

	GR-312F	GR-314F	GR-317F	GR-317F-EPV
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℃)			5~50℃
応答性	1秒以内(弊社調整ラインにて)			3秒以内(弊社調整ラインにて)
最大動作(使用)圧力	250kPa(A)			450kPa(G) 以下
耐圧	300kPa(A)			1000kPa(G) 未滿
外部リークレート	5×10 ⁻¹² Pa・m ³ /s(He) 以下			
圧力設定信号	0.1~10VDC (1%~フルスケール) 入力インピーダンス 1MΩ以上	1~100%F.S.		
圧力出力信号	0~10VDC (0%~フルスケール) 最小負荷抵抗 2kΩ	0~100%F.S.		
圧力入力信号	-			0~10VDC(0%~フルスケール) 入力インピーダンス 500kΩ以上 ※1
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 (伝達速度 38400bps) F-Net Protocol	DeviceNet™ Protocol	EtherCAT® Protocol	
ガス種 ※2	He, Ar, N ₂			
フルスケール圧力	13.33kPa(A) (100Torr)			任意(外部圧力センサフルスケール) ※2
フルスケール流量	20, 50, 100SCCM ※2			2.5~10SLM ※3
流量測定範囲	0~100%F.S.			
流量精度 ※4	±1.0%R.S.(測定流量>25%F.S.) ±0.25%F.S.(測定流量≤25%F.S.)			±1.0%F.S.
流量出力信号	0~5VDC (0%~フルスケール) 最小負荷抵抗 2kΩ	0~100%		
標準継手	1/4インチ VCR 相当, 1.125 インチガスパネルマウント			
接ガス部材質	SUS316L			
取付可能姿勢	自由			

※1 精度は校正された電圧信号 10V に対して 10V±7mVになります。※2 製品仕様一覧以外の仕様または仕様の詳細については別途ご相談ください。※3 フルスケール流量は N₂ 換算流量になります。※4 流量精度は校正ガス (N₂) による校正フルスケール流量に対する保証です。周囲温度 23±2℃(SEMI 規格 E56 0309 準拠) での保証です。SCCM、SLM はガス流量 (mL/min L/min at 0℃ 101.3kPa) を表す記号です。%F.S. は設定されたフルスケール流量に対するパーセンテージ、%R.S. は設定されたリーディングスケール流量に対するパーセンテージです。(A) は絶対圧、(G) はゲージ圧を表しています。