

P-880 パージメータ

概要

P-880 は超微小流量の計測を可能とした気体計測用面積流量計です。また、従来製品の P-100/200/810/820 シリーズのバルブを精密に流量制御出来る様に改良いたしました。超微小流量の計測・流量制御に適した流量計です。

特長

- 超微小流量計測
0.15 ~ 1.5 mL/min (nor) の超微小流量から 6 ~ 60 L/min (nor) の流量まで計測が可能です。
- 流量調整が容易
精密な流量制御が可能です。流量計の入口側圧力および出口側圧力をご指示いただければ、最適なバルブを選定いたします。
- 豊富な面間寸法
流量計の取り合い寸法(面間寸法)を 115、130、145 mm に設定してありますので用途に応じて選択できます。
- コンパクト・軽量設計
従来品の P-810 と比較して、幅寸法が 3 mm 小さくなり、製品重量が約半分になりました。

主な用途

- 1) 機器組込み 2) バイオ産業 3) 半導体関連ガス機器

標準仕様

測定流体	気体全般	
流量範囲	空気	最小 0.15 ~ 1.5 mL/min (nor) 最大 6 ~ 60 L/min (nor)
	・流量範囲の換算方法は、P 形機能・選定について (TG-S0001) を参照 ・流量目盛を選択の際は、標準流量表を参照	
目盛範囲	10 : 1	
指示精度	±5% F.S.	
流体圧力	最高 1MPa	
流体温度	最高 120°C (パッキン材質によって異なる)	
外部リークレート	1×10 ⁻⁷ Pa・m ³ /s(He) 以下 この数値は、弊社試験により得られた代表値であり、保証値ではありません。	
材質	本体接液部	SCS14/SUS316
	テーパ管	耐熱ガラス
	パッキン	フッ素ゴム(最高 120°C) クロロプレンゴム(CR) (最高 80°C) エチレンプロピレンゴム(EPDM) (最高 80°C) ・各パッキン材質の最高流体温度は、一般的なデータであり、使用条件や環境によって変わることがあります。
	取付板	A5052 (白色アルマイト)
カバー	透明 PVC	
接続規格 / 口径	Rc : 1/4" (標準), 1/8" NPT : 1/4", 1/8" SW : 1/4" 相当, 3/8" 相当 VCR : 1/4" 相当, 3/8" 相当	
標準洗浄処理	禁油処理(超音波洗浄) 禁水処理	
取付方法	パネルの前面ロックナット取付	
質量	約 0.28 kg (P-881)	

警報接点および出力

方式	取付可否	
リードスイッチ警報	一般形	×
	UL 対応形	×
PAU オプティカルアラームユニット	×	

CE マーキングの対応については、P 形機能・選定について (TG-S0001) を参照ください。



標準流量表 (気体で流体圧力が 0 MPa 以外の場合、P 形機能・選定について (TG-S0001) を参照ください。)

空気 (at 0 MPa, 0 °C)		
0.15~1.5 mL/min(nor)		40~400 mL/min(nor)
0.5~5 mL/min(nor)		60~600 mL/min(nor)
0.6~6 mL/min(nor)		80~800 mL/min(nor)
0.8~8 mL/min(nor)		0.1~1 L/min(nor)
1~10 mL/min(nor)		0.4~4 L/min(nor)
2~20 mL/min(nor)		0.6~6 L/min(nor)
4~40 mL/min(nor)		0.8~8 L/min(nor)
6~60 mL/min(nor)		1~10 L/min(nor)
8~80 mL/min(nor)		2~20 L/min(nor)
10~100 mL/min(nor)		4~40 L/min(nor)
20~200 mL/min(nor)		6~60 L/min(nor)

標準流量表以外の流量も承ります。詳細は、相談ください。

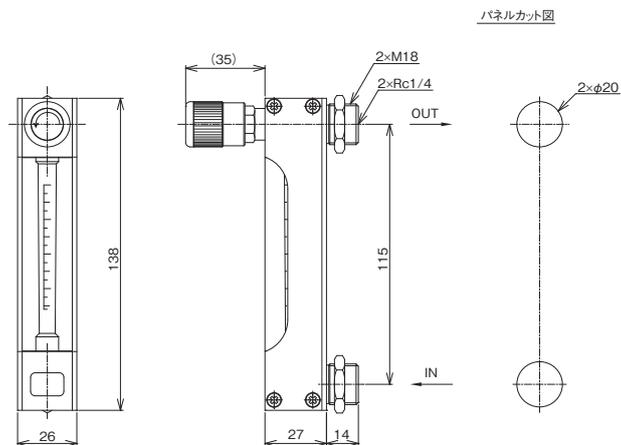
形式コード

形式コード										仕様		
P-88	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
面間寸法	1	<input type="checkbox"/>	115mm									
	2	<input type="checkbox"/>	130mm									
	3	<input type="checkbox"/>	145mm									
	Z	<input type="checkbox"/>	特殊									
バルブ位置	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	なし								
	<input type="checkbox"/>	L	<input type="checkbox"/>	下								
	<input type="checkbox"/>	U	<input type="checkbox"/>	上								
バルブカラー	<input type="checkbox"/>	N	<input type="checkbox"/>	バルブなし								
	<input type="checkbox"/>	B	<input type="checkbox"/>	ブルー (標準)								
	<input type="checkbox"/>	G	<input type="checkbox"/>	グリーン								
	<input type="checkbox"/>	S	<input type="checkbox"/>	シルバー								
	<input type="checkbox"/>	Y	<input type="checkbox"/>	イエロー								
<input type="checkbox"/>	O	<input type="checkbox"/>	オレンジ									
警報出力	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	なし								
接液(ガス)部材質	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SCS14 / SUS316						
パッキン材質	<input type="checkbox"/>	F フッ素ゴム (標準)										
	<input type="checkbox"/>	C クロロプレンゴム (CR)										
	<input type="checkbox"/>	E エチレンプロピレンゴム (EPDM)										
	<input type="checkbox"/>	Z 特殊										
接続規格 / 口径	R	<input type="checkbox"/>	1 Rc 1/8									
		<input type="checkbox"/>	2 Rc 1/4 (標準)									
	N	<input type="checkbox"/>	1 1/8 NPT									
		<input type="checkbox"/>	2 1/4 NPT									
	S	<input type="checkbox"/>	2 1/4 SW 相当									
		<input type="checkbox"/>	3 3/8 SW 相当									
V	<input type="checkbox"/>	2 1/4 VCR 相当 (オスコネクター)										
	<input type="checkbox"/>	3 3/8 VCR 相当 (オスコネクター)										

外形寸法

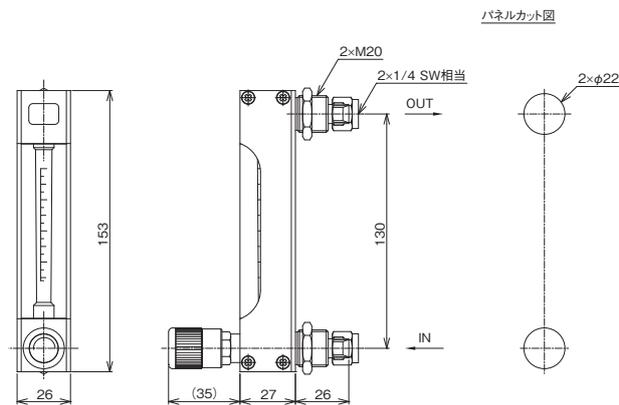
● P-881-U□0-6□-R2

- パネルの前面ロックナット取付
- バルブ上側



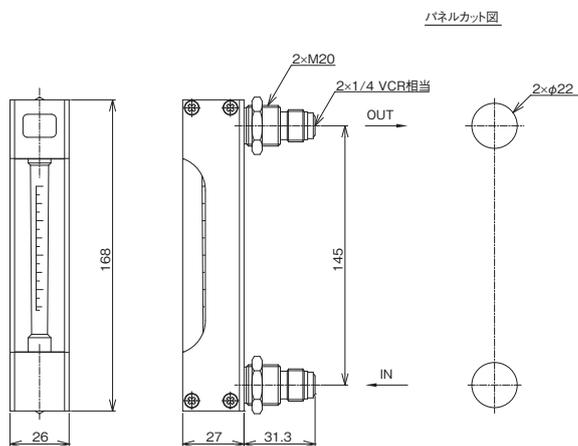
● P-882-L□0-6□-S2

- パネルの前面ロックナット取付
- バルブ下側



● P-883-0N0-6□-V2

- パネルの前面ロックナット取付
- バルブなし



※記載事項は製品改良のため予告なく変更することがあります。