

# 振動ディスクミル RS 300

大容量のサンプルを分析可能な粒度へ粉砕

振動ディスクミルRS300は、中硬質から繊維質の試料まで、ロスなく短時間で再現性よく粉砕できます。

堅牢なユニバーサルドライブシャフトが粉砕ジャーを3Dモーションにするため、RS300は30kgまでの粉砕セットに対応します。密閉式の粉砕システムは、試料の完全な粉砕を保証します。

粉砕セットには様々なサイズと材質があり、アプリケーションの要求に簡単に対応できます。



[クリックして動画を見る](#)

商品動画

## 再現性と安全性

- | ユニバーサルドライブシャフトによる再現性の高い結果と均質な試料  
(粉碎セットの3D振動)
- | オートリバース機能 (左右回転)
- | プログラム可能なインターバル機能 (自動スタート/ストップ)
- | 粉碎ジャー容量：100mlから2,000mlまで
- | 粉碎ジャーを空気圧でクランプし、便利で安全な取り扱いを実現。
- | 追加の安全機能：空気圧が適正なときのみミルが始動します。
- | オプションのオートリフターで、重い粉碎セットを人間工学的に持ち上げることができます。



振動ディスクミル RS 300

## 人間工学に基づいたハンドリングと簡単な操作

RS 300とその粉碎セットの操作と取り扱いは、便利で人間工学的です。AutoLifter（オートリフター）は、大容量粉碎セットの人間工学的な下降と上昇を大幅に容易にするオプションアクセサリーです。粉碎セットの周囲に設置し、ボタンを押すだけで作動します。

空圧式クランプ装置により、ジャーを便利で安全に固定できます。粉碎は空気圧が適正である場合にのみ開始され、粉碎が停止すると装置は自動的に持ち上がります。

粉碎パラメーターはキーパッドで入力します。プログラム可能なインターバル機能は粉碎結果を向上させ、オートリバース機能は粉碎ジャー内のケーキングを減少させます。



粉碎セットのサイズと材質が豊富なため、RS300は幅広い用途に適しています。35mlから2000mlのバッチサイズと20mmまでの試料サイズに対応します。

振動ディスクミル用の粉碎セットは、カバー付きの粉碎ジャーと粉碎ディスクで構成されています。400mlの粉碎セットには粉碎リングも含まれ、300mlの粉碎セットには2つの粉碎リングが追加されています。

粉碎セットの特徴は以下の通りです：

- カバーとベースにねじれ防止ロックが付いた、安全で滑りやすいアタッチメント
- 容器と蓋の端に隙間があり、開けやすい
- リングによる最適な密閉性（湿式粉碎に最適）
- 明確な粉碎セットの識別（品番、材質、量）
- 800ml、1000ml、2000mlの粉碎セットのディスクには、大量のサンプル処理が可能です。



振動ディスクミル RS 300

## 代表的なサンプル例

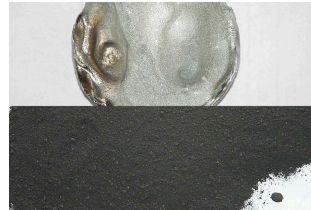
レッチェの振動ディスクミルは、セメント、セメントクリンカー、セラミック、石炭、コークス、コンクリート、コランダム、ガラス、金属酸化物、鉍物、鉍石、ケイ酸塩、スラグ、土などの材料を迅速に粉砕することができます。



スラグ



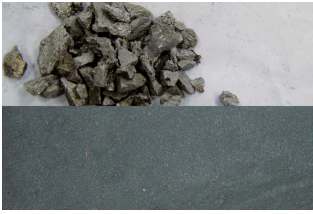
電気製品廃棄物



イリジウム



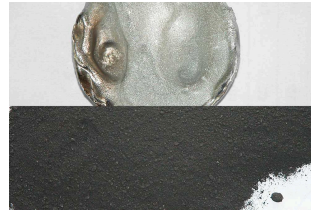
dolomite



スラグ



電気製品廃棄物



イリジウム



dolomite

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

### 振動ディスクミル RS 300

## 機能

振動ディスクミルは衝撃と摩擦によって粉碎します。粉碎セットは空圧式クイッククランプ装置で振動プレートにしっかりと固定されます。粉碎セットを取り付けた振動板は3次元振動を受け、効率よく試料を粉碎します。

振動は周波数制御された2.2kW三相モーターによって発生します。

振動ディスクミル RS 300

**製品仕様**

用途	粉碎,混合
分野	ガラス / セラミックス, 地質学/ 冶金学、金属学, 建設材料, 環境/ リサイクルリング
投入試料の性質	中硬質, 固い, 脆い, 繊維
粉碎方法	圧力、摩擦力
試料投入サイズ*	< 20 mm
粉碎粒度*	< 20 µm
投入試料量*	35 - 2,000 ml
回転数 <b>50Hz</b> ( <b>60Hz</b> )	912 min <sup>-1</sup>
粉碎セットの材質	クロム鋼 (硬化鋼) , タングステンカーバイド, スチール (1.1740) 製 (重金属コンタミ防止用)
粉碎ジャーのサイズ	50 ml / 100 ml / 300 ml / 400 ml / 800 ml / 1,000 ml / 2,000 ml
粉碎時間の設定	デジタル, 00:00 ~ 59:59
モータ	3相200V
ドライブ	2.2 kW
電圧	お問い合わせください
電源	三相
保護等級	IP 40
<b>W x H x D(????を閉じた状態)</b>	1150 x 1400 x 810 mm
本体重量	~ 415 kg (粉碎セットは除く)
規格	CE

\*試料と機器種別により異なります。

[www.retsch.jp/rs300](http://www.retsch.jp/rs300)

## 注文データ

### VIBRATORY DISC MILL RS 300

**Vibratory Disc Mill RS 300 for grinding sets 100 ml - 2000 ml**  
(please order grinding sets separately)

21.101.0001	RS 300	3/N~ 400 V, 50 Hz, オートリフター無
21.101.0005	RS 300	3/N~ 220 V, 60 Hz, オートリフター無

他の電源仕様については応相談

### ACCESSORIES / SPARE PARTS RS 300

23.225.0003	オートリフター： 粉碎セット 800, 1000, 2000 ml 用
03.143.0071	プラットフォームインサート
03.225.0093	ディスクフック
23.701.0007	Air compressor 200/240 V, 50 Hz
03.381.0010	エアバッククランプ
23.181.0001	スプリング (6個/組)
23.043.0001	Spring spigot bush (12個/組)

### 粉碎セット 2000ML

セット品： 粉碎ジャー、蓋（Oリング付）、ディスク  
(スペーサーリングは必要ありません。)

23.462.0002	粉碎セット, クロム鋼
23.462.0020	粉碎セット, 標準鋼
23.462.0003	粉碎セット, ステンレス鋼 1.4401 研磨仕様

#### アクセサリ / スペアパーツ

03.462.0378	粉碎ジャー, クロム鋼
03.470.0041	ディスク, クロム鋼
03.107.0589	蓋, クロム鋼
03.107.0592	蓋(通気ニップル付), クロム鋼

03.462.0376	粉碎ジャー, 標準鋼
03.470.0042	ディスク, 標準鋼
03.107.0588	蓋, 標準鋼
03.111.0364	蓋用ガスケット

## 粉碎セット 1000 ML

セット品：粉碎ジャー、蓋（Oリング付）、ディスク  
(スペーサーリングを別途お買い求めください。)

23.462.0016	粉碎セット, クロム鋼
23.462.0014	粉碎セット, 標準鋼

### アクセサリ / スペアパーツ

23.025.0109	Spacer ring for chrome steel, standard steel and silicon nitride grinding set
03.462.0377	粉碎ジャー, クロム鋼
03.470.0039	ディスク, クロム鋼
03.107.0587	蓋, クロム鋼
03.462.0372	粉碎ジャー, 標準鋼
03.470.0040	ディスク, 標準鋼
03.107.0586	蓋, 標準鋼
03.111.0363	蓋用ガスケット

## 粉碎セット 800 ML

セット品：粉碎ジャー、蓋（Oリング付）、ディスク  
(スペーサーリングを別途お買い求めください。)

23.462.0024	粉碎セット, クロム鋼
23.462.0018	粉碎セット, 標準鋼

### アクセサリ / スペアパーツ

23.025.0109	Spacer ring for chrome steel and standard steel grinding set
03.462.0379	粉碎ジャー, クロム鋼
03.470.0037	ディスク, クロム鋼

03.107.0585	蓋, クロム鋼
03.462.0371	粉碎ジャー, 標準鋼
03.470.0038	ディスク, 標準鋼
03.107.0584	蓋, 標準鋼
03.111.0360	蓋用ガスケット

## 400 ML GRINDING SETS

セット品：粉碎ジャー、蓋（Oリング付）、ディスク  
(スペーサーリングを別途お買い求めください。)

23.462.0029	粉碎セット, クロム鋼
23.462.0030	粉碎セット, Standardstahl

### アクセサリ / スペアパーツ

23.025.0108	Spacer ring for chrome steel and standard steel grinding set
03.462.0369	粉碎ジャー, クロム鋼
03.470.0035	ディスク, クロム鋼
03.604.0255	グラインディングリング, クロム鋼
03.107.0583	蓋, クロム鋼
03.462.0370	粉碎ジャー, 標準鋼
03.470.0036	ディスク, 標準鋼
03.604.0256	グラインディングリング, 標準鋼
03.107.0582	蓋, 標準鋼
03.111.0362	蓋用ガスケット

## 粉碎セット 100 ML

セット品：粉碎ジャー、蓋（Oリング付）、ディスク  
(スペーサーリングを別途お買い求めください。)

23.462.0008	粉碎セット, クロム鋼
23.462.0017	粉碎セット, 標準鋼
23.462.0006	粉碎セット, タングステンカーバイド製, 保護ジャケット無
23.462.0007	粉碎セット, タングステンカーバイド製, 保護ジャケット付

アクセサリ / スペアパーツ

23.025.0104	Spacer ring for chrome steel and standard steel grinding set
23.025.0105	Spacer ring for tungsten carbide grinding set
23.025.0106	Spacer ring for tungsten carbide light grinding set
23.025.0117	Adapter plate for 4 x 100 ml chrome steel, standard steel and tungsten carbide light grinding sets
05.114.0070	蓋用Oリング



## 50 ML GRINDING SETS

**Complete set, incl. grinding jar, lid with gasket and disc**

23.462.0055	粉碎セット, chrome steel for adapter plate
-------------	---------------------------------------

アクセサリ / スペアパーツ

23.025.0118	Adapter plate for 4 x 50 ml chrome steel grinding sets
05.114.0122	蓋用Oリング

