

# ガスクロマトグラフ質量分析計

【メーカー】: 日本電子

【型式】: JMS-GCmate II

【設置場所】: 理工学部 9 号館 1 階  
109 号室

## 【仕様】

- ・マスレンジ 1000 まで(イオン化法が EI の時)
- ・マスレンジ 3000 まで(イオン化法が FAB の時)
- ・分解能 500、1000、3000 および 5000
- ・感度 0.03 ng
- ・精密質量決定精度  $\pm 5$  mmu



## 【機器説明】

混合物をガスクロマトグラフで成分分離し、各成分ごとにクロマトグラムと呼ばれるピークが得られる。この各成分をイオン化し、質量を検出する。EI 測定の場合、直接導入でスペクトルパターンから化合物の同定が可能。FAB の場合、サンプルをマトリックスと混ぜて装置に導入する。質量数 250 以下の分子量を持つ化合物の分析は推奨しない。