

## OSK 36QP CM200 カuttingミル

RoHS試験やWEEE試験などにおける非重金属サンプルの前処理、  
固体サンプルのバッチ処理および連続処理などに活用できる高出  
力型Cuttingミルです。



### 【特徴】

#### ・作業効率：

長い繊維や体積の大きいサンプルに対応できる構造なので、前段階の粗粉碎を行わずに直接剪断粉碎が可能です。  
また、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。

#### ・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。

#### ・安全設計：

非常停止スイッチで作動するモーターブレーキを搭載、また、ドア開放時には作動しない電気式安全スイッチを備えているので、作業者の安全を確保できます。

#### ・優れたメンテナンス性と堅牢な構造：

180度開閉可能な構造により、回転刃・底部ふるい・ホッパーを容易に着脱できるので、粉碎室の清掃が大幅に容易になります。また、ホッパーおよび本体ハウジングに高硬度鋼材を使用し、優れた耐久性があります。

### 【動作原理】

Cuttingミル CM200 は、強力な剪断力と粉碎力によってサンプルを処理します。  
投入ホッパーから粉碎室に落下したサンプルは、回転刃と固定刃の間で剪断され、付属のふるいを通過できる大きさになるまで粉碎されます。その後、粉碎物は収集容器に排出されます。

### 【活用事例】

#### 代表的なサンプル

ゴム、プラスチック、廃棄物、基板、木材、紙板、紙、スパイス、藁、皮革、生ゴム、原料、骨、飼料、ケーブル、電気廃棄物、非金属廃棄物、穀物、褐炭、ピートなど



主な粉碎例： **サンプル**： わら (straw)

**ローター**： 標準ステンレスローター

**サンプル特性**： 軟質

**備考**： 供給粒径 80mm 以下、乾燥状態

**処理時間**： 1～3 分



**サンプル**： 犬用ガムボーン (dog chew bones)

**ローター**： 標準ステンレスローター

**サンプル特性**： ぜい性、中硬度

**備考**： 供給粒径 80mm 以下

**処理時間**： 3～5 分



**サンプル**： 基板 (circuit board)

**ローター**： 24 ディスクステンレスローター

**サンプル特性**： 強靱、硬質

**備考**： 供給粒径 80mm 以下

**処理時間**： 3～5 分



## 【仕様】

型番	OSK 36QP CM200
分野	電子、環境、セメント、農業 など
投入試料の性質	軟質・中硬質・硬質・弾性あり・繊維質
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	500~3000rpm
ロータ周辺速度	3.4~26.8m/s
ローター径	128mm
ロータ	ディスクロータ/セクションロータ/V-ロータ
ホッパー	標準タイプ、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
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 0.25L, 0.5L, 1L, 3L, 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
モータブレーキ	あり
定格出力	3Kw
電源	三相、380V、50/60Hz
本体寸法 (W×D×H)	640x825x1510mm(架台と標準ホッパーを含む)
本体重量	186kg(ホッパー、ロータ、架台)
保護等級	IP 20
規格	CE

\*試料により異なります。

## 【標準付属品】

OSK 36QP CM200 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)  
 ボトムシープ (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. ステンレス製粉碎チャンバー

### B. ステンレス鋼製ローター

(1)スタンダードローター

(2)スタンダードローター: Cutting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

(4)V型ローター



スタンダードローター



6ディスクローター

### C. フィードホッパー

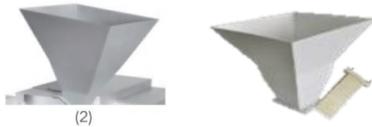
(1) V型ホッパー：ブロック状や粒状の試料用

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



(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）



### 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、20.00mm

(2) 重金属汚染のない粉砕用 鋼製ボトムシープ

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、20.00mm



### E. メインユニット用受器

(1) 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

(2) 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

(3) 250ml サンプル受容器（アダプター、250ml採集ボトル2本含む）

(4) 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・少量サンプルの粉砕用）

#### 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

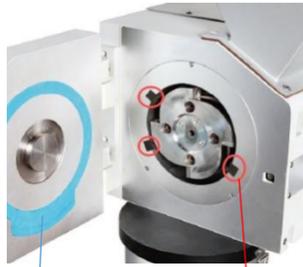
ステンレス製カッティングバー（最小注文数量：3本）

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

カッティングバー



カッティングブレード



剪断刃交換時の様子（写真上3点）

※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=qjRBzR67fYk>



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 2026/2/27

**OSK** オガワ精機株式会社