



## ディスクミル DM 200

ディスクミル DM200は、モース硬度8までの中硬質から硬質の脆い試料をバッチ式または半連続で粗粉碎微粉碎します。構造が堅牢なため、分析室だけでなくパイロットプラントでも使え、原料の品質管理をオンラインで行う生産現場にも向いています。

## 長所

- | 高い処理能力
- | ディスク間のギャップ幅調節で高い再現性
- | 粉碎室が大きく開放するので清掃が簡単
- | 長寿命の粉碎セット
- | 材質が選択できるのでコンタミネーションが防げます。
- | 吸塵モジュール付
- | ジョークラッシャーBB200と組み合わせて大量の試料を一気に粉碎可能

ディスクミル DM 200 & ジョークラッシャー BB 250

## TWO-STAGE SAMPLE PREPARATION IN ONE STEP

ジョークラッシャーBB 250とディスクミルDM 200をサイクロンセパレーターで接続したコンビユニットは、自動かつ連続的な試料調製を可能にします。材料はジョークラッシャーからディスクミルへ直接搬送され、大きな供給サイズを一度の工程で処理し、指定された微粒子の最終粒度まで仕上げます。この二段階粉碎プロセスは、粗粉碎後に微粉碎を必要とする硬質または脆性材料に不可欠です。コンビユニットはワークフローを効率化し、手動での試料移送を不要にし、処理時間を大幅に短縮します。また、粉じん排出を最小限に抑え、効率的で再現性の高い結果を保証するため、農業、セメント製造、鉱業、貴金属分析、材料研究、環境分析などの用途に最適なソリューションです。



### コンビユニットの用途例

- | Gap setting jaw crusher: 2 mm
- | Gap setting disc mill: 0.2 mm
- | Feed size: 60 mm
- | Final fineness: 200 µm
- | Sample amount: 1 kg
- | Process time: 10 min

## CYCLONE SYSTEM

### バイバイ・ダストとサンプルロス

レッチェのサイクロンシステムは、採鉱、貴金属、材料研究、環境分析など、どのようなサンプルの前処理においても、これまでにない効率性、精度、安全性を実現します；

レッチェサイクロンシステムを選ぶ理由は？

#### | 全試料回収率

サイクロンを使用することで、粉碎時のサンプルのロスをなくし、正確で再現性の高い分析結果が得られます！

#### | オペレーターの安全性向上

当社のサイクロンは、粉塵への暴露を大幅に低減し、チームにより安全でクリーンな作業環境を提供します！

Plus: Existing instruments can be retrofitted with the cyclone system



## USING THE CYCLONE SET WITH A COMBINATION OF TWO MACHINES

Beyond the general advantages of a cyclone, this combination enables pre-crushing and fine grinding in a single pass, resulting in increased process efficiency.

Existing machines BB 250 and DM 200 can be combined with a retrofitting system.



## アプリケーション例

ガラス、クォーツ、コンクリート、コークス、ステアタイト、スラグ、セメントクリンカー、チョーク、ハイドロキシアパタイト、ボーキサイト、ボーリングコア、乾燥した土壌、土壌、建築廃材、歯科用セラミックス、汚泥、焼結セラミック、石こう、石炭、耐火粘土、花崗岩、鉄合金、鉬石、電子工学磁器、...

詳細なデータをご希望の方は、アプリケーションデータベースをご覧ください

## 機能

ディスクミル DM200は、2枚のディスクの加圧と摩擦力で試料を粉砕します。試料は固定刃の中心から粉砕室に入り、回転刃の遠心力でディスクの外周に向かって強制移行されます。ディスク内側のグラインダは傾斜型になっているので、外周に向かうごとに粗粉砕から微粉砕され、設定されたギャップ幅よりも細くなった試料が受器に回収されます。2枚のディスク間のギャップ幅は無段階で0.1~5mmまで調整できます。

### ディスクミル DM 200

### 製品仕様

用途	予備粉砕、及び微粉砕
分野	エンジニアリング / 電子工学, ガラス / セラミックス, 化学/化成品, 地質学/ 冶金学、金属学, 建設材料
投入試料の性質	中硬質, 固い, 脆い
粉砕方法	圧力、摩擦力
試料投入サイズ*	< 20 mm
粉砕粒度*	50 µm for hardened steel discs 100 µm for tungsten carbide or zirconium oxide discs
回転数 50Hz ( 60Hz )	440 r p m (528 r p m)
粉砕セットの材質	酸化ジルコニウム, 硬化鋼, タングステンカーバイド, マンガン鋼
ギャップ幅調整	continuous, 0.05 - 5 mm
<b>Rotating direction</b>	doubling the life time of the discs by changing the direction of rotation
受器容量	2.5 l
モータ	3相ギアードモーター
ドライブ	1.5 kW
電圧	お問い合わせください
電源	三相
保護等級	IP 55
<b>W x H x D(????を閉じた状態)</b>	440 x 400 x 870 mm
本体重量	~ 140 kg
規格	CE

\*試料と機器種別により異なります。

[www.retsch.jp/dm200](http://www.retsch.jp/dm200)

## 注文データ

### DISC MILL DM 200

#### Disc Mill DM 200 complete with grinding discs

				ディスク
20.740.0013		DM 200	3相 400 V, 50 Hz	マンガン鋼製
20.740.0012		DM 200	3相 400 V, 50 Hz	硬化鋼
20.740.0014		DM 200	3相 400 V, 50 Hz	タングステンカーバイド製
20.740.0015		DM 200	3相 400 V, 50 Hz	ジルコニア製

他の電源仕様については応相談

### GRINDING DISCS DM 200

22.456.0002		ディス ク	マンガン鋼製	2個1組
22.456.0001		ディス ク	硬化鋼	2個1組
22.456.0003		ディス ク	タングステンカーバイド製	2個1組
22.456.0004		ディス ク	ジルコニア製	2個1組

### CYCLONE FOR DM 200

CYCLONE SET WITH HOLDER, CONNECTING ELEMENT, LID WITH CONNECTOR FOR VACCUUM CLEANER AND SAMPLE OUTLET  
(PLEASE ORDER CASSETTE WITH OUTLET SEPERATELY)

22.935.0038	サイクロンセット (ガラス容器 0.25 と0.5 literが各1 付属)
02.183.0143	カセット式アウトレット (サイクロン専用)
02.605.0420	Adjustable steel connection tubing (316L) for cyclone set

05.707.0208

FDA certified hose, 1.5 m

22.748.0017

Industrial vacuum cleaner Attix, 230 V, 50/60 Hz

## ACCESSORIES DM 200

22.481.0025



吸塵モジュール DM200用

02.824.0054

架台 (ジョークラッシャBB200とのコンビネーション用)

22.523.0001



広口ビン 蓋付 250mL 10本組

22.523.0002



広口ビン 蓋付 500mL 10本組