

従来のボールミルでは実現不可能な強力な粉砕力

NEW

## 遊星ボールミル PM 300

- I 投入試料の性質: 柔らかい, 固い, 脆い, 繊維質のもの - 乾式 又は 湿式
- I 試料投入サイズ\*: < 10 mm
- I 粉砕粒度\*: <1 $\mu$ m、コロイド粉砕の場合 <0.1 $\mu$ m
- I 粉砕ジャー装填台数: 2

キャンペーン  
対象製品



遊星ボールミルご購入時に粉砕ジャーを買うと1つが無償となるキャンペーンを開催中!

## 高エネルギーボールミル、遊星ボールミル

微粉砕、超微粉砕のNO.1: 水冷などの新しい技術も搭載。乾式・湿式粉砕、分散に



キャンペーン  
対象製品

### 高エネルギーボールミル Emax

- I 投入試料の性質: 中硬質, 固い, 脆い, 繊維質のもの - 乾式 又は 湿式
- I 試料投入サイズ\*: < 5 mm
- I 粉砕粒度\*: < 80 nm
- I 粉砕ジャー装填台数: 2台



キャンペーン  
対象製品

### 遊星ボールミル PM 100 & PM 100 CM

- I 投入試料の性質: 柔らかい, 固い, 脆い, 繊維質のもの - 乾式 又は 湿式
- I 試料投入サイズ\*: < 10 mm
- I 粉砕粒度\*: <1 $\mu$ m、コロイド粉砕の場合 <0.1 $\mu$ m
- I 粉砕ジャー装填台数: 1



キャンペーン  
対象製品

### 遊星ボールミル PM 200

- I 投入試料の性質: 柔らかい, 固い, 脆い, 繊維質のもの - 乾式 又は 湿式
- I 試料投入サイズ\*: < 4 mm
- I 粉砕粒度\*: <1 $\mu$ m、コロイド粉砕の場合 <0.1 $\mu$ m
- I 粉砕ジャー装填台数: 2台



キャンペーン  
対象製品

### 遊星ボールミル PM 400 & PM 400 MA

- I 投入試料の性質: 柔らかい, 固い, 脆い, 繊維質のもの - 乾式 又は 湿式
- I 試料投入サイズ\*: < 10 mm
- I 粉砕粒度\*: <1 $\mu$ m、コロイド粉砕の場合 <0.1 $\mu$ m
- I 粉砕ジャー装填台数: 4 / 2

## ミキサーミル

- ・僅か数分で試料を微粉砕。: 機器分析試料作製の前処理粉砕に最適。凍結粉砕にも対応
- ・セラミックス、触媒、及びメカノケミカル反応などマテリアルサイエンスの分野: 凍結、加温粉砕にも対応



NEW

### ミキサーミル MM 400

- I 投入試料の性質: 硬い, 中硬い, 柔らかい, 脆い, 弾力がある, 繊維質
- I 試料投入サイズ\*: <= 8 mm
- I 粉砕粒度\*: ~ 5  $\mu$ m
- I 振とう数の設定: デジタル, 3 ~ 30Hz (180~1800rpm)



### ミキサーミル MM 500 NANO

- I 投入試料の性質: 硬い, 中硬い, 柔らかい, 脆い, 弾力がある, 繊維質
- I 試料投入サイズ\*: <= 10 mm
- I 粉砕粒度\*: ~ 0.1  $\mu$ m
- I 振とう数の設定: デジタル, 3-35 Hz (180-2100rpm)



### ミキサーミル MM 500 VARIO

- I 投入試料の性質: 硬い, 中硬い, 柔らかい, 脆い, 弾力がある, 繊維質
- I 試料投入サイズ\*: <= 8 mm
- I 粉砕粒度\*: ~ 5  $\mu$ m
- I 粉砕ジャー装填台数: 6
- I 振とう数の設定: デジタル, 3-35 Hz (180-2100rpm)



### ミキサーミル MM 500 コントロール

- I 投入試料の性質: 硬い, 中硬い, 柔らかい, 脆い, 弾力がある, 繊維質
- I 試料投入サイズ\*: <= 10 mm
- I 粉砕粒度\*: ~ 0.1  $\mu$ m
- I 振とう数の設定: デジタル, 3 - 30 Hz (180 - 1800 rpm)
- I サーマルアプリケーション: 酸化、冷却、加熱、温度制御



### クライオミル

- I 投入試料の性質: 硬い, 中硬い, 柔らかい, 脆い, 弾力がある, 繊維質
- I 試料投入サイズ\*: <= 8 mm
- I 粉砕粒度\*: ~ 5  $\mu$ m
- I 振とう数の設定: デジタル, 5~30Hz (300~1800rpm)

## 高温実験用チャンバー炉 HTF 18/4



セラミックス焼結や、金属融解に最適な常用 1700°Cの超高温卓上電気炉です。最高温度稼働時でも外装が熱くならず、上下開閉ドア採用で、ドアの熱い面がユーザーに向かない安全設計です。

常用最高温度	1700°C
最高温度	1800°C
炉内容積	4 L
炉内可用域 H x W x D	140 mm x 140 mm x 190 mm
均熱域 H x W x D (± 10°C)	95 mm x 80 mm x 183 mm (1600°C 使用時)

## シリコンカーバイドヒーター式高温チャンバー炉 RHF 16/3



堅牢な作りと高速昇温（1400°C到達時間が 40 分以内）を可能にする高性能ヒーターエレメントに、触れても火傷しない驚くほど低い筐体温度、ドアの熱い面がユーザーに向かない安全な上下スライドドア、使用中に誤ってドアを開けた場合安全装置による加熱の自動停止など様々な機能を搭載しています。

常用最高温度	1500°C
最高温度	1600°C
炉内容積	3 L
炉内可用域 H x W x D	120 mm x 120 mm x 205 mm

## 高温卓上チューブ炉 TF1 16/60/180



高品質の発熱体と革新的な断熱設計が組み込まれており、筐体温度と消費電力の両方を抑えながら最高のパフォーマンスと高い汎用性を実現しています。

常用最高温度	1500°C
最高温度	1600°C
加熱長	180 mm
作業管	内径 50 mm 外形 60 mm 長さ 900 mm
均熱長 (± 5°C)	100 mm (常用最高温度)

