

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer

# TENCAN

## Product Brochure



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials



その他の研削設備

## 玛瑙研磨機

### MNY

実験室向け少量微粉碎に最適な玛瑙研磨機。高純度玛瑙製容器でサンプル汚染を完全に防止し、化学分析・材料開発・製薬分野で均一な微粉末を迅速に調製可能。コンパクト設計で操作性に優れ、高硬度素材の研磨にも対応します。

<https://www.planetaryballmills.com/ja/products/grinding-series/other-grinding-equipment/agate-grinder.html>



## 製品概要

実験室向け少量微粉碎に最適な玛瑙研磨機。高純度玛瑙製容器でサンプル汚染を完全に防止し、化学分析・材料開発・製薬分野で均一な微粉末を迅速に調製可能。コンパクト設計で操作性に優れ、高硬度素材の研磨にも対応します。



### Agate Mortar Grinder

MNY-Φ120

Automated Control  
Micron-Level Grinding

Precise Control of  
Grinding Rod Speed  
Grinding Time





## Agate Grinder

MNY-Φ120

Automatic Control  
Micron-Level Grinding

Precise Control of  
Pestle Speed and  
Grinding Time



## 製品紹介

メノウ乳鉢グラインダーは主に、研削ロッド、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。研削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。

Grinding Series

# Product Details



## 技術的パラメータ

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

## 製品特長

1. 粉碎粒子の威力はミクロンレベルに達します。
2. 研削ロッドの速度と研削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、化学粉末の粉碎に使用されます。
4. 簡単な操作。

## アクセサリーとカスタマイズ

### アクセサリ

粉碎ジャー、加熱素子、サンプルホルダー、制御モジュールなどの対応アクセサリは、製品構成に応じて選択できます。

### カスタマイズ

電圧、容量、チャンバーサイズ、プロセス温度、用途要件については、適切な構成をご提案するためにTENCANまでお問い合わせください。