

### SEC-400 series

型式	SEC-(3328-)	310	320	405	410	510	510A	520A
型式	SEF-(3328-)	310	320	405	410	510	510A	520A
接ガス部材質	SUS316, バイトン®							
バルブ型式	非通電時 開 非通電時 閉	非通電時 開			非通電時 開 非通電時 閉			
標準流量レンジ (N <sub>2</sub> 相当F.S.)	5/10/20/30/50/ 100/200/500 SCCM			10/20/30/50/100/ 200/300/500 SCCM 1/2/3/5 SLM		10/20 SLM		30/50 SLM
流量制御範囲 (SEC)	2~100% F.S.			5~100% F.S.				
流量計測範囲 (SEF)	0~100% F.S.							
応答速度	6秒以内 (T98)							
流量精度	±1% F.S.		±2% F.S.		±0.5% F.S. *1		±1% F.S.	
直線性	±0.5% F.S.		±1% F.S.		±0.5% F.S.		±1% F.S.	
繰り返し再現性	±0.2% F.S.		±0.4% F.S.		±0.2% F.S.		±0.4% F.S.	
動作差圧 (SEC)	50~300kPa (d)						100~300kPa (d)	
使用圧力 (SEF)	300kPa (G) 以下							
耐圧	1MPa (G)							
外部リークレート	1×10 <sup>-6</sup> Pa・m <sup>3</sup> /s (He) 以下							
使用可能周囲温度	5~50°C (精度保証: 15~35°C)							
流量設定信号	0.1~5VDC (入力インピーダンス1MΩ以上) /2~100% F.S.			0.25~5VDC (入力インピーダンス1MΩ以上)/5~100% F.S.				
流量出力信号	0~5VDC (最小負荷抵抗2kΩ)/0~100% F.S.							
駆動電源	+15VDC ±5% 60mA -15VDC ±5% 150mA 3.15VA							
標準継手	1/4スウェージロック相当							
取付可能姿勢	自由							

\*1 対応ガス種: N<sub>2</sub>, Ar, H<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>  
\* SCCM, SLMはガス流量 (mL/min, L/min at 0°C 101.3kPa) を表す記号です。

型式	SEC-(3328-)	551	552	610	620	623	400MK2	500MK2	400MK3	500MK3
型式	SEF-(3328-)	551	552	610	620	623	—	—	—	—
接ガス部材質	SUS316, バイトン®									
バルブ型式	非通電時 開 非通電時 閉	非通電時 開								
標準流量レンジ (N <sub>2</sub> 相当F.S.)	30/50/100 SLM		50/100/150 SLM		150/200 SLM (H <sub>2</sub> :300 SLM)	10/20/30/50/100 200/300/500 SCCM 1/2/3/5 SLM	10/20 SLM	10/20/30/50/100 200/300/500 SCCM 1/2/3/5 SLM	10/20 SLM	
流量制御範囲 (SEC)	5~100% F.S.		10~100% F.S.			5~100% F.S.				
流量計測範囲 (SEF)	0~100% F.S.									
応答速度	6秒以内 (T98)									
流量精度	±1% F.S.		±2% F.S.		±1% F.S.	±2% F.S.	±2% F.S.	±2% F.S.		
直線性	±0.5% F.S.		±1% F.S.		±0.5% F.S.	±1% F.S.	±2% F.S.	±1% F.S.		
繰り返し再現性	±0.2% F.S.		±0.4% F.S.		±0.2% F.S.	±0.4% F.S.	±0.5% F.S.	±0.2% F.S.		
動作差圧 (SEC)	50~300kPa (d) (ガス種、流量により圧力限定の場合があります。)						50~300kPa (d)			
使用圧力 (SEF)	300kPa (G) 以下									
耐圧	1MPa (G)									
外部リークレート	1×10 <sup>-6</sup> Pa・m <sup>3</sup> /s (He) 以下									
使用可能周囲温度	5~50°C (精度保証: 15~35°C)									
流量設定信号	0.25~5VDC (入力インピーダンス1MΩ以上) /5~100% F.S.		0.5~5VDC (入力インピーダンス1MΩ以上)/10~100% F.S.			0.25~5VDC (入力インピーダンス1MΩ以上)/5~100% F.S.				
流量出力信号	0~5VDC (最小負荷抵抗2kΩ)/0~100% F.S.									
駆動電源	+15VDC ±5% 60mA -15VDC ±5% 150mA 3.15VA									
標準継手	3/8スウェージロック相当					1/4スウェージロック相当				
取付可能姿勢	自由									

\* SEC-400MK3, 500MK3の対応ガス種: Air, N<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, Ar, H<sub>2</sub>, He ※ SCCM, SLMはガス流量 (mL/min, L/min at 0°C 101.3kPa) を表す記号です。