

超高純度半導体製造プロセス用
精密圧力調整器

UDMシリーズ

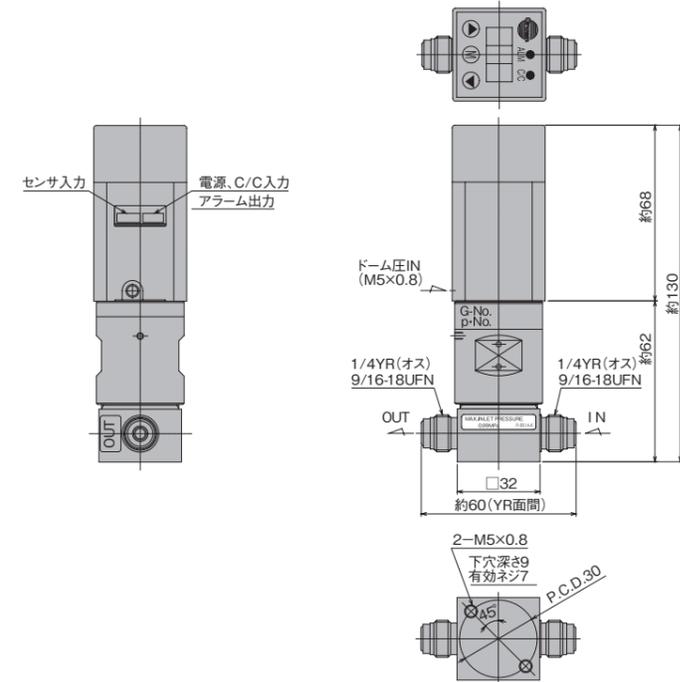
電子制御小型標準流量タイプ



入口圧力	0.99MPa以下
調整(設定)圧力	5~600kPa
電源電圧	DC24V±10%
消費電流	200mA以下
外部通信	RS-485
圧力センサ入力	4~20 mA
Air供給圧 (電磁弁ユニット用)	0.4~0.6 MPa
Air供給取合	M5メス
外部リーク	1×10 ⁻¹¹ Pa・m ³ /sec以下(真空法)

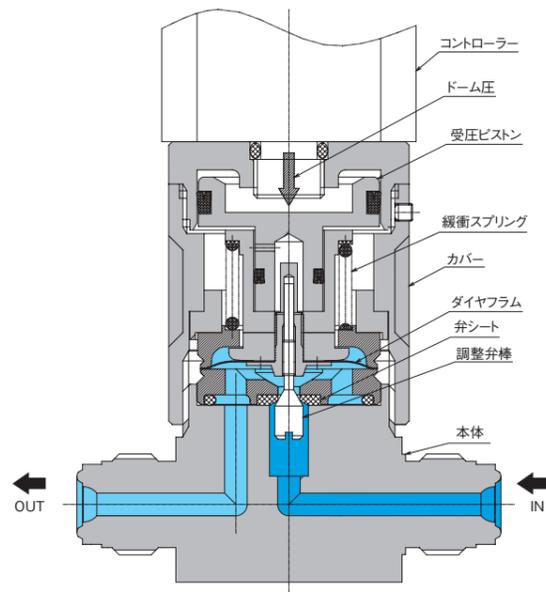
[注記]
(1) 1MPa = 10.2 kgf/cm² = 144.84 PSI = 7504.36 mmHg = 295.4 inHg

外観図



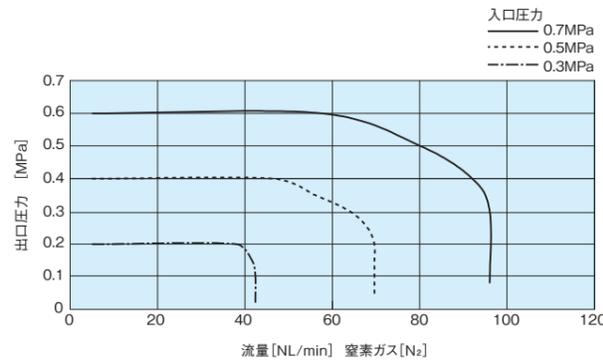
[備考]
■単位: mm
■図は、本体削出し1/4"フェイス・シール仕様です。IGS仕様の製作も行っております。
■各寸法は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

構造図



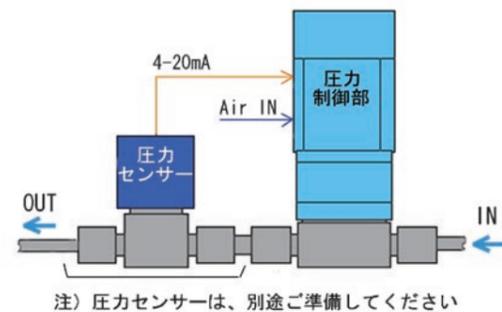
[備考]
■本製品には、フィルターが内蔵されておりません。

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。

使用例



材質

タイプ	UDM SV	UDM VH
本体	SUS316L 真空2重溶解材	SUS316L
本体B	SUS316L	
ダイヤフラム	Co-Ni合金	
弁シート	PCTFE (ダイフロン®)	
調整弁棒	SUS316L	ハステロイ® C-22
調整弁案内	ハステロイ® C-22	

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

本体削り出し1/4"フェイス・シール継手面間寸法 (オス) 約60mm

品番コード

