

アイエム

# ジェットミルシリーズ

特許出願中

## GADJET (ガジェット)

難流動性の試料の高効率微粉碎が可能



### はじめに

本機は圧縮空気や高圧不活性ガスなどの流体エネルギーを利用するジェット粉碎機です。

高性能分級機を内蔵し、シングルマイクロンオーダーの粒度コントロールが可能です。

流動床ジェットミル粉碎機の課題であった難流動性粉体の高効率粉碎を可能にするジェットミルを開発しました。

### 特徴

コンパクトに設計しており、分解洗浄が容易でメンテナンス性に優れます。

対向に配した粉碎ノズル間で試料同士が衝突して粉碎されます。

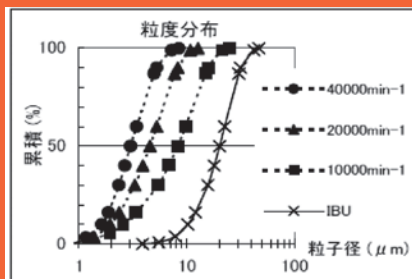
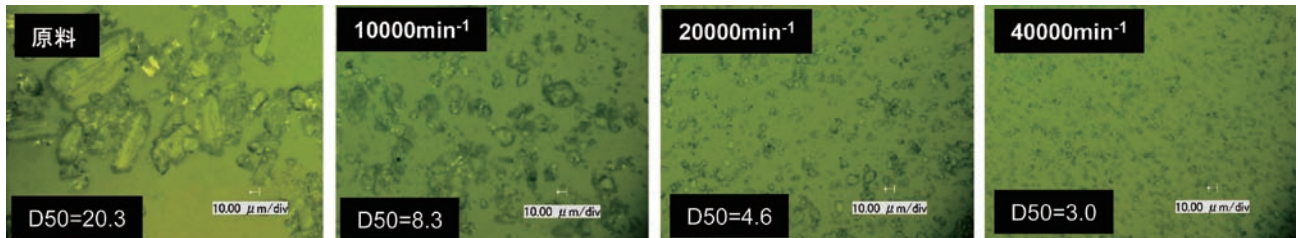
機内側壁に対向ノズルを複数個配置し、粉碎試料の機内付着を低減、高効率粉碎を可能としました。

実験機 (H20) は従来機では不可能であった**グラムオーダーの粉碎**が可能です。

### 用途

従来型流動床ジェットミルでは粉碎機内側壁へ付着するような流動しにくい難流動性の粉体の粉碎。

(新規開発品や医薬品などの希少原料の**微量(1gから)微粉碎用途**、凝集体の粉碎や解碎などナノ粒子の製造用途に。



当社では長年培った粉体のノウハウをベースに顧客ニーズに応える新技術を開発していきます。

製品取扱い営業窓口：  
機械システム事業本部  
機械事業部 粉体システム部  
TEL 06-6538-7699