

TECHNICAL GUIDANCE

液体計測用 PVC 製本体・大流量計測タイプ

P-520 パージメータ

■概 要

樹脂製本体でプロセスへの金属イオンの混入を低減しました。半導体製造プロセスの純水、超純水の計測に適します。警報接点付も対応します。

■主な用途

純水ライン用

■標準仕様

測定流体	液体全般
流量範囲	水 最小 1 ~ 10 L/min 最大 12 ~ 60 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 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 80℃ (本体、パッキン材質によって異なる)
材 質	本体接液部
	テーパ管
	パッキン
	本体サポート
接続規格 / 口径	Rc : 1/2" (標準), 3/4", 1" NPT : 1/2", 3/4", 1"
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 1.2 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およびEの時	警報出力コードがA~Dの時	
水	水	警報設定範囲
1 ~ 10 L/min*	1.2 ~ 12 L/min	2.4 ~ 10 L/min
1.5 ~ 15 L/min	1.5 ~ 15 L/min	3 ~ 12 L/min
2 ~ 20 L/min	2 ~ 20 L/min	4 ~ 16 L/min
3 ~ 30 L/min	3 ~ 30 L/min	6 ~ 24 L/min
4 ~ 40 L/min	4 ~ 40 L/min	8 ~ 32 L/min
4.5 ~ 45 L/min	4.5 ~ 45 L/min	9 ~ 36 L/min
5 ~ 50 L/min	5 ~ 50 L/min	10 ~ 40 L/min
12 ~ 60 L/min	12 ~ 60 L/min	18 ~ 48 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。

※ 1 ~ 10 L/min 未満の場合は相談ください。

■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点警報、リードスイッチリード線長さご指定、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。)



■形式コード

形式コード										仕 様	記 事
P-52	□	-	□	0	-	□	□	-	□	□	
流れ方向	0									下後 → 上後 (標準)	通常はこのコードを選択
	1									下 → 上	バルブ付は選択できません
	9									特殊	
バルブ	-	0								なし	
	-	L								下	
	-	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	
			E							PAU アラーム ユニット付属	
接液部材質	-	P								PVC (標準)	
	-	T								PTFE	
	-	4								SUS304	
	-	Z								特殊	
パッキン材質			F							フッ素ゴム (標準)	
			E							エチレンプロピレン ゴム (EPDM)	
			Z							特殊	
接続規格	-	R								Rc ねじ (標準)	パネルの前面ねじ (M3) 取付 詳細は「P 形機能・選定について」 (TG-S0001)を 参照
	-	N								NPT めねじ	
接続口径	4	1/2"	(標準)								
	5	3/4"									
	6	1"								流れ方向コード が 0 (下後→上 後) 及びバルブ コードが 0(なし) のみ選択可能	
	Z	特殊									

ご注文方法

形式コード	詳細仕様指定項目
P-52 □ - □□ - □□ - □□	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。)

注意

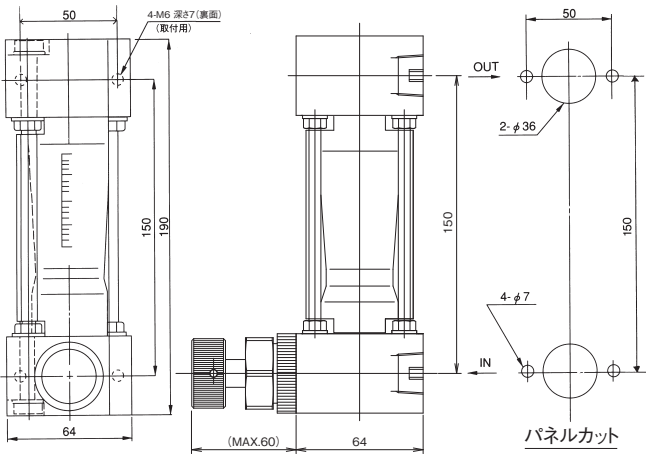
P-520-L (バルブ付) は、仕様によりリスト規制 (輸出令別表第一 3 項 (2) -7) に該当します。詳細は別途お問い合わせください。

外形寸法

標準タイプ

P-520-L0-PF-R4

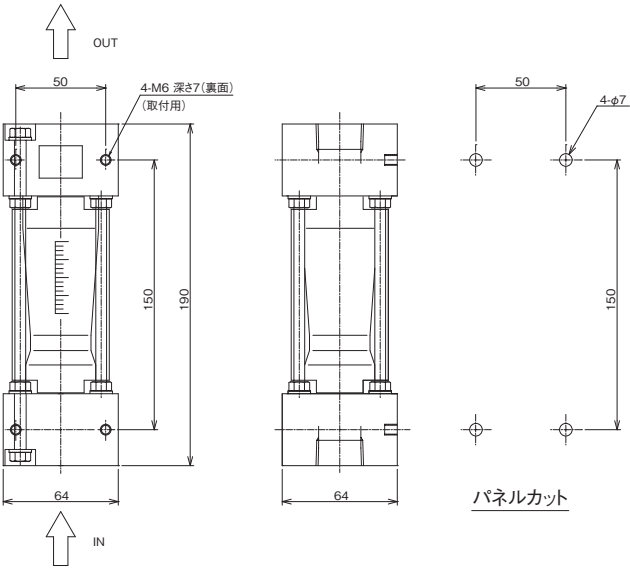
- パネルの前面ねじ取付タイプ
- バルブ下側



流れ方向ストレートタイプ

P-521-00-PF-R5

- 下→上のパネルの前面ねじ取付
- バルブなし

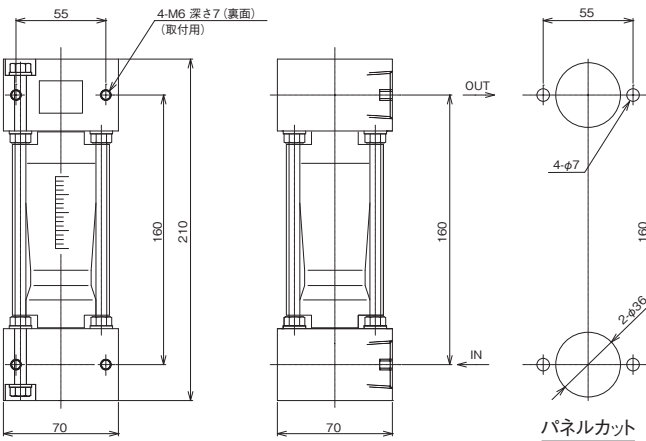


注) 警報出力コードが A ~ D の場合パネルは非磁性材を使用ください。

標準タイプ

P-520-00-PF-R6

- パネルの前面ねじ取付タイプ
- バルブなし



標準材質

部品名称	標準材質	製作可能材質
本体	○ PVC	耐熱 PVC, PTFE, SUS304
テーパ管	○ 耐熱ガラス	—
フロート ※	○ PVC, SUS304, PTFE	—
パッキン	○ フッ素ゴム	エチレンプロピレンゴム (EPDM)
フロート軸	○ FEP 被覆 SUS316	—
フロート受	○ PVC	PTFE
バルブ	○ PVC	PTFE
支柱	SUS304	—
カバー	透明 PVC	—

○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。

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
使用可否、形式選定などなんでも (Anything) ご遠慮なくどうぞ。