

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°C (精度保証温度範囲 15~40°C)			
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			$5 \times 10^{-12} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}(\text{He})$ 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, SLMはガス流量(mL/min, L/min, at 0°C 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。