

超小型2軸混練押出装置



ごく微量（数10g）の熔融可能な試料などを2軸 EXTRUDER で混練り、押出す装置。試料の節約ばかりでなく、大量の混練試料を供試できる。

1. 機器名称 二軸混練押出装置
2. 機器分類 試料調整
3. 担当部署 理工学部 ナノ物質工学科（岡島研究室）
4. 装置担当者 佐藤 一石
5. 導入年度 2004年
6. 型式 東洋精機ラボプラストミル μ ;2D15W Extruder
7. 仕様・性能 D=15mm、L/D=17、シリンダ容積;31cm³、回転数：Max300rpm
温度制御域；10-350℃、トルク;40Nm
8. 機器の開放状況（該当する区分を選択して下さい。）
 - ・有料で開放している。（1,470円／1時間）
 - ・**共同研究利用の場合は無料**
9. 利用上の注意点：使用後の、シリンダ内部、スクリューの掃除の徹底
10. 主な使用事例：熔融高分子、同アロイ試料の調製