高純度半導体製造プロセス用
精密圧力調整器

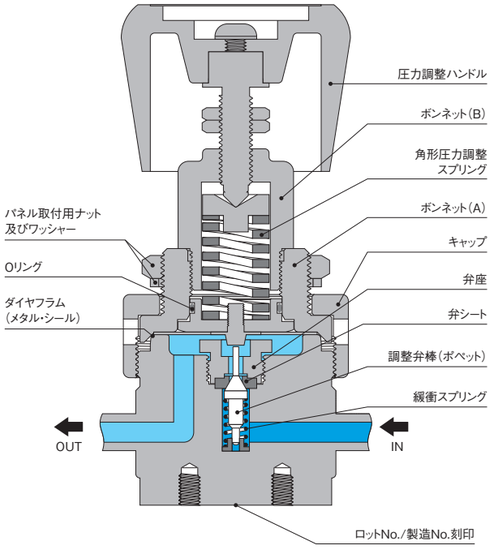
L25シリーズ RoHS指令対応製品

低圧標準流量タイプ

入口圧力	6.0MPa以下
調整圧力（注1）	Max.0～0.99MPa
元圧変動	入口圧力；0.1MPa当たり調整圧力変化量0.0008MPa （レンジ仕様0～0.2MPa、0～0.4MPa、0～0.6MPa、0～0.99MPa）
耐圧圧力	22.2MPa（入口側）
使用温度	−10℃～40℃
外部リーク	1×10^{-11}Pa・m^3/sec・He（真空法）
内部容積	4.67cm^3（継手部を除く）
質量	約0.96kg
取付方法	前面パネル取付用ナットまたは背面ネジによる取り付け （外観図参照）

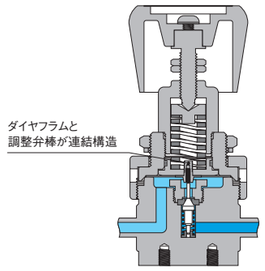
［注記］
(1)圧力計付の場合の調整圧力は、最大目盛値の60％以内です。
(2)1MPa＝10.2 kgf/cm^2＝144.84 PSI＝7504.36 mmHg＝295.4 inHg

構造図



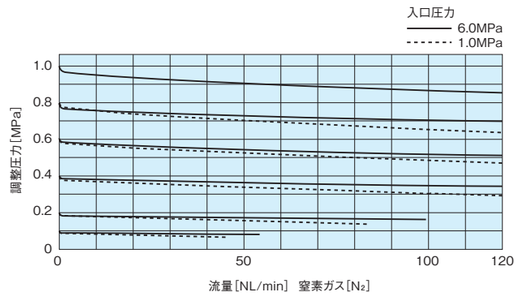
［備考］
■圧力調整ハンドルは、必要以上に押し込まないように、ご注意ください。
■本製品の高圧パージを6MPaを超える圧力で行う場合、入口圧力の変化に対する調整圧力の変化（元圧変動）に十分ご注意して、作業を行ってください。
■本製品には、フィルターが内蔵されておりません。

タイド・ダイヤフラム構造（オプション）



［備考］
■“タイド・ダイヤフラム”構造の場合、出口圧力側を加圧状態で、圧力調整ハンドルをDECREASE（SHUT）方向へ戻す操作は、行わないでください。

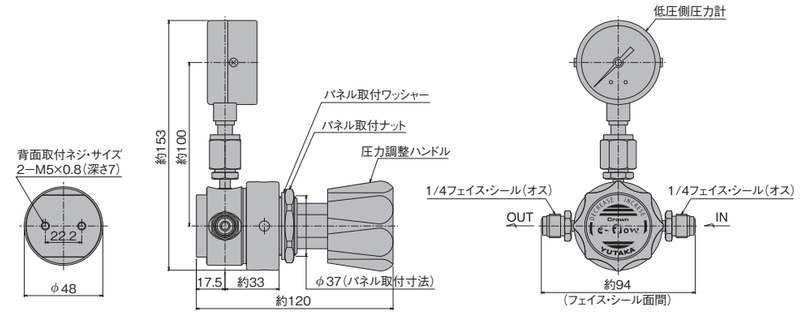
流量曲線図



［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。

Mykron
Mykron Microelectronics Co., Ltd. 上海资方微电子有限公司
No.618, Shang Cheng Road, Pudong, Shanghai 200120, China　http://www.mykrons.com
Shanghai: Tel. (86)21-6888 5300　Fax (86)21-6888 5301　Beijing: Tel. (86)10-6551 0500　Fax (86)10-6551 0501

外観図



［備考］
■単位：mm
■フェイス・シール継手面間寸法は、オス、メス同一です。
■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	L25SS	L25SH	L25SH-CL2	L25SS-N2O	L25SS-CO	L25SS-NH3
接ガス部						
本体	SUS316L					
調整弁棒・弁座	SUS316L	ハステロイ® C-22		SUS316L		
ダイヤフラム	ハステロイ® C-22				SUS316L	ハステロイ®C-22
弁シート	PCTFE（ダイフロン®）	特殊フッ素樹脂		ポリイミド樹脂	PCTFE（ダイフロン®）	アンモニア専用シート
緩衝スプリング	SUS316	ハステロイ®		SUS316		
圧力計部継手シール用ガスケット	Ni				SUS316	Ni
非接ガス部						
ボンネット（A）	SUS316					
ボンネット（B）	真鍮（ニッケル・メッキ）					
キャップ	SUS304					
圧力調整ハンドル	ABS樹脂					
Oリング	NBR					

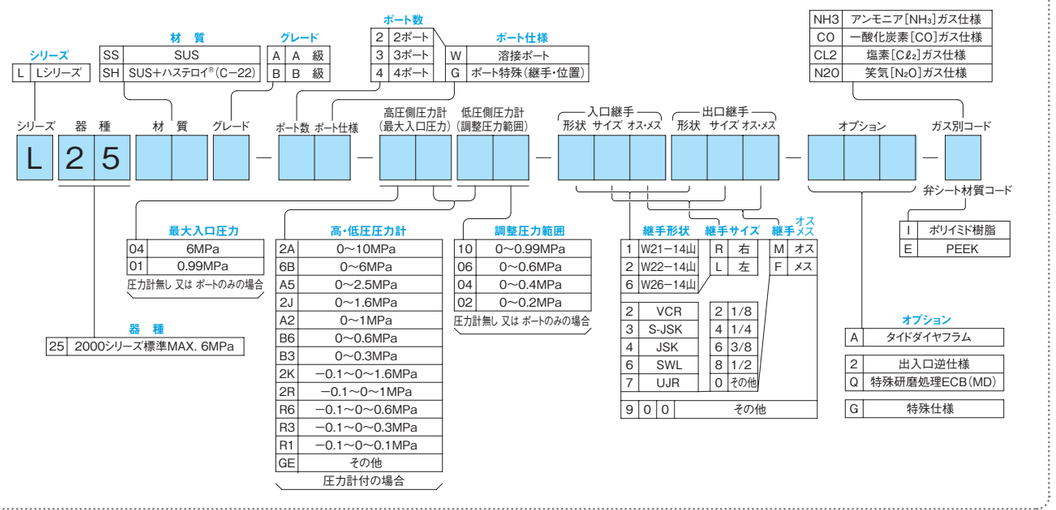
［備考］
■タイプ:L25SH-CL2は、塩素($C\ell_2$)ガス専用、タイプ:L25SS-N2Oは、亜酸化窒素(N_2O)ガス専用、タイプ:L25SS-COは、一酸化炭素（CO）ガス専用、タイプ:L25SS-NH3は、アンモニア（NH_3）ガス専用に材質が選定されています。他のガスには、ご使用しないようにお願いいたします。
■タイプ:L25SH-CL2の場合、ステンレス仕様（接ガス部材質記号:SS）の選択も可能です。
■ハステロイ® C-22製圧力計は、オプションでの選択となります。

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	0.80μm Ra以下	0.18μm Ra以下

標準面間寸法

1/4”フェイス・シール継手面間寸法
（オス、メス同一）…… 約94 mm

［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。
■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