

OSK 36QP CM101 カuttingミル

非耐熱性の軟質、粘性、繊維質、および硬質の様々な乾燥試料に適し、バッチ処理と連続処理のいずれも可能、剪断粉碎用Cuttingミルです。



【特徴】

・設置・移動が容易：

床置型で、キャスターを装着すれば容易に移動できる構造なので、作業環境に応じた柔軟な運用が可能です。

・発熱低減・高速粉碎：

高速粉碎に加え、旋風分離機構の採用により、試料への熱による影響を抑えた処理が可能です。

・粒度調整可能：

交換可能なスクリーンの網目孔径で粒径を制御可能、目的に応じた粒度調整が可能です。

・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：

少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：

プッシュフィット交換式粉碎スクリーンおよびローターを採用しているため、清掃・メンテナンスが容易です。

・安全設計：

クイックロックとモーターブレーキを搭載、非常時には素早く安全に停止します。

・高耐久ハウジング：

ホッパーおよび本体ハウジングに高硬度鋼材を使用し、人間工学に基づいた設計により、優れた耐久性と操作性を両立。

【動作原理】

試料は投入口を通過して粉碎室に入り、ローターと固定Cuttingバーの間でのせん断作用によって切断されます。試料サイズがスクリーンの網目孔径より小さくなると、試料は収集バケットに落下します。

【仕様】

型番	OSK 36QP CM101
分野	植物茎、木材、薬品、飼料、調味料、ゴム、プラスチック、皮革、廃棄物、紙、包装用発泡材、段ボールなど
投入試料の性質	柔らかい, 中硬質, 伸縮性, 繊維
粉碎方法	剪断
試料投入サイズ*	< 60 x 80 mm
粉碎粒度	0.1 - 20 mm
回転数	500~4000rpm
ロータ周辺速度	3.4-26.8m/s
ローター径	128mm
ロータ	セクション・ロータ 又は ディスク・ロータ
ホッパー	標準タイプ、またはV型（ロングタイプ）
粉碎セットの材質	ローター本体：ステンレス製；ブレード：ステンレス、1.174鋼より選択可能
粉碎チャンバー	アルミ製、ステンレス製より選択可能
スクリーン	梯形孔0.2mm/ 0.25 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.50 mm 方形孔 2.00 / 4.00 / 6.00 / 8.00 / 10.00 / 20.00 mm
捕集器/ 容量	受器5L（オプション5L/30Lフィルターバッグ含む）
少量試料用捕集キット	250mL、500mL
サイクロンキット用受器	3L、5L、250mL、500mL、1000ml
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
定格出力	1.5Kw
電源	三相,220V, 50/60Hz
本体寸法（W×D×H）	630x1412x705mm(架台と標準ホッパーを含む)
本体重量	120kg(ホッパー、ロータ、架台)
規格	CE

※試料により異なります。

*最適な粉碎結果を得るためには？

ゴムやプラスチックなどの試料の場合は、凍結処理や助剤の添加により、より良い結果が得られます。

微粉碎が必要な場合は、大孔径のスクリーンで一旦前粉碎を行った後、小孔径のスクリーンで再度微粉碎を行ってください。

柔軟で熱に敏感な試料には1000rpm未満の速度が、中程度の硬さおよび軟質の試料には1000rpm以上の速度が推奨されます。

【標準付属品】

OSK 36QP CM101 カuttingミル（アルミ製粉碎チャンバー） 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Bからご選択ください）

フィードホッパー（ご注文時オプションCからご選択ください）

スクリーン（ご注文時オプションDからご選択ください）

取扱説明書

保証書

【オプション】

A. ステンレス製粉碎チャンバー

B. ステンレス鋼製ローター

- (1)セクションローター：（硬質および繊維質の試料の粉碎用。例：わら）
- (2)特製セクションローター： カuttingブレードに重金属汚染のない特殊鋼（1.1740）を採用。
- (3)6ディスクローター：（中硬質、柔軟性、軽量の試料の粉碎用。例：プラスチック、ゴム、回路基板など）
- (4)V型ローター



スタンダードローターの形状



6ディスクローターの形状

C. フィードホッパー

- (1) V型ホッパー： ブロック状や粒状の試料用

V型フィードホッパー： 普通炭素鋼 Q235

V型フィードホッパー： ステンレス鋼 316



(1)

- (2) 標準フィードホッパー： 普通炭素鋼 Q235（植物の長い茎など、細長いストリップ状の試料用）



(2)

D. スクリーン

- (1) ステンレス鋼製

梯形孔： 0.2mm、0.25mm、0.50mm、0.75mm、1.00mm、2.00mm

方形穴： 4.00mm、6.00mm、8.00mm、10.00mm、20.0mm

- (2) 重金属汚染のない粉碎用 鋼製スクリーン

梯形穴： 0.20mm、0.25mm、0.50mm、0.75mm、1.00mm、2.00mm

方形穴： 4.00mm、6.00mm、8.00mm、10.00mm、20.0mm



E. メインユニット用受器

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) 5L

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) 30L

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)

F. サイクロン分離器 (温度敏感・軽量・少量サンプルの粉碎用)

G. サイクロン分離器用 受器

採集バケツ、3L、ステンレス製

採集バケツ、5L、ステンレス製

採集ボトル、250ml、1本

採集ボトル、500ml、1本

採集ボトル、1000ml、1本



H. 他の消耗品

ドアシールリング、CM101/CM200用、5個/キット

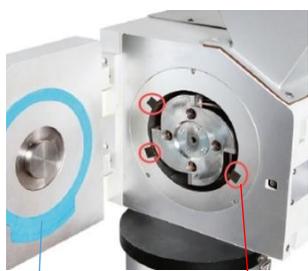
ステンレス製カッティングバー (最小注文数量：3本)

1.1740鋼製カッティングバー (最小注文数量：3本)

ステンレス製カッティングブレード (最小注文数量：3枚)

1.1740鋼製カッティングブレード (最小注文数量：3枚)

6ディスクロータ用ステンレス製カッティングブレード (最小注文数量：24枚)



ドアシールリング



カッティングブレード

カッティングバー

※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。

【使用方法のビデオ】

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



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 2026/2/19