

RH2-Dシリーズ

半導体製造プロセス用
圧力調整器

RH2-Dシリーズ

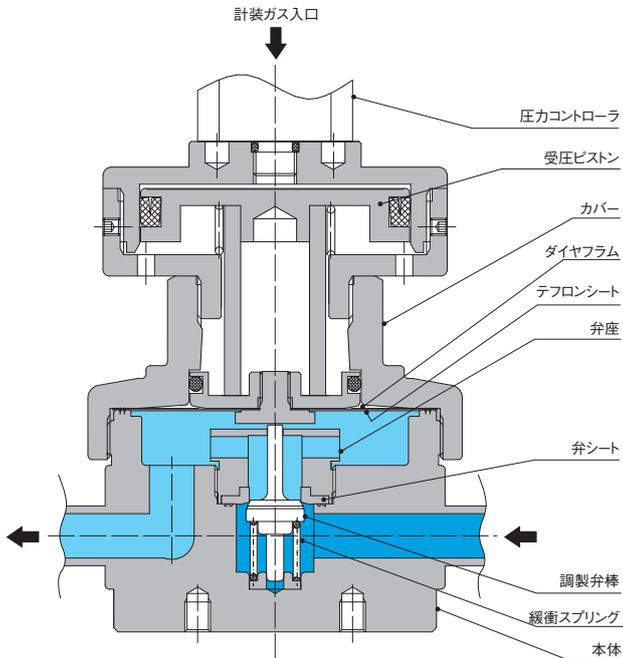
電子制御式大流量タイプ

入口圧力	2MPa以下
調整（設定）圧力	0.05~0.8MPa
圧力コントローラー	YP-100
電源電圧	DC24V±10%
消費電流	200mA以下
外部通信	4-20mA、RS-485
圧力センサ入力	4-20mA、1-5V
計装ガス圧力	0.4~0.6MPa
計装ガス継手	φ4ワンタッチ継手

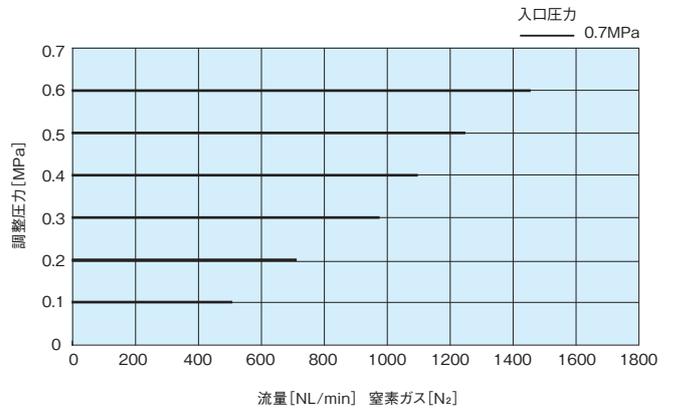
[注記]
1MPa = 10.2 kgf/cm² = 144.84 PSI = 7504.36 mmHg = 295.4 inHg



構造図

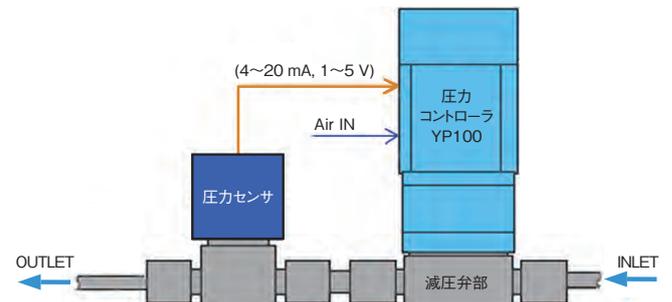


流量曲線図



[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。

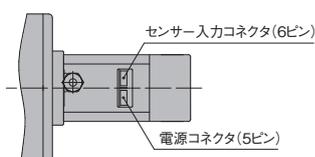
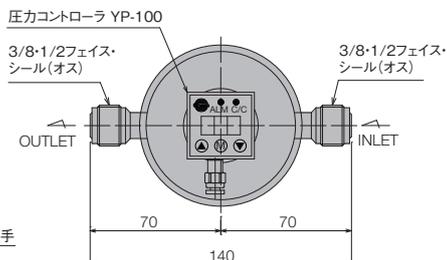
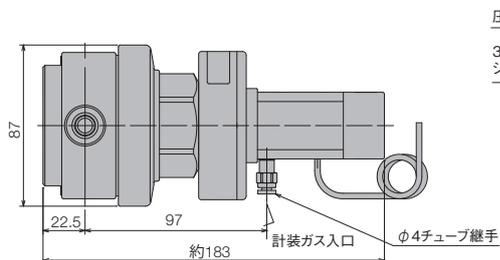
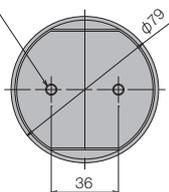
使用例



※圧力センサーは別途ご準備してください。

外観図

背面取付ネジサイズ
2-M6×1 (深さ7)



[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	RH2SS-D
接ガス部	
本体	SUS316L
調整弁棒	SUS316L
弁座	SUS316L
ダイヤフラム	SUS316L
弁シート	PCTFE (ダイフロン®)
緩衝スプリング	SUS316
圧力計部継手シール用ガスケット	Ni
パッキン材	PTFE (テフロン®)
非接ガス部	
調整器カバー	真鍮 (ニッケル・メッキ)
Oリング	NBR

[備考]
■RH2は最大入口圧力2Paで最大入口圧力コードは02となります。02以外のコードは0.1MPa連成計付、10Kフランジ付等、2MPaまで入口を上げられない仕様の場合に使用してください。

クリーン・レベル

	標準仕様 (グレード "B")	研磨仕様 (グレード "A")
接ガス部表面処理	0.80μm Ra以下	0.18μm Ra以下

標準面間寸法

NPT1/2メス・本体面間寸法 …… 約79mm
3/8”、1/2” フェイス・シール継手面間寸法
(オス・メス同一) …… 約140mm
1/2” SUSパイプ継手面間寸法 …… 約152mm

[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。

品番コード

品番コード: R H 2 S S

シリーズ: R (RHシリーズ)

器種: H2 (低圧大流量タイプ)

材質: SS (SUS)

グレード: S (A級)

ポート数・ポート仕様: S (2ポート)

高圧側圧力計 (最大入口圧力): S (0~0.99MPa)

低圧側圧力計 (調整圧力範囲): S (0~0.2MPa)

入口継手: S (NPT)

出口継手: S (NPT)

オプション: S (標準)

ドーム仕様: S (標準)

最大入口圧力	高・低圧側圧力計	調整圧力範囲	継手形状	継手サイズ	継手メス	オプション
02 2MPa	6B 0~0.6MPa	10 0~0.99MPa	0 NPT	4 1/4	M オス	Q 特殊研磨処理ECB (MD)
01 0.99MPa	A5 0~2.5MPa	06 0~0.6MPa	2 VCR	6 3/8	F メス	G 特殊仕様
99 その他の圧力	2J 0~1.6MPa	04 0~0.4MPa	3 S-JSK	8 1/2		
圧力計無し 又は ポートのみの場合	A2 0~1MPa	02 0~0.2MPa	4 JSK	0 その他		
	B6 0~0.6MPa	圧力計無し 又は ポートのみの場合	6 SWL			
	B3 0~0.3MPa		7 UJR			
	2K -0.1~0~1.6MPa					
	2R -0.1~0~1.0MPa					
	R6 -0.1~0~0.6MPa					
	R3 -0.1~0~0.3MPa					
	GE その他					
	圧力計付の場合					