

L18Hシリーズ

高純度半導体製造プロセス用精密圧力調整器

L18Hシリーズ

RoHS 10対応製品

小型中流量タイプ

特長

- 本器L18Hシリーズは、1.5インチSEMI規格に準拠したブロック型圧力調整器で装置メーカーの集積化ガス供給システム向けに設計された製品です。又、L18製品の後継製品として流量特性性能を大きく向上しております。
- 本体溶接継手仕様はバルブボックスの省スペース用にも最適です。
- 前製品L18シリーズより約2倍の流量を放出(面間寸法は同等)
- ダイヤフラム外部シールはメタルシールを採用。

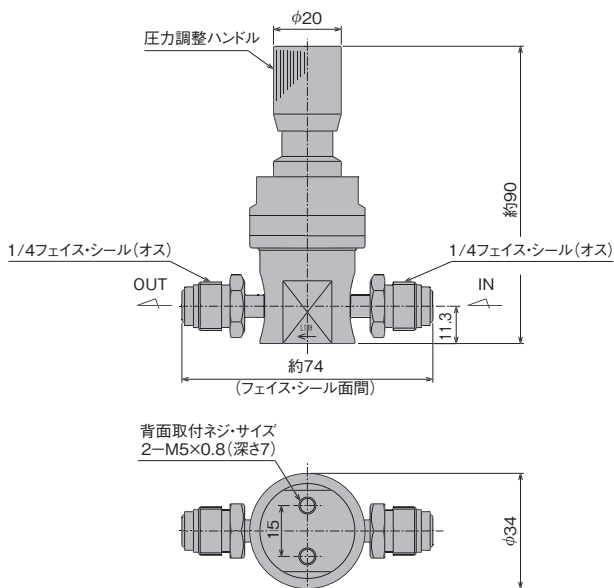
適用ガス	高純度ガス
入口圧力	0.99MPa以下
調整圧力	Max.0.7MPa (レンジ仕様:0~0.2MPa、0~0.4MPa、0~0.6MPa、0~0.7MPa)
耐圧圧力	1.5MPa(入口側)
Cv値	0.1
使用温度	-10~+40°C
外部リーク	1×10 ⁻¹¹ Pa・m ³ /s・He(真空法)
質量	約0.36kg
取付方法	背面ビスによる取り付け



1.5" SEMI仕様

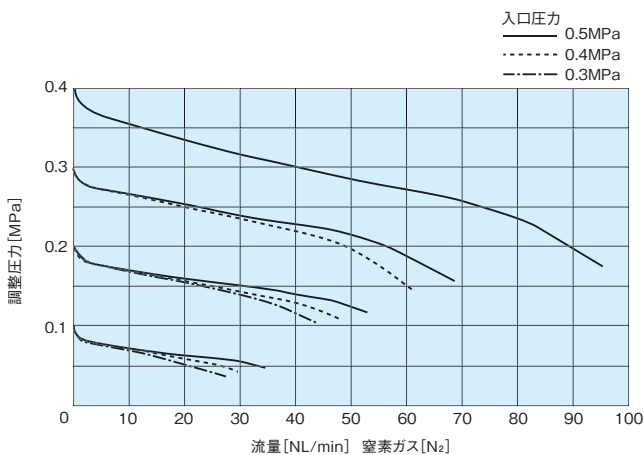
継手溶接仕様

継手溶接仕様 外観図



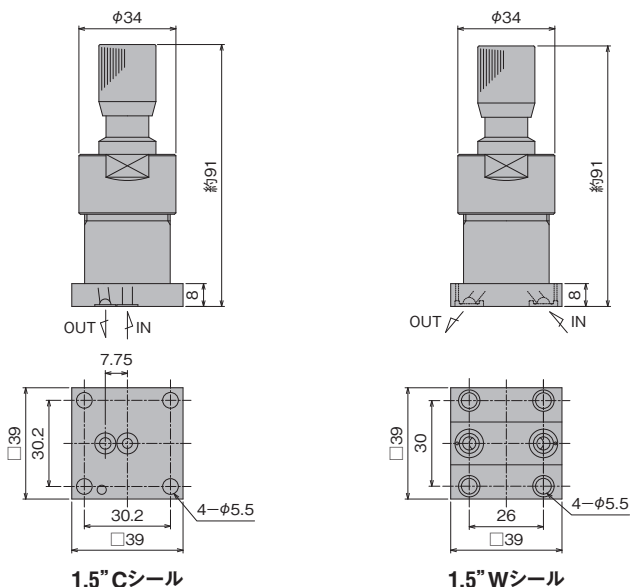
- [備考]
- 圧力調整ハンドルは、必要以上に押し込まないように、ご注意ください。
 - 本製品には、フィルターが内蔵されていません。
 - 単位:mm
 - フェイス・シール継手面間寸法は、オス、メス同一です。
 - 各寸法は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

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。

集積化ガスユニット仕様 外觀図



【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	L18HSS	L18HSH	L18HSV	L18HVH	L18HSH-CL2
接ガス部					
本体	SUS316L	SUS316真空二重溶解材		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】
■タイプ:L18HSH-CL2は、塩素 (Cl₂) ガス専用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。

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”)	研磨仕様 (グレード“S”)
接ガス部表面 処理	0.8μm Ra以下	0.18μm Ra以下	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74 mm

【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

