

高純度半導体製造プロセス用
精密圧力調整器

L18シリーズ
小型標準流量タイプ

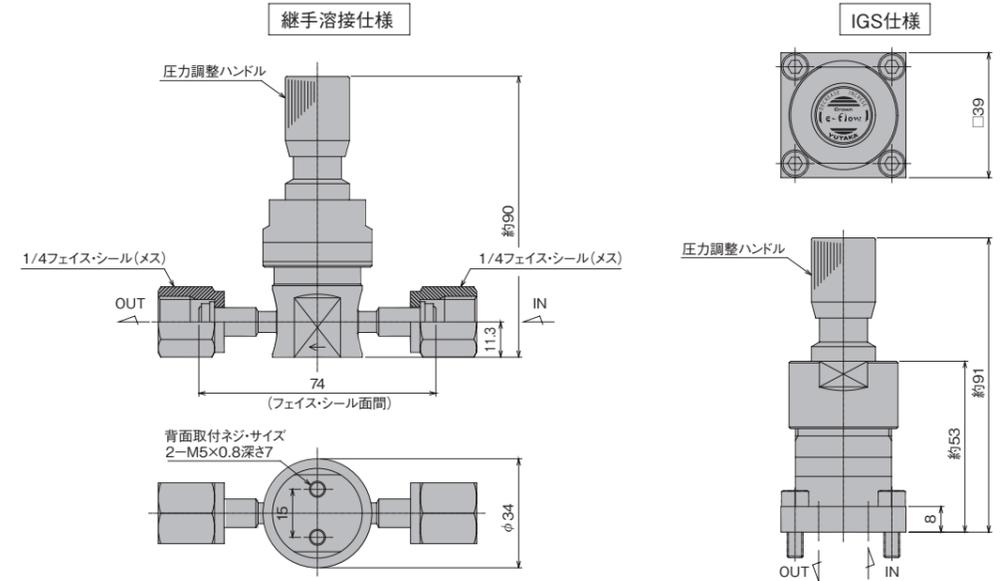
RoHS指令対応製品

入口圧力	0.99MPa以下
調整圧力	Max.0.7MPa (レンジ仕様0~0.2MPa, 0~0.4MPa, 0~0.6MPa, 0~0.7MPa)
元圧変動	P ₁ : 0.05 MPa当り ΔP ₂ =0.0007 MPa
耐圧圧力	1次側 1.5MPa
使用温度	-10~+40°C
外部リーク	1×10 ⁻¹¹ Pa・m ³ /sec・He (真空法)
質量	IGS仕様: 約420g、継手溶接タイプ: 約360g
取付方法	継手溶接仕様: 背面ビスによる取り付け IGS仕様: フランジをボルトによる取り付け

[注記]
(1) 1MPa = 10.2 kgf/cm² = 144.84 PSI = 7504.36 mmHg = 295.4 inHg

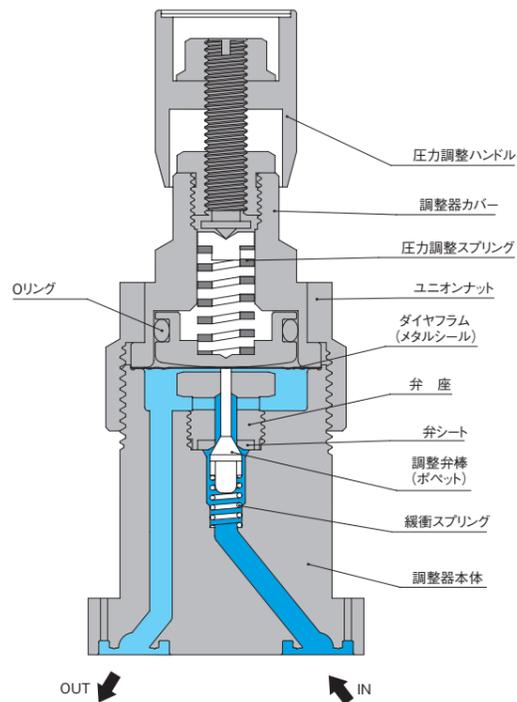


外観図



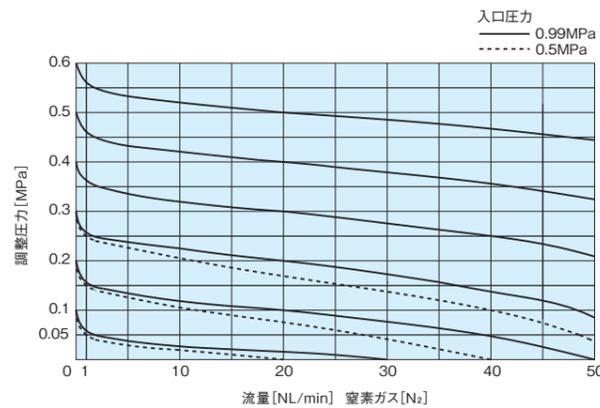
【備考】
■単位: mm
■フェイス・シール継手面間寸法は、オス、メス同一です。
■各寸法は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

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。

材質

タイプ	L18SS	L18SH	L18SV	L18VH	L18SH-CL2
接ガス部					
本体	SUS316L	SUS316真空二重溶解材	SUS316L	SUS316L	SUS316L
ダイヤフラム		ハステロイ®C-22			
弁シート		PCTFE (ダイフロン®)			フッ素樹脂
調整弁棒	SUS316L	ハステロイ®C-22	SUS316L	ハステロイ®C-22	
圧力計部継手シール用ガスケット			Ni		
非接ガス部					
調整器カバー		真鍮 (Crメッキ)			
圧力調整ハンドル		真鍮 (Crメッキ)			
Oリング			NBR		

【備考】
■L18 SH-CL2は、塩素 (Cl₂) ガス専用にて、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にお願いいたします。

クリーン・レベル

接ガス部表面処理	研磨仕様 (グレード "S") 0.08μm 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74mm

【備考】
■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

