

半導体製造プロセス用精密圧力調整器

RLDシリーズ RoHS 10対応製品

パイロット式大流量タイプ

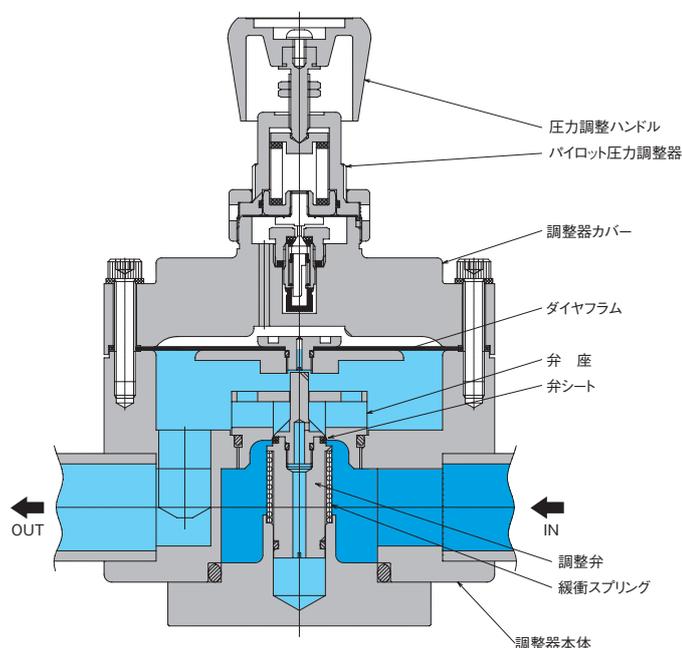
特長

■本器RLDシリーズは、自立パイロット式大流量タイプの高純度ガス用に設計されたオリジナル製品です。瞬時圧力降下率が非常に低いので、入口・出口の差圧がない場合でも使用できます。



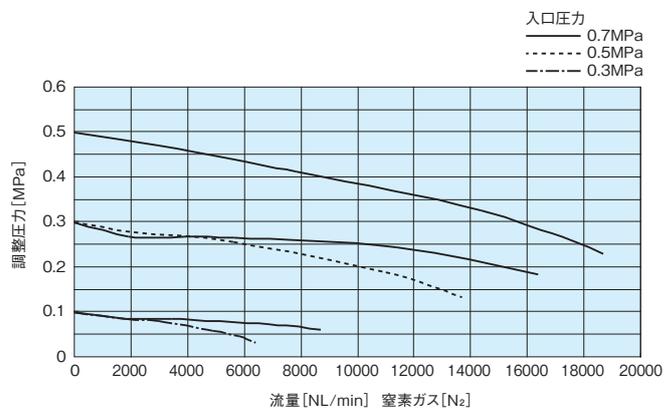
入口圧力	2MPa以下
調整圧力	Max.0~0.8MPa (レンジ仕様:0~0.2MPa、0~0.4MPa、0~0.6MPa、0~0.8MPa)
Cv値	11.3
適用ガス	不活性ガス
外部リーク	N ₂ ガスによる24時間封入テスト
サイズ	外径φ150×高さ約240 面間300 (40A&50Aフランジ)
質量	約19kg

構造図



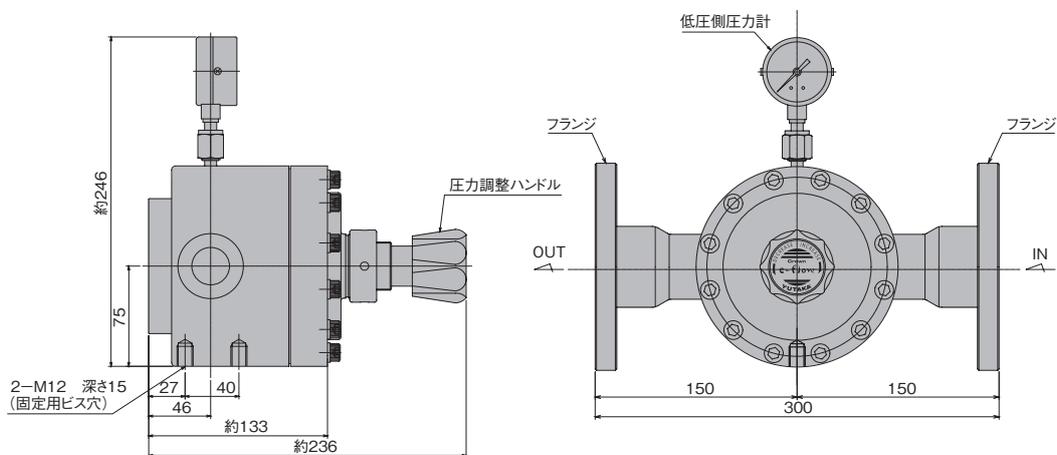
【備考】
 ■圧力調整ハンドルは、必要以上に押し込まないように、ご注意ください。
 ■本製品には、フィルターが内蔵されておりません。

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	RLDSS
接ガス部	
本体	SUS316
調整弁	SUS316
弁座	SUS316
ダイヤフラム	PTFE+NBR
弁シート	PTFE (テフロン®)
緩衝スプリング	SUS316
圧力計部継手シール用ガスケット	Ni
Oリング	VITON®
非接ガス部	
調整器カバー	SUS316
圧力調整ハンドル	ABS樹脂

クリーン・レベル

接ガス部表面処理	非研磨仕様(グレード“C”) 切削面
----------	-----------------------

標準面間寸法

JIS 10k-40Aフランジ 面間寸法 …………… 約300mm
JIS 10k-50Aフランジ 面間寸法 …………… 約300mm

【備考】
■圧力計接続継手のサイズおよび形状は、1/4" NPTメス・ネジまたは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

