

# P-010

## パージメータ

### ■概要

P-010 シリーズは、ご好評いただいている P-100 シリーズに、使用流体を水・空気・窒素用に限定してロット生産に対応したパージメータです。同一仕様で 10 台以上ご必要な場合は是非検討ください。  
また、レーザーによる凸形レンズ方式の採用で、目盛が読みやすくなりました。

### ■主な用途

一般装置用 (小流量)、水ライン、空気/窒素ライン用

### ■標準仕様

測定流体	気体 (空気 / 窒素) 水	
流量範囲	空気	最小 0.1 ~ 1 L/min (nor) 最大 5 ~ 50 L/min (nor)
	水	最小 5 ~ 50 mL/min 最大 0.4 ~ 2 L/min
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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</li> <li>・流量目盛を選択の際は、標準流量表を参照</li> </ul>	
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 0.8MPa	
流体温度	最高 120°C (パッキン材質によって異なる)	
材質	本体接液部	SCS14
	テーパ管	耐熱ガラス
	パッキン	ニトリルゴム (NBR) (最高 80°C) フッ素ゴム (最高 120°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
	側板	AG063-T5
	前面パネル	ABS
	目盛板	ポリカーボネート
接続規格 / 口径	Rc : 1/4" (標準) NPT : 1/4"	
取付方法	パネルの前面ロックナット取付 (標準)	
質量	約 0.35 kg	



### ■形式コード

形式コード							仕様	記事
P-010	-	□	0	-	4	□	□	
バルブ	-	L						下 (気体は大気圧目盛の場合) 上 (気体は加圧目盛または二次圧側が負圧の場合)
	-	U						
警報出力			0					なし
接液部材質				-	4			SCS14/ SUS304
パッキン材質						N		ニトリルゴム (NBR) (標準)
						F		フッ素ゴム
						Z		特殊
接続規格						- R		Rc ねじ (標準)
						- N		NPT めねじ
接続口径							2	1/4" (標準)
							Z	特殊

### ■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 (0MPa, 0°C)		水	
0.1~1	L/min(nor)	5~50	mL/min
0.3~3	L/min(nor)	10~100	mL/min
0.5~5	L/min(nor)	20~200	mL/min
1~10	L/min(nor)	30~300	mL/min
2~20	L/min(nor)	50~500	mL/min
3~30	L/min(nor)	0.1~1	L/min
4~40	L/min(nor)	0.3~1.5	L/min
5~50	L/min(nor)	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の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。

## ■ご注文方法

形式コード	詳細仕様指定項目
P-010-□0-□□-□□	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。)

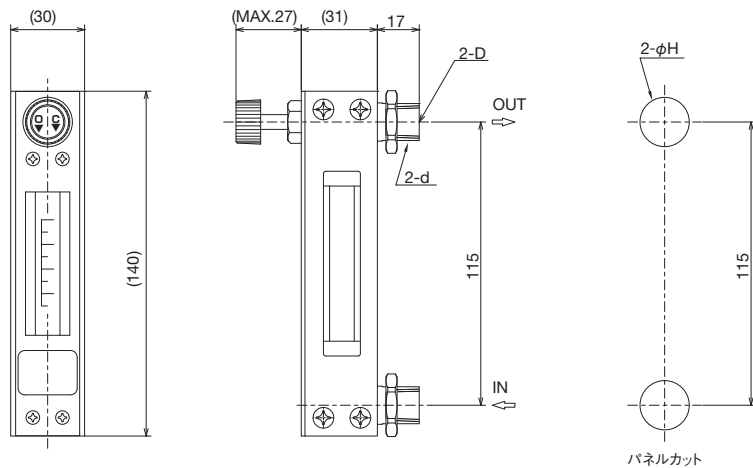
## ■外形寸法

### ●標準タイプ

P-010-U0-4N-□□

■パネルの前面ロックナット取付

■バルブ上側



### ●パネルカット寸法

接続口径		穴径寸法 (mm)	
D	d	H	
Rc1/4	M18	20	
1/4NPT	M18	20	

### ●標準材質

部品名称	標準材質	製作可能材質
本体接液部	○ SCS14/SUS304	—
テーパ管	○ 耐熱ガラス	—
フロート※	○ SUS304, ガラス, PTFE, ルビー	—
パッキン	○ ニトリルゴム (NBR)	フッ素ゴム
側板	A6063-T5	—
前面パネル	ABS	—
目盛板	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。

- ・部品材質 SUS304 は、製作都合により SUS316 を使用する場合があります。
- ・製作都合により JIS 材相当品の ASTM, AISI 材を使用する場合があります。

※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。

**TIV 東京計装株式会社**

〒105-8558 東京都港区芝公園1-7-24芝東宝ビル  
TEL: 03-3434-0441 (代) FAX: 03-3434-0455

<http://www.tokyokeiso.co.jp>

製品についてのお問い合わせを  
電子メールでも承ります。 [anything@tokyokeiso.co.jp](mailto:anything@tokyokeiso.co.jp)  
使用可否、形式選定などなんでも (Anything) ご遠慮なくどうぞ。