

差動排気系キット付四重極型質量分析計 Qulee with YTP

Quadrapole mass spectrometer with differential pumping kit Qulee with YTP

アルバックの四重極型質量分析計の実績、またお客様のニーズに合わせ、さらに機能を充実し使いやすくなった差動排気系キット付Quleeです。各種真空装置のプロセス管理や残留ガス分析からR&Dまで幅広く活用可能です。

A Variation of Qulee, adding new features in response to customer needs. By adding the differential pumping unit, this product enables various measurement/analysis from process management to residual gas analysis.



■ 特長

- 差動排気系付のためプロセスモニターから残留ガス分析 (RGA) まで1台で対応可能
- 大気圧分析も含め、ご要望に応じて最大サンプリング圧力の選定が可能
- Windows 2000/XP/Vista 対応のQulee QCSが標準搭載

■ 用途

- 研究開発用途向け各種ガス分析
- PVD装置、真空蒸着装置などのプロセス中のガスモニター
- PVD装置、真空蒸着装置などの残留ガス分析
- 高真空排気装置の残留ガス分析

■ Features

- Enables various gas analysis by one unit, with the differential pumping unit.
- Selectable max measurable pressure.
- Software "Qulee QCS" included. (compatible with Windows 2000, XP, and Vista).

■ Applications

- Various types of gas analysis for research and development.
- Gas monitoring of PVD system during processing.
- Residual gas analysis in PVD system.
- Residual gas analysis for high vacuum pumping equipment, etc.

■ オーダー番号 / Order number

仕様 / Specification		オーダー番号 / Order number				
四重極質量分析計 仕様 Quadrapole Mass spectrometer Spec.	最大使用圧力 Max pressure	大気圧 Atmospher	500Pa	100Pa	10Pa	1Pa
質量数範囲: 1~100amu, SEM無 Mass Range: 1-100amu w/o SEM	排気系 キット付 パソコン無し	210006400400	210006296200	210006296300	210006296400	210006296500
質量数範囲: 1~100amu, SEM有 Mass Range: 1-100amu w/ SEM		210006400500	210006296600	210006296700	210006296800	210006296900
質量数範囲: 1~200amu, SEM無 Mass Range: 1-200amu w/o SEM	W/vacuum kit (PC not included)	210006400600	210006297000	210006297100	210006297200	210006297300
質量数範囲: 1~200amu, SEM有 Mass Range: 1-200amu w/ SEM		210006400700	210006297400	210006297500	210006297600	210006297700

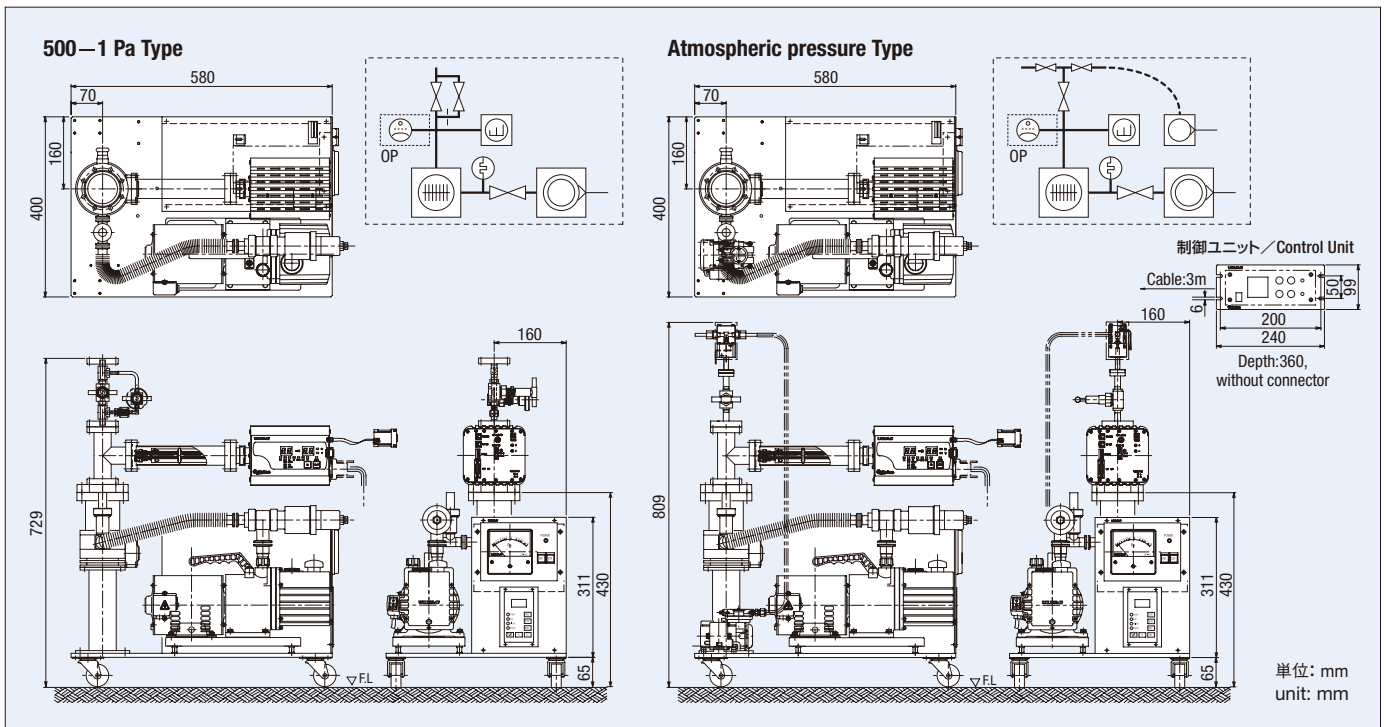
# 差動排気系キット付四重極型質量分析計 Qulee with YTP

## Quadurupole mass spectrometer with differential pumping kit Qulee with YTP

### 仕様 / Specifications

諸元 / Item		主な仕様 / Main Spec	
Qulee本体 / Qulee Main body		BGM-101/102/201/202 から選択 / Select from BGM-101/102/201/202	
最大サンプリング圧力 / Max Sampling pressure		大気圧/500Pa/100Pa/10Pa/1Paから選択 Atmospheric pressure/500Pa/100Pa/10Pa/1Pa	
ガス導入系 / Gas Induction		手動ベローズバルブ (2系統)・取合フランジ UFC070 / Manual bellows valve (2 lineage)・Flange UFC070	500-1 Pa Type
大気圧 サンプリング ユニット APS-001 Atmospher unit APS-001	ドライポンプ / Dry pump	排気速度 5L/min / Pumping speed 5L/min	
	到達圧力 Ultimate Pressure	24,000Pa	
	制御ユニット / Control Unit	電源コード 3m付 / Power Cable 3m	
	キャピラリーユニット Capillary Tube Unit	手動ベローズバルブ (1系統)・取合継手 1/4"スエジロック / Manual bellow valve (1 lineage)・Coupling 1/4" Swagelock	
入力電圧 / Input Voltage		単相 AC100V, 5A / Single Phase AC100V, 5A	
排気ユニット YTP-50M Pump unit YTP-50M	ターボ分子ポンプ / TMP	排気速度 50L/s (N <sub>2</sub> ) / Pumping speed 50L/s (N <sub>2</sub> )	
	油回転ポンプ / Rotary Pump	排気速度 50L/min / Pumping speed 50L/min	
	到達圧力 / Ultimate pressure	10 <sup>-7</sup> Pa以下 (TMP単体のバークアウト後の値) / Below 10 <sup>-7</sup> Pa (value After TMP bake out)	
	ピラニ真空計 / Pirani Gauge	GP-1G	
	入力電圧 / Input voltage	単相 AC100V, 14A / Single Phase AC100V, 14A	
オプション / Optional Accessories		電離真空計セット (GI-M2, M-13, 測定子ケーブル2m, クロス配管 [IFX070], 変換フランジ [UFC070/034], ボルトセット, ガasket) Ionization gauge package (GI-M2, M-13, Sensor head cable 2m, Cross tube [IFX070], Conversion flange [UFC070/034], Bolts, Gaskets)	

### 外形寸法図 / Dimension



※排気ユニット、Qulee本体、ガス導入系、およびその他部品は、別梱包で納入されますので、組立要領書をご確認の上、組立/接続をお願い致します。  
Pump unit, Qulee main body, gas inlet, and other parts will be packaged separately. Please refer to the assembly manual for set up.