

OSK 36QP VM3 振動ディスクミル

圧力・衝撃・摩擦の作用によって試料を粉砕するディスクミルです。
中硬度の材料、粗い材料、および繊維状の材料を、損失なく分析用の微粉末に迅速に粉砕するのに適しています。



【特徴】

- ・ **堅牢な構造**：粉砕機構周りはステンレス製の堅牢な構造で防塵性・耐食性に優れ、清掃も容易です。
- ・ **安全設計**：独自の固定構造により安定した状態で、安全かつ確実な作業が可能です。
- ・ **スマートコントロール**：コントロールパネルは合理的なレイアウトで、メニュー表示はシンプルかつ直感的です。
- ・ **高作業効率**：粉砕粒度は約75 μmまで可能で極めて短時間で高い粉砕精度を発揮します。
- ・ **柔軟な回転設定**：700～1500 rpmの範囲で連続的に調整可能、試料毎に最適条件で粉砕を行います。
- ・ **多様な粉砕セット**：試料の特性に合わせて、さまざまな材質の粉砕セットを選択できます。
- ・ **自動認識機能**：瑪瑙粉砕カップ材質を自動的に認識し、回転速度を自動調整して摩耗を防止します。
- ・ **高い利便性**：粉砕カップは把手付き、粉砕プラットフォームにはレールが設けられており、容易にカップの着脱操作を行うことができます。
- ・ **分光分析試料調製に最適**：短時間微粉砕・高均質化・低コンタミネーション設計により、高精度・高再現性を確保しながら効率的な前処理を実現します。



ハンドル（把手）付の粉砕カップ（写真上）

【動作原理】

圧力・衝撃・摩擦の作用によって試料を粉砕します。 クイッククランプ機構により、粉砕セットは振動プレートにしっかりと固定されます。 駆動部からの伝達により、振動プレートは強力な三次元振動を発生させ、粉砕セットに大きな衝撃力・摩擦力・粉砕力を与えます。 これらの力が試料に集中することで、試料は短時間で微粉末化されます。

【応用分野】

セラミックス・ガラス：酸化物セラミックス、ガラス

建材分野：セメント、石材、コンクリート

環境分野：土壌、舗装石、スラグ

鉱物・冶金分野：石炭、コークス、コランダム、鉬石、製錬スラグ

主に分光分析(蛍光X線分析)用試料の前処理に使用されます。



【仕様】

型番	OSK 36QP VM3
投入試料の性質	硬質・脆性・繊維質
粉碎方法	圧力、摩擦力
試料投入サイズ	< 15 mm
粉碎粒度	< 75 μm
投入試料量	15- 250 mL 粉碎カップのサイズに依存
回転数	700~1,500 rpm, 無段階調整
粉碎セットの材質	硬化鋼, タングステンカーバイド, メノウ, 酸化ジルコニウム, スチール (1.1740) 製 (重金属コンタミ防止用)
粉碎ジャーのサイズ	50 ml / 100 ml / 250 ml
粉碎時間の設定	デジタル、00:01~99:59
操作部	タッチパネル及び回転ボタン
表示言語	中国語・英語・ロシア語対応、日本語追加可能
定格出力	1.5 kw
電源	単相, 220V, 50Hz/60Hz
本体寸法 (W×D×H)	800x655x1053mm (フタ開放時最大高さ 1550mm)
本体重量	277kg
保護等級	IP 40
規格	CE

【標準付属品】

- ・ OSK 36QP VM3 本体
- ・ 粉碎セット(オプションから1種類ご選択ください)
- ・ 取扱説明書
- ・ 保証書

【オプション】

粉碎セット

- ・ 焼入れ鋼 50ml/100ml/250ml
- ・ 瑪瑙 (アゲート) 50ml/100ml (700rpm専用)
- ・ ジルコニア 50ml/100ml
- ・ タングステンカーバイド 50ml/100ml/250ml(1200rpm未満用)
- ・ ステンレススチール 50ml/100ml/250ml

*重金属汚染のない粉碎用

- ・ 鋼 1.1740 100ml
- ・ 鋼 1.1740 250ml
- ・ 鋼 1.1740 50ml

【消耗品】

- ・ 100ml 瑪瑙（アゲート）/ジルコニア 粉碎セット用 Oリング (小+大)
- ・ 100ml タングステンカーバイド 粉碎セット用 Oリング (小+大)
- ・ 100ml ステンレススチール/焼入れ鋼/鋼 1.1740 粉碎セット用 Oリング
- ・ 250ml ステンレススチール/焼入れ鋼/鋼 1.1740 粉碎セット用 Oリング
- ・ 250ml タングステンカーバイド/ジルコニア 粉碎セット用 Oリング (小+大)

※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。

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

OSK オガワ精機株式会社

Ver. 1.1 2026/2/13