

小型・高／低温用圧力計 PRJシリーズ

2023/03/22

特長



■ 高温(150℃)～低温(-40℃)用

■ 小型軽量、取付・取外しが簡単

★ 用途

オートマチックトランスミッションテストベンチ・車載実験、
オイルクーラー試験装置

仕様

仕様名	仕様内容
定格容量	1 MPa～10 MPa
許容過負荷	150 %R.C.
限界過負荷	300 %R.C.
定格出力	PRJ-1MP : 1 mV/V±0.2 mV/V、 PRJ-2MP : 1.5 mV/V±0.3 mV/V、 PRJ-5MP～10MP : 1.5 mV/V±0.15 mV/V
非直線性	0.3 %R.O.
ヒステリシス	0.3 %R.O.
繰り返し性	0.3 %R.O.
推奨印加電圧	6 V以下

小型・高／低温用圧力計 PRJシリーズ

2023/03/22

最大印加電圧	DC10 V
零バランス	±0.05 mV/V
入力抵抗	373.6 Ω±5 Ω
出力抵抗	350 Ω±5 Ω
絶縁抵抗	1 000 MΩ以上(DC50 V)(ブリッジ～本体間)
温度補償範囲	-40 °C～150 °C
許容温度範囲	-40 °C～165 °C
零点の温度影響	0.25 %R.O./10 °C
出力の温度影響	0.5 %LOAD/10 °C
コネクタ	PRC03-32A10-7F10.5
ケーブル	φ5.6、4 芯シールド付高温ケーブル1.5m 直結、先端NDI-7P-J(ジャック)付
保護等級	IP60相当
起歪体の材質	ステンレス鋼
取付ネジ	R1/8{PT}

型式一覧

型式	定格容量 [Mpa]	限界過負荷 [%R.C.]	定格出力 [mV/V]	定格出力誤差 [mV/V]	非直線性 [%R.O.]	ヒステリシス [%R.O.]
PRJ-1MP	1	300	1	0.2	0.3	0.3
PRJ-2MP	2	300	1.5	0.3	0.3	0.3
PRJ-5MP	5	300	1.5	0.15	0.3	0.3
PRJ-10MP	10	300	1.5	0.15	0.3	0.3

型式	繰り返し性 [%R.O.]	固有振動数 [KHz]	質量(本体のみ)(約) [g]	CADデータ[DXF]	3D CADデータ[STEP]
PRJ-1MP	0.3	22	45	prj1_5mp.dxf	PRJ-1MP.STEP
PRJ-2MP	0.3	28	45	prj1_5mp.dxf	PRJ-2MP.STEP
PRJ-5MP	0.3	45	45	prj1_5mp.dxf	PRJ-5MP.STEP
PRJ-10MP	0.3	82	60	prj10mp.dxf	PRJ-10MP.STEP