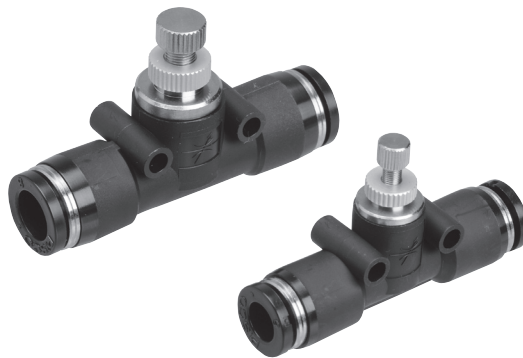


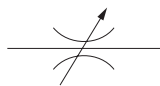
# スロットバルブ

## 小形ユニオンストレート

- 空気圧機器の速度制御、空気圧信号の制御を行ないます。
- 作動中の流量調節もできます。
- ストップ機構付きによりニードル全開時も安心です。



### 表示記号



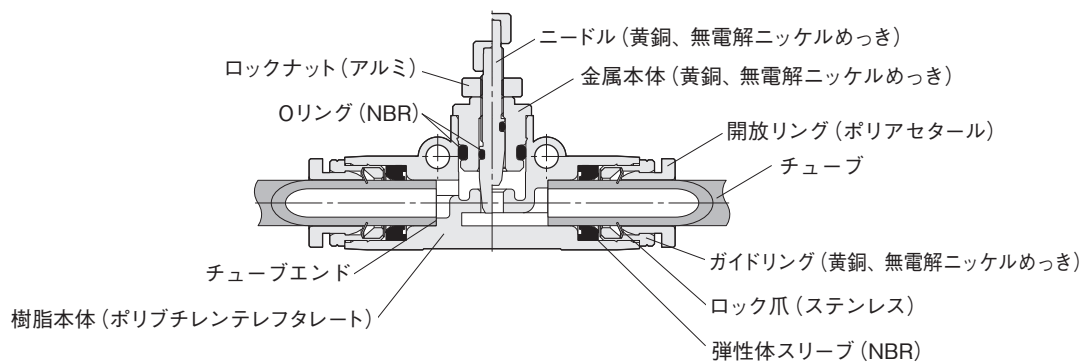
スロットバルブ

### 仕様

使用流体	空気
使用圧力範囲	0～1.0MPa
使用真空圧力	－100kPa
使用温度範囲	0～60℃（結露・凍結なきこと）
推奨チューブ	ナイロンチューブ・ウレタンチューブ
販売単位	1個

### 内部構造と主要部材質

#### ●小形ユニオンストレートタイプ



## スロットルバルブ 注文記号

### ●小形ユニオンストレートタイプ

TVU    M

使用チューブの外径

4 ———  $\phi 4$   
6 ———  $\phi 6$   
8 ———  $\phi 8$   
10 ———  $\phi 10$   
12 ———  $\phi 12$

小形ユニオンストレートタイプ

小形ユニオンストレート

### ●TVU  M

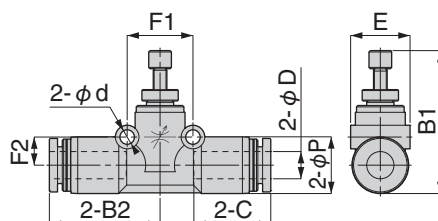


チューブサイズ

4  
6  
8  
10  
12

## 寸法図 (小形ユニオンストレートタイプ) (mm)

### 小形ユニオンストレート TVU  M



形 式	チューブ外径 $\phi D$	B1		B2	$\phi P$	E	C	$\phi d$	F1	F2	質量 (g)
		MAX	MIN								
TVU4M	4	25.5	23.1	21	10	10.5	14.9	3.2	12.7	4.8	8.9
TVU6M	6	31.6	27.8	24.4	12.5	13.1	17	3.2	14.8	6.2	14
TVU8M	8	35.7	32	28	14.8	15.4	18.1	3.2	18.2	7.2	25
TVU10M	10	41.9	38	31.8	18.2	19.7	20.2	4.2	22.2	8.7	45
TVU12M	12	46	42.1	36.9	21.2	22.7	23.4	4.2	25.7	10.2	65

## 安全上のご注意 (スロットルバルブ)

下記はスロットルバルブ固有の「安全上のご注意」です。下記以外の「安全上のご注意」につきましては総合カタログを必ずお読みください。

### ⚠ 警告

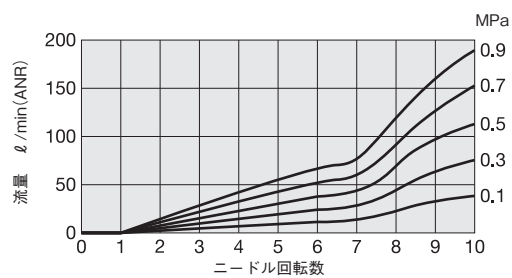
- アクチュエータの速度を調整する際、本体のニードルを全閉状態から徐々に開いて調整してください。ニードルが開いているとアクチュエータが飛び出す危険性があります。尚、ニードルは右回転で閉、左回転で開の状態になります。
- 製品のロックナットの締付けは工具を用いずに手締めにて確実に締付けてください。工具を用いて締付けた場合は、ロックナット、又は本体の破損の原因となる可能性があります。また、確実に締付けられていない場合は、ロックナットが緩み初期設定がずれる可能性があります。

### ⚠ 注意

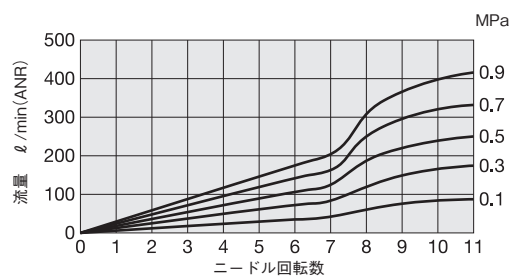
- スロットルバルブは、漏れを許容していますので、漏れ量ゼロを必要とする使い方では使用しないでください。
- ニードルを右回転してニードル先端が樹脂の絞り口に接触すると、ニードルの回転抵抗が増加します。それ以上ニードルに回転トルクをかけると流量の絞り機能(樹脂)部が変形し、流量特性が変わる場合がありますので、締め過ぎにご注意ください。

## 流量特性 (小形ユニオンストレート)

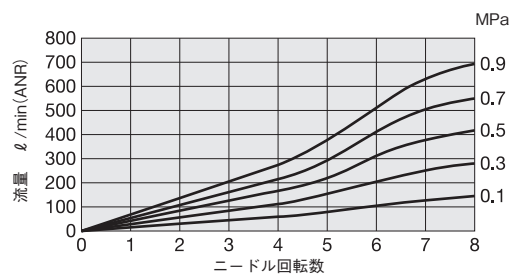
TVU4M



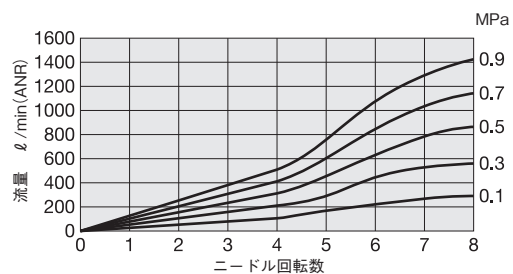
TVU6M



TVU8M



TVU10M



TVU12M

