

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 (水相当: 密度 1.0g/cm ³ 粘度 1.0mPa・s のみ)	
流量範囲	水	最小 0.2 ~ 2 L/min (警報出力付は 0.4 ~ 1.2L/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°C	
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	



形式コード

		形式コード						仕様	記事
P-620	-	0							
バルブ	-	0						なし	
	-	U						上	
	-	Z						特殊	
警報出力		0						なし	詳細は「P形機能・選定について」(TG-S0001)を参照
		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	

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
0.2~2 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 ^{☆1}
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 接続規格 SW の場合、0.75 L/min から可能。

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

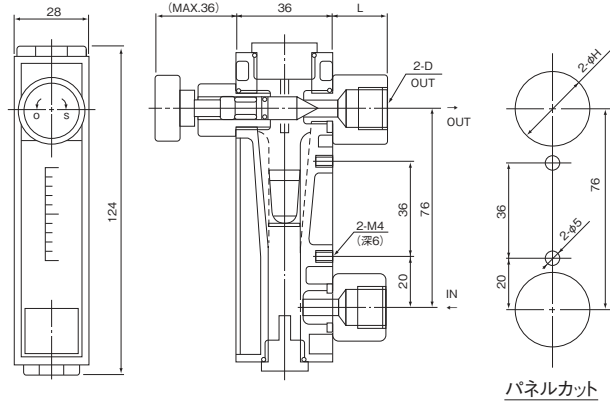
形式コード	詳細仕様指定項目
P-620-□□-□□-□□	① 流体名 - ② 流量目盛 - ③ 圧力 - ④ 温度 - ⑤ 取付方法オプション - ⑥ その他オプション
(形式コード表にて選定ください。)	(P 形機能・選定について (TG-S0001) を参照ください。)

外形寸法

●標準タイプ

P-620-U0-□N-□□

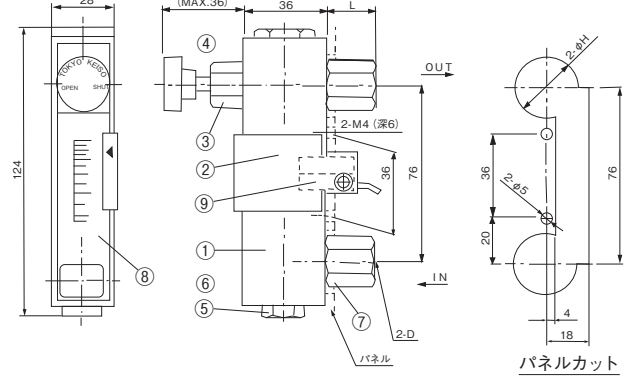
- パネルの前面ねじ取付
- バルブ上側



●リードスイッチ警報タイプ

P-620-U□-□□-□□

- 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、テーバ管	○ 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 を使用することがあります。
- ・製作都合により JIS 材相当品の ASTM, AISI 材を使用することがあります。

※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。