

■概要

オールフッ素樹脂、ウルトラクリーンパージメータです。接液部はもとより、機構部分からも金属を排除し、雰囲気に対しても錆などの発生を防止します。全PFA成型、チューブ直結継手採用。純水、超純水、薬液など半導体製造プロセスでの液体流量計測に最適です。

■主な用途

半導体製造ラインの超純水、薬液用

■標準仕様

測定流体	液体全般
流量範囲	水 最小 3 ~ 15 mL/min 最大 0.2 ~ 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 60℃
材質	本体接液部 PFA
	テーパ管 PFA
	パッキン PTFE (バルブ付の場合)
	目盛板 PVC
接続規格 / 口径	チューブエンド継手: φ6.35×t1 (標準)、φ6×t1、φ8×t1 ピラー継手 (スーパー 300タイプ): φ6×t1 チューブ接続用、φ8×t1 チューブ接続用 Rc: 1/8"
取付方法	パネルの前面ねじ取付
質量	約 0.2 kg

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。

■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

水
3 ~ 15 mL/min*
2 ~ 20 mL/min*
3 ~ 30 mL/min*
5 ~ 50 mL/min
10 ~ 100 mL/min
20 ~ 200 mL/min
30 ~ 300 mL/min
50 ~ 500 mL/min
0.1 ~ 1 L/min
0.2 ~ 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。

* 密度 / 粘度が 1.0 g/cm³ / 1.0 mPa・s 以外の場合、指示精度が ±8 % (F.S) 以上となります。



■形式コード

形式コード		仕様	記事
P-771	— □ □ — T W — □ □		
バルブ	— 0 — U	なし 上	詳細は「P形機能・選定について」(TG-S0001)を参照
警報出力	0	なし	
	E	PAU アラームユニット付属	
	Z	特殊	
接液部材質	— T	PFA	テーパ管材質: PFA
パッキン材質	W	なし / 溶接構造	バルブ付のみ PTFE 使用
接続規格 / 接続口径	— T	A φ6.35×t1 (標準)	チューブエンド継手 (標準)
		B φ6×t1	
		C φ8×t1	
	— P	B φ6×t1 チューブ接続用	ピラー継手 (スーパー 300タイプ)
		C φ8×t1 チューブ接続用	
		— R 1 Rc 1/8	

■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……………等
(詳細はP形機能・選定について (TG-S0001) を参照ください。)

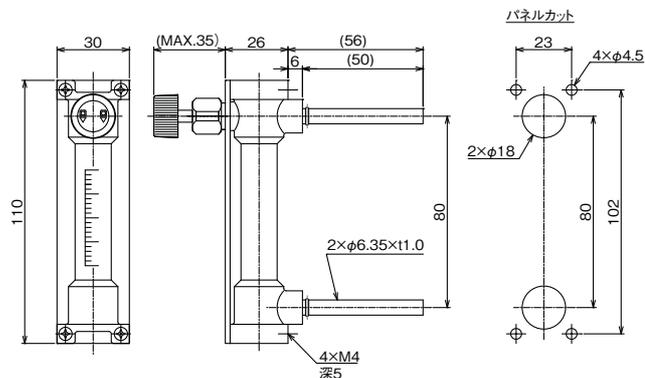
■ご注文方法

形式コード	詳細仕様指定項目
P-771-□□-□□-□□	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

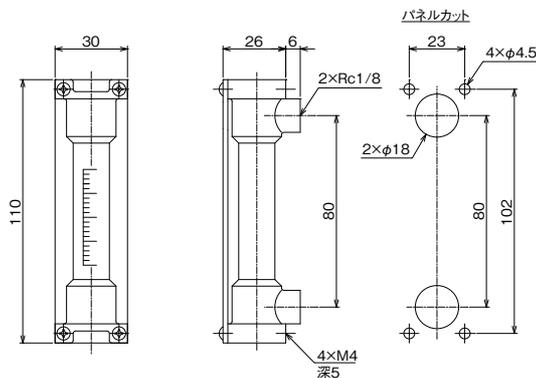
●チューブエンド継手タイプ
P-771-U0-TW-TA

- パネルの前面ねじ取付
- バルブ上側



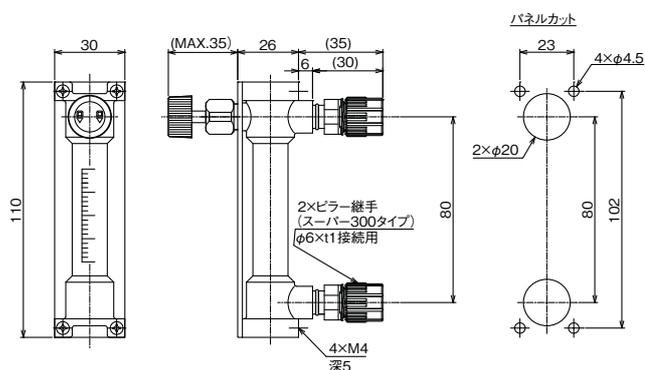
●Rcねじ
P-771-00-TW-R1

- パネルの前面ねじ取付
- バルブなし



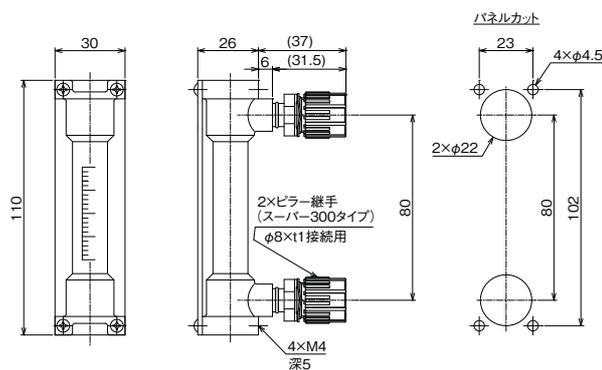
●ピラー継手(スーパー300タイプ)
P-771-U0-TW-PB

- パネルの前面ねじ取付
- バルブ上側



●ピラー継手(スーパー300タイプ)
P-771-00-TW-PC

- パネルの前面ねじ取付
- バルブなし



●標準材質

部品名称	標準材質
本体、テーパ管	○ PFA 一体成型
フロート	○ PTFE
フロートストップパ	○ PFA
バルブ本体	○ PCTFE
バルブニードル / パッキン	○ PCTFE / PTFE
継手	○ PFA
目盛板	透明 PVC

○印の付いている部品は、計測流体に接触します。

※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。

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。