

# P-620

## パージメータ

### ■概要

アクリル成型コンパクトタイプの液体専用です。コンパクトでも 10 L/min まで計測できます。フロースイッチとして広く使用されています。パネルに取り付けたままメンテナンス可能です。

### ■主な用途

半導体製造装置冷却水ライン

### ■標準仕様

測定流体	液体全般	
流量範囲	水 最小 0.1 ~ 1 L/min 最大 1 ~ 10 L/min ・流量目盛を選択の際は、標準流量表を参照	
目盛範囲	10 : 1 (一部特殊となります)	
指示精度	±10% F.S.	
流体圧力	最高 1MPa	
流体温度	最高 60℃	
材質	本体接液部	アクリル
	テーパ管	アクリル
	パッキン	ニトリルゴム (NBR) クロロプレンゴム (CR) フッ素ゴム
	継手	C3604, SUS304, SUS316
接続規格 / 口径	Rc : 3/8" (標準) NPT : 3/8" SW : 3/8"	
取付方法	パネルの前面ねじ取付 (標準)	
質量	約 0.3 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

警報出力コードが0の時	警報コードがA~Dの時	
	水	警報設定範囲
0.1~1 L/min <sup>☆1</sup>	0.1~1 L/min <sup>☆1</sup>	0.2~0.8 L/min
0.2~2 L/min	0.4~1.2 L/min	0.5~1 L/min
0.3~3 L/min	0.2~2 L/min	0.4~1.6 L/min
0.5~5 L/min	0.3~3 L/min	1~2.4 L/min <sup>☆2</sup>
0.6~6 L/min	0.5~5 L/min	2~4 L/min
0.8~8 L/min	0.6~6 L/min	2~4.8 L/min
1~10 L/min	0.8~8 L/min	2~6.4 L/min
	1~10 L/min	2~8 L/min

☆1 外形寸法が異なります。形式コード P620-U□-4N-R3 形のみ製作致します。

☆2 接続規格 SW の場合、0.75 L/min から可能。



### ■形式コード

形式コード		仕様	記事
P-620	- □ □ □ □ □ □ □ □		
バルブ	- 0		なし
	- U		上
	- Z		特殊
警報出力	0		なし
	A		リードスイッチ下限 OPEN
	B		リードスイッチ下限 CLOSE
	C		リードスイッチ上限 OPEN
	D		リードスイッチ上限 CLOSE
	Z		特殊
接液部材質	- B		C3604 (標準)
	- 4		SUS304
	- 6		SUS316
	- Z		特殊
パッキン材質	N		ニトリルゴム (NBR) (標準)
	C		クロロプレンゴム (CR)
	F		フッ素ゴム
	Z		特殊
接続規格	- R		Rc ねじ (標準)
	- N		NPT めねじ
	- S		SW
	- Z		特殊
接続口径	3		3/8" (標準)
	Z		特殊

詳細は「P 形機能・選定について」(TG-S0001) を参照

### ■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。  
警報接点前面可変タイプ、リードスイッチリード線長さ指定、2 重目盛、特殊目盛、ゴム管継手付、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

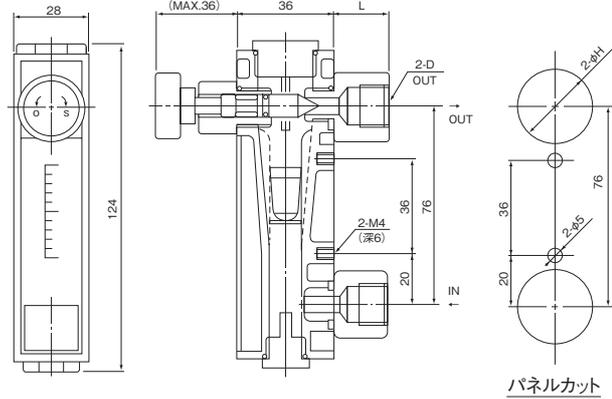
形式コード	詳細仕様指定項目
P-620-□□-□□-□□	① 流体名 - ② 流量目盛 - ③ 圧力 - ④ 温度 - ⑤ 取付方法オプション - ⑥ その他オプション
(形式コード表にて選定ください。)	(P 形機能・選定について (TG-S0001) を参照ください。)

■外形寸法

●標準タイプ

P-620-U0-□N-□□

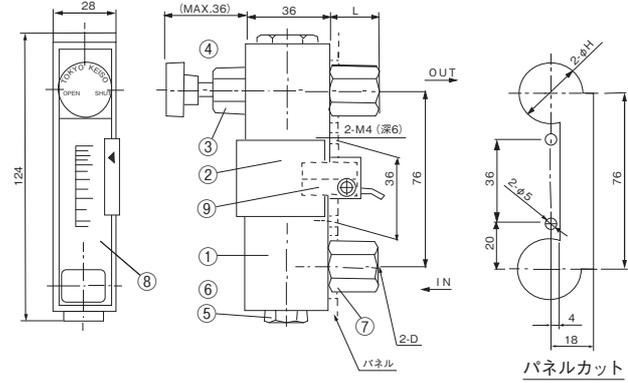
- パネルの前面ねじ取付
- バルブ上側



●リードスイッチ警報タイプ

P-620-U□-□□-□□

- (レンジが 0.1 ~ 1 L/min の場合は異なります、お問い合わせください。)
- パネルの前面ねじ取付
- バルブ上側



●パネルカット寸法

接続口径	穴径寸法 (mm)	後方寸法 (mm)
D	H	L
Rc3/8	27	20
3/8NPT	27	20
3/8SW	22	(30)

注) 警報出力コードが A ~ D の場合、パネルは非磁性材を使用ください。

●標準材質

部品名称	標準材質	製作可能材質
本体、テーパ管	○ アクリル	—
パッキン	○ ニトリルゴム (NBR)	フッ素ゴム, クロロプレンゴム (CR)
フロート ※	○ SUS304, SUS316, PVC	—
キャップ	○ C3604	SUS304, SUS316
バルブ本体	○ C3604	SUS304, SUS316
バルブニードル	○ SUS304	SUS316
継手	○ C3604	SUS304, SUS316
目盛板	アクリル	—

○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。

**TIF 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。