

# 流量計測マニホールド(面積式流量計)

## TPS25-A TOFPINE



- 警報の取付が可能なスプリング付面積式流量計を搭載したトフラインシリーズです。
- ヘッド、バルブ、流量計をセットでご提供いたします。
- 豊富なバリエーションで、お客様の様々なニーズにお応えします。
- 設計工数、作業工数を削減いたします。
- Tofpine Series with spring-loaded variable-area flow checker(s) with switching capability.
- Header integrated with valve(s) and flow checker(s).
- Unlimited variation to meet your needs.
- Reduction in hours of design and work expected.

### 型式 Type selection

型式欄にご記入頂き、そのままFAXでもOK! お見積もり、ご注文承ります。

本管規格 Main-Port std.		警報 Alarm		バルブ Valve		サブライ/リターン Supply/Return		連数 # of port		最大流量 Max. flow		口径 Connection size		継手形状 Fitting Options		口径 Connection size		接続口 Inlet side		取付姿勢 Mounting direction		オプション Option		特殊項目 For specialized item																											
TPS	25	A																																																	
<p>記入例 e.g.: <b>TPS25-A0-S3-B10-02-A05R-D</b></p> <p>ヘッドを下側に置いて、流量計を正面から見たときと位置関係を示します。 Always look at product(s) with main ports faced downward for model selection.</p> <p>*1: ご使用条件により選定できる連数が限定されます。お問い合わせ願います。 *2: 各分岐の最大流量や口径が異なる場合は、向って左側より記載してください。 例) 「B5/5/5/10/10」、又は「B5/10」として位置は図面で示す。 *3: 予備ポートの数量または位置を下記のように記載願います。 予備ポートを示す記号「P」と数量を記載願います。 (予備ポートの位置は別途図面等で示します。) 例1) 「-P2」...系統数の内、2系統を予備ポートとする。 予備ポート位置を型式で示したい場合は、本管を下側に置いて、向って左側より流量計を示す記号「A」と予備ポートを示す「P」を並べてください。 例2) 分岐合計5連、右側2つが予備ポートの場合、「-AAAPP」</p> <p>*1: Number of sub-port is limited depending on applications. Consult with us regarding this. *2: In case that there are some variations in flow ranges and connection sizes, specify them from the left channel when looking at this product. e.g.) Specified as "B5/5/5/10/10" or "B5/10" in model number(s) with details described in a drawing. *3: Number of spare port(s) or position(s) should be specified as follows. Specify "P", which stands for Spare port, and the quantity of P. (Spare port position(s) are described in a drawing) e.g. 1) "-P2", 2 ports are regarded as Spare out of the available ports. When clarifying the position(s) of spare port(s) in model number(s), with main pipe(s) faced downward, use "A", which stands for flow checker(s), and "P", which stands for spare port(s) from the left. e.g. 2) Manifold with 2 spare-port on the right out of 5 sub-port "-AAAPP"</p>																																																			
<p>Max. 下記分岐流量の最大流量を記入 Max. flow rate for sub-port selected from the available flow range below *2</p>																																																			
<p>連数 # of port 連数を記入(7連以上要相談) Shows here # of port (Consult with us for 7 ports or more)</p>																																																			
<p>S サブライ用 For supply R リターン用 For return</p>																																																			
<p>無記入 Blank バルブ無し With no needle valve B アダプタ付ボールバルブ Ball valve with adapter L L型ニードルバルブ L type with a needle valve N ストレートニードルバルブ With straight needle valve</p> <p>バルブは流量計のOUT側に付きます。 Lはリターン用で選択不可 Valve(s) is installed at the outlet side of flow meter(s). V and L are not available for Return.</p>																																																			
<p>0 スイッチ無し With no switch 1 リードスイッチA接点付 With reed switch of contact A 2 リードスイッチB接点付 With reed switch of contact B</p>																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">分岐流量 Sub-Port flow</th> <th colspan="3">分岐接続口径 Sub-Port connection size</th> <th rowspan="2">本管口径 Main-Port connection size</th> </tr> <tr> <th>サブライ用バルブ付 Valve for Supply</th> <th>リターン用バルブ付 Valve for Return</th> <th>バルブ無し With no valve</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">25</td> <td>L</td> <td>B, N</td> <td>B, N</td> <td rowspan="5">Rc3/4", Rc1"</td> </tr> <tr> <td>0.4~5L/min</td> <td>Rc1/4"~1/2", R1/2"</td> <td>Rc1/4"~1/2"</td> </tr> <tr> <td>1~10L/min</td> <td>Rc3/8", 1/2"</td> <td>Rc3/8"~1/2", R1/2"</td> </tr> <tr> <td>1~15L/min *1</td> <td>Rc3/8"~1/2", R1/2"</td> <td>Rc3/8"~3/4"</td> </tr> <tr> <td>2~20L/min *1</td> <td>Rc1/2", R1/2"</td> <td>Rc1/2"~3/4"</td> </tr> <tr> <td>2~30L/min *1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																							分岐流量 Sub-Port flow	分岐接続口径 Sub-Port connection size			本管口径 Main-Port connection size	サブライ用バルブ付 Valve for Supply	リターン用バルブ付 Valve for Return	バルブ無し With no valve	25	L	B, N	B, N	Rc3/4", Rc1"	0.4~5L/min	Rc1/4"~1/2", R1/2"	Rc1/4"~1/2"	1~10L/min	Rc3/8", 1/2"	Rc3/8"~1/2", R1/2"	1~15L/min *1	Rc3/8"~1/2", R1/2"	Rc3/8"~3/4"	2~20L/min *1	Rc1/2", R1/2"	Rc1/2"~3/4"	2~30L/min *1			
分岐流量 Sub-Port flow	分岐接続口径 Sub-Port connection size			本管口径 Main-Port connection size																																															
	サブライ用バルブ付 Valve for Supply	リターン用バルブ付 Valve for Return	バルブ無し With no valve																																																
25	L	B, N	B, N	Rc3/4", Rc1"																																															
	0.4~5L/min	Rc1/4"~1/2", R1/2"	Rc1/4"~1/2"																																																
	1~10L/min	Rc3/8", 1/2"	Rc3/8"~1/2", R1/2"																																																
	1~15L/min *1	Rc3/8"~1/2", R1/2"	Rc3/8"~3/4"																																																
	2~20L/min *1	Rc1/2", R1/2"	Rc1/2"~3/4"																																																
2~30L/min *1																																																			

## 仕様 Specifications

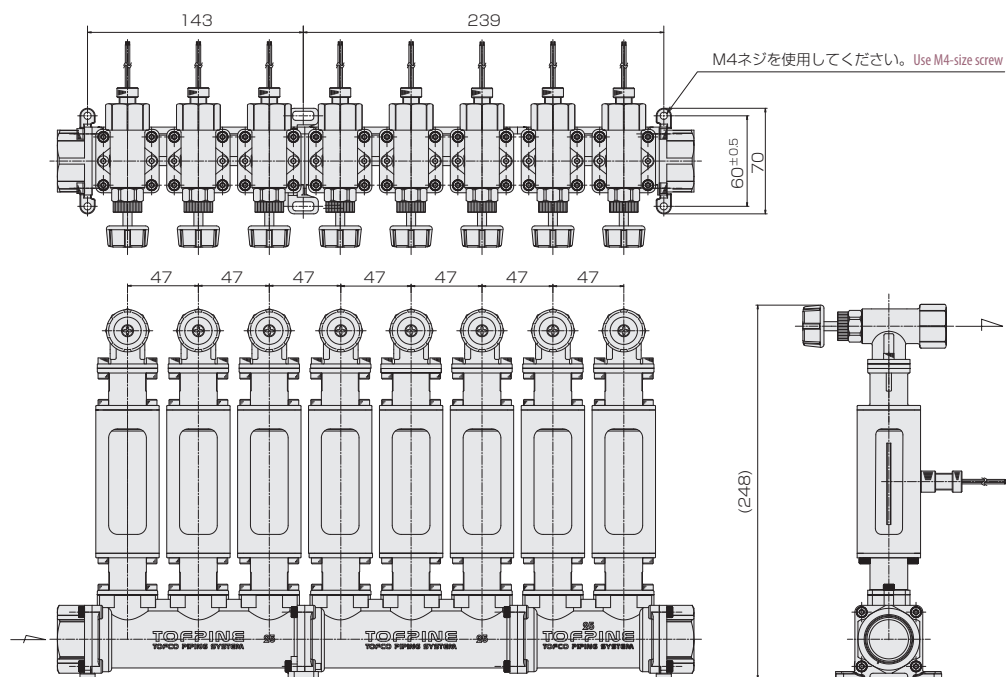
規格 Std.	標準 Standard	VP
流量精度 Flow accuracy	±5% of F.S. F.S.±5%	
使用最高圧力 Max. operating pressure	0.5MPa(G)	1MPa(G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	Max.100℃ (警報付 With alarm : Max.50℃)	
使用環境温度 Ambient operating temperature	0~50℃ (結露なきこと No dewing)	
接点方法 Contact forms	A接点 (設定値以上クローズ Closed as the float rises past the switch) B接点 (設定値以下クローズ Closed as the float falls past the switch)	
接点容量 Contact capacity	DC0~24V Max.0.2A	
ケーブル長 Cable length	50cm(AWG24)	

## 構造図 Structural drawing

## 組み合わせ参考例

Reference example

サプライ用  
(リードスイッチ付)  
For supply (With reed switch)



リターン用  
(スイッチなし)  
For return (with no switch)

