

高純度半導体製造プロセス用精密圧力調整器

L36シリーズ RoHS 10対応製品

低圧大流量タイプ

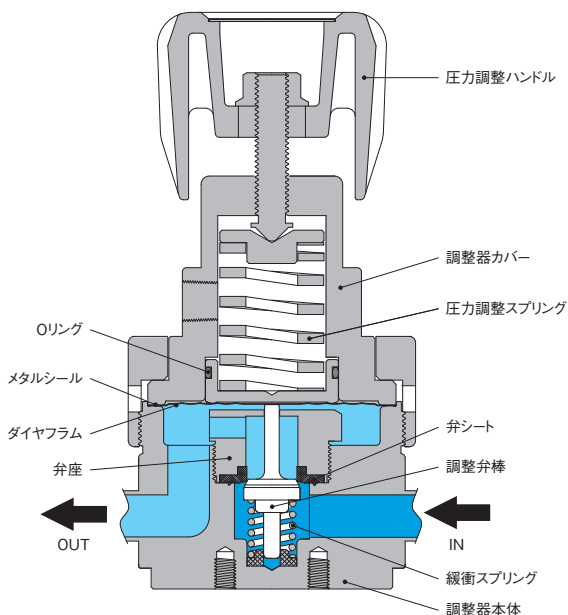
特長

■本器L36シリーズは、低圧タイプの半導体プロセス製造ガス用で、コンパクトでありながら、流量を最大限に供給できるように設計された製品です。外部リーク、パーティクル性能に優れ、バルブボックス、フックアップ用に最適です。



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0.0075MPa
耐圧圧力	6MPa (入口側)
Cv	1.1
使用温度	-10~+40°C
外部リーク	$1 \times 10^{-11} \text{Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{sec} \cdot \text{He}$ (真空法)
質量	約2kg
取付方法	背面ビスによる取り付け (前面取り付けオプション)

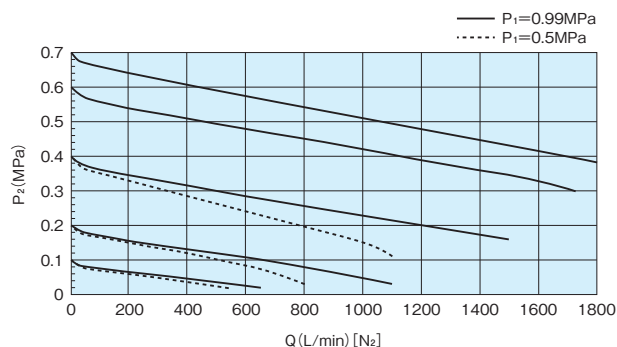
構造図



[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。
- 本製品には、フィルターが内蔵されておりません。

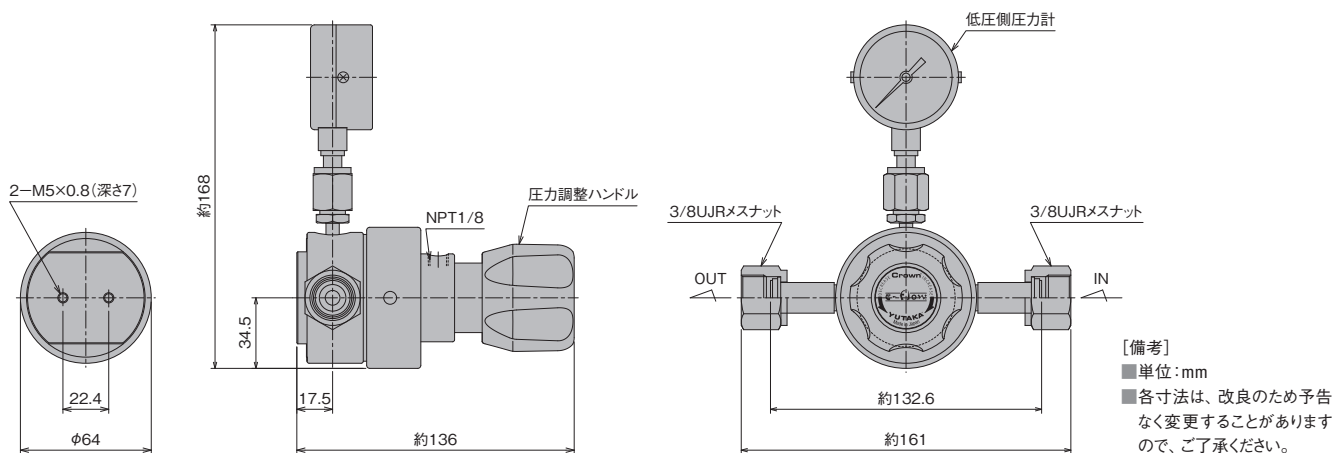
流量曲線図



[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	L36SS	L36SH
接ガス部		
本体	SUS316L	
調整弁	SUS316L	ハステロイ®
弁座	SUS316L	ハステロイ®
弁シート	PCTFE (ダイフロン)	
ダイヤフラム	ハステロイ®C-22	
緩衝スプリング	SUS316	
弁棒ガイド	PTFE (テフロン)	
非接ガス部		
調整器カバー	C3604BD	
圧力調整ハンドル	ABS樹脂	
Oリング	NBR	

クリーン・レベル

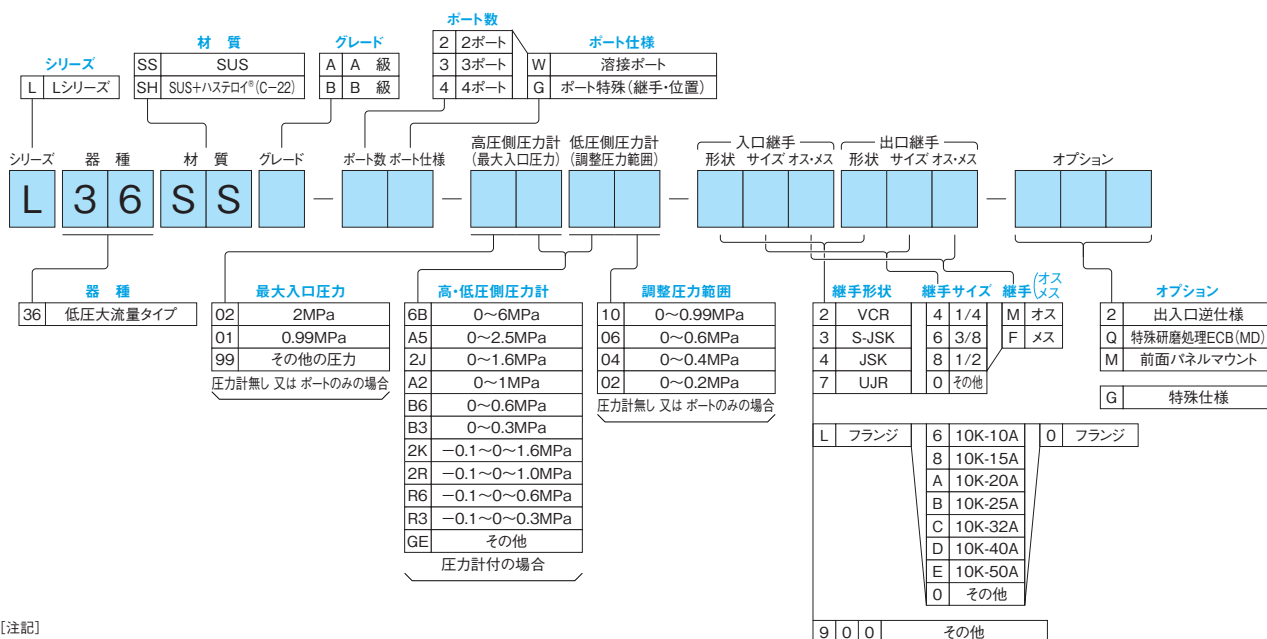
	非研磨仕様(グレード“B”)	研磨仕様(グレード“A”)
接ガス部表面処理	0.80μmRa以下	0.18μmRa以下

標準面間寸法

3/8”、1/2” フェイス・シール継手面間寸法 (オス、メス同一) …………… 約132mm

[備考]
■圧力計接続継手のサイズおよび形状は、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。

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。