

## スパッタプロセスモニタリングと残留ガス分析の両立

# プロセスガスモニタ M-080QA-HPM

成膜中のガス分圧を監視出来るため、ガス異常・リークなどの不具合を検知し、プロセス安定性を提供いたします



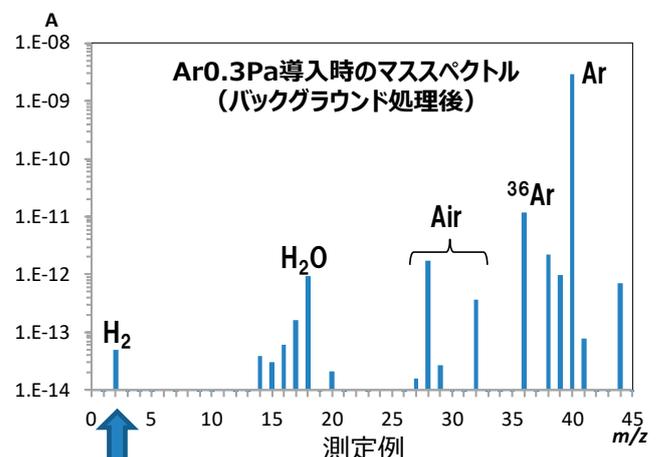
1.3Pa 以下の圧力から測定可能

### ■特長

- ・成膜中に高感度で水素を検出可能
- ・広い圧力領域を高感度で測定  
スパッタリング圧力領域から超高真空まで
- ・メンテナンスサイクルが長く、低ランニングコスト
- ・さまざまなアラーム機能により、生産中に異常を検出

### ■用途

- ・成膜中の品質管理
- ・残留ガス分析
- ・リークチェック

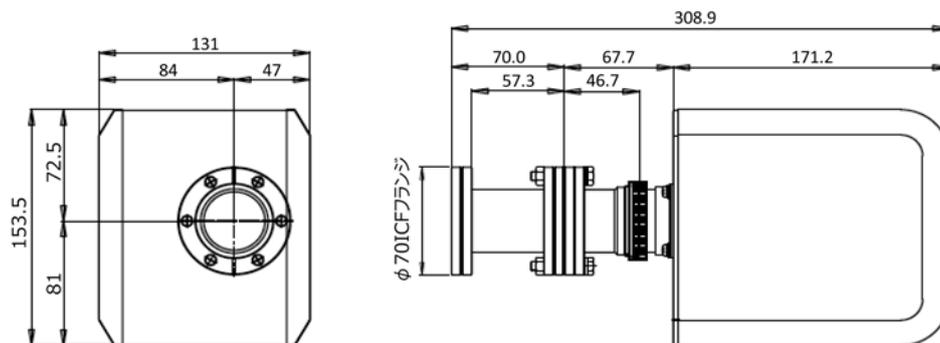


水素を高感度で検出できます

## 仕様

測定質量範囲	m/z 1 ~ 80
動作圧力	1.3Pa 以下
最小検知濃度	5ppm (H <sub>2</sub> を除く) H <sub>2</sub> : 100ppm
SEM感度	7.5 × 10 <sup>-5</sup> A/Pa 以上
ファラディ感度	7.5 × 10 <sup>-9</sup> A/Pa 以上
分解能	1 amu @ 10% of peak height 以下
フィラメント	1 本 (Y203-Ir)
接続フランジ	φ 70ICF
質量	分析管 : 1.1kg コントローラー : 2.2kg
通信規格	RS-232C または RS-485
制御ソフトウェア	QUADVISION3 Win7、8.1、10 対応

## 外形寸法図



## オーダ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	
20097	M-080QA-HPM	プロセスガスモニタ	
20494	HP-Y-FIL	フィラメント組立	治具付
20393		四重極型質量分析計用 RS-232C ケーブル (1.5m)	クロスケーブル (薄型コネクタ)
20294		四重極型質量分析計用 RS-232C ケーブル (3m)	クロスケーブル (薄型コネクタ)
20295		四重極型質量分析計用 RS-232C ケーブル (5m)	クロスケーブル (薄型コネクタ)
20394		四重極型質量分析計用 RS-232C ケーブル (10m)	クロスケーブル (薄型コネクタ)
20430	COM-1 (USB) H	USB-RS-232C コンバータ*1	
20296		四重極型質量分析計用 RS-485 ケーブル (5m)	RS-485 ケーブル 5m + Y ケーブル (0.2m)
20297		四重極型質量分析計用 RS-485 ケーブル (10m)	RS-485 ケーブル 10m + Y ケーブル (0.2m)
20298		四重極型質量分析計用 RS-485 ケーブル (15m)	RS-485 ケーブル 15m + Y ケーブル (0.2m)
20299		四重極型質量分析計用 RS-485 ケーブル (20m) *2	RS-485 ケーブル 20m + Y ケーブル (0.2m)
20392	COM-1PD (USB) H	USB-RS485 コンバータ*1	
20395		AC アダプタ延長ケーブル (5m)	M-070/080/101/201QA 用
20396		AC アダプタ延長ケーブル (10m)	M-070/080/101/201QA 用
20397		AC アダプタ延長ケーブル (15m)	M-070/080/101/201QA 用
30111	V-040LV-MMI	V-040LV-MMI DN40 手動 L 型バルブ MSB	M-070/080/101/201 用保護バルブ

\*1 通信のためにコンバータを使用する際は、必ず指定品をご使用ください

\*2 20m以上のケーブル長についてはご相談ください

2018年5月作成 無断転用禁止

## Canon キヤノン アネルバ株式会社

東日本エリア 〒215-8550 神奈川県川崎市麻生区栗木2-5-1

- ・各種装置関係
- ・真空コンポーネント

TEL 044-980-5155  
TEL 044-980-3503

FAX 044-986-4038  
FAX 044-986-4038

西日本エリア 〒564-0044 大阪府吹田市南金田 1-4-33

- ・各種装置関係
- ・真空コンポーネント

TEL 06-6821-9701  
TEL 06-6821-9703

FAX 06-6821-9702  
FAX 06-6821-9704

九州エリア 〒862-0924 熊本県熊本市中央区帯山3-3-10 キヤノンMJ熊本ビル3F

TEL 096-385-3111

FAX 096-385-3061

※輸出・移転・処分に関する注意事項 本カタログに掲載しています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程に基づく判定が必要となりますので、弊社営業部門に必ずお問合せください。また、国内移転・処分の際も移転・処分先にご留意願います。

※本カタログに掲載されている内容は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-anelva.co.jp/>

162-12.1805-00504MK