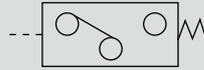


電子式小形圧力スイッチ (パレクトプレッシャスイッチ)

PPE Series



- F.R.L
- F
- R
- L
- 圧力SW
- 残圧排出弁
- スロースタートバルブ
- 難燃FR
- 禁油R
- 中圧FR
- ノンパブルFRL
- 屋外FR
- FRL (開閉機器)
- 小形FRL
- 大形FRL
- 精密R
- 仕様
- 真空F・R
- クリーンFR
- 電空R
- エアースタ
- スピードコントローラ
- サイレンサ
- 逆止弁・チェック弁他
- 継手・チューブ
- エアユニット
- 精密機器
- 簡易式・電子式圧力SW
- 精密・密着確認SW
- エアセンサ
- クレーン用圧力SW
- 気体流量センサコントローラ
- 水用流量センサ
- 全空圧システム (トータルエア)
- 全空圧システム (ガソム)
- 冷凍式ドライヤ
- 乾燥剤式ドライヤ
- 高分子膜式ドライヤ
- メインラインフィルタ
- ドレン排出器他
- 巻末

概要

パレクトプレッシャスイッチ PPEシリーズは空気圧・真空用に開発したトリマ設定方式の半導体圧力スイッチです。
小形形状と3種類の配管接続 (R1/8、φ6 プラグ、φ6 ワンタッチ継手) により使い方は自由自在です。

おもな特長

- 半導体圧力センサ
圧力検出に半導体センサを使用しており、高精度、高信頼性を実現しています。
- 2線式
2線式のために配線工数が少なく済み、PLCの入力形式(ソース、シンク)のどちらでも使用可能です。
- 高耐圧
負圧タイプ(V01)の耐圧は0.6MPaと高く、加圧による真空破壊にも耐えます。
- 逆接続・過電流保護回路内蔵
誤配線(逆接続、負荷短絡)に対する保護回路が内蔵されています。
- 選べる配管接続方法
R1/8
φ6プラグ
φ6ワンタッチ継手

仕様

形番	真空用		正圧用	
	注1 PPE-V01-□	注1 PPE-P01-□	注1 PPE-P10-□	注1 PPE-P10-□
項目				
定格圧力	-101.3~0kPa	0~100kPa	0~1MPa	
銘板色 注2	赤色	緑色	青色	
感圧素子	拡散形半導体圧力センサ			
適用流体	空気・非腐食性気体			
耐圧力	0.6MPa	0.3MPa	1.5MPa	
繰返し精度	±1%F.S.			
応差	3%F.S.以下			
温度特性	±3%F.S.			
負荷電圧	DC10~30V			
負荷電流	5~50mA			
内部降下電圧	4V以下			
漏れ電流	1mA以下			
表示灯	ON時黄色LED点灯			
リード線長さ	標準3m(耐油性ビニルキャブタイヤコード 2芯0.15mm ² 絶縁体外径φ1.0)			
使用温度範囲	0~50℃ (但し凍結なきこと)			
耐振動	10~55Hz 複振幅1.5mm XYZ各方向4時間			
保護構造	IEC規格 IP65相当			
配管方式	R1/8、φ6プラグ、φ6ワンタッチ継手			
質量	PPE-□-6/-H6-B:約37g、PPE-□-H6:約42g			

注1: □部は、配管部形状に合った形式となります。(形番表示方法参照)
注2: 圧力レンジにより銘板色を変えております。(混在誤使用予防)

クリーン仕様 (カタログNo.CB-033S)

- クリーンルーム内で使用できる発塵防止構造

- PPE-..... P70
- PPE-..... P80