



## カッティングミル SM 100

廉価版のベーシックモデル

カッティングミルは、軟質から中硬質、強靱、弾性、繊維質、異質な混合物の粉碎に最適な粉碎機です。

SM100は、レッチェのカッティングミルの中で最も低価格なベーシックモデルです。極端に大きな力を必要としない試料の粉碎に適しています。この粉碎機は、日常的な用途のために特別に設計されています。操作は簡単で、ソリッドテーブルまたはオプションのベースフレームに取り付けることができます。



[クリックして動画を見る](#)

## 日常的な用途に

- | フィードサイズ < 60 x 80 mm
- | 0.25~20mmの目開きを持つボトムシープにより、最終的な粒子径を定義。
- | 滑らかな表面とプッシュフィットローターにより、素早く簡単にクリーニングができます。
- | 様々なサイズの回収容器に対応するグラビティアウトレット
- | 各種ホッパー、回収装置、ローター、スクリーンなど豊富なアクセサリーを用意
- | 最高水準の安全性



カッティングミル SM 100

## 安全性が高く、簡単に取り扱えるアクセサリ類

SM100は、様々なローター、ホッパー、ボトムシープを装備することができます。また、カッティングバーやカッティングプレートなどのアクセサリは、重金属を使用しない粉碎機として利用できます。



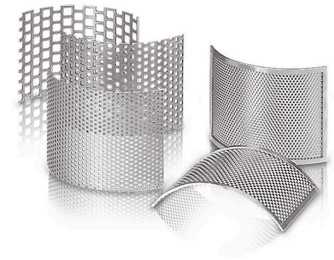
### ローター

ローターには、ステンレス製があり、試料の性状に最適に適合するよう、平行セクションローターと6枚ディスクローターが用意されています。



### ホッパー

SM100には、ほとんどの試料に対応するユニバーサルホッパーと、長尺試料専用のロングタイプホッパーのいずれかを搭載することが可能です。



### スクリーン

台形または四角い穴のスクリーンには、ステンレス鋼または重金属を含まない鋼鉄が使用されています。

カッティングミル SM 100

## 代表的なサンプル例

プラスチック、アルミスラグ、飼料、骨、ケーブル、段ボール、電子部品、飼料ペレット、ホイル、食品、皮、亜炭、混合物、非鉄金属、紙、医薬品、植物、ポリマー、廃棄燃料、樹脂、ゴム、香辛料、薬、繊維製品、廃棄物、木材など。



魚



木材



ナッツ類

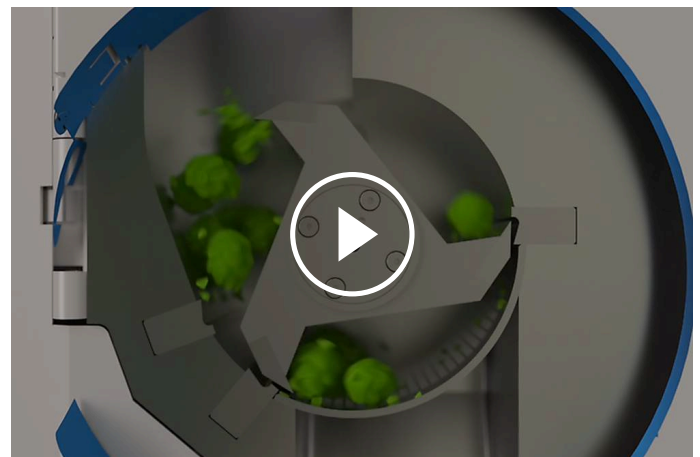


配合飼料

カッティングミル SM 100

## 機能

カッティングミルSM100の粉碎は、切断と剪断の力によって行われます。試料はロータに接触し、ブレードとハウジングに固定された標準カッティングバーの間で粉碎されます。6枚ディスクロータは、螺旋状に配置された可逆性硬質金属板が順番に切断していきます。パラレルセクションローターのナイフは、強力な切断作用で粉碎を行います。試料はチャンバー内に滞留する時間が短く、底部ふるいの開口部を通過するのに十分な大きさになると、重力式排出口から排出され、レセプタクルに集められます。ロータ回転数は1.500rpmなので、緩やかで迅速な粉碎が可能です。



[クリックして動画を見る](#)

カッティングミル SM 100

## 製品仕様

用途	剪断による粉砕
分野	エンジニアリング / 電子工学, バイオ, 化学/化成品, 環境/ リサイクリング, 薬 / 薬剤, 農業, 食品
投入試料の性質	柔らかい, 中硬質, 伸縮性, 繊維
粉砕方法	剪断
試料投入サイズ*	< 60 x 80 mm
粉砕粒度*	0.25 - 20 mm
回転数 <b>50Hz ( 60Hz )</b>	1,500 rpm
ロータ周辺速度	9.4 - 11.4 m/s
ローター径	129.5 mm
ロータ	セクション・ロータ 又は ディスク・ロータ
ホッパー	標準タイプ、ロングタイプ
粉砕セットの材質	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
スクリーン	梯形孔 0.25 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.50 mm 正方形孔 2.00 / 4.00 / 6.00 / 8.00 / 10.00 / 20.00 mm
受け器 / 容量	受器5L/別売り 30L 少量試料用捕集キット250mL、500mL
モータ	3相200V
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 54
<b>W x H x D(????を閉じた状態)</b>	582 x 1675 x 700 mm (架台と標準ホッパーを含む)
本体重量	~ 73 kg ホッパー、ロータ、架台抜きで
規格	CE





\*試料と機器種別により異なります。

[www.retsch.jp/sm100](http://www.retsch.jp/sm100)

## 注文データ





### カッティングミル SM 100

**Cutting Mill SM 100 complete with collecting receptacle, 5 litres**  
(please order rotor, hopper, bottom sieve and optional base frame separately)



20.727.0001		SM 100	3相 400 V, 50 Hz
20.727.0009		SM 100	220–230 V, 50/60 Hz, 周波数変換器付
20.727.0002		<b>i</b> SM 100	3~ 400 V, 50 Hz, for grinding without heavy-metal contamination
20.727.0010		<b>i</b> SM 100	220–230 V, 50/60 Hz, with frequency converter, for grinding without heavy-metal contamination
22.824.0005		キャスト付架台 SM100用	

#### 他の電源仕様、応相談

#### ROTORS SM 100, SM 200, SM 300

22.608.0022		6-disc rotor, stainless steel, with reversible cutting tips of tungsten carbide	
22.608.0028		6-disc rotor, steel 1.0580, with reversible cutting tips of tungsten carbide, for grinding without heavy-metal contamination	
22.608.0021		Parallel section rotor, stainless steel	
22.608.0018		Parallel section rotor, steel 1.0580, for grinding without heavy-metal contamination	

#### ホッパー

22.785.0007		標準タイプホッパー プラスチック製プランジャー付き SM100用	
22.408.0004		ロングタイプホッパー 木製プランジャー付 SM100用	

#### プランジャー (交換部品)

22.725.0010  プラスチック製

22.725.0011  木製

22.725.0012  アルミ製

## BOTTOM SIEVES SM 100, SM 200, SM 300

スクリーン ステンレス製

03.647.0312  梯形孔 0.25 mm


03.647.0313  梯形孔 0.50 mm

03.647.0314  梯形孔 0.75 mm

03.647.0315  梯形孔 1.00 mm

03.647.0316  梯形孔 1.50 mm


03.647.0317 梯形孔 2.00 mm

03.647.0318  角孔 2.00 mm


03.647.0319  角孔 3.00 mm

03.647.0320  角孔 4.00 mm


03.647.0321  角孔 6.00 mm


03.647.0322  角孔 8.00 mm

03.647.0024  角孔 10.00 mm

03.647.0062  角孔 20.00 mm

スクリーン 重金属コンタミ仕様 スチール1.0353

03.647.0325  梯形孔 0.25 mm

03.647.0326  梯形孔 0.50 mm


03.647.0327  梯形孔 0.75 mm

03.647.0328  梯形孔 1.00 mm

03.647.0329 梯形孔 1.50 mm

03.647.0331 角孔 2.00 mm

03.647.0332 角孔 3.00 mm

03.647.0333  角孔 4.00 mm


03.647.0334 角孔 6.00 mm

03.647.0335  角孔 8.00 mm

03.647.0359  角孔 10.00 mm





ACCESSORIES SM 100, SM 200, SM 300

試料受器




22.003.0008  少量試料用捕集キット 広口ビン2本付 (250/500 mL)

22.523.0001  広口ビン 蓋付 250mL 10本組



22.003.0007  サンプル受器 5L ?????製

05.045.0528		Collecting receptacle, 30 litres
22.187.0006	 ⓘ	新リングフィルタ 5L受器用 ステンレス製
22.748.0001		ダストフィルタ取付金具2個組 ダストフィルタ5枚組
22.524.0002	 ⓘ	Dust filters for ring-type filter, 25 pcs.
22.187.0007		カバーフィルタ 5L受器用(フランジ付)


ローター用アクセサリ

22.908.0001		Reversible cutting tip incl. screws, tungsten carbide, for 6-disc rotor (10 pcs.)
22.151.0004		Cutting plates, stainless steel, for parallel section rotor, 1 set (3 pieces)
22.151.0006	 ⓘ	Cutting plates, steel 1.1740, for parallel section rotor, 1 set (3 pieces) for grinding without heavy-metal contamination 重金属コンタミ防止用

固定刃

22.152.0007		Cutting bars, stainless steel, 1 set (3 pieces) for SM 100
22.152.0009	 ⓘ	Cutting bars, steel 1.1740, 1 set (3 pieces) for SM 100 for grinding without heavy-metal contamination
22.608.0035		Adjustment aid for cutting bars

ADDITIONAL ITEMS SM 100, SM 200, SM 300

22.225.0002		ロータ取付具
22.111.0003		Gasket for door SM 100 / SM 200 / SM 300, 1 piece
99.200.0032		IQ/OQ Documentation for SM 100