

## 装置の概要

### 【型式等】

- 装置名称：燃烧吸収イオンクロマトグラフシステム
- メーカー：イオンクロマトグラフ部  
サーモフィッシャーサイエンティフィック（株）  
試料燃烧部：日東精工アナリテック（株）
- 型式：イオンクロマトグラフ部 Integrion RFIC  
試料燃烧部 AQF-2100H

### 【仕様】 定性・定量可能成分

- 陽イオン：K<sup>+</sup>、Na<sup>+</sup>、Mg<sup>2+</sup>、Ca<sup>2+</sup>、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>
- 陰イオン：F<sup>-</sup>、Cl<sup>-</sup>、Br<sup>-</sup>、NO<sub>3</sub><sup>-</sup>、SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>、PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>
- 検出器：電気伝導度検出器
- 固体試料燃烧吸収装置付属



## 水溶液中のイオン種の定性定量分析ができます！

### 【装置の特徴】

試料溶液中の塩化物イオン、硫酸イオン等の陰イオン及びナトリウムイオン、アンモニウムイオン等の陽イオンの定性、定量分析を行うことができます。また、固体試料を燃烧して燃烧ガスを溶液に吸収させることにより、可燃性材料の陰イオン成分を分析することができます。

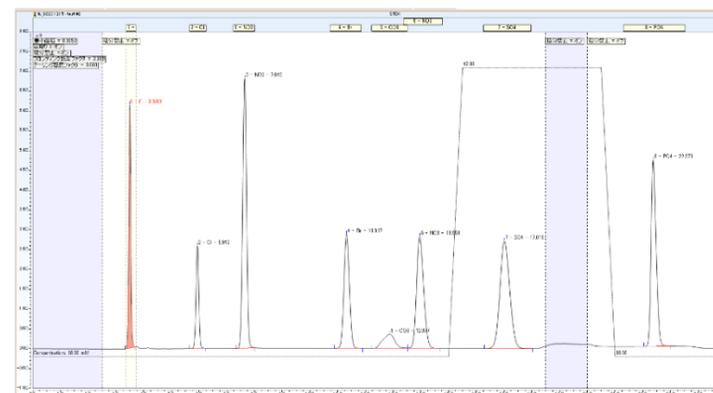
### 【主な用途】

- 工業用水や環境水中に含まれる塩化物等のイオン分析による腐食原因の解明
- 電子部品等の固体試料に含まれる臭素等のイオン分析による輸出規制対応

etc...



試料燃烧部



測定例

## 料金・問い合わせ先

	区分	単位	料金(円)
設備使用	燃烧吸収イオンクロマトグラフシステム (Integrion RFIC)	1時間ごと	7,870
依頼試験	クロマトグラフ分析	1試料につき	14,810 22,400
	定性分析 定量分析		

〒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)