

OSK 36QP CB100 クロスビーターミル

中硬質で脆性のある材料の粉碎に適した、バッチ処理および連続処理による粗粉碎・微粉碎が可能なクロスビーターミルです。



【特徴】

・設置・移動が容易：

床置きで使用でき、キャスターを装着することで容易に移動できます。

・低発熱・高速粉碎：

発熱を抑えながら、高速な粉碎が可能です。

・粒度調整可能：

スクリーンにより試料の粒径を制御でき、目的に応じて異なる孔径のスクリーンを選択できます。

・軽量・少量試料対応：

サイクロン分離器との組み合わせが可能なので、軽量・少量試料の処理にも適し、粉碎結果の均一性と再現性を向上させます。また、粉碎中の熱伝達問題を効果的に抑制します。

・大量連続処理：

毎時数kg～数百kgまで連続処理できる設計なので、大量の試料を効率的に粉碎できます。

・拡張可能な回収機構部：

小量捕集器やサイクロン式分離器を装着可能、試料回収・分離、清掃性の向上および発熱低減を促します。

・メンテナンス性に優れた構造：

交換可能なプッシュフィット式スクリーンおよびローターを採用しているため、清掃が容易です。

・安全設計：

クイックロック機構およびモーターブレーキを搭載し、安全性に優れています。

・自動供給対応：

振動フィーダーVF200を接続することで、試料の自動供給が可能です。

【動作原理】

試料はホッパーから粉碎室中央部に投入され、ビーターローターによる打撃・衝撃作用によって粉碎されます。粉碎された試料は、スクリーンの孔径より小さくなると受器へ排出されます。また、ビーターローターの回転によってホッパー流路から大量の空気が吸い込まれ、粉碎室からの試料の排出を促進します。



【仕様】

型番	OSK 36QP CB100
用途	粗粉碎・微粉碎
分野	鉱石、コークス、鉱物、セラミックス、スラグ、砂利、土壌、セメントなど
投入試料の性質	中硬質、脆性（モース硬度6以下）
粉碎方法	打撃・衝撃
試料投入サイズ [※]	≤ 25 mm
粉碎粒度	0.1 - 20 mm
回転数	500~4000rpm (100 rpm刻みで調整可能)
ロータ周辺速度	3.6-28.9m/s
ローター	ステンレス鋼製ブレード付き／硬化鋼製ブレード付き／1.1740鋼製ブレード付きより選択可能
粉碎室材質	ステンレス鋼、1.1740鋼、硬化鋼
スクリーン孔径	0.20 / 0.25 / 0.50 / 1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 20 mm
吸塵ユニット	サイクロン分離器（オプション）
捕集器/ 容量	0.25 / 0.5 / 1 / 2 / 5 / 30 L
モーター	三相モーター、インバーターによる回転数制御
表示	タッチパネル+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
消費電力	1.5Kw
電源	三相,220V, 50/60Hz
本体寸法（W×D×H）	590x705x1260mm
本体重量	120kg
規格	CE

※試料により異なります。

【標準付属品】

OSK 36QP CB100 クロスピーターミル 本体
 5Lサンプル収集バケツ（ステンレス製）&スタンドフレーム
 ローター（ご注文時オプションAからご選択ください）
 スクリーン（ご注文時オプションBからご選択ください）
 取扱説明書
 保証書

【オプション】

A. ローター

- (1)ステンレス鋼製ブレード付きローター
- (2)硬化鋼製ブレード付きローター
- (3) 1.1740鋼製ブレード付きローター



B. スクリーン

(1) ステンレス鋼製スクリーン

台形孔：0.12mm、0.20mm、0.25mm、0.50mm、0.75mm、1.00mm、2.00mm

丸孔：3.00mm、4.00mm、5.00mm、6.00mm、8.00mm、10.00mm

(2) 重金属汚染のない粉砕用 鋼製スクリーン

台形孔：0.12mm、0.20mm、0.25mm、0.50mm、0.75mm、1.00mm、2.00mm

C. メインユニット用受器

5 L 採集バケツ (ステンレス製、フィルターバッグ・接続部品含む)

30 L 採集バケツ (プラスチック製、フィルターバッグ・接続部品含む)

250mL サンプル受容器 (アダプター、250mL採集ボトル2本含む)

500mL サンプル受容器 (アダプター、500mL採集ボトル2本含む)

D. サイクロン分離器

(軽量・少量試料の粉砕用)



E. サイクロン分離器用受器

採集バケツ 3 L (ステンレス製)

採集バケツ 5 L (ステンレス製)

採集ボトル 250 mL (1本)

採集ボトル 500 mL (1本)

採集ボトル 1000 mL (1本)

F. 振動フィーダー

VF200 (試料の自動供給用)

G. 他の消耗品

ドアシールリング (CB100/CR200用、5個/キット)

ステンレス鋼製クロスビーター刃 (最小注文数量：3個)

硬化鋼製クロスビーター刃 (最小注文数量：3個)

1.1740鋼製クロスビーター刃 (最小注文数量：3個)

【使用方法のビデオ】

<https://www.youtube.com/watch?v=XJfIX4ebBTo>



※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@ogawaseiki.com

Ver. 1.1 2026/8/18

OSK オガワ精機株式会社