

NEW

## 四重極型質量分析計

M-401QA-MU / MG

## 従来の 1/10 の高速測定を実現！（当社比）

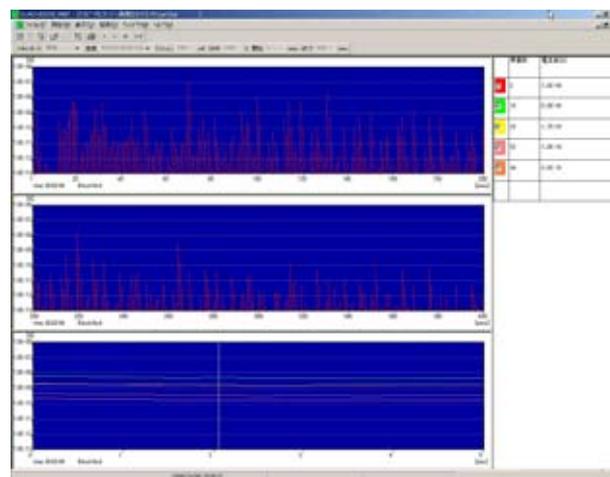
各種ガス分析装置に最適。

質量数 410 am.u まで測定可能な、高速測定・高性能な四重極型質量分析計（マスフィルター）です。



## ● 特長

- 高速測定対応  
1 ~ 400 am.u を 1 秒でデータ取得
- 2種類のイオン源  
MU : UHV 型（かご型）、MG : ガス導入型（箱型）  
の選択が可能
- 低ガス放出分析管  
低ガス放出のイオン源を採用、デガス機能
- 高感度  
検出器に 2 次電子増倍管を採用
- RoHS 対応、CE 準拠



マスピークモニタ (MPM)

## ● 用途

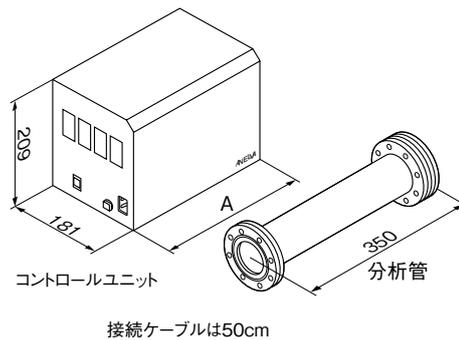
- 熱分析装置
- GC-MS 分析装置
- 昇温脱離分析装置
- その他ガス分析装置
- 真空装置の高感度質量分析

## 仕様

機種	M-401QA-MU	M-401QA-MG
イオン源	UHV 型 (かご型)	ガス導入型 (箱型)
質量数	1 ~ 401a.m.u	
分解能	M/ΔM ≥ 2M (@ 50%P.H.)	
感度 (N <sub>2</sub> ) FC	4.0 × 10 <sup>-6</sup> A/Pa 以上	4.0 × 10 <sup>-7</sup> A/Pa 以上
感度 (N <sub>2</sub> ) SEM	4.0A/Pa 以上	4.0 × 10 <sup>-1</sup> A/Pa 以上
最小検知分圧	5.0 × 10 <sup>-12</sup> Pa 以下	
ダイナミックレンジ 高感度モード	7 桁	
ダイナミックレンジ 高速モード	5 桁	
最大動作圧力	1.3 × 10 <sup>-2</sup> Pa 以下	
フィラメント	3 % Re-W 2 本	3 % Re-W 1 本
デガス機能	エレクトロンポンパード	イオンソースヒーター
分析管ベーク温度	300°C (※動作時 100°C)	
掃引速度	1mSec/a.m.u	
接続フランジ	φ 114ICF	
所要電力	AC90 ~ 240V	
質量 (分析管/コントローラ)	5.1kg / 6.2kg	
通信インターフェイス	RS485 / USB	
ソフトウェア	QUADVISION2 M401	
規格	RoHS 対応、CE 準拠	

	QUADVISION2 M401
測定モード	多重イオン検出 (SIM)
	マススピークモニタ (MPM)
	分圧測定 (PPM)
	リークテスト (LT)
機能	データ CSV 変換、調整モード、面積計算
	自動測定、セットポイント出力
コンピュータ動作環境	OS : Windows XP
	性能 : メモリ 128MB 以上、HDD5.0GB 以上の容量

## 外形寸法図



## オーダーリングインフォメーション

製品コード	商品名		備考
	型名	品名	
20017	M-401QA-MG	四重極型質量分析計 (ガス導入型イオン源)	410amu, SEMtype, Re-W-FIL、通信ケーブル無、標準ワット付
20018	M-401QA-MU	四重極型質量分析計 (UHV 型イオン源)	410amu, SEMtype, Re-W-FIL、通信ケーブル無、標準ワット付
20296		RS485 Y ケーブル付 (5M)	
20297		RS485 Y ケーブル付 (10M)	
20298		RS485 Y ケーブル付 (15M)	
20299		RS485 Y ケーブル付 (20M)	

2009年12月作成 無断転載禁止

## Canon キヤノン アネルバ テクニクス 株式会社

東日本営業  
西日本営業  
海外営業

〒215-8550 神奈川県川崎市麻生区栗木2-5-1  
〒564-0044 大阪府吹田市南金田1-4-33  
〒215-8550 神奈川県川崎市麻生区栗木2-5-1

TEL. (044) 980-3503 FAX. (044) 986-4236  
TEL. (06) 6821-9708 FAX. (06) 6821-9702  
TEL. (044) 980-3502 FAX. (044) 986-4236

輸出・移転・処分に関する注意 本製品を日本国外に輸出する際は、外国為替及び外国貿易法の規定に基づく判定が必要となりますので、弊社営業部門にお問合せください。又、国内移転・処分の際にも、移転・処分先にご留意願います。

●性能向上等のため予告なく仕様を変更することがあります。

URL : <http://www.canon-anelvatx.co.jp>