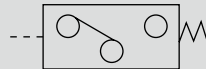


販売終了

電子式圧力スイッチ・保護BOX付（パレクトプレッシャスイッチ）

PPD-A Series

保護構造IP67 相当まで強化
濡れたままでも操作可能



おもな特長

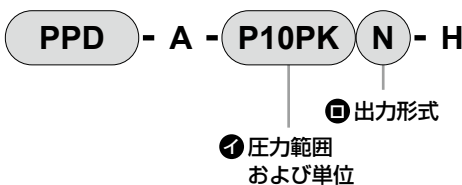
- 保護構造IP67相当
- フルタイムで保護性能を確保
濡れたままでも設定操作可能
ケースを開ける必要がありません
- ワンタッチ継手付き
樹脂製ケースにワンタッチ継手と軽量化に
貢献します

仕様

項 目	PPD-A-P10PKN/P-H	PPD-A-P01AKN/P-H	PPD-A-V01AHN/P-H
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		
圧力の種類	ゲージ圧		
定格圧力	0~0.98MPa	0~98kPa	0~100kPa
最小表示桁	0.01MPa	1kPa	
耐圧力	1.47MPa	196kPa	196kPa
漏れ量	1cm ³ /min (ANR) 以下		
表示	2 1/2桁赤色LED表示 文字高さ8mm		
表示精度	±2%F.S. (25℃)		
温度特性	±4%F.S. (0~50℃)		
電源電圧	DC12~24V±10% (リップル率1%以下)		
消費電流	50mA以下		
出力応答時間	約5msec		
出力形式	N : NPNトランジスタ オープンコレクタ出力1点 P : PNPトランジスタ オープンコレクタ出力1点		
出力定格	NPN : MAX DC30V 100mA PNP : MAX DC26.4V 50mA (注1)		
電圧降下	NPN : 1.2V以下 / PNP : 2.4V以下 (注1)		
設定値保持	EEPROM		
リード線	耐油ビニルコード 3芯 (0.2mm ² 絶縁体外径φ1.1) 1m		
周囲温度	0~50℃		
周囲湿度	0~85%RH (非結露のこと)		
耐振動	10~55Hz 複振幅1.5mm XYZ各方向2時間		
保護構造	IP67相当		
質量	約120g		
接続口径	ワンタッチ継手 (適用チューブ外形6mm) 推奨チューブ : F-1506,U-9506		
大気導入ポート	バープ継手 推奨チューブ : FH-3224,U-9532,U-9504		

注1 : 出力定格と電圧降下値がNPNとPNPで異なりますので、ご注意ください。

形番表示方法

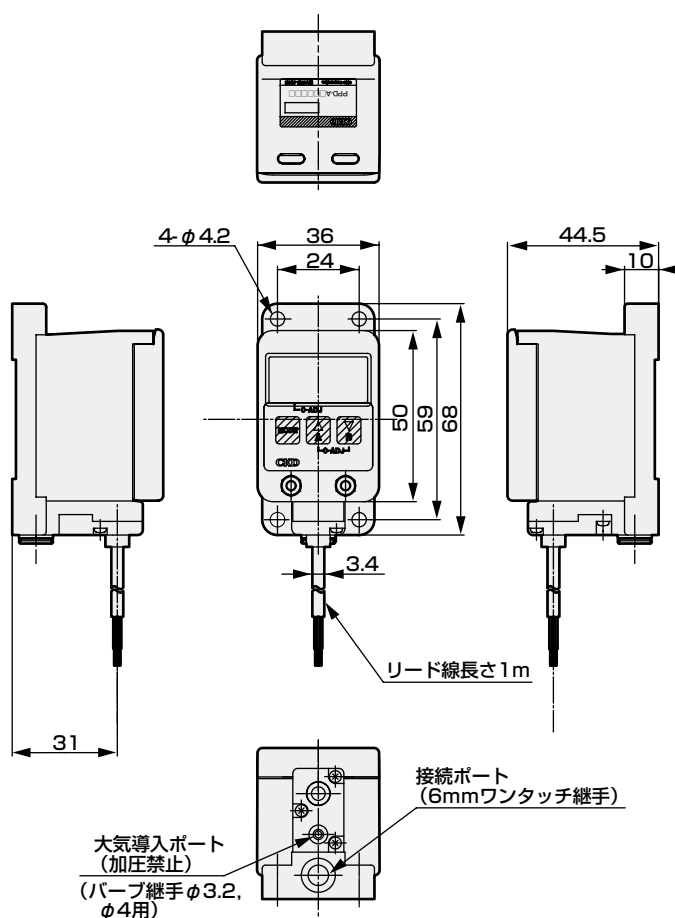


記号	内 容
① 圧力範囲および単位	
P10PK	0~0.98MPa
P01AK	0~98kPa
V01AH	0~-100kPa
② 出力形式	
N	NPNオープンコレクタ出力1点
P	PNPオープンコレクタ出力1点

〈形番表示例〉PPD-A-P10PKN-H

圧力範囲0~0.98MPa、
出力形式NPNトランジスタ出力
保護BOX付き
であることを表示しています。

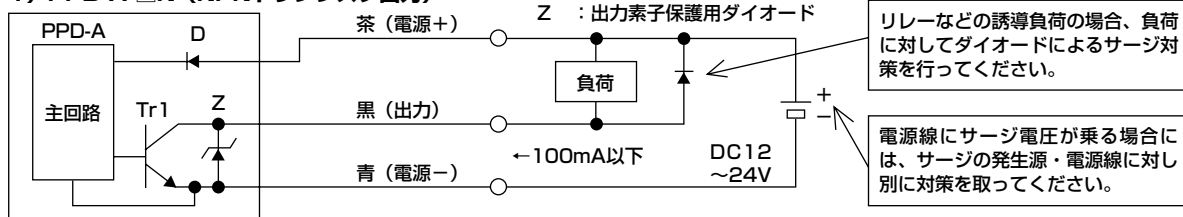
外形寸法図



⚠ 注意事項については、各機種シリーズ個別注意事項 PPD-A シリーズ (1169 ~ 1171 ページ) をご覧ください。

〈内部回路および接続方法〉

1) PPD-A-□N (NPNトランジスタ出力)



2) PPD-A-□P (PNPトランジスタ出力)

