

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

(5)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

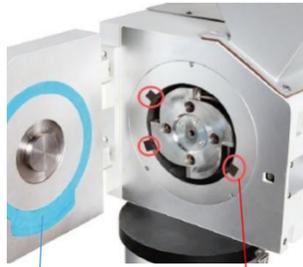
ステンレス製カッティングバー（最小注文数量：3本）

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



切断刃交換時の様子（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。

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