

### SEC-E40 series

型式 マスフローコントローラ SEC-	E40/E40MK3	E50/E50MK3	E60	E70	E80
型式 マスフローメータ SEF-	E40	E50	E60	E70	E80
対応ガス種 *1	非腐食性ガス (MK3モデルはN <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , Air, H <sub>2</sub> , Ar, Heに対応)		N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , Air, H <sub>2</sub> , Ar, C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> , CH <sub>4</sub> , C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>		N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , Air, H <sub>2</sub>
接ガス部材質	SUS-316L, バイトン, PTFE, 磁性ステンレス		SUS-316, バイトン, 磁性ステンレス		
バルブ型式	非通電時 閉				
標準流量レンジ (N <sub>2</sub> 相当F.S.)	10/20/30/50 SCCM 100/200/300/500 SCCM 1/2/3/5/10 SLM	20/30 SLM	50/100 SLM	200 SLM	300/500 SLM
流量制御範囲 (SECシリーズに対応)	2~100%F.S.		5~100%F.S.		
流量計測範囲 (SEFシリーズに対応)	0~100%F.S.				
応答速度	1秒以内 (T98)			2秒以内 (T98)	
流量精度	±1.0%F.S.			±2.0%F.S.	
直線性	±0.5%F.S.			±1.0%F.S.	
線arity	±0.2%F.S.		±0.5%F.S.		±1.0%F.S.
動作差圧 (SECシリーズに対応) ※	50~300kPa(d) 100~300kPa(d):10/20/30 SLM		100~300kPa(d)	200~350kPa(d)	
使用圧力 (SEFシリーズに対応)	300kPa(G) 以下		350kPa(G) 以下		
耐圧	1000kPa(G) 以下				
外部リークレート	1×10 <sup>-10</sup> Pa・m <sup>3</sup> /s (He) 以下		1×10 <sup>-10</sup> Pa・m <sup>3</sup> /s (He) 以下	450kPa(G) 加圧10分間減圧1%以内	
使用可能周囲温度	5~50℃ (精度保証:15~35℃)		5~45℃ (精度保証:15~35℃)		
流量設定信号	0~5VDC/0~100%F.S. (入力インピーダンス1MΩ以上)				
流量出力信号	0~5VDC (最小負荷抵抗2MΩ以上)				
駆動電源 *2	+15VDC±5% 50mA		-15VDC±5% 200mA		
標準継手 *3	1/4スウェージロック タイプ		3/8スウェージロック タイプ		1/2スウェージロック タイプ

\*1:記載以外のガス種については、別途お問い合わせ下さい。  
 \*2:流量設定信号、流量出力信号は、必ず信号コモンと電源コモン配線をとり、電源側にてコモンを接続して下さい。 \*3:標準継手以外の対応も可能です。別途お問い合わせ下さい。  
 ※SEC-E40/E50/E40MK3/E50MK3はオートゼロ機能を搭載しています。 ※SCCM, SLMは、ガス流量 (mL/min, L/min, at, 0°C, 101.3kPa) を表す記号です。  
 ※入口圧力は、SEC-E40/50/60/E40MK3/E50MK3: MAX300kPa(G)、SEC-70/80: MAX350kPa(G) 以下となります。