

SEC-Z700X Series

型式 デジタル/アナログ通信モデル	SEC-Z712MGX	SEC-Z722MGX	SEC-Z732MGX	SEC-Z742MGX
型式 DeviceNet通信モデル	SEC-Z714MGX	SEC-Z724MGX	SEC-Z734MGX	SEC-Z744MGX
フルスケール流量 (N ₂ 換算流量)	MR・MG 番号 #R01: 10 SCCM #R1.5: 17.5 SCCM #01: 30 #1.5: 55 SCCM #02: 100 SCCM #2.5: 175 SCCM #03: 300 SCCM #3.5: 550 SCCM #04: 1 SLM #4.5: 1.75 SLM #05: 3 SLM #5.5: 5.5 SLM #06: 10 SLM	SCCM MR・MG番号 #6.5: 22 SLM #07: 30 SLM #08: 50 SLM	MR・MG番号 #09: 100 SLM	MR・MG番号 #10: 200 SLM
バルブ型式	アクチュエーター：ピエゾ、非通電時 閉（クローズ）：C / 開（オープン）：O			
コントロールバルブ全閉時流量	フルスケールの2%未満			
流量制御範囲	フルスケールの2～100%			
流量精度 ※1 ※2	±1.0%S.P.（設定流量＞25%F.S.） ±0.25%F.S.（設定流量≤25%F.S.）		±1.0%S.P.（設定流量＞35%F.S.） ±0.35%F.S.（設定流量≤35%F.S.）	
使用可能周囲温度	5～50℃（推奨温度15～45℃）			
応答性	1秒以内：全流量制御範囲			
直線性 ※2	フルスケールの±0.5%			
繰り返し再現性 ※2	フルスケールの±0.2%			
圧力影響性能 ※3 (流量範囲:5～100%F.S.)	#R01～#1.5: ±（5.0%S.P.+1.5%F.S. max） [7kPa/sec.] #02～#10: ±（1.0%S.P.+1.0%F.S. max） [14kPa/sec.]			
温度精度	±2℃（5-50℃）			
圧力精度 ※4	±1%F.S.（測定レンジ：0-700kPa（A）F.S.）			
動作差圧 ※5	50～300kPa（D） #5.5, #06: 100～300kPa（D）	200～300kPa（D）	100～300kPa（D）	200～300kPa（D）
最大動作（使用）圧力	450kPa（G）			
耐圧	1000kPa（G）			
外部リークレート	5×10 ⁻¹² Pa・m ³ /s（He）以下			
接ガス部材質	SUS316L、Co-Ni合金（内面研磨処理）			
標準継手	1/4VCR相当 オプション：1.125インチガスパネルマウント		1/2VCR相当 オプション：1.5インチガスパネルマウント	
取付可能姿勢	自由			

※1 流量精度の保証温度は、SEMI規格 E56-0309に準拠しています。MR、MG番号のフルスケール値に対する精度です。

※2 校正ガス: N₂校正フルスケールに対する保証です。

※3 SEMI規格 F64-0701に準拠しています。

※4 圧力のアナログ出力の精度は ±1.5% F.S.になります。

※5 仕様により動作差圧が異なる場合があります。

・圧力単位の表記において、(D)は差圧、(G)はゲージ圧を表しています。

・SCCM、SLMはガス流量 (mL/min、L/min、at 0℃ 101.3kPa) を表す記号です。