

半導体製造プロセス用圧力調整器

R36シリーズ

RoHS 10対応製品

低圧中流量タイプ

特長

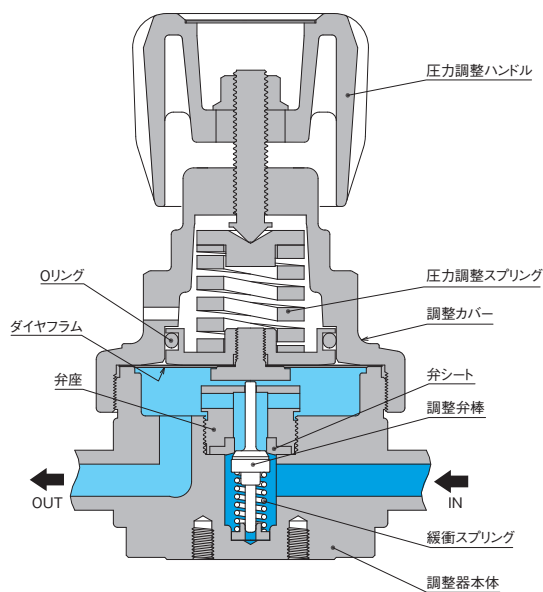
■本器R36シリーズは、低圧専用タイプの高純度ガス用でR35の基本性能を向上させる目的で設計された製品です。本体接続形状をねじ込み加工しており、豊富な継手の取り付けが可能な汎用性の高い製品です。

■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0.0034MPa以下
耐圧圧力	9MPa (入口側)
Cv値	0.62
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 ₂ ガスによる24時間封入テスト)
質量	約1.7kg (3/8、1/2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)

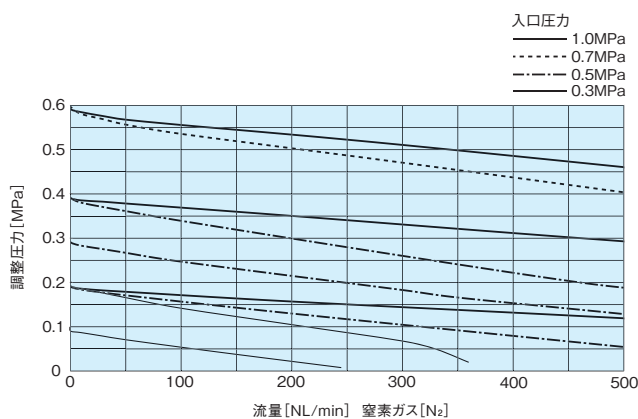


構造図



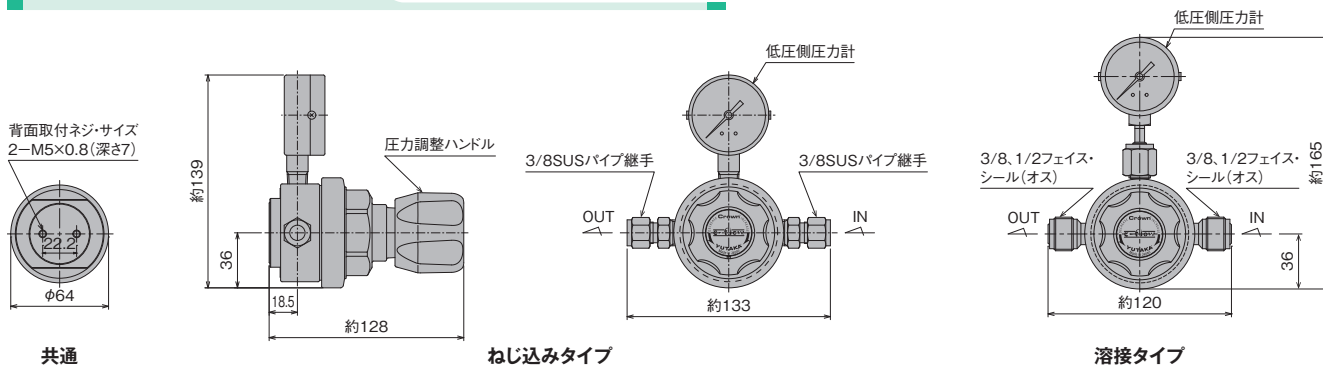
[備考]
 ■圧力調整ハンドルは、必要以上に押し込まないように、ご注意ください。
 ■ねじ込みポート (P)仕様はフィルターを内蔵しています。

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	R36SS	R36SS-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 (テフロン®)	
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	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:R36SS-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

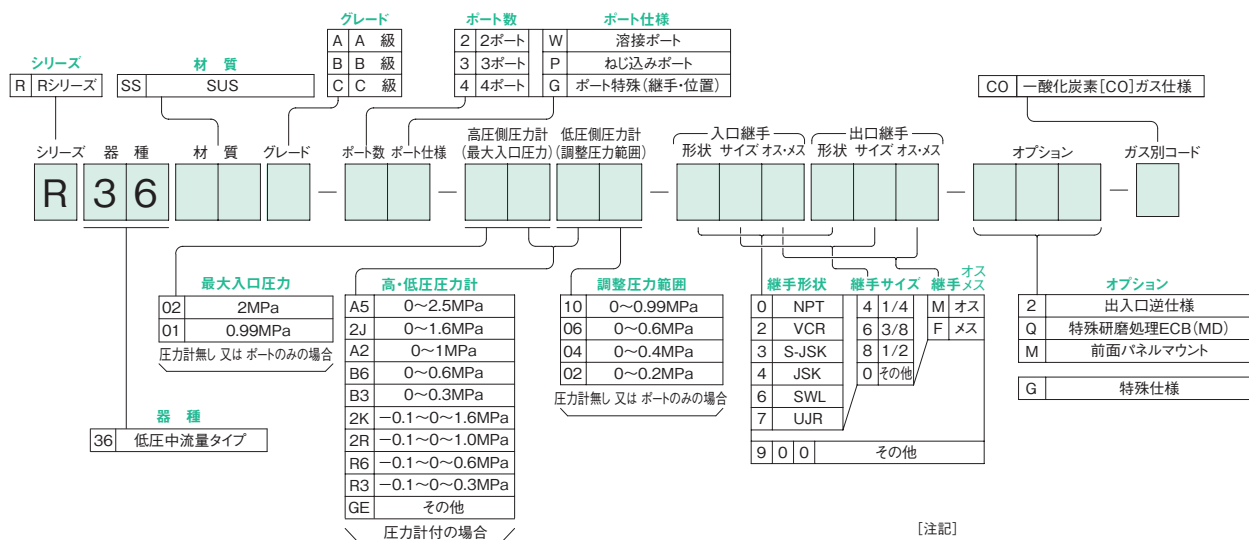
	標準仕様(グレード“B”)	研磨仕様(グレード“A”)
接ガス部表面処理	0.80μm Ra以下	0.18μm Ra以下

標準面間寸法

NPT3/8メス・本体面間寸法…………… 約64 mm
3/8”、1/2”フェイス・シール継手面間寸法
(オス・メス同一)…………… 約120 mm
3/8” SUSパイプ継手面間寸法…………… 約133 mm

[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・シール継手オスが標準です。
■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。