

Lシリーズ

Lシリーズは、ダイヤフラムのシール部に、メタル・シール構造を採用しており、圧力調整器の入口・出口継手は、突合溶接継手を標準採用しています。高純度半導体製造プロセスに最適な標準的な圧力調整器です。

グレード仕様

	グレードコード	接ガス部表面粗度
標準	A	0.18 μ mRa
オプション	B	0.80 μ mRa

材質仕様

	材質コード	主要部材質
標準	SS	SUS316L
オプション	SH	SUS316L+ハステロイ [®]

Rシリーズ

Rシリーズの、ダイヤフラムのシール部には、PTFEパッキンによるソフトシール構造を採用、また入口・出口継手は、溶接継手以外に、NPTネジによるねじ込み継手も用意しています。ご使用条件に合わせた、幅広い仕様を用意しており、半導体製造プロセスはもちろん、一般の高精度なシステムにもご使用頂ける汎用性の高い圧力調整器です。

グレード仕様

	グレードコード	接ガス部表面粗度
標準	B	0.80 μ mRa
オプション	A	0.18 μ mRa
	C	0.80 μ mRa*

*Cグレードは検査方法の違いです。

材質仕様

	材質コード	主要部材質
標準	SS	SUS316L
オプション	SH	SUS316L+ハステロイ [®]

Uシリーズ

Uシリーズは、接ガス部内にネジ接合部を廃止することにより、不要なガス溜まりを最小限に減らし、また、接ガス部の表面を平滑化することにより、パーティクルの付着を最小限に抑えるための高グレードな研磨処理を行っています。外部シール部は、全てメタルシール構造を採用しており、Lシリーズを越えるグレードの超高純度半導体製造プロセス用圧力調整器です。

グレード仕様

	グレードコード	接ガス部表面粗度
標準	S	0.08 μ mRa
オプション	A	0.18 μ mRa

材質仕様

	材質コード	主要部材質
標準	SS	SUS316L
オプション	SH	SUS316L+ハステロイ [®]
	SV	SUS316L真空二重溶解材
	VH	SUS316L真空二重溶解材+ハステロイ [®]