

L61シリーズ

高純度半導体製造プロセス用精密圧力調整器

L61シリーズ RoHS 10対応製品

高圧大流量タイプ

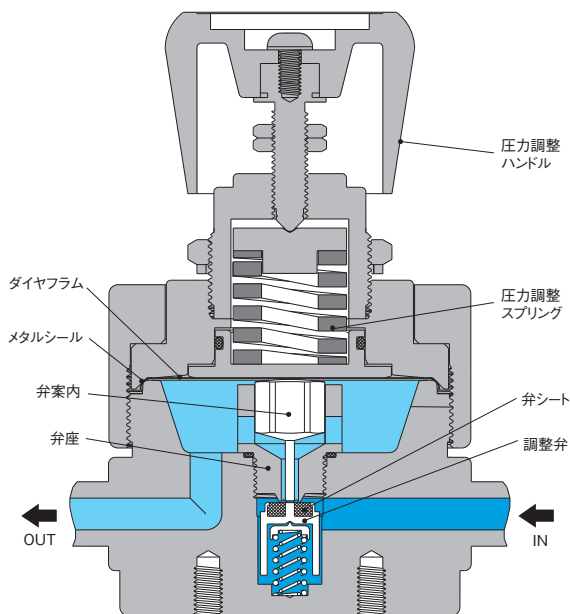
特長

■本器L61シリーズは、高圧タイプの大流量半導体プロセス製造ガス用に設計された製品で、調整弁構造を平面シールにすることで、少ないストロークでの大流量を確保しております。

入口圧力	14.8MPa以下 (Max.19.6MPa)
調整圧力	Max.0.8MPa (レンジ仕様:0~0.2MPa、0~0.4MPa、0~0.6MPa、0~0.8MPa)
元圧変動	入口圧力:0.1MPa当り、調整圧力変化量0.0006MPa
耐圧圧力	22.2MPa (入口側)
Cv値	0.07
使用温度	-10~+40°C
外部リーク	$1 \times 10^{-11} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s} \cdot \text{He}$ (真空法)
内部容積	32.3cm ³ (圧力計、継手部を除く)
質量	約4.7kg
取付方法	前面パネル取付用ナットまたは背面ビスによる取り付け

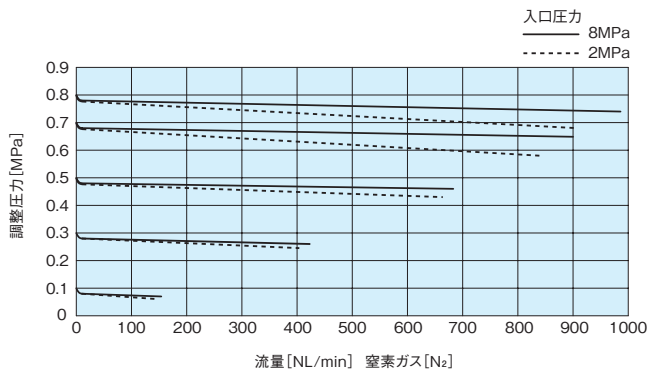


構造図



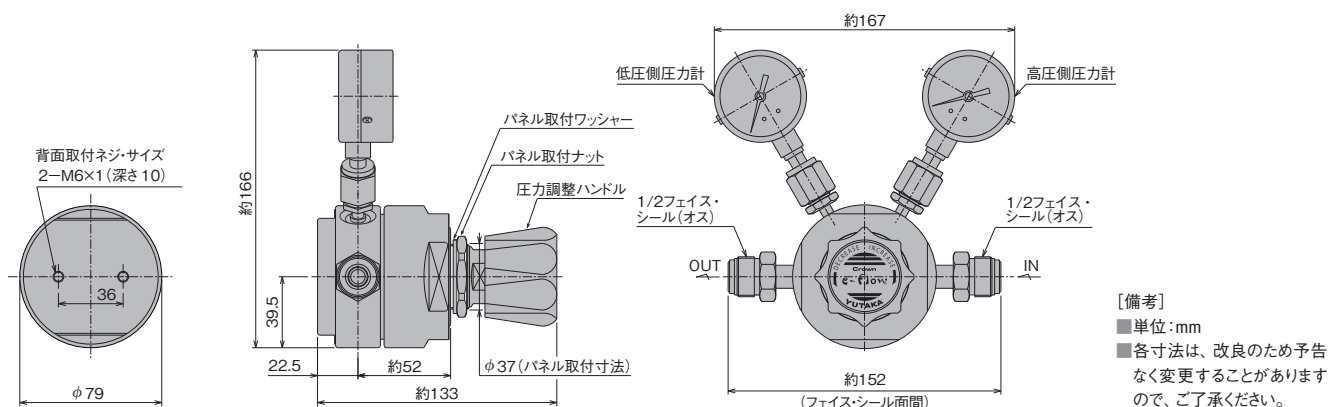
[備考]
 ■圧力調整ハンドルは、必要以上に押し込まないように、ご注意ください。
 ■本製品には、フィルターが内蔵されていません。

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



材質

タイプ	L61SS	L61SS-CO
接ガス部		
本体	SUS316L	
調整弁	SUS316	SUS316
弁座	SUS316L	SUS316L
ダイヤフラム	ハステロイ®C-22	SUS316L
弁シート	PCTFE (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
非接ガス部		
調整器カバー	SUS304	
圧力調整ハンドル	ABS樹脂	
Oリング	NBR	

[備考]

■タイプ:L61SS-COは、一酸化炭素(CO)ガス専用に、材質が選定されております。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

	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

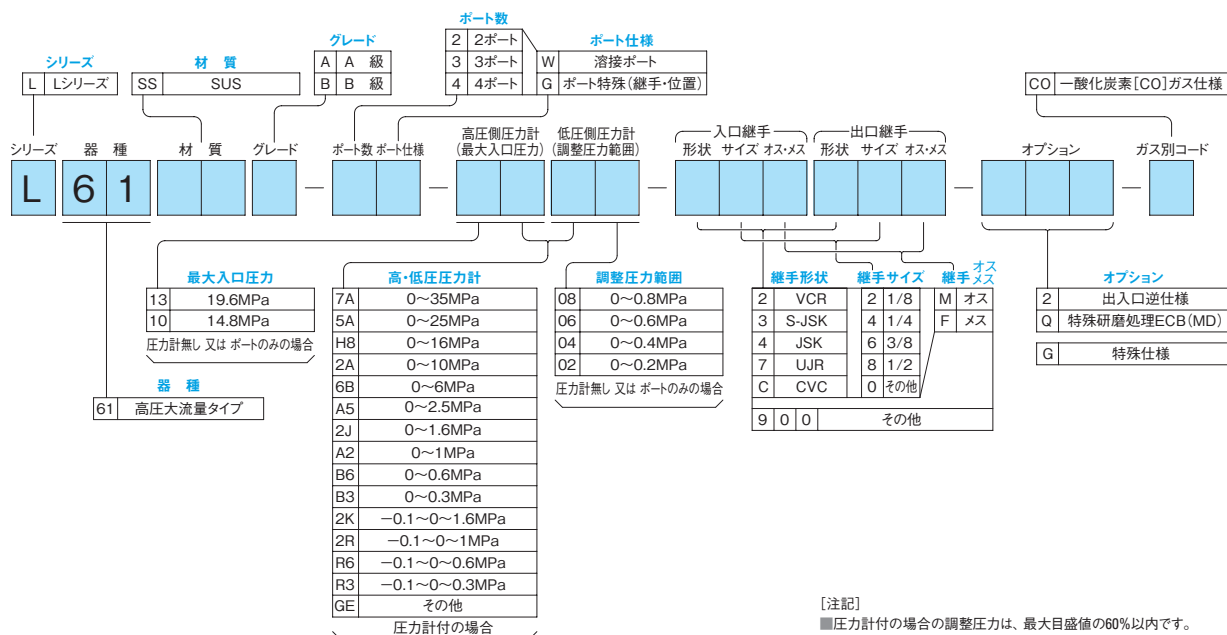
1/4”フェイス・シール継手面間寸法
(オス、メス同一)……………約126mm

3/8”・1/2”フェイス・シール継手面間寸法
(オス、メス同一)……………約152mm

[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



[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。
 ■入口圧力が19.6MPaの場合、調整圧力範囲0~0.2MPaは選定できません。