

SPEX 社製 凍結粉碎機

Freezer/Mill 6775・6875



Freezer/Mill 6775



Freezer/Mill 6875

Freezer/Mill 6775 (小型)、6875 (大型) は液体窒素でサンプルを凍結させて粉碎を行うため、常温では粉碎が難しい、樹脂、プラスチック、ゴム、生体試料等の試料調製に便利です。

ポリカーボネイト筒にサンプルを入れ容器ごと冷却するためサンプルが液体窒素と直接触れることはありません。

ICP 分析の溶解前処理、DNA/RNA 抽出前処理にはいくつかの事例が文献で紹介されています。

磁気コイルにより容器内でインパクト（粉碎防）のみを高速往復運動させる為、破砕機等にみられる刃こぼれによるコンタミネーションが少なくなり、物質組織の構造そのものを壊す心配はありません。また、液体窒素下でのサンプル凍結粉碎の為、粉碎時の熱による物質変化を防ぐ事ができます。

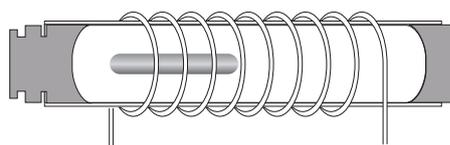
振動が少なく設置が容易であり、卓上で使用可能なコンパクトデスクトップ設計。

コントローラ部はタッチパネル方式で細かな条件設定が可能であり、サンプルごとに粉碎条件が記憶できます。

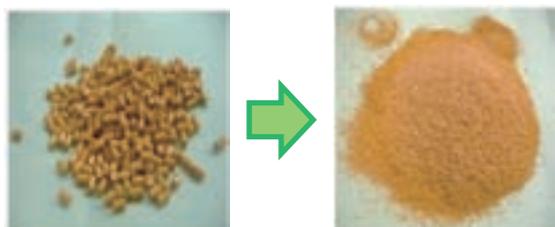
少量サンプル粉碎用容器のマイクロバイアル他、ステンレス容器、Cr フリー容器等も取り揃えていますので、様々なサンプル、粉碎条件に対応可能です。



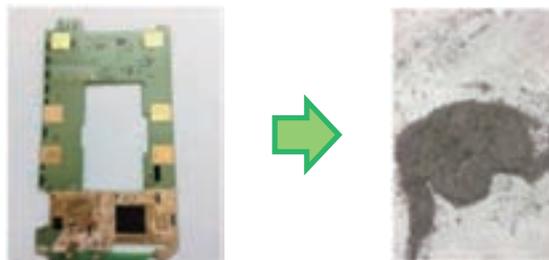
6751 ポリカーボネイト粉碎容器



粉碎容器内分解イメージ



PA 樹脂粉碎例



電子基盤粉碎例