

SEC-8000F/D series

Digital / Analog通信モデル

型	マスフローコントローラ	SEC-8440F	SEC-8450F	SEC-8455F	SEC-8460F	SEC-8440F	SEC-8450F	SEC-8455F	SEC-8460F
式	マスフローメータ	SEF-8440F	SEF-8450F	SEF-8455F	SEF-8460F	SEF-8440F	SEF-8450F	SEF-8455F	SEF-8460F

DeviceNet™ 通信モデル

型	マスフローコントローラ	SEC-8440D	SEC-8450D	SEC-8455D	SEC-8460D	SEC-8440D	SEC-8450D	SEC-8455D	SEC-8460D
式	マスフローメータ	SEF-8440D	SEF-8450D	SEF-8455D	SEF-8460D	SEF-8440D	SEF-8450D	SEF-8455D	SEF-8460D

接ガス部材質	SUS316L									
バルブ型式	非通電時 開									
標準流量レンジ (N ₂ 相当F.S.)	5/10/20/50/ 100/200/500 SCCM 1/2 SLM	3/5/10 SLM	10/20 SLM	20/30/ 50 SLM	5/10/20/30 50/100/200 300/500 SCCM 1/2/3/5 SLM	10/20 SLM	30/50 SLM	50/100 SLM		
流量制御範囲(SEC)	2~100% F.S.									
流量計測範囲(SEF)	0~100 F.S.									
応答速度	1秒以内(T98)									
流量精度 *1	±1.0% S.P. (設定流量>30%F.S.) ±0.3% F.S. (設定流量≤30%F.S.)									
直線性	±0.5% F.S.									
繰り返し再現性	±0.2% F.S.									
動作差圧 *2	50~300kPa(d)	100~300kPa(d)	20/30 SLM 100~300kPa(d) 50 SLM 150~300kPa(d)	50~300 kPa(d)	100~300 kPa(d)	30 SLM 100~300kPa(d) 50 SLM 150~300kPa(d)	50 SLM 100~300kPa(d) 100 SLM 150~300kPa(d)			
使用圧力(SEF)	300kPa(G)以下									
耐圧	1MPa(G)									
外部リークレート	5×10 ⁻¹² Pa・m ³ /s(He)									
使用可能周囲温度	HLタイプ:80~100°C			HMタイプ:100~120°C		AMBタイプ:15~35°C			MMタイプ:35~60°C MHタイプ:60~80°C	
標準継手 *3	1/4VCR相当			3/8VCR相当		1/4VCR相当			3/8VCR相当	
取付可能姿勢	自由									

●Digital / Analog通信モデル

流量設定信号	0.1~5VDC(入力インピーダンス2MΩ以上)/2~100% F.S.
流量出力信号	0~5VDC(最小負荷抵抗2kΩ)/0~100% F.S.
デジタルインターフェイス	アドレス機能付:RS-485(伝達速度 38400bps) F-Net Protocol
駆動電源	+15VDC ±5% 150mA -15VDC ±5% mA

●DeviceNet™ 通信モデル

デジタルインターフェイス	DeviceNet™ Protocol
駆動電源	ODVA規格適合品

*1: 流量精度の保証温度は、SEMI規格E56-129612に準拠しています。
*2: ご使用条件により動作圧力を変更する場合があります。別途お問い合わせください。
*3: SEC(F)-8440F/Dは集積ガスシステム継手に対応しています。(オプション)
※SCCM, SLMはガス流量 (mL/min, L/min at 0°C 101.3kPa)を表す記号です。