天創粉末

製品カタログ

PRODUCT CATALOG



その他の粉砕・研磨装置

メノウ研磨機

MNY

メノウ製の乳鉢と研棒を用いる実験室向け研磨機です。金属部材との接触による試料汚染を抑え、化学分析や材料研究用の少量試料を粉砕できます。

https://jp.lab-mills.com/products/grinding-series/other-grinding-equipment/agate-grinder.html

作成日時 2026-10-14 16:49:54

製品概要

メノウ製の乳鉢と研棒を用いる実験室向け研磨機です。金属部材との接触による試料汚染を抑え、化学分析や材料研究用の少量試料を粉砕できます。











メノウ乳鉢グラインダーは主に、粉砕ロッド、メノウ乳鉢、スクレーパーの 3 つの部分で構成されています。加工中、メノウ乳鉢は時計回りに回転し、砥石棒が固定された状態で乳鉢内の固体粒子を粉砕し、固体粒子を小さく細かくします。スクレーパーが乳鉢の端にある粒子を削り落とし、固体粒子が乳鉢に戻って粉砕を続けます。メノウ乳鉢と粉砕ロッドの移動中、各固体粒子の粉砕機会は等しいため、粉砕されたミクロン粉末の粒径は均一になります。粗い粒子と細かい粒子の両方が非常に細かい粉末粒子に粉砕されるように、さまざまな固体粒子に対して適切な粉砕時間を設定します（一般に、粉砕時間が長いほど、粒子はより細かく粉砕されます)。粒径はミクロンレベルに達することもあり、ナノメートルレベルに達するものもあります。粉砕プロセス全体を自動制御できます。メノウボウルミルは、実験室での少量のミクロン粉末の粉砕に理想的な粉砕装置です。

粉砕シリーズ

製品詳細



技術仕様

モデル	MNY-Φ120
電圧	AC110V/220V 50Hz/60Hz
粉砕ロッドパワー	10w
迫撃砲の威力	25w
乳鉢と乳棒の材質	メノウ
モルタル直径	Φ120mm
モルタルの深さ	34mm
迫撃砲の速度	10rpm
粉砕ロッドの回転速度	20rpm-90rpm
粉砕時間	0-900min

1. 粉砕粒子の威力はミクロンレベルに達します。
2. 粉砕ロッドの速度と粉砕時間を正確に制御します。
3. 超硬材料粉末、電子粉末、樹脂粉末、食品粉末、医薬品粉末、化学粉末の粉砕に使用されます。
4. 簡単な操作。

関連アクセサリー・仕様のご相談

付属品や仕様の選択肢は、製品の型式と用途に応じてご案内します。

関連アクセサリー
対応する付属品や消耗品は製品・仕様によって異なります。適合する組み合わせをご案内します。

仕様のご相談
電源、処理容量、材質などのご希望をお知らせください。対応可否と選択可能な構成を製品ごとに確認します。