

あらゆる現場への対応、システムアップが容易な製品をラインアップ

Sensor[RoHS compliant]	[MPA7 / SMPA7]			[SMPA7]
型式	Analyzer 【Sensor Type:7-2/65】	Analyzer 【Sensor Type:5-2/100】	Analyzer 【Sensor Type:1-4/300】	Analyzer 【Sensor Type:1-2/100】
質量検出範囲	2-65 AMU	2-100 AMU	4-300 AMU	2-100 AMU
測定上限圧力 ^(注1) (N2)	0.5Pa	0.2Pa	0.2Pa	0.1Pa
最大動作圧力 ^(注2) (N2)	0.9Pa	0.6Pa	0.4Pa	0.1Pa
最小検知分圧(N2)	5×10 ⁻⁶ Pa (70eV)	5×10 ⁻⁶ Pa (70eV)	5×10 ⁻⁶ Pa (70eV)	5×10 ⁻⁶ Pa (70eV)
分解能(半値幅:N2)	1.2±0.3 AMU	1.0±0.3 AMU	1.8±0.3 AMU	1.5±0.3 AMU
ベーキング可能温度(SG未接続時)	350 °C			350 °C
ベーキング可能温度(SG接続時)	150 °C			150 °C
接続取合フランジ	M P A : [C]CF34 (ICF 34) SMPA : [C]CF34 (ICF 34), [K]ISO-KF16 (NW 16)			[C]CF 34 (ICF 34), [K]ISO-KF16 (NW 16)
重量	M P A : CF34 フランジ 50 g SMPA : ISO-KF16 フランジ 50 g SMPA : CF34 フランジ 70 g			ISO-KF16 フランジ 50 g, CF34 フランジ 70 g
フィラメント	Y ₂ O ₃ /Ir 2pcs			3% Re/W 2pcs
RoHS	対応			対応

※センサにはMPA型とSMPA型が有ります。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。
(注1)RGA信号出力が飽和する圧力。この圧力を超えると、実際の圧力変動とRGAの測定値が対応しなくなることがあります。
(注2)動作可能な上限圧力。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。

Spectrum Generator [QL-SG01-065-1A] [QL-SG01-100-1A] [QL-SG01-300-1A]			
型式	QL-SG01-065-1A	QL-SG01-100-1A	QL-SG01-300-1A
質量検出範囲	2-65 AMU	2-100 AMU	4-300 AMU
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(データ更新: Baseline Scan)	1 sec/scan for 1 gas (10 sec/scan for 10 gases)		
イオン化電圧設定	43V or 70V 選択可能		
使用温度範囲	15 - 45 °C		
使用湿度範囲	30 - 80 %RH (結露無きこと)		
重量(SMPA用センサークランプ含む)	575 g		
外形寸法	W150 x H62 x D47 (mm)		
通信、ボーレート	RS485, 9.6k / 19.2k / 38.4 kbps		
電源電圧	DC 24V +/-5%, 100mVpp, 70VA		
電源コネクタ形状	丸型コネクタ : PRC03-23A10-4M		
CEマーキング	EMC指令 : EN61326-2-3		
RoHS	対応		

※1Bタイプ:インターロック機能付き。

Power Supply Unit[QL-PS01-1A]	
入力	AC : 100~240 V, 50/60Hz
出力	DC : 24V
使用環境温度	15 - 45 °C
使用環境湿度	30 - 80 %RH (結露無きこと)
外形寸法	W70 x H92 x D130(mm)
重量	700 g

Special Cables	
【QL-CR01-※M-1A】 SG-電源間のケーブル	長さ※ : 3, 5, 10 m
【SC-EBR】 SG-PC間のケーブル(コネクタRJ45)	長さ : 3, 10 m
【QL-TA01】 外部入力用のケーブル	長さ : 3, 5 m

※付属の電源ケーブルは当該製品以外に使用しないでください。
※電源ケーブルは、ご使用される国の規格に適合した電源コードセットをご使用ください。

Special Clamps(専用クランプ)	
【QL-LC】 MPAタイプセンサーCF34(ICF34)フランジ用	重量 : 140 g
【QL-LS】 SMPAタイプセンサー用	重量 : 190 g

※お客様の装置へ組み込まれる場合は別途ご相談ください。

パソコンへのデータ転送で、分析結果のビジュアル化も可能

Software[QL-MS01]	
標準ソフトウェア (PC接続時)	"MICROPOLE SCANNER" QL-MS01
OS	Windows® 7/8/8.1/10(.NET Framework Ver.2 or higher is required)
最大接続台数(PCにおける)	最大 : 8台
グラフ表示	Bar, Trend, Analog, 3D(Analog+Time scale)
測定モード	Full, Selected, Single
表示単位	Pa, Torr, mBar, Ampere
スケール表示	リニア/LOG
データ保存	CSV形式での保存可能
PC要求仕様	CPU : 2.0GHz 以上, RAM : 2GB 以上, HDD : 2GB 以上

●Windowsは、米国Microsoft Corporationの、米国、日本およびその他の国における登録商標、または商標です。