

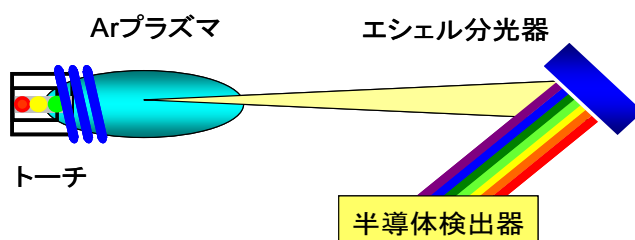
## 【装置紹介】 誘導結合プラズマ発光分析装置(ICP-AES)

### Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometer

#### 概要

Arプラズマの中へ試料溶解液を導入すると、元素固有の光を発光する。各波長の発光線を半導体検出器で同時に検出することで、溶液中の ppm( $10^{-6}g/g$ ) ~ ppb( $10^{-9}g/g$ )レベルの無機元素を定性定量する。

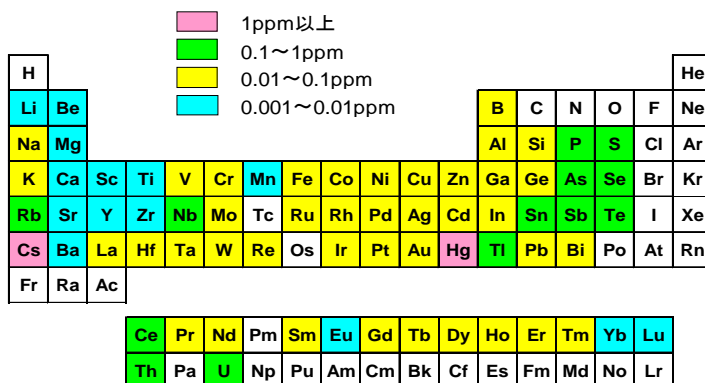
#### 装置構成



#### 得られる情報

- ・ ppm ~ ppbレベルの無機元素
- ・ 多元素同時

#### 性能(検出限界)



#### アプリケーション

- ・ゼオライトの組成分析 (Al, Si, Na 等)
- ・ジルコニア耐火物の組成及び微量不純物分析
- ・触媒中の金属元素分析 (Pt, Ca等)
- ・芒硝製品中の Mg, Si, Ca濃度分析

材料キーワード: ゼオライト ジルコニア 触媒 芒硝