

OSK 36QP NM200 高性能小型遊星ボールミル

幅広い用途に対応する高性能小型遊星ボールミルです。最大35mLまでの硬質・中硬質・脆性試料を粒度100nmまでロスなく粉砕可能であり、乾式・湿式（懸濁液）粉砕および不活性ガス雰囲気下での処理に対応可能です。



【特徴】

・高信頼性設計：

安定した出力を発揮できる設計なので、ナノ材料や合金化研究において再現性の高い粉砕・混合が可能です。混合、乳化液やペーストの均質化、メカニカルアクティベーション、合金化研究にも適しています。

・2試料同時処理：

2基の粉砕ジャーで2検体を同時に処理できる構造なので、作業効率が向上し、研究時間の短縮に貢献します。

・安全設計：

自動蓋閉機構付きで運転中は開放不可の設計なので、安全性を確保しながら安定運転が可能です。

・アンバランス検知機能：

ジャーバランス検知機能を搭載しているので、偏荷重によるトラブルを防ぎ、安全で信頼性の高い運転を実現します。

・空冷システム搭載：

空冷システム搭載によりジャー内部の温度上昇を抑制できるので、試料への粉砕時の熱による影響を低減します。

・操作性に優れた制御パネル：

7インチLED画面とユーザーフレンドリーなインターフェースを採用しているので、パラメータ設定や状態確認が容易に行えます。

・多用途対応粉砕ジャー：

材質・仕様を選択可能で自動位置決め・ロック機構を備えているので、用途に応じた柔軟な運用が可能です。さらにOリング密封構造なので、防塵性に優れ、湿式粉砕にも対応します。



【適用分野】

エンジニアリング／電子分野、建築材料、農業、製薬、化学合成材料、地質／冶金、環境／資源リサイクル、ガラス／セラミックス、生物分野など



【特殊用途】

コロイド粉砕および高エネルギー機械的合金化プロセスに適しています。

【仕様】

型番	OSK 36QP NM200
投入試料の性質	軟質、硬質、脆性、繊維質材料
代表的な試料	植物材料、セメントスラグ、コンクリート、堆肥、塗料/ペイント、木炭、毛髪、触媒、各種化学薬品、合金、炭素繊維、紙、繊維製品、セルロース、種子、粘土鉱物、コークス、石炭、ガラス、電子廃棄物、鉱物、鉱石、石灰石、鉄鉱石、ベントナイト、石膏、石英、カオリン、骨、金属酸化物、セラミックス、ポリマー、顔料 など
粉碎方法	衝撃力, 摩擦力 : 容器の振動と容器内のボールによる試料粉碎 (乾式, 湿式)
試料投入サイズ※	<5mm
粉碎粒度※	<0.1 μm
粉碎ジャー装填台数	2基
粉碎ジャー投入試料量	1-35 ml (1基)
粉碎ジャー容量	20mL / 45mL / 80mL
粉碎ジャーの種類	密閉用Oリング付き、手動固定、自動開閉式
粉碎セットの材質	ステンレス/ジルコニウム
遠心加速度	95 g
公自転比	1 : -2
有効公転直径	140 mm
公転回転数	100-1100 rpm
粉碎時間設定可能範囲	最大999分
インターバルモード	可
休止時間/繰り返し回数	最大99分/最大99回
反転機能	無し
SOPを設定可	21
表示部	タッチスクリーン、8インチ、中国語・英語・ロシア語対応、日本語追加可能
電源	単相、220v (±10%)、50/60 Hz
定格出力	1200W
本体サイズ W x H x D	426x 397x590mmmm
本体重量	50kg
対応規格	CEマーク

※試料により異なります。

【出荷時同梱品】

OSK 36QP NM200 高性能ミニ遊星ボールミル 本体

粉碎ジャー及び粉碎ボール (ご注文時オプションAから資材及びサイズをご選択ください)

取扱説明書

保証書

【オプション】

A. 粉碎ジャー及び粉碎ボール

ステンレス製: 20mL / 45mL / 80mL

ジルコニア製: 20mL / 45mL / 80mL

B. ガasket (密閉用Oリング)

ガasket (シリコン製)

ガasket (フッ素ゴム製)

C. エアレーションリッド (密閉容器蓋)

20/45/80mL ステンレス製ジャー用

20/45/80mL ジルコニア製ジャー用

20/45/80mL タングステンカーバイド製ジャー用

※以上の製品の内容 / 仕様は、予告なく変更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 2026/3/4