

L12シリーズ

高純度半導体製造プロセス用  
集積化ガス供給システム対応圧力調整器

# L12シリーズ

RoHS 10対応製品

## 低圧小流量タイプ

### 特長

- 本器L12シリーズは、1.125インチSEMI規格に準拠して設計された圧力調整器です。
- 集積化ガス供給システム用1.125インチ、1.5インチのWシール、Cシールに対応。
- ハイフローとバキューム仕様やフェイス・シール継手タイプもラインナップ。

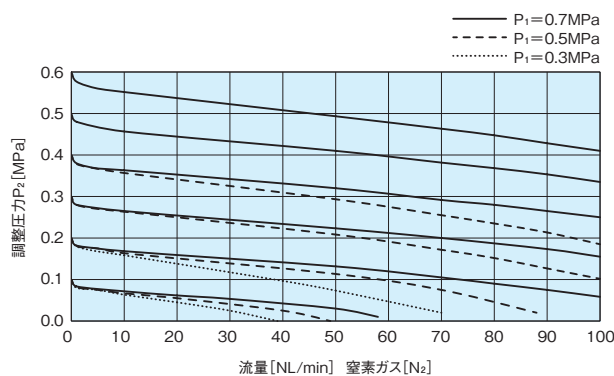
入口圧力	0.99MPa以下
調整圧力 (L12・L12H)	Max.0.7MPa (レンジ仕様:0~0.2MPa、0~0.4MPa、0~0.7MPa)
調整圧力 (L12V)	Max.0.2MPa (レンジ仕様:-0.08~0.1MPa、-0.08~0.2MPa)
耐圧圧力	1.5MPa (入口側)
Cv値	0.1
使用温度	-10~+40°C
外部リーク	$1 \times 10^{-11} \text{Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{sec} \cdot \text{He}$ (真空法)
質量	約270g (1.125"SEMI仕様)



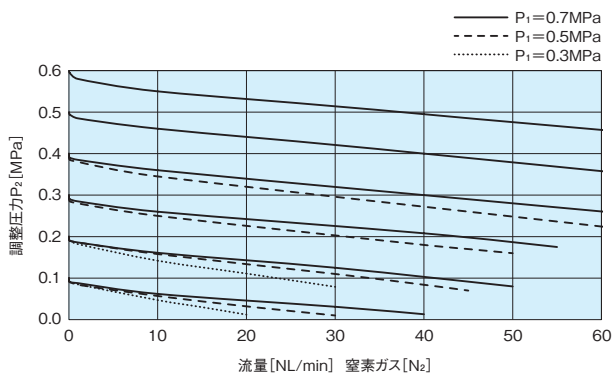
### 流量曲線図

シリーズ	L12	L12H	L12V
最大入口圧力	0.99MPa		
調整圧力範囲	—	—	-0.08~0.1MPa
	0~0.2MPa	—	-0.08~0.2MPa
標準放出流量	20L/min	50L/min	5L/min

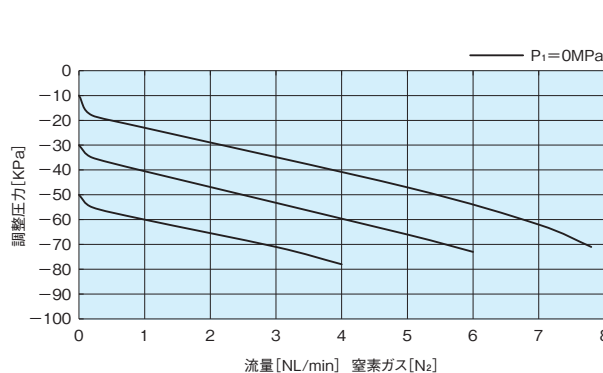
#### L12H



#### L12



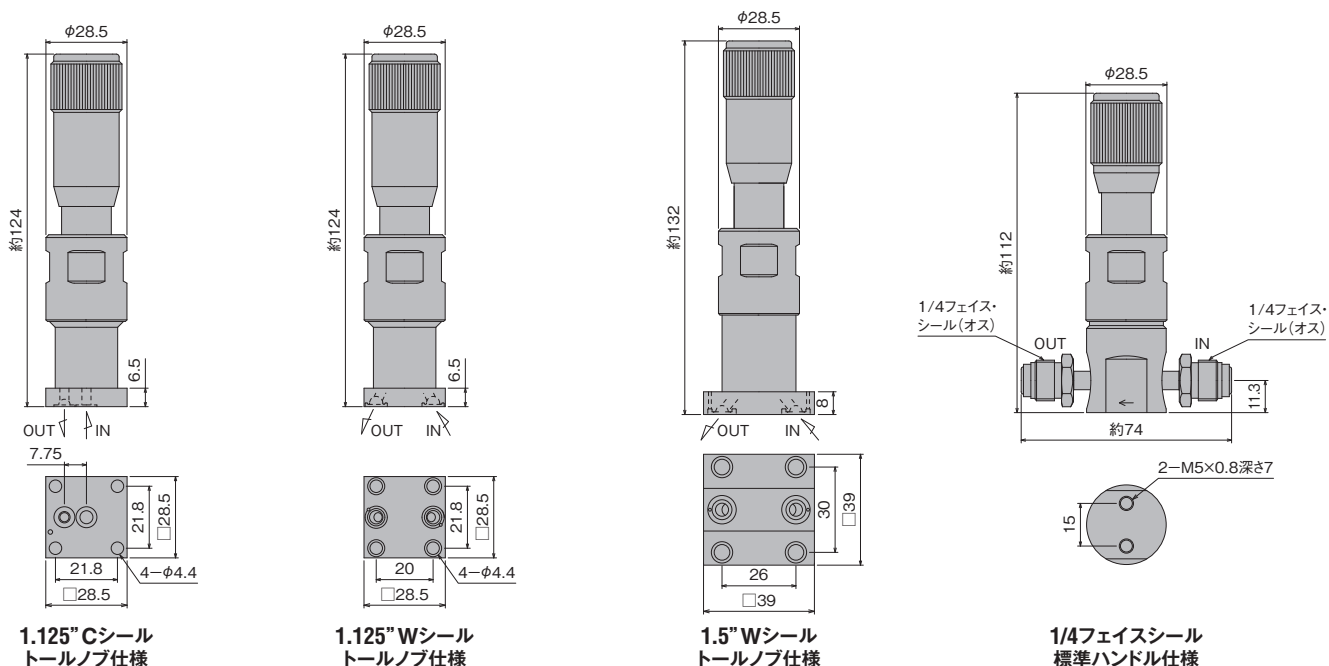
#### L12V



[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。

## 外觀図



【備考】 ■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	L12SS	L12SH	L12SV	L12VH
接ガス部				
本体	SUS316L		SUS316L 二重溶解材	
調整弁棒	SUS316L	ハステロイ® C-22	SUS316L	ハステロイ® C-22
弁シート	PFA			
ダイヤフラム	ハステロイ® C-22			
緩衝スプリング	SUS316			
非接ガス部				
調整器カバー	SUS			
圧力調整ハンドル	AL			
Oリング	VMQ (シリコン)			

## クリーン・レベル

接ガス部表面処理	研摩仕様(グレード"S") 0.08μmRa以下
----------	-----------------------------

## 標準面間寸法

1/4"、1/4"フェイス・シール継手面間寸法  
(オス、メス同一).....約74mm

## 品番コード

