

型式	GR-312	GR-312F	GR-314	GR-314F	GR-317	GR-317F
バルブ型式	非通電時 閉(クローズ) : C					
圧力制御範囲	1～100% F.S.					
圧力精度	0.5% F.S.					
使用温度範囲	5～ 50℃ (精度保証温度範囲 15～40℃)					
応答性	1秒以内 (弊社調整ラインにて)					
最大動作圧力	250 kPa(A)					
耐圧	300 kPa(A)					
外部リークレート	5×10^{-12} Pa・m ³ /s(He) 以下					
圧力出力信号	0～10VDC		0～100%			
駆動電源	+15V±5% 150mA -15V±5% 150mA		ODVA規格適合品 DC24V 4.0VA		24VDC±4V 6.6VA	
デジタルインターフェイス	RS-485 F-Net Protocol		DeviceNet™ Protocol		EtherCAT® Protocol	
ガス種 ※1	-	He, Ar, N2	-	He, Ar, N2	-	He, Ar, N2
フルスケール圧力	13.33 kPa(A) (100 Torr)					
フルスケール流量	-	20, 50, 100 SCCM	-	20, 50, 100 SCCM	-	20, 50, 100 SCCM
流量測定範囲	-	0～100% F.S.	-	0～100% F.S.	-	0～100% F.S.
流量精度 ※2	-	±1.0 %R.S. (測定流量＞25% F.S.) ±0.25 %F.S. (測定流量≤25% F.S.)	-	±1.0 %R.S. (測定流量＞25% F.S.) ±0.25 %F.S. (測定流量≤25% F.S.)	-	±1.0 %R.S. (測定流量＞25% F.S.) ±0.25 %F.S. (測定流量≤25% F.S.)
流量出力信号	-	0～5VDC	-	0～100%	-	0～100%
標準継手	1/4VCRインチ相当					
取付姿勢	自由					

※1 これ以外の仕様については別途ご相談下さい。

※2 流量精度は校正ガスによる校正フルスケール流量に対する保証です。流量精度の保証温度はSEMI規格に準拠しています。

SCCM、SLMIはガス流量 (mL/min、L/min、at 0℃ 101.3kPa)を表す記号です。
F.S.はフルスケール、R.S.はリーディングスケール、(A)は絶対圧を表しています。