

微差圧・LEDデジタル表示圧力センサ

DP-Mシリーズ

●高精度・高分解能

圧力検出方法を"差圧"にしたことにより、0~2.00kPa.Dの微妙な圧力範囲において、0.01kPa.Dの高分解能で圧力を設定できます。しかも、±1% F.S.以内の高精度検出を実現しています。

●見易い表示、簡単キー設定

明るく見やすい文字高さ12mmの3色赤色LEDを装備。



●キー操作で簡単設定

初期設定や圧力値の設定は、表示を見ながらキー操作で簡単にできます。

●2つの出力モードで自在な制御

ヒステリシスモード
ウィンドコンパレータモード

●アナログ電流出力付[DP-M2ZA]を用意

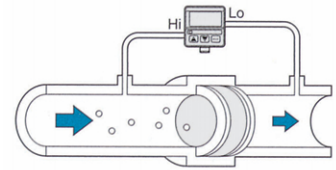
アナログコントローラとの組合せで多点制御やリアルタイムでの監視に最適です。

DP-Mシリーズ仕様および価格

| 型式名 | 価格 | 種類 | 定格圧力範囲 | 圧力ポート | 電源電圧 | 出力 |
|---------|--------|---------------|-------------|--------------------|--------------|-----|
| DP-M2Z | 33,800 | 標準形 | 0~2.00kPa.D | 4.8mm 樹脂 パイプ | 12~24V DC | NPN |
| DP-M2ZA | 39,000 | アナログ 電流出力付 | 0~2.00kPa.D | | | |

DP-Mシリーズ用途例

フィルタの目詰り検知



オプション

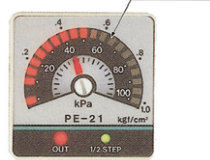
| 型式名 | 価格 | 内容 | 型式名 | 価格 | 内容 |
|---------|-------|---------|---------|-----|---------|
| MS-PE-1 | 340 | センサ取付金具 | MS-PE-3 | 460 | 前面保護カバー |
| MS-PE-2 | 1,740 | パネル取付具 | | | |

LEDバー表示圧力センサ

PEシリーズ

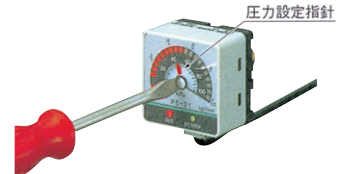
●明るいLEDバー表示

圧力変化により扇状に並んだ赤色LEDが順次点灯しますので、圧力値を簡単に読み取れます。
(表示分解能 2.5%F.S.)



●簡単な圧力設定

圧力設定は、圧力設定ダイヤルで行ないますので、現物合わせて簡単に設定できます。



●便利なパネル取付具を用意

厚さ1~3.2mmのパネルへの取り付けに対応するパネル取付具を用意しました。

●高信頼、長寿命

拡散半導体トランジューサの採用により高信頼、長寿命。

●ワイドバリエーション

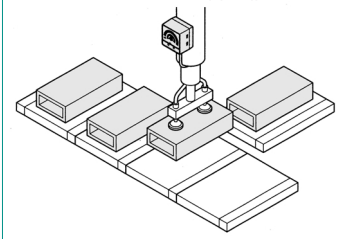
国内用だけでなく、輸出機械用にアジア用、北米用、欧州用を用意。各国の圧力単位、出力方式に対応します。

PEシリーズ仕様および価格

| 型式名 | 価格 | 種類 | 定格圧力範囲 | 圧力ポート | 電源電圧 | 出力 |
|--------|--------|----|------------|------------|--------------|-----|
| PE-20Z | 15,340 | 負圧 | -101kPaタイプ | 0~ -101kPa | 12~24V DC | NPN |
| PE-21Z | 15,340 | 正圧 | 100kPaタイプ | 0~100kPa | | |
| PE-22Z | 15,340 | | 1MPaタイプ | 0~1MPa | | |

PEシリーズ用途例

ワークの吸着確認



オプション

| 型式名 | 価格 | 内容 | 型式名 | 価格 | 内容 |
|---------|-------|---------|---------|-----|---------|
| MS-PE-1 | 340 | センサ取付金具 | MS-PE-3 | 460 | 前面保護カバー |
| MS-PE-2 | 1,740 | パネル取付具 | | | |