

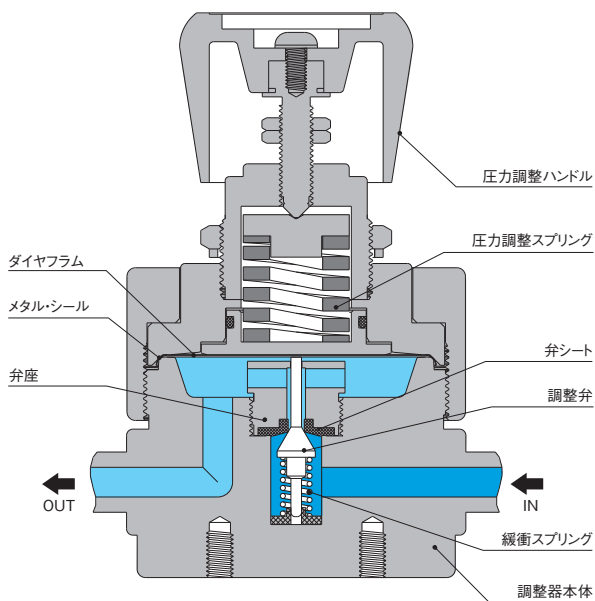
高純度半導体製造プロセス用精密圧力調整器

L62シリーズ RoHS 10対応製品**ニードル式高圧大流量タイプ****特長**

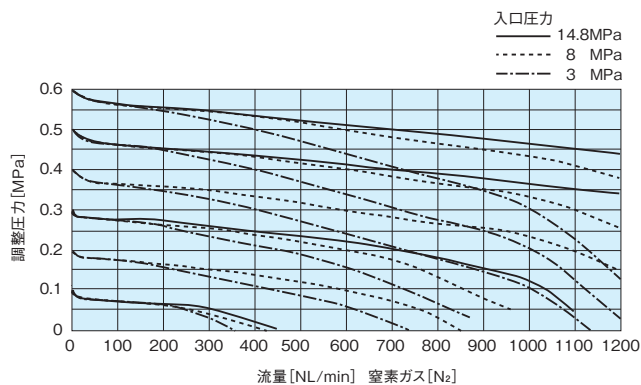
- 本器L62シリーズは、高圧タイプの大流量半導体プロセス製造ガス用に設計された製品で、基本構造が外部メタルシール・溶接継手仕様で外部リーク、パーティクル性能に優れた製品です。流量をアップした製品でシリンダーキャビネットに最適です。
- 弊社L61シリーズのニードル構造タイプ(面間寸法は同等)。
- ご使用のガスに合わせた弁シート材質の選定が可能。



適用ガス	高純度ガス
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0.001MPa以下
耐圧圧力	22.2MPa (入口圧力)
Cv値	0.11
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

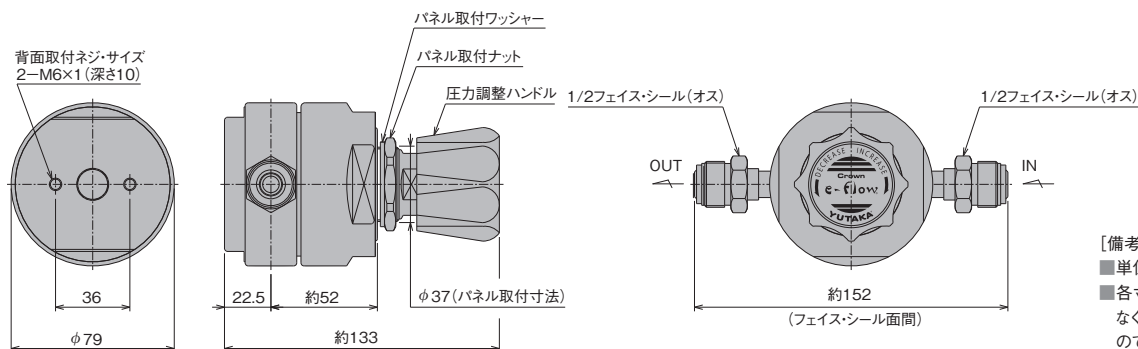
構造図**[備考]**

- 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	L62SS	L62SH	L62SS-CO	L62SS-I
接ガス部	SUS316L			
本体	SUS316L			
調整弁	SUS316L	ハステロイ®C-22	SUS316L	
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相当
弁シート	PTFE (ダイフロン®)		ポリイミド樹脂	
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	Ni
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:L62SS-COは、一酸化炭素(CO)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されないようにお願いいたします。
■タイプ:L62SS-Iは、ヘリウム(He)ガス、水素(H₂)ガスをご使用される場合に最適です。

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

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

