

製品仕様

センサ

型式	MPA8-7-2/65C SMPA8-7-2/65C SMPA8-7-2/65K	MPA8-5-2/100C SMPA8-5-2/100C SMPA8-5-2/100K	MPA8-1-4/300C SMPA8-1-4/300C SMPA8-1-4/300K	SMPA8-1-2/100CR SMPA8-1-2/100KR
測定上限圧力 (N ₂) ※1	0.5 Pa	0.2 Pa	0.2 Pa	0.1 Pa
最大動作圧力 (N ₂) ※2	0.9 Pa	0.6 Pa	0.4 Pa	0.1 Pa
最小検知分圧 (N ₂)	5.0×10 ⁻⁶ Pa (70 eV)			
分解能 (半値幅: N ₂)	1.2 ± 0.3 m/zunits	1.0 ± 0.3 m/zunits	1.8 ± 0.3 m/zunits	1.5 ± 0.3 m/zunits
ベーキング可能温度 (SG脱着時)	350 °C			
ベーキング可能温度 (SG接続時)	150 °C			
接続取合フランジ	ISO-KF16 (NW16), CF34 (ICF34)			
重量	MPA:CF34 フランジ 50 g SMPA:ISO-KF16 フランジ 50 g SMPA:CF34 フランジ 70 g			SMPA:ISO-KF16 フランジ 50 g SMPA:CF34 フランジ 70 g
フィラメント	Y ₂ O ₃ /Ir 2 pcs			3 %Re / W 2 pcs

※ SMPA型はプラズマプロセスなどの厳しい環境でもご使用いただける様にメッシュ保護をしています。

※ センサの仕様は、スペクトラムジェネレータのスキャンスピード400 ms/m/z unitにおける値です。

※1: 出力信号が飽和する圧力です。この圧力を超えると、実際の圧力変動と測定値が対応しなくなることがあります。

※2: 動作可能な上限圧力です。この圧力を超えると、分析部保護のために測定が停止することがあります。

スペクトラムジェネレータ

型式	QL-SG02-065-1A	QL-SG02-100-1A	QL-SG02-300-1A
質量検出範囲	m/z 2-65	m/z 2-100	m/z 4-300
質量分離方式	四重極質量分離		
検出器	ファラデーカップ		
スキャンスピード	50-6400 ms / m/zunit		
イオン化電圧設定	43 eV or 70 eV 選択可能		
使用温度範囲	15-45 °C		
使用湿度範囲	80 % RH 以下 (結露無きこと)		
保存温度	0-80 °C		
質量 (SMPA用センサランプ含む)	575 g		
外形寸法	W150 x H62 x D47 (mm)		
RS485通信ボーレート	115.2 k / 38.4 k / 9.6 kbps		
アナログ入出力インターフェース	入力電圧: 0-10 V 2ch, 出力電圧: 0-10 V 4ch		
接点入出力	ツールステータス 3ch, 制御信号入力 3ch, セットポイント出力 5ch		
電源電圧	DC 24 V ±5 %, 100 mVpp, 50 W		
電源コネクタ形状	丸型コネクタ: PRC03-23A10-4M		

※ Windows上で動作する設定およびスペクトル収集ソフトウェアを付属しています。