

多機能ガスクロマトグラフ質量分析計

○装置の概要

高分子材料や揮発成分を含む多様な有機化合物を高感度で分離・検出し、成分の種類や濃度を正確に解析できる分析装置です。高精度な分析が可能であることから、化学分析や品質管理、研究開発に役立ちます。



○主な仕様

- 型式 : JMS-Q1600GC(日本電子株式会社)
PY-3030D(フロンティア・ラボ株式会社)
- ・ ガスクロマトグラフ質量分析計(JMS-Q1600GC)
 - 質量検出器 : シングル四重極型
 - 質量測定範囲 : m/z 1~1,022
 - イオン源タイプ : 電子イオン化(EI)、光イオン化(PI)
 - ・ 熱分解装置(PY-3030D)
 - 加熱炉温度制御範囲 : 室温+10~1,050℃
 - 昇温速度 : 0~600℃/分(1℃/分刻み)
 - オプション装置 : マイクロUV照射装置
キャリアーガス切替え装置
マイクロジェットクライオトラップ

※本装置は、公益財団法人JKA「2026年度 公設工業試験研究所における機械設備拡充補助事業」により導入しました。



JKA Social Action
競輪とオートレースの補助事業