

R5  
導入

# ガスクロマトグラフ質量分析装置 (JMS-Q1600GC UltraQuad SQ-Zeta)

郡山

## 装置の概要

### 【型式等】

- 装置名称：ガスクロマトグラフ質量分析装置
- メーカー：日本電子（株）
- 型式：JMS-Q1600GC UltraQuad SQ-Zeta

### 【仕様】

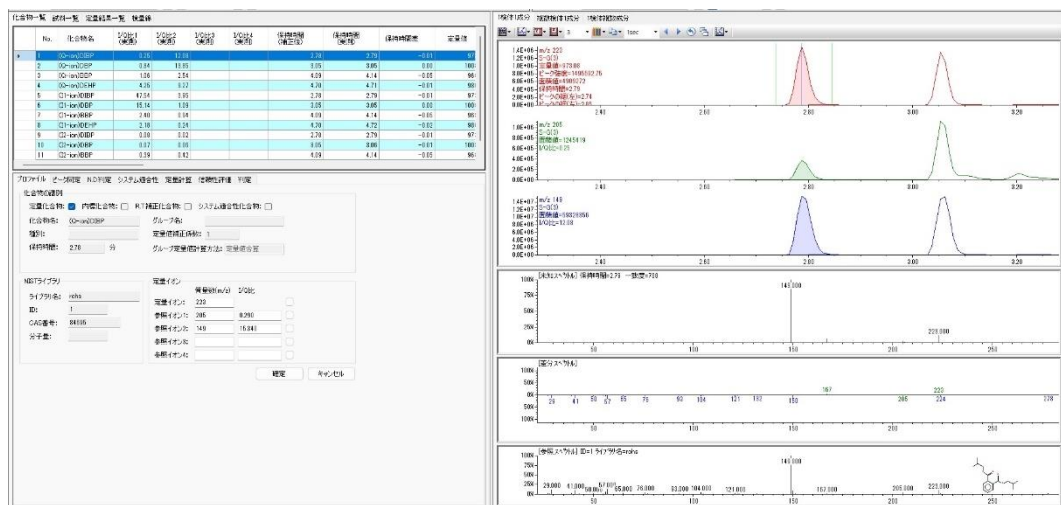
- イオン化法：電子イオン化 (EI)法及び光イオン化(PI)法
- 検出質量：1~1022u
- GC温度制御：室温+4℃~450℃、0.1℃ステップ
- 試料熱分解装置（マルチショットパイロライザー）付属
- ヘッドスペースサンプラー付属



## 有機物等をガス化し、定性・定量分析ができます！

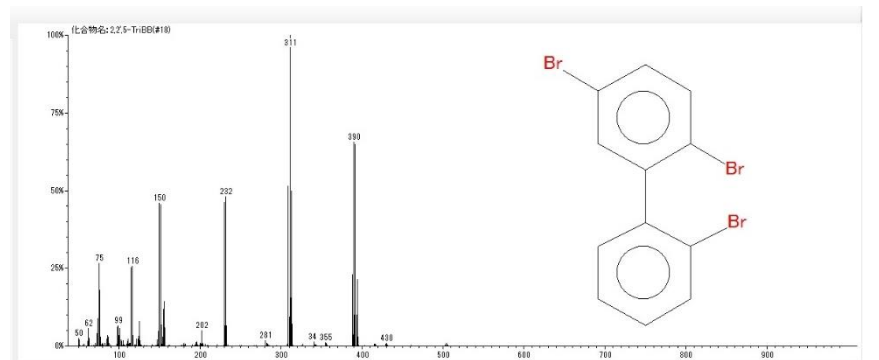
### 【装置の特徴】

- RoHS規制物質である、臭素系難燃剤やフタル酸エステル類の定量分析ができます。
- 揮発性試料に加え、熱分解装置により、固体等の不揮発性試料から発生したガスの定性分析ができます。
- 原材料中の不純物や、製品の劣化要因物質等の未知成分の構造を推定することができます。



### 【主な用途】

- 正常品、異常品の比較分析
- 輸出規制（RoHS他）対象物質の定量分析
- 劣化により生じた成分の検出と特定  
etc...



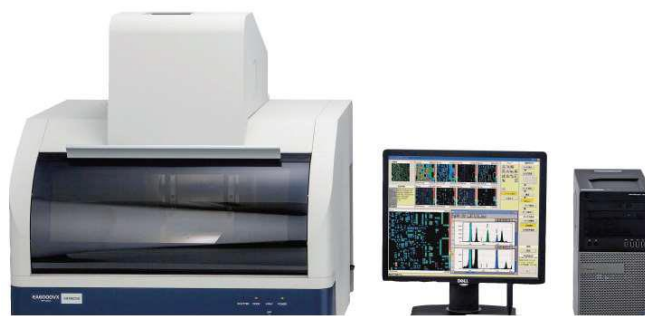
測定例

## 料金・問い合わせ先

	区分	単位	料金(円)
設備使用	ガスクロマトグラフ質量分析装置 (JMS-Q1600GC UltraQuad SQ-Zeta)	1時間ごと	8,170
依頼試験	クロマトグラフ分析	1試料同一分析 条件につき	21,110
	定性分析 定量分析		27,110

〒963-0297  
郡山市待池台1丁目12番地  
TEL：024-959-1738（分析・化学科）  
FAX：024-959-1761

## 併せて使うと効果的です！



エネルギー分散型蛍光エックス線微小部膜厚計  
(4,170円/時間)

○その他の施設・設備は、福島県ハイテックプラザ 施設・設備データベースからご覧いただけます。  
<http://www.pref.fukushima.lg.jp/w4/hightech/db/equipment/>

**福島県ハイテックプラザ**  
Industrial Technology Institute  
Fukushima Prefectural Government

(令和4年6月)