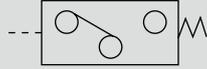


販売終了

電子式圧力スイッチ・ステンレスダイアフラムセンサタイプ(パレットプレッシャスイッチ)

PPD-S Series

濡れたワークの吸着確認
ドレンを含んだ工場エアで使用可能に



F.R.L.ユニット

空気圧補助機器

エアユニット機器

精密機器

圧力センサ機器

センサ・コントローラ

全空圧システム

メインラインユニット

巻末

機械式圧力SW

電子式圧力SW

着座・密着確認SW

エアセンサ

クーラント用圧力SW

おもな特長

- センサ部にステンレスダイアフラムセンサ採用
- ドレンを含んだ工場エアでも使用可能になりました。
- 真空用では耐圧を従来の3倍に強化、真空破壊圧・吹き飛ばし用正圧でも安全に使用できます。

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
③ 取付形態	
6B	背面Rc1/8・ブラケット付
HS	パネルマウント取付 ワンタッチ継手6mm付

仕様

項目	PPD-S-P10PKN/P	PPD-S-P01AKN/P	PPD-S-V01AHN/P
感圧素子	ステンレスダイアフラム圧力センサ		
適用流体	空気、圧縮空気(水分・油分・ドレン分を含む)、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	588kPa	588kPa
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(25℃)	±2%F.S.	±3%F.S.	
温度特性(0~50℃)	±4%F.S.	±5%F.S.	
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% (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	IP40相当		
質量	PPD-S-□-6B: 約70g、PPD-S-□-HS: 約125g		

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。

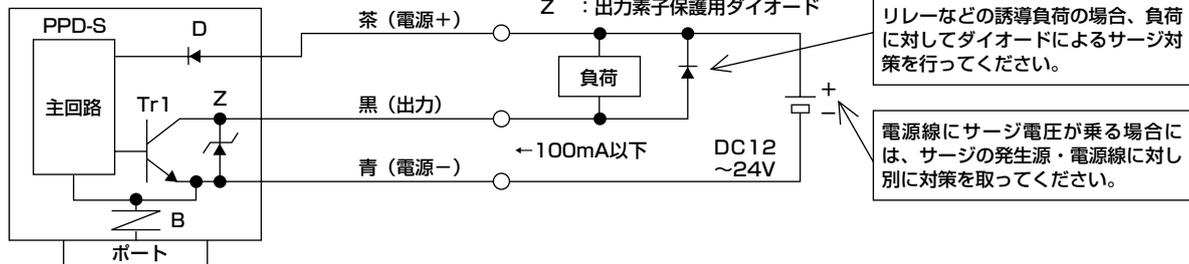
注2: CE対応品は、特注対応となりますので、お問い合わせください。

〈形番表示例〉

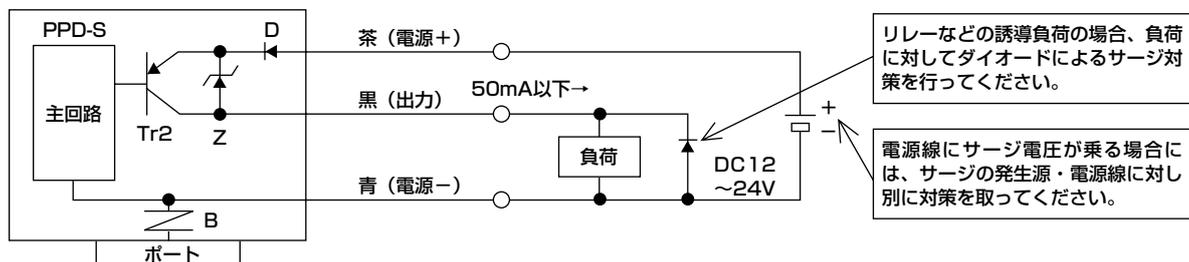
PPD-S-P10PKN-HS 圧力範囲0~0.98MPa、出力形式NPNトランジスタ出力
パネルマウント取付であることを表示しています。

〈内部回路および接続方法〉

1) PPD-S-□N (NPNトランジスタ出力)



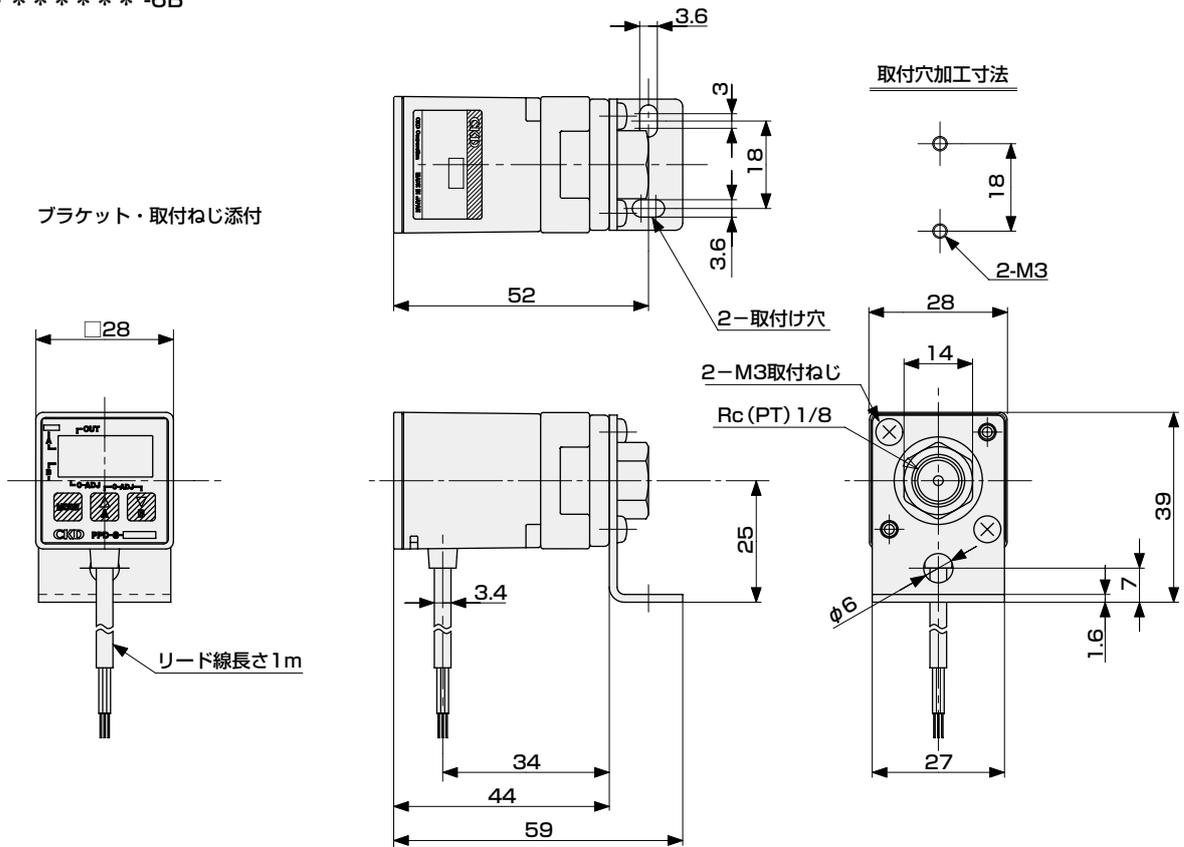
2) PPD-S-□P (PNPトランジスタ出力)



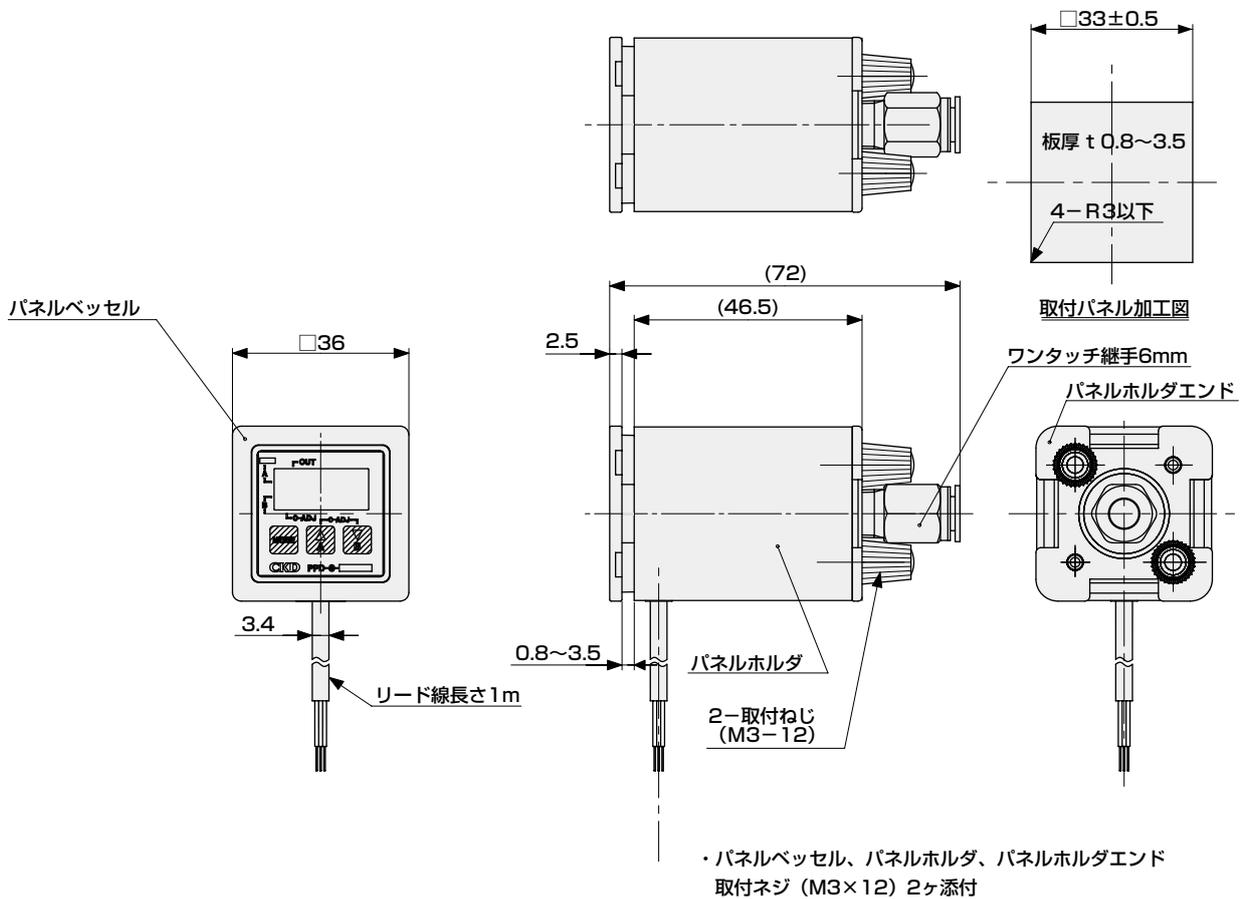
外形寸法図



● PPD-S-*****-6B



● PPD-S-*****-HS



F.R.L ユニット
空気圧 補助機器
エアユニット 機器
精密機器
圧力センサ 機器
センサ・ コントローラ
空気圧システム
メインライン ユニット
巻末
機械式 圧力SW
電子式 圧力SW
着座・密着 確認SW
エアセンサ
クーラント用 圧力SW

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