



## クロスビーターミル SK 300

クロスビータミルSK300は中硬質で脆い試料を、スクリーンと回転数の調整で、粗砕きから微粉碎まで行える粉碎機です。バッチ、又は連続での粉碎も可能です。回転数は2,000 rpm から4,000 rpmの間で調整できるので、試料に応じた条件設定を行えます。実験室での試料調製から、パイロットプラントや生産施設における試作作製等にも可能です。

## 長所

- | 豊富なアクセサリで広範囲の用途に対応可能
- | スクリーン0.12~10mmの孔形の選択で最終粒度を決定
- | 回転数は可変式：多様なアプリケーションに対応
- | 5Lまたは30Lの回収容器付き重力式排出口により、大量のサンプルをバッチ方式で回収可能
- | 0.25、0.5、1、2、5、30 Lの試料受器付きサイクロン・ユニットもオプションで利用可能
- | 固定刃、ローター、カセットは工具なしで着脱可能
- | モーターブレーキ付
- | セントラルロックシステム

## アプリケーション例

ガラス, コークス, スラグ, セメントクリンカー, 土壌, 石こう, 石炭, 砂利, 耐火粘土, 花崗岩, 酸化セラミックス, 鉱物, 鉱石, ...

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

クロスビータミル S K300 の粉碎は、打撃、衝撃と剪断で行われます。粉碎室の中心に投入された試料はクロスビータ先端のバッフルプレートと粉碎室内壁のグラインダで粉碎されます。粉碎室底部に装着されたスクリーンの目開きよりも細くなった試料は、スクリーンを透過して試料受器に回収されます。クロスビータの回転が試料投入口からの空気を対流させし、粉碎された試料の排出を促進します。



[クリックして動画を見る](#)

クロスビータミル SK 300

製品仕様

|                       |                                                                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 用途                    | 粉碎                                                                                                                     |
| 分野                    | ガラス / セラミックス, 化成品 / プラスチック, 土壌 / 金属学, 建材, 環境 / リサイクリング, 農業                                                             |
| 投入試料の性質               | 中硬質, 脆い                                                                                                                |
| 粉碎方法                  | 衝撃                                                                                                                     |
| 試料投入サイズ*              | < 25 mm                                                                                                                |
| 粉碎粒度*                 | < 100 µm                                                                                                               |
| 回転数 50Hz ( 60Hz )     | 2000 - 4000 min-1 (in steps of 200 min-1)                                                                              |
| 回転数                   | 準拠                                                                                                                     |
| ロータ周辺速度               | 15.5 m/s .. 31 m/s                                                                                                     |
| ロータ                   | ステンレス製 / 鋳鉄製                                                                                                           |
| 粉碎セットの材質              | 硬化鋼, ステンレス, 鋳鉄, スチール (1.1740) 製 (重金属コンタミ防止用)                                                                           |
| スクリーン                 | 梯形孔 0.12 / 0.20 / 0.25 / 0.35 / 0.50 / 0.75 / 1.00 / 1.50 / 2.00 mm<br>円形孔 3.00 / 4.00 / 5.00 / 6.00 / 8.00 / 10.00 mm |
| 吸塵モジュール               | サイクロンキット (別売り)                                                                                                         |
| 受器容量                  | 5 L / 別売りアクセサリで 30 L も可                                                                                                |
| モータ                   | 周波数変換付 3 相モータ                                                                                                          |
| ドライブ                  | 1.1 kW                                                                                                                 |
| 電圧                    | 200-240 V, 50/60 Hz                                                                                                    |
| 電源                    | 単相                                                                                                                     |
| 保護等級                  | IP 41                                                                                                                  |
| 消費電力                  | 1.5 kW                                                                                                                 |
| W x H x D(????を閉じた状態) | 600 x 1200 x 700 mm (架台含む)                                                                                             |
| 本体重量                  | ~ 60 kg (架台含む)                                                                                                         |
| 本体重量 (ホッパー etc.なし)    | ~ 50 kg (without base frame)                                                                                           |
| 規格                    | CE                                                                                                                     |

\*試料と機器種別により異なります。

[www.retsch.com/sk300](http://www.retsch.com/sk300)

## 注文データ

### クロスビータミル SK 300

**Cross Beater Mill SK 300 with cross beater, baffle plates, 240 mm filter hose and collecting receptacle**  
(please order bottom sieve and optional base frame separately)

| 固定刃 / クロスビータ / バッフルプレート |                                                                                    |                  |                     |                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 20.751.0001             |   | SK300            | 200–240 V, 50/60 Hz | 鋳鉄製 / 鋳鉄製 / 硬化鋼製                                                                       |
| 20.751.0002             |   | SK300            | 200–240 V, 50/60 Hz | 硬化鋼製 / 鋳鉄製 / 硬化鋼製                                                                      |
| 20.751.0003             |   | SK300            | 200–240 V, 50/60 Hz | ステンレス製 / ステンレス製 / ステンレス製                                                               |
| 20.751.0004             |  | SK300            | 200–240 V, 50/60 Hz | cast iron / cast iron / steel 1.1740<br>for grinding without heavy-metal contamination |
| 22.824.0007             |                                                                                    | 架台 SK/SR300用 (新) |                     |                                                                                        |

### BOTTOM SIEVES SK 300

SK 300用スクリーン ステンレス製

|             |                                                                                     |     |         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 02.407.0098 |  | 梯形孔 | 0.12 mm |
| 02.407.0099 |  | 梯形孔 | 0.20 mm |
| 02.407.0100 |  | 梯形孔 | 0.25 mm |
| 02.407.0121 |  | 梯形孔 | 0.35 mm |
| 02.407.0101 |  | 梯形孔 | 0.50 mm |
| 02.407.0102 |  | 梯形孔 | 0.75 mm |
| 02.407.0103 |  | 梯形孔 | 1.00 mm |

|             |                                                                                     |     |          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 02.407.0104 |    | 梯形孔 | 1.50 mm  |
| 02.407.0105 |    | 梯形孔 | 2.00 mm  |
| 02.407.0106 |    | 円形孔 | 3.00 mm  |
| 02.407.0107 |    | 円形孔 | 4.00 mm  |
| 02.407.0108 |    | 円形孔 | 5.00 mm  |
| 02.407.0109 |    | 円形孔 | 6.00 mm  |
| 02.407.0110 |    | 円形孔 | 8.00 mm  |
| 02.407.0111 |  | 円形孔 | 10.00 mm |

SK300用スクリーン重金属コンタミ防止仕様(スチール製ST 1.0344)

|             |                                                                                     |     |         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 02.407.0112 |  | 梯形孔 | 0.12 mm |
| 02.407.0113 |  | 梯形孔 | 0.20 mm |
| 02.407.0114 |  | 梯形孔 | 0.25 mm |
| 02.407.0122 |  | 梯形孔 | 0.35 mm |
| 02.407.0115 |  | 梯形孔 | 0.50 mm |
| 02.407.0116 |  | 梯形孔 | 0.75 mm |
| 02.407.0117 |  | 梯形孔 | 1.00 mm |

|             |                                                                                   |     |         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 02.407.0118 |  | 梯形孔 | 1.50 mm |
| 02.407.0119 |  | 梯形孔 | 2.00 mm |

## サイクロンキットSK/SR300用

|             |                                                                                                                                      |  |  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 22.935.0022 | サイクロンキット 5L受器付 SK/SR ※産業用掃除機別                                                                                                        |  |  |
| 22.935.0039 | Cyclone unit incl. 30 litres collection receptacle (to be used with industrial vacuum cleaner). Requires 02.183.0158 cyclone outlet. |  |  |
| 02.183.0158 | Cyclone outlet for SK 300                                                                                                            |  |  |
| 22.748.0005 | 産業用掃除機, 230 V, 50/60 Hz<br>(other electrical versions and spare filter bags available upon request)                                  |  |  |

## SK 300用アクセサリ

|             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 22.187.0008 |  |  | リングフィルタ 5L受器用 受け器取付金具付き                                                               |
| 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.                                            |
| 02.011.0038 |  |                                                                                     | サンプル受器 5L ？？？？製                                                                       |
| 02.187.0020 |  |  | Filter hose for collecting receptacle 5 litres, length 240 mm, incl. "comfort" flange |
| 02.186.0037 |  |                                                                                     | 02.186.0020用カバーフィルタのみ                                                                 |
| 05.045.0528 |                                                                                     |                                                                                     | Collecting receptacle, 30 litres                                                      |
| 99.200.0023 |                                                                                     |                                                                                     | IQ/OQ 検査書SK 300                                                                       |
| 22.443.0004 |  |                                                                                     | 固定刃 (チャンバー & ドア) 鋳鉄製                                                                  |
| 22.443.0005 |  |                                                                                     | 固定刃 (チャンバー & ドア) 硬化鋼                                                                  |

|             |                                                                                   |               |                                                                          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 22.443.0006 |  | 固定刃（チャンバー＆ドア） | ステンレス製                                                                   |
| 22.716.0003 |  | クロスビータ        | 鋳鉄製                                                                      |
| 22.716.0004 |  | クロスビータ        | ステンレス製                                                                   |
| 22.526.0007 |                                                                                   | バッフルプレート      | 硬化鋼製、3個                                                                  |
| 22.526.0008 |                                                                                   | バッフルプレート      | ステンレス製、3個                                                                |
| 22.526.0009 |                                                                                   | バッフルプレート      | steel 1.1740, 3 pieces<br>for grinding without heavy-metal contamination |

## VIBRATORY FEEDER DR 100 FOR SK 300

### DR 100 本体 (フィーダキットは含まれません)

|             |                                                                                     |                                                                                                                                                                             |                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 70.938.0001 |   | DR 100 本体                                                                                                                                                                   | 100V, 50 Hz      |
| 70.938.0003 |  | DR 100 本体                                                                                                                                                                   | 220–240 V, 60 Hz |
| 70.938.0010 |  | DR 100 本体                                                                                                                                                                   | 200 V, 50 Hz     |
| 70.938.0006 |  | DR 100 本体                                                                                                                                                                   | 200 V, 60 Hz     |
| 72.020.0019 |                                                                                     | Feeding kit DR 100/3.5 litres for SR 300/SK 300,<br>incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 3.5<br>litres and holder for hopper and fixture |                  |
| 72.020.0020 |                                                                                     | Feeding kit DR 100/22 litres for SR 300/SK 300,<br>incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute, hopper 22 litres<br>and holder for hopper and fixture   |                  |