

P-710 パージメータ

概 要

フッ素樹脂本体を使用したパージメータです。各種腐食性溶液の計測にも対応し、軽量、超コンパクトです。

主な用途

一般装置用（小流量）

標準仕様

測定流体	気体全般 液体全般
流量範囲	空気 最小 50 ~ 500 mL/min (nor) 最大 2 ~ 20 L/min (nor)
	水 最小 3 ~ 30 mL/min 最大 0.4 ~ 2 L/min
	・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 （一部 10:2 となります）
指示精度	±5% F.S.
流体圧力	最高 0.5MPa
流体温度	最高 70℃
材 質	本 体 ETFE (Rc1/8) (標準)、PFA (ピラー継手)
	テーパ管 耐熱ガラス (標準)、PCTFE
	パッキン PTFE
	本体サポート ポリアセタール (標準)、PPS
	カバー ポリカーボネート
接続規格 / 口径	Rc : 1/8" (標準) ピラー継手 : (OD) 6.35mm, 6mm, 8mm
取付方法	パネルの前面ねじ取付 (標準) パネル埋込取付
質 量	約 0.1 kg

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		○

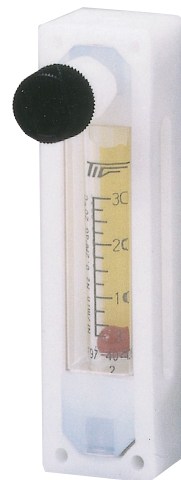
CE マーキングの対応については、P 形機能・選定について (TG-S0001) を参照ください。

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。)

テーパ管材質コードがGの時		テーパ管材質コードがTの時
空気(0 MPa, 0 °C)	水	水
	3 ~ 30 mL/min(水のみ)	
	5 ~ 50 mL/min	
50 ~ 500 mL/min(nor)	10 ~ 100 mL/min	
0.1 ~ 1 L/min(nor)	20 ~ 200 mL/min	
0.2 ~ 2 L/min(nor)	30 ~ 300 mL/min	
0.3 ~ 3 L/min(nor)	50 ~ 500 mL/min	50 ~ 500 mL/min
0.5 ~ 5 L/min(nor)	0.1 ~ 1 L/min	0.1 ~ 1 L/min
1 ~ 10 L/min(nor)	0.12 ~ 1.2 L/min ☆	0.12 ~ 1.2 L/min
2 ~ 20 L/min(nor)	0.4 ~ 2 L/min	0.4 ~ 2 L/min

標準流量表以外の場合、製作都合により流量目盛が変更になることがあります。標準流量表以外の流量も承ります。詳細は相談ください。

☆ 0.12 ~ 1.2 L/min 以上はバルブコード 0, U のみ



形式コード

形式コード								仕 様	記 事
P-710	-	0	-	0	-	0	-	なし	詳細は「P 形機能・選定について」(TG-S0001) を参照
バルブ	-	L						下(気体は大気圧目盛の場合)	
	-	U						上(気体は加圧目盛または二次圧側が負圧の場合)	
	-	Z						特殊	
警報出力		0						なし	
		E						PAU アラームユニット付属	
		Z						特殊	
テーパ管材質		-	G					耐熱ガラス(標準)	気体、バルブ下、警報出力コードは選択できません
		-	T					PCTFE	
パッキン材質				T				PTFE	クッション：クロロブレンゴム(CR)またはフッ素ゴム
接続規格 / 口径		-	R	1				Rc1/8" (標準)	
		-	T					A φ6.35×t1	ピラー継手(スーパータイプ)
								B φ6×t1	
								C φ8×t1	
		-	P					A φ6.35×t1.2	ピラー継手(スーパー 300 タイプ)
								B φ6×t1	
		-	Z	Z				特殊	

その他製作可能なオプション

次の様なオプションを指定できます。

2 重目盛, 特殊目盛, 各種継手付…………… 等
(詳細は P 形機能・選定について (TG-S0001) を参照ください。)

ご注文方法

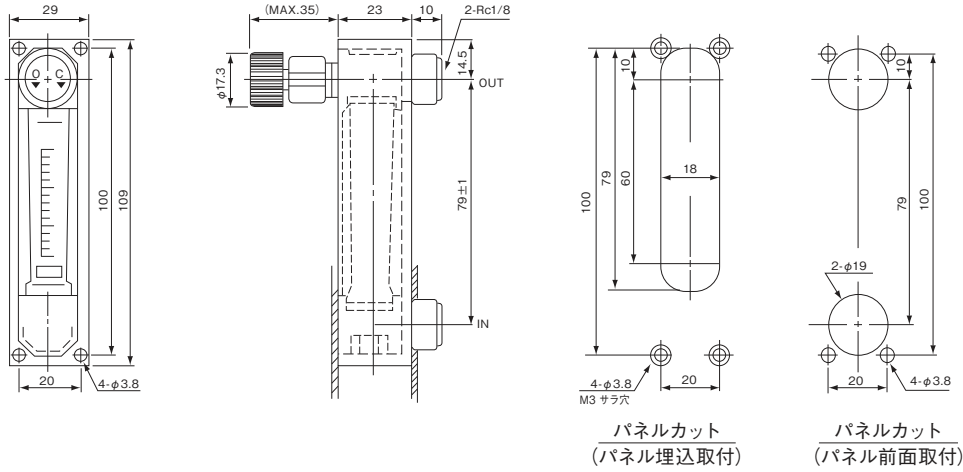
形式コード	詳細仕様指定項目
P-710-□□-□□-□□	① 流体名 - ② 流量目盛 - ③ 圧力 - ④ 温度 - ⑤ 取付方法オプション - ⑥ その他オプション
(形式コード表にて選定ください。)	(P 形機能・選定について (TG-S0001) を参照ください。)

外形寸法

標準タイプ

P-710-U0-GT-R1

- パネルのねじ取付
- バルブ上側



標準材質

部品名称	標準材質	製作可能材質
本体サポート	ポリアセタール	PPS 樹脂
本 体	○ ETFE (Rc1/8)	PFA (ビラー継手)
テーパ管	○ 耐熱ガラス	PCTFE
パッキン	○ PTFE	—
フロート ※	○ PTFE, ガラス, ルビー	—
ナット	PCTFE	—
バルブニードル	○ PCTFE	—
カバー	ポリカーボネート	—

○印の付いている部品は、計測流体に接触します。
※：仕様により適切な材質を選定します。

※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。