

## 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、剪断粉碎用カutting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。

#### ・低発熱・高速粉碎：

粉碎は高速で発熱が少ない設計なので、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ので、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】

試料は投入口を通して粉碎室に入り、ローターと固定カutting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 <sup>※</sup>	< 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	ステンレス、重金属コンタミ防止用スチール、タングステンカーバイド
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 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）

フィードホッパー（ご注文時オプションBからご選択ください）

スクリーン（ご注文時オプションCからご選択ください）

取扱説明書

保証書

## 【オプション】

### A. ステンレス鋼製ローター

（硬質および繊維質の試料の粉碎用。例：わら）

(1) セクションローター

(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。

（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）



スタンダードローターの形状（写真上）

(3) 6 ディスクローター

(4) 特製6 ディスクローター： カuttingブレードに超硬タングステンカーバイドを採用。



6 ディスクローターの形状（写真上）

(5) V型ローター

### B. 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



(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）



### C. 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

台形穴： 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



#### D. 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）

#### E. サイクロン分離器（温度敏感・軽量・少量サンプルの粉碎用）

##### F. 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



#### G. 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）

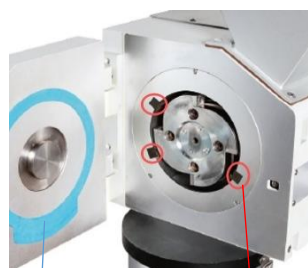
1.1740鋼製カッティングバー（最小注文数量：3本）

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）

6 ディスクロータ用超硬合金（タングステンカーバイド）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

カッティングバー



カッティングブレード

※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 2026/2/19