

半導体製造プロセス用圧力調整器

# R26シリーズ

RoHS 10対応製品

## 低圧標準流量タイプ

### 特長

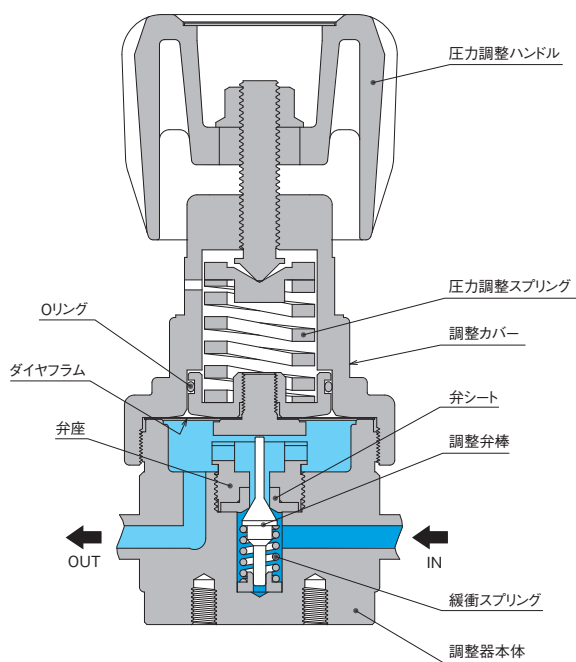
■本器R26シリーズは、低圧専用タイプの高純度ガス用でR25の基本性能を向上させる目的で設計された製品です。基本構造は、本体接続形状をねじ込み加工しており、豊富な継手の取り付けが可能な汎用性の高い製品です。

■UJRなどの溶接継手仕様は本体差し込み溶接で対応しております。

入口圧力	2MPa以下
調整圧力	Max.0.99MPa (レンジ仕様:0~0.2MPa、0~0.4MPa、0~0.6MPa、0~0.99MPa)
元圧変動	入口圧力:0.1MPa当り、調整圧力変化量0.0019MPa以下
耐圧圧力	22.2MPa (入口側)
Cv値	0.18
使用温度	-10~+40°C
外部リーク	ねじ込み仕様 (P): $1 \times 10^{-9} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s} \cdot \text{He}$ (真空法) 溶接仕様 (W): $1 \times 10^{-11} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s} \cdot \text{He}$ (真空法) (但し、グレード“C”はN <sub>2</sub> ガスによる24時間封入テスト)
質量	約1.1kg (1/4フェイスシール継手溶接3ポートタイプ)
取付方法	背面ビスによる取り付け (オプション:前面パネルマウント)



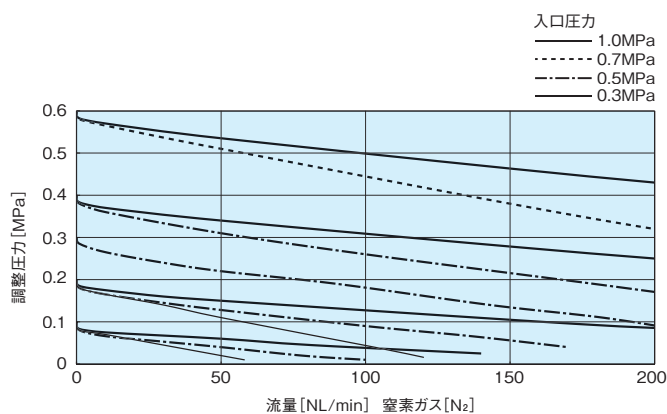
### 構造図



[備考]

- 圧力調整ハンドルは、必要以上に押し込まないように、ご注意ください。
- ねじ込みポート (P) 仕様はフィルターを内蔵しています。

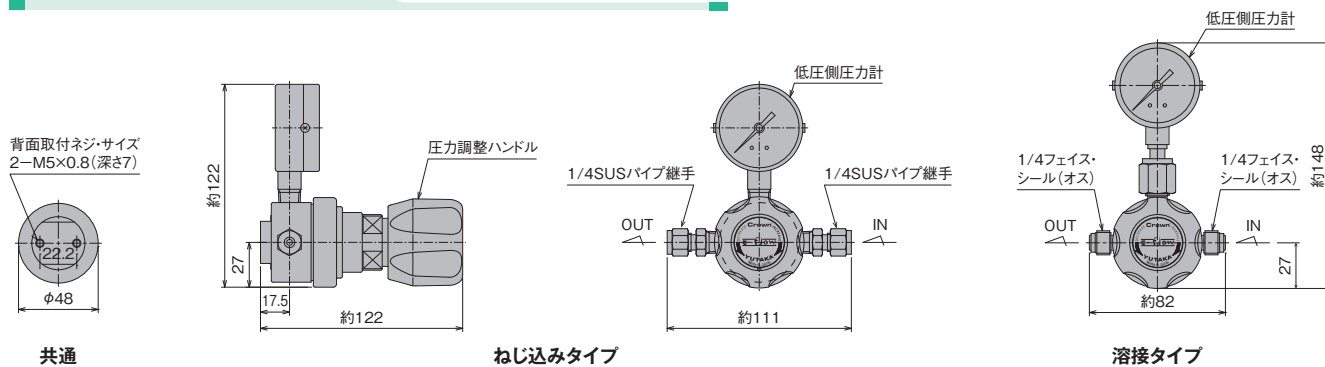
### 流量曲線図



[備考]

- 各流量曲線データは、標準仕様での参考値です。また、ガス温度等により変動します。

## 外観図



[備考] ■単位:mm  
■各寸法は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

## 材質

タイプ	R26SS	R26SS-CO
接ガス部		
本体	SUS316L	
調整弁棒	SUS316L	
弁座	SUS316L	
ダイヤフラム	SUS316L	
弁シート	PTFE (ダイフロン®)	
緩衝スプリング	SUS316	
圧力計部継手シール用ガスケット	Ni	SUS316
パッキン材質	PTFE (テフロン®)	
非接ガス部		
調整器カバー	真鍮 (ニッケルメッキ)	
圧力調整ハンドル	ABS樹脂	
Oリング	NBR	

[備考]

■タイプ: R26SS-COは、一酸化炭素 (CO) ガス専用材質が選定されています。他のガスにはご使用されないようにお願いいたします。

## クリーン・レベル

	標準仕様(グレード“B”)	研磨仕様(グレード“A”)
接ガス部表面処理	0.80μm Ra以下	0.18μm Ra以下

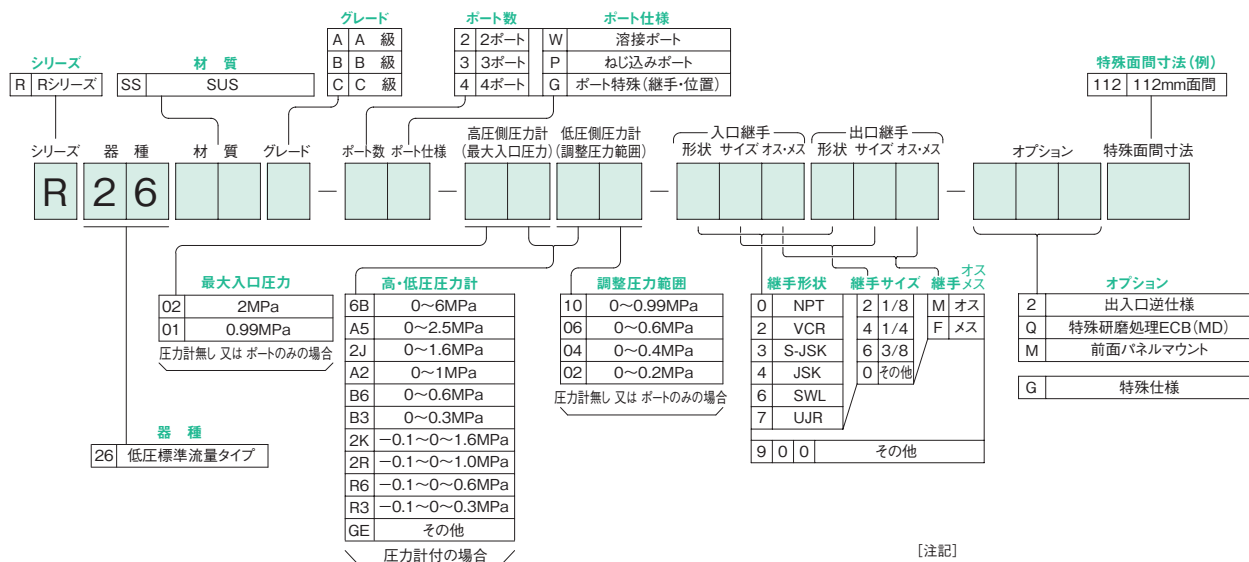
## 標準面間寸法

NPT1/4メス・本体面間寸法 …… 約48mm  
1/4”フェイス・シール継手面間寸法 (オス) … 約82mm  
1/4”フェイス・シール継手面間寸法 (メス) … 約99mm  
1/4”SUSパイプ継手面間寸法 …… 約111mm

[備考]

- 圧力計接続継手のサイズおよび形状は、1/4” NPTメス・ネジまたは、1/4”フェイス・シール継手が標準です。
- 入口・出口継手の種類・サイズおよび、形状 (オス・メス) の組み合わせは、品番コード表に示すものの中から選択可能です。
- UJR®、VCR®, CVC®以外の継手の面間寸法は標準面間寸法と異なる場合があります。

## 品番コード



[注記]  
圧力計付の場合の調整圧力は、最大目盛値の60%以内です。