



## ジョークラッシャ BB 50

コンパクトな卓上型モデル

**BB50**はレッチェのジョークラッシャーシリーズの中で最も小さいモデルで、実験室での試料調製用に特別に設計されています。コンパクトな機体は、どんな実験台にもフィットし、安全で便利な取り扱いが可能です。

このジョークラッシャーは、最大**40mm**までの試料を粉砕できます。この強力な卓上型ユニットの粉砕効率により、最大**0.5 mm**の粒度得ることができます。ギャップ幅のゼロ点調整により、再現性のある結果を得ることができます。**BB50**はボタンを押すだけで、粉砕ジョー摩耗でのギャップの広がりを補正することができます。

レッチェのジョークラッシャーシリーズには、8種類のサイズがあります。粉砕能力および最終的な粉砕度は、粉砕機のタイプ、選択されたギャップ幅、試料の破碎特性によって決まります。

レッチェのジョークラッシャーの特徴は、堅牢な設計、簡単な操作とクリーニングです。少量の試料はバッチ処理で、大量の試料は連続運転で処理します。

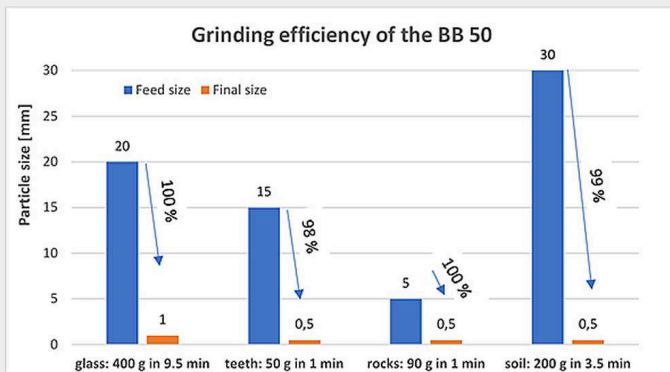
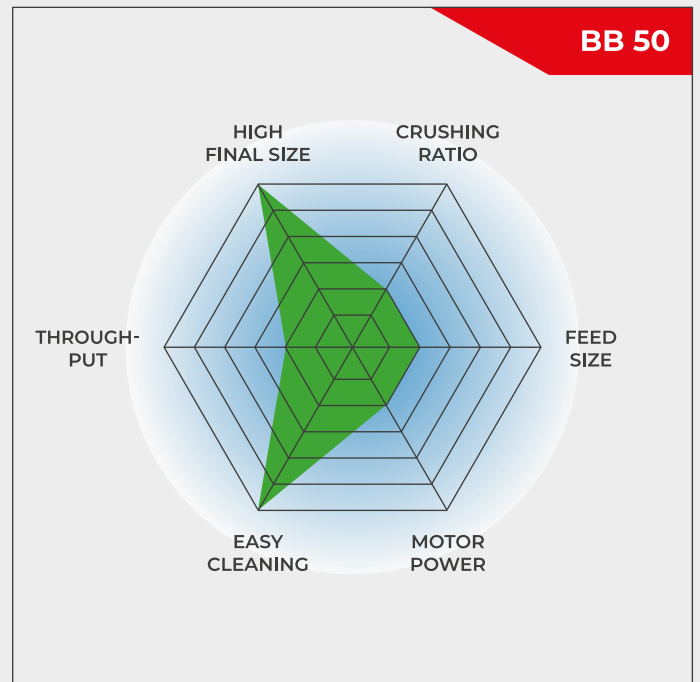


[クリックして動画を見る](#)

商品動画

## パワフル&小型

- 高い粉砕効率、最大40mmまでのサイズの試料を0.5mmまで粉砕可能
- 取り外し可能な粉砕ジョーにより、清掃が容易
- 速度調整が可能のため、試料の特性に合わせた適応が可能
- ゼロ点調整による磨耗補正
- 便利なデジタル表示付き操作パッド
- ギャップ幅設定の保存



小型でパワフルな卓上型

ジョークラッシャー BB 50

## 細部へのこだわり

BB50は、効率的かつ簡便に粉砕できるように設計されています。回転数は550~950 rpmで設定でき、試料に合わせた粉砕が可能です。また、回転方向を反転させることができるので、試料が多すぎて粉砕機がブロックしてしまった場合にも便利です。ボタンを押すだけで、また粉砕作業を再開することができます。BB50ジョークラッシャーは、永久潤滑ベアリングと頑丈な設計により、ほとんどメンテナンスフリーです。



折りたたみ式ホッパーにより開閉が簡単



デジタル速度設定とギャップ幅の表示

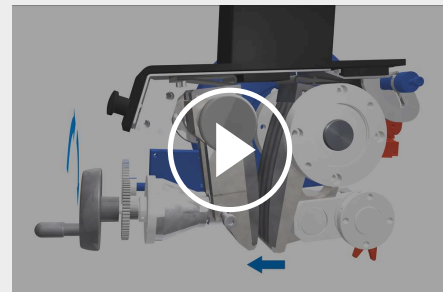


大型回収容器（3リットル）、オプションの蓋付き

## ジョークラッシャー BB 50

### ゼロ点調整

ジョークラッシャーBB50の利点は、いわゆるゼロ点調整です。材料や処理量にもよりますが、粉碎ジョーは摩耗していきます。これは、粉碎ジョーの距離や破碎ギャップが、時間とともに広がっていきます。再現性のある破碎結果を得るためには、この摩耗を補正する必要があります。粉碎ジョー同士が接触する音が聞こえるまで、モーターを回転させながらゆっくりとギャップ幅の設定を変更することで行います。このようにしてゼロ点調整を行うことで摩耗によるギャップ幅の広がりを調整することが出来ます。



[クリックして動画を見る](#)

## ジョークラッシャー BB 50

### 簡単な操作と清掃

ジョークラッシャーBB50の操作は簡単で安全です。大型で見やすい操作パネルには、ギャップ幅や速度などのパラメータがデジタル表示されます。試料は、跳ね返し防止機能付きのホッパーから粉碎機に供給されます。

折りたたみ式のホッパーと粉碎ジョーは、工具を使わずに簡単に取り外すことがで、清掃が簡単です。



[クリックして動画を見る](#)

ジョークラッシャ用サイクロンシステム

## 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！

プラス：既存の装置（BB 50、BB 250、BB 400またはBB 500）にサイクロンシステムをレトロフィットすることができます。



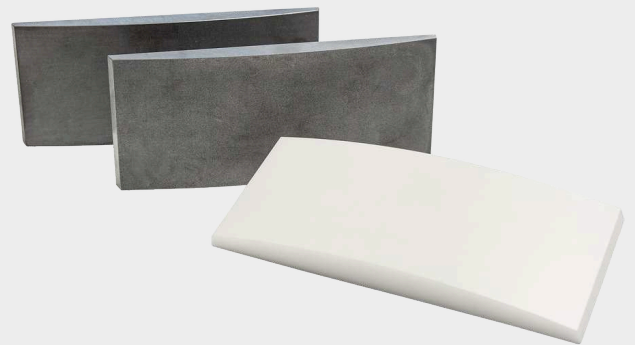
安全で効率的な粉碎プロセスのために

## ジョークラッシャBB50用アクセサリ

粉碎ジョーおよび側壁板は、試料や分析内容に応じて選ぶよう、5種類の材質を取り揃えています：

- マンガン鋼
- ステンレス
- タングステンカーバイド
- 酸化ジルコニウム
- 重金属コンタミ防止用スチール

ジョークラッシャーにオプションの蓋を付けると、前のサンプルの細かい残滓が蓋に落ち、受器に入らないので、クロスコンタミネーションを防ぐことができます。



ジョークラッシャ BB 50

## 典型的なサンプル材料

レッチェの強力なジョークラッシャは、建設資材、鉱石、花崗岩、酸化セラミックス、石英、スラグ、シリコン、石炭、タングステン合金、セメントクリンカーなどの予備破碎に最適です。



コンクリート



ジェイド



ガラス



石炭

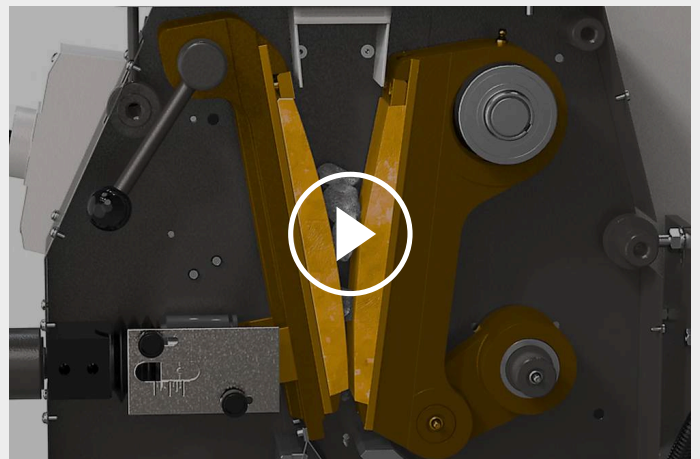
詳細なデータをご希望の方は、アプリケーションデータベースをご覧ください

### ジョークラッシャ BB 50

## 機能

ジョークラッシャBB50は、堅牢で強力な粗粉碎機です。試料は跳ね返り防止構造のホッパーから粉碎室に投入されます。2本のジョーがV字型を構成する粉碎室に入ります。

試料はV字型にセットされた固定ジョー（機器正面側）と楕円運動する駆動ジョー（モータ側）の間で押しつぶされ、細くなった試料が下に落ちて試料受器に回収されます。2つのジョーの間のギャップ幅をデジタルで調整できるため、次回の粉碎の時も前回と同じギャップ幅で粉碎することができます。



[クリックして動画を見る](#)

ジョークラッシャ BB 50

## 製品仕様

用途	粗粉碎、予備粉碎
分野	ガラス / セラミックス, バイオ, 地質学 / 冶金学、金属学, 建設材料, 薬 / 薬剤, 農業
投入試料の性質	中硬質, 固い, 脆い, 硬い
粉碎方法	圧力
試料投入サイズ*	< 40 mm
粉碎粒度*	< 0.5 mm
スループット*	3 l/batch
粉碎セットの材質	マンガン鋼, ステンレス, タングステンカーバイド, 酸化ジルコニウム, スチール (1.1750) 製 (重金属コンタミ防止用)
粉碎ジョー幅	45 x 59 mm
ギャップ幅調整	0 ~ 11 mm (0.1 mm刻み)
ギャップ幅表示	デジタル
0点調整	準拠
回転方向の反転:	準拠
開放型ホッパー	準拠
吸塵モジュール	防塵構造
潤滑油遠隔注入キット	交換不可
オンライン・モデル	試料受器を取り外すことにより可能
受器容量	3 l
モータ	周波数変換付 3 相モータ
ドライブ	1.1 kW
電圧	お問い合わせください
電源	単相
保護等級	IP 20 / 排気口では IP 00
W x H x D(????を閉じた状態)	420 x 460 x 560 mm
本体重量	~ 79 kg
規格	CE

\*試料と機器種別により異なります。

[www.retsch.jp/bb50](http://www.retsch.jp/bb50)

## 注文データ

### ジョークラッシャ BB50

ジョークラッシャ **BB 50** 粉碎ジョー、及び粉碎チャンバーライナーセット済

				粉碎ジョー / 粉碎チャンバーライナ
20.062.0001		BB 50	200-240 V, 50/60 Hz	マンガン鋼製ジョー/ステンレス製ライナー
20.062.0002		BB 50	200-240 V, 50/60 Hz	ステンレス製ジョー / ステンレス製ライナー
20.062.0009		BB 50	200-240 V, 50/60 Hz	stainless steel waved / stainless steel
20.062.0003		BB 50	200-240 V, 50/60 Hz	タングステンカーバイド製ジョー/ タングステンカーバイド製ライナー
20.062.0004		BB 50	200-240 V, 50/60 Hz	ジルコニア製ジョー / ジルコニア製ライナー
20.062.0005		BB 50	200-240 V, 50/60 Hz 重金属コンタミ防止用	steel 1.1750 / steel 1.0344,

### BB 50 サイクロン

サイクロンセット (ホルダー、ジョイント、蓋)  
(カセット式アウトレットは別途ご注文ください。)

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)
02.183.0140	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

### BB 50用アクセサリ

粉碎ジョー BB 50

22.048.0014		粉碎ジョー マンガン鋼製 2個1組
-------------	---	-------------------------

22.048.0012		粉碎ジョー ステンレス製 2個1組
22.048.0023		粉碎ジョー ステンレス製, 波型 2個1組
22.048.0010		粉碎ジョー タングステンカーバイド製 2個1組
22.048.0011		粉碎ジョー ジルコニア製 2個1組
22.048.0016		粉碎ジョー スチール 1.1750製 2個/1組, 重金属コンタミ防止用

#### 粉碎チャンバーライナー BB 50

22.711.0015		粉碎チャンバーライナ ステンレス製 2個1組
22.711.0016		粉碎チャンバーライナ タングステンカーバイド製 2個1組
22.711.0017		粉碎チャンバーライナ ジルコニア製 2個1組
22.711.0018		粉碎チャンバーライナ スチール 1.0344 2個/1組, 重金属コンタミ防止用

#### その他アクセサリ BB 50

03.050.0437		試料受け器用蓋
-------------	---	---------

05.242.0038



V-ベルト 1本

22.825.0005



キャリアハンドル、2本/組