシート	PE 81.44

## R-1

冷凍、空調機器向け



精度 (スパンの±%)	≤ 2
測定範囲	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0 ... 6 ~ 0 ... 160 bar</li> <li>■ -1 ... +7 ~ -1 ... +45 bar</li> </ul>
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 結露防止対応</li> <li>■ あらゆる一般的な冷却媒体に使用可能</li> <li>■ 接液部はステンレス製</li> </ul>
データシート	PE 81.45

# 圧力センサアセンブリとモジュール

## 顧客固有の圧力測定ソリューション

最高品質の測定技術を提供するだけでなく、お客様と共にそれぞれに最適なソリューションを作り上げる優れたパートナーであると WIKA は信じています。お客様それぞれのご要求に応じたテーラーメイドの製品を開発することが可能です。WIKA と一緒にお客様に最適な圧力センサを作りましょう。弊社製品にはこれまでに完了した多数のプロジェクトの経験が組み込まれています。そこから生まれた実績のある数々のソリューションと製品をご提案できます。必要に応じて、システムを個々のアプリケーションに合わせたり、新しいアプリケーションを開発したりします。

ご相談下さい ... 我々は喜んでお手伝い致します。

### TTF-1

#### 金属薄膜圧力センサアセンブリ



非直線性 (スパンの±%)	≤ 0.5
測定範囲	0 ... 10 ~ 0 ... 1,000 bar
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 多様な媒体に対応</li> <li>■ 溶接測定セル</li> </ul>
信号	mV/V
データシート	PE 81.16

### SCT-1

#### セラミック圧力計測素子



非直線性 (スパンの±%)	≤ 0.5
測定範囲	0 ... 2 ~ 0 ... 100 bar
特徴	多様な媒体に対応
信号	mV/V
データシート	PE 81.40

### SPR-2, TPR-2

#### ピエゾ圧力センサエレメントと圧力センサアセンブリ



非直線性 (スパンの±%)	≤ 0.3
測定範囲	0 ... 0.4 ~ 0 ... 16 bar 0 ... 0.4 ~ 0 ... 16 bar abs.
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ゲージ圧と絶対圧の測定</li> <li>■ 高い出力信号</li> <li>■ 高い耐圧性能</li> </ul>
信号	mV/V
データシート	PE 81.62

### TI-1

#### ピエゾまたは金属薄膜圧力センサモジュール



非直線性 (スパンの±%)	≤ 0.125 BFSL
測定範囲	0 ... 0.4 ~ 0 ... 1,600 bar 0 ... 0.4 ~ 0 ... 40 bar abs. -1 ... 0 ~ -1 ... +59 bar
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 処理済み信号</li> <li>■ 多様なプロセス接続</li> </ul>
信号	アナログとデジタル
データシート	PE 81.57

### MPR-1

#### 圧力センサモジュール



非直線性 (スパンの±%)	≤ 0.125 または 0.25
測定範囲	0 ... 0.4 ~ 0 ... 25 bar 0 ... 0.4 ~ 0 ... 25 bar abs.
特徴	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 設置場所に制限のある場合に最適な 19 mm 幅スリット</li> <li>■ 出力信号は補正されるため、校正は必要ありません</li> </ul>
信号	アナログとデジタル
データシート	PE 81.64

詳細は [www.wika.com](http://www.wika.com) をご覧ください