

# プロセスガスモニタ (トランスデューサタイプ) M-080QA-HPM

スパッタプロセスモニタと残留ガス分析の両立

RoHS



独自の技術により超高真空からスパッタプロセス中の圧力領域まで動作可能なプロセスガスモニタです。

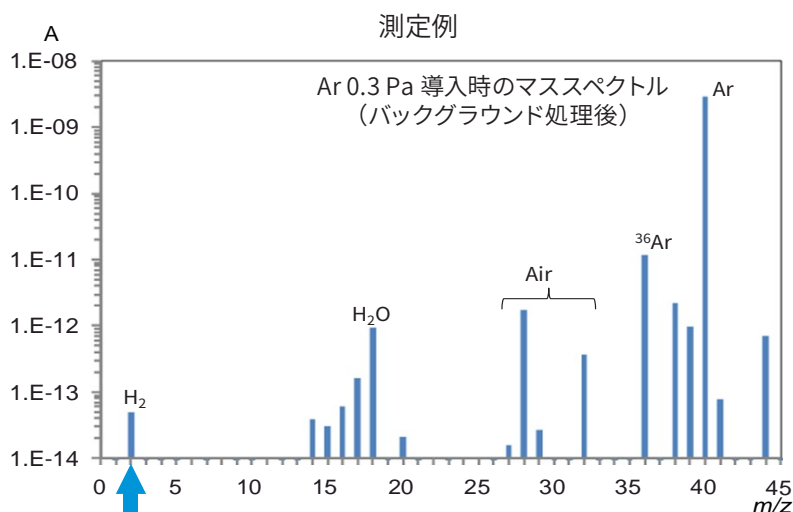
プロセス中のガス分圧を監視出来るため、ガス異常・リーク等の不具合を検知しプロセス異常による製品不良を未然に防ぐことができます。

## ■特長

- ・動作可能圧力範囲 2.0 Pa 以下
- ・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
- ・プロセス中に高感度で不純物や水素を検出可能
- ・装置制御と品質管理に役立つソフトウェア

## ■用途

- ・スパッタプロセス中の品質管理  
※ 酸素プロセスタイプも準備
- ・残留ガス分析
- ・リークテスト



水素を高感度で検出できます

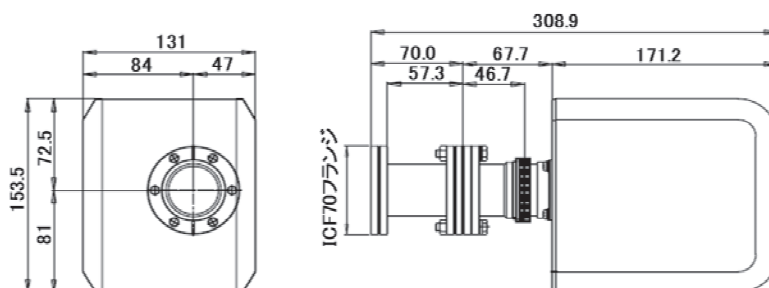
## 仕様

機種名		M-080QA-HPM		
基本性能	測定質量数範囲	1 ~ 80		
	分解能	M/ΔM ≥ 1M @ 10% of peak height		
	感度 (Ar)	FC	7.5 × 10 <sup>-9</sup> A / Pa 以上	
		SEM	7.5 × 10 <sup>-5</sup> A / Pa 以上	
	最小検知濃度	5 ppm (H <sub>2</sub> を除く) H <sub>2</sub> : 100 ppm		
動作圧力	2.0 Pa 以下 (リニア動作圧 1.3 Pa 以下)			
仕様	検出器	FC	○	
		SEM	○	
	フィラメント種類	イットリアコートイリジウム (1組) <sup>※1</sup>		
	ベーク温度	200°C (分析管のみ)		
	接続フランジ	φ 70ICF		
	定格入力電圧	AC 100 V ~ AC 240 V		
	最大消費電力	90 W		
	質量	分析管	1.1 kg	
		コントローラ	2.2 kg	
	通信インターフェイス	RS-232C (クロス) / 485 <sup>※2</sup>		
標準ソフトウェア	QUADVISION 3			
対応	RoHS			

※1 酸素プロセスにご使用の場合は別途ご相談ください

※2 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。RS-232:COM-1 (USB) H、UPOINT1110 RS-485:COM-1PD(USB) H

## 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	型名	商品名	備考
20097	M-080QA-HPM	プロセスガスモニタ	ACアダプタ付、QUADVISION付、通信ケーブル無し
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)
20293		四重極型質量分析計用 RS-232C ケーブル (10m)	クロスケーブル
20430	COM-1 (USB) H	USB-RS-232C コンバータ <sup>※1</sup>	ドライバー CD 添付
20432	UPOINT1110	USB-RS-232C コンバータ <sup>※1</sup>	ドライバー CD 無し、メーカー HP よりダウンロード
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)	RS-485 ケーブル 20m + Y ケーブル (0.2m) <sup>※2</sup>
20392	COM-1PD (USB) H	USB-RS485 コンバータ <sup>※1</sup>	ドライバー CD 添付
20195		AC アダプタ	M-070/080/101/201QA 標準添付
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

※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 20 m以上のケーブル長についてはご相談ください

2023年11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 〒216-8550 神奈川県川崎市麻生区栗木 2-5-1

TEL 044-980-3503 FAX 044-986-4038

西日本エリア 〒564-0044 大阪府吹田市南金田 2-14-35 中央社ビル 3F

TEL 06-6821-9701 FAX 06-6821-9702

※ 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変更することがあります。

URL : <https://anelva.canon/>

162-12.2311-0050-07EK