

## OSK 36QP MG200 自動乳鉢式粉碎機

特に化学・製薬分野などで広く採用されている自動乳鉢式粉碎機です。多様な素材に対して優れた処理能力を持ちしかも簡単かつ安全に利用可能です。



### 【特徴】

#### 多彩な粉碎モード

- ・粗い試料の前処理や、硬質・軟質・脆性・ペースト状など幅広い試料を乾式・湿式・低温で効率的に粉碎・均質化・混合します。
- ・運転中に投入口から試料を追加投入することも可能です。
- ・乳鉢と乳棒も多様な仕様を揃えており、さまざまなアプリケーションに対応可能です。
- ・スクレーパーはポリウレタン・PTFE・ブナ材など複数の材質から選択でき、幅広い用途に対応します。

#### お手入れ簡単

- ・粉碎後は工具を使わずに乳鉢と乳棒を簡単に取り外しでき、清掃も容易です。

#### 簡単かつ安全な操作

- ・本体とカバーは硬質合金製で、耐久性に優れています。
- ・人間工学に基づいた設計で扱いやすく操作方法も容易です。
- ・閉蓋状態を判定するマグネットスイッチを搭載しており、蓋が閉じている場合のみ運転が開始されます。
- ・観察窓を開けるとLEDが点灯し、乳鉢内の試料の粉碎過程を容易に確認できます。

杵ヘッドを回して杵を垂直調整。  
試料の最終粒度は、乳鉢と杵の位置に依存

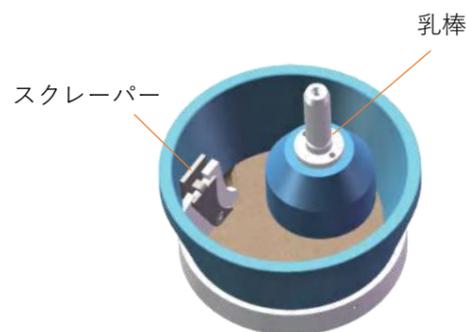
覗き窓



回転ノブで杵を水平調整

投入口

スクレーパー位置は調整可能。  
(試料を均一に混合するため)



粉碎室（乳鉢）の中の様子

### 【仕様】

型番	OSK 36QP MG200
用途	乾式・湿式・低温で粉碎・均質化・混合
投入試料の性質	硬質、軟質、脆性、ペースト状試料
適用試料例	土壌、化学製品、生薬、酵母細胞、ココア、食品、穀物、油脂、果実、塩、スラグ、ケイ酸塩、ガラス、セラミックス、セメントクリンカ
粉碎方法	圧力、摩擦力
試料投入サイズ	<10 mm (試料特性による)
粉碎粒度	<5 μm (試料特性による)
投入試料量	10~200 ml
試料容器容量	700ml
回転数	50~130 rpm
乳棒加圧設定	縦方向：ノブとスケールで調整 横方向：ノブで調整 (目視/音で確認)
スクレーパー加圧設定	ノブ調整+目視確認
乳鉢・乳棒材質	ステンレス鋼、硬化鋼、タングステンカーバイド、めのう、焼結酸化アルミナ、酸化ジルコニア
粉碎時間の設定	00:01~99:59 (1時/分単位)
表示	LED 5インチ コントロールパネル
電源	単相 100~110/200~220v、50/60 Hz
定格出力	200W (回転数により消費電力が変わることがございます)
本体サイズ W x H x D	400 x 480 x 500 mm
本体重量	41 kg
規格	CE

**【標準付属品】**

OSK 36QP MG200 自動乳鉢式粉碎機 本体  
 乳鉢・乳棒 (材質を必ずご選択ください)  
 スクレーパー(ポリウレタン製)  
 取扱説明書  
 保証書



**【オプション】**

**乳鉢・乳棒の材質**

乳鉢・乳棒の材質	硬度	耐摩耗性	試料の質	乾式粉碎	湿式粉碎	低温粉碎
ステンレス鋼	48-52 HRC	良好	中硬質、脆性	可能	可能	可能
焼入れ鋼	60 HRC	良好	中硬質、脆性	可能	不可	不可
タングステンカーバイド	1180-1200 HV30	非常に良好	中硬、繊維質	可能	可能	可能
めのう	6.5-7.0 モース硬度	良好	中硬、軟質	可能	可能	不可
焼結アルミナ	1750 HV	普通	中硬、軟質	可能	可能	不可
ジルコニア	1200 HV	良好	中硬、軟質	可能	可能	不可

**追加のスクレーパー**

ビーチ材  
 ポリウレタン  
 PTFE (凍結研磨用)



焼結アルミナ製

めのう製

ステンレス鋼製

**【使用例】**

**常温粉碎の使用例**

試料	米	錠剤	土壌
乳鉢・乳棒の材質	ステンレス鋼製	ステンレス鋼製	めのう製
試料特性	中程度の硬さ	脆性, 乾燥	軟質、粉末状
供給サイズ	8mm以下	8mm以下	8mm以下
時間	10分	3分	5分
画像			

**低温粉碎の使用例**

試料	酵母細胞
粉碎時間	10分
特性	硬質で弾性あり
乳鉢・乳棒の材質	ステンレス製
処理量	100g
粉碎条件	途中で液体窒素を追加
最終粒度	5μm以下(均質化された粉末)
後続分析	DNA抽出

**【使用方法のビデオ】**

<https://www.youtube.com/watch?v=irZV4IHGPF4>



※以上の製品内容、予告なく仕様を更新する場合があります。

**OSK オガワ精機株式会社**

POWTEQ正規代理店  
 〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9  
 TEL : 03-3200-0234, FAX : 03-3200-0373  
 Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp  
 Ver. 1.1 2025/12/22