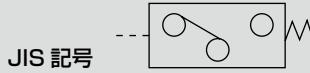


デジタル圧力センサ
PPX Series



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
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
電磁式・電子式圧力SW
精密・電磁確認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

仕様

項目	標準タイプ		高機能タイプ	
	低圧用 PPX-R01□	高圧用 PPX-R10□	低圧用 PPX-R01□H	高圧用 PPX-R10□H
圧力の種類	ゲージ圧			
定格圧力	-100.0~+100.0kPa	-0.100~+1.000MPa	-100.0~+100.0kPa	-0.100~+1.000MPa
設定圧力	-101.0~+101.0kPa	-0.101~+1.010MPa	-101.0~+101.0kPa	-0.101~+1.010MPa
耐圧力	500kPa	1.5MPa	500kPa	1.5MPa
適用流体	空気・非腐食性気体			
電源電圧	12~24V DC±10% リップルP-P10%以下			
消費電力	通常時:720mW以下(電源電圧24V時消費電流30mA以下) ECOモード:STD時480mW以下(電源電圧24V時消費電流20mA以下)、FULL時360mW以下(電源電圧24V時消費電流15mA以下)			
比較出力 (比較出力1, 比較出力2)	〈NPN出力タイプ〉 NPNトランジスタ・オープンコレクタ ・最大流入電流:100mA ・印加電圧:30VDC以下(比較出力-0V間) ・残留電圧:2V以下(流入電流100mAにて)		〈PNP出力タイプ〉 PNPトランジスタ・オープンコレクタ ・最大流出電流:100mA ・印加電圧:30VDC以下(比較出力+V間) ・残留電圧:2V以下(流出電流100mAにて)	
	出力動作	NO/NCをキー操作により選択		
出力モード	EASYモード/ヒステリシスモード/ウィンドウコンパレータモード			
応差(ヒステリシス)	最小 1digit(可変)			
繰り返し精度	±0.1%F.S.(±2digits以内)	±0.2%F.S.(±2digits以内)	±0.1%F.S.(±2digits以内)	±0.2%F.S.(±2digits以内)
応答時間	2.5ms, 5ms, 10ms, 25ms, 50ms, 100ms, 250ms, 500ms, 1000ms, 5000ms キー操作により選択			
短絡保護	装 備			
外部入力 (オートリファレンス機能/ リモートゼロアジャスト機能)	_____		〈NPN出力タイプ〉 ON電圧:0.4VDC以下 OFF電圧:5~30VDCまたは開放 入力インピーダンス:約10kΩ 入力時間:1ms以上	〈PNP出力タイプ〉 ON電圧:5V~+VDC OFF電圧:0.6VDC以下または開放 入力インピーダンス:約10kΩ 入力時間:1ms以上
	アナログ電圧出力	_____	出力電圧:1~5V ゼロ点:3V±5%F.S.以内 スパン:4V±5%F.S.以内 直線性:±1%F.S.以内 出力インピーダンス:約1kΩ	出力電圧:0.6~5V ゼロ点:1V±5%F.S.以内 スパン:4.4V±5%F.S.以内 直線性:±1%F.S.以内 出力インピーダンス:約1kΩ
アナログ電流出力	_____	出力電流:4~20mA ゼロ点:12mA±5%F.S.以内 スパン:16mA±5%F.S.以内 直線性:±1%F.S.以内 負荷抵抗:250Ω(最大)	出力電流:2.4~20mA ゼロ点:4mA±5%F.S.以内 スパン:17.6mA±5%F.S.以内 直線性:±1%F.S.以内 負荷抵抗:250Ω(最大)	
表示	4桁+4桁3色LCD表示(表示更新周期:250ms, 500ms, 1000msキー操作により選択)			
表示圧力範囲	-101.0~+101.0kPa	-0.101~+1.010MPa	-101.0~+101.0kPa	-0.101~+1.010MPa
表示灯	橙色LED (比較出力1 動作表示灯, 比較出力2 動作表示灯:比較出力 ON 時点灯)		橙色LED (比較出力1 動作表示灯:比較出力 ON 時点灯, アナログ電圧出力動作表示灯:設定時点灯)	
耐 環 境 性	保護構造	IP40 (IEC)		
	周囲温度	-10~+50℃、保存時:-10~+60℃		
	周囲湿度	35~85%RH(但し、結露および氷結しないこと)、保存時:35~85%RH		
	耐電圧	AC1000V 1分間 充電部一括・ケース間		
	絶縁抵抗	DC500Vメガにて50MΩ以上 充電部一括・ケース間		
耐振動性	耐久10~500Hz 複振幅3mm XYZ各方向2時間(パネル取付時:耐久10~150Hz 複振幅0.75mm XYZ各方向2時間)			
耐衝撃性	耐久100m/S ² (約10G) XYZ各方向3回			
温度特性(+20℃時を基準)	±0.5%F.S.以内	±1%F.S.以内	±0.5%F.S.以内	±1%F.S.以内
接続口径	注1 M5めねじ+R (PT) 1/8おねじ			
材質	ケース:PBT(ガラス繊維入)、LCD表示部:アクリル、圧力ポート:SUS303、取付ねじ部:黄銅(ニッケルメッキ)、スイッチ部:シリコンゴム			
接続方式	コネクタ接続			
配線長さ	0.3mm ² 以上のケーブルにて100m(CEマーク適合時は30m未満)まで可能			
単位切換機能	国外向け(-KA)のみ対応(MPa, kPa, kgf/cm ² , bar, psi, mmHg, inchHg)			
質量	本体質量:約40g、梱包質量:約130g			
付属品	注2 PPX-C2 (2mコネクタ付ケーブル):1本 単位シール(単位切換機能付-KAの場合):MPa, kPa, kgf/cm ² , bar, psi, mmHg, inchHg			

注1: 国外用については、次頁の(表1)をご参照ください。
注2: (-J) の場合はコネクタ付ケーブルは付属されません。