

## 圧カトランスミッタ /KH15



本器は、半導体歪ゲージを用いた検出部と、内蔵の電子回路とで、圧力を4～20mA DC、0～5V DC又は1～5V DCの電気信号に変換し伝送する圧カトランスミッタです。電気的、機械的信頼性を向上させ、ゼロ・スパン調整を標準装備しました。

### 特長

- ゼロ・スパン調整を標準装備
- 用途に応じ、ダイアフラム材質を選択可能 (SUS630、SUS316L、Co-Ni系合金)
- 最大圧力120MPaまでの幅広いレンジに対応 (Co-Ni系合金仕様のみ120MPa対応)
- 1ms以下の素早い応答性 ●ケース構造IP67対応 (ケーブル式：IP52)
- チェック端子を装備 (端子箱式) 電線を外さずに出力チェックが可能

## 圧カトランスミッタ /KP15



粉体の空気輸送などに

KP15は、受圧部となるダイアフラムにSUS316L材を用いた隔膜方式のトランスミッタです。ステンレス接液のため幅広い媒体に対応し、低圧・絶対圧計測が求められる多様な業界で活躍します。

### 特長

- 受圧部材質にSUS316Lを採用
- 先端ダイアフラム対応 ●最低レンジ10kPa対応 (連成-5～5kPa)
- 絶対圧レンジ対応可能 (50kPa abs., 100kPa abs., 200kPa abs.)
- 応答速度1ms以下 ●高精度±0.25%F.S. (一部除外) ●耐電圧500V AC
- 防塵・防水構造 (IP65) ●ゼロ調トリマ搭載 ●全レンジ即納対応

## 本質安全防爆構造圧カトランスミッタ /KJ16



本製品は、SSセンサを用いた常に爆発性ガスが存在する第0種場所 (ZONE 0) にも使用出来るIECの本質安全防爆仕様に対応した2線式圧カトランスミッタです。(防爆等級：Exia II CT4) 幅広く工業プロセス計測での圧力計測が可能です。

### 特長

- 絶縁形安全保持器との組合せで、本質安全防爆のA種接地工事が不要となります。
- 常に爆発性ガスが存在する第0種場所で使用可能です。

## 圧カトランスミッタ /GC51



本製品は、気体・液体計測が可能な表示付2線式圧カトランスミッタです。軽量・コンパクト、屋外設置が可能で、ビル空調プロセス・工場設備・環境プロセス・水処理プロセスなどの幅広い業界用途に対応し、設置工事の省力化に貢献いたします。

### 特長

- スケール機能搭載で表示・出力範囲の調整が可能
- 表示部は、LEDバックライトを用いた、LCD表示付で暗所での視認性を向上
- 小形・軽量で、直結形は上・下・左・右4方向の取付が可能 (絶対圧・低圧レンジ品の直結形は、圧力導入口：下・左・右の3方向対応可能)

## 薬液対応圧カトランスミッタ /KL92



薬液対応の0リングレス構造・半導体製造装置向け

本器は、フッ素樹脂ダイアフラムシール式の圧カトランスミッタです。0リングレス構造の採用でコンタミの発生、金属溶出が少なく、半導体製造装置分野の圧力監視用途に対応します。

### 特長

- 接液部は、オールフッ素樹脂製 (PFA、PTFE) で、コンタミの発生が少ない構造となっています。
- フッ酸等の腐食性薬液に対しても耐性が向上しました。
- ケース保護構造はIP54で、小型・樹脂ボディでウェットステーション用途の要望に応えました。

## 圧力トランスミッタ /KJ91

本質安全防爆構造

### 2線式バックライトLCD搭載でレンジ・スケール設定が容易・高精度0.25%F.S.対応

本製品は、SSセンサを用いた表示付2線式圧力トランスミッタ(GC51)とSCセンサを用いた表示付2線式差圧トランスミッタ(GC52)の本質安全防爆構造形です。絶縁形安全保持器と組合せてご使用下さい。常に爆発性ガスが存在する第0種場所(ZONE 0)にも使用出来るIECの本質安全防爆仕様に対応しています。(防爆等級: Exia II CT4) 非防爆形のGC51/GC52との組合せで巾広く工業プロセス計測での微圧から高圧までの圧力・差圧計測が可能です。

#### 特長

- 非防爆形のGC51/GC52と外観および操作性を統一し、小形・軽量。
- スケール機能搭載で表示・出力範囲の調整が可能。
- 表示部は、LEDバックライトを用いた見易いLCD表示付で暗所でも見えます。
- 絶縁形安全保持器を使用するので、本質安全防爆のA種接地工事が不要となります。



## 差圧トランスミッタ /KJ92

本質安全防爆構造

### 2線式バックライトLCD搭載でレンジ・スケール設定が容易・ $\Delta P=1\text{kPa}$ ～対応

本製品は、SSセンサを用いた表示付2線式圧力トランスミッタ(GC51)とSCセンサを用いた表示付2線式差圧トランスミッタ(GC52)の本質安全防爆構造形です。絶縁形安全保持器と組合せてご使用下さい。常に爆発性ガスが存在する第0種場所(ZONE 0)にも使用出来るIECの本質安全防爆仕様に対応しています。(防爆等級: Exia II CT4) 非防爆形のGC51/GC52との組合せで巾広く工業プロセス計測での微圧から高圧までの圧力・差圧計測が可能です。

#### 特長

- 非防爆形のGC51/GC52と外観および操作性を統一し、小形・軽量。
- スケール機能搭載で表示・出力範囲の調整が可能。
- 表示部は、LEDバックライトを用いた見易いLCD表示付で暗所でも見えます。
- 絶縁形安全保持器を使用するので、本質安全防爆のA種接地工事が不要となります。



## 微差圧トランスミッタ /KL14

### クリーンルーム/ビル空調のフィルタ・ダクトの監視・制御

本器は、高感度、高精度なシリコンダイアフラムセンサを搭載した差圧トランスミッタです。主としてクリーンルーム/バイオクリーンルーム等のフィルタ、及びルーム内の圧力の監視・制御等にご使用いただけます。

○クリーンルーム等の室内圧力監視 ○空調用フィルタ目詰まり検出

#### 特長

- 高精度、高信頼性のキャパシタンスタイプのセンサを搭載しています。
- 取付は、壁取付とDINレールに対応しています。
- 脱着式コネクタの採用により誤配線を防ぐ省配線タイプです。
- 通電状態をLEDにより表示します。



## 差圧トランスミッタ /GC52

### 表示付2線式差圧トランスミッタ

本製品は、気体・液体計測が可能な表示付2線式差圧トランスミッタです。軽量・コンパクト、屋外設置が可能で、ビル空調プロセス・工場設備・環境プロセス・水処理プロセスなどの幅広い業界用途に対応し、設置工事の省力化に貢献いたします。

#### 特長

- スケール機能搭載で表示・出力範囲の調整が可能
- 瞬時流量(開平演算)表示が可能
- 表示部は、LEDバックライトを用いた、LCD表示付で暗所での視認性を向上

