

従来のボールミルでは実現不可能な強力な粉砕力

遊星ボールミル

PM100/200/400



汎用性に優れたボールミルのスタンダード

- ◆ 公転と自転を組み合わせた遠心力
- ◆ 粉砕ジャーの自転と公転テーブルの反転運動で大きな粉砕力を発生
- ◆ 湿式粉砕でサブミクロン単位までの粉砕も可能

<粉砕例>



下水汚泥



ヒスイ



ガラス

仕様	PM100 / PM100CM	PM200	PM400 / PM400MA
	www.retsch.jp/pm100	www.retsch.jp/pm200	www.retsch.jp/pm400
用途	粉砕、混合、ホモジナイジング、コロイド粉砕、メカニカルアロイング		
対象	軟質、硬質、もろい、繊維質 — 乾式または湿式		
投入試料サイズ*	<10 mm	<4 mm	<10 mm
粉砕粒度*	<1 μm	<1 μm	<1 μm
コロイド粉砕	<0.1 μm	<0.1 μm	<0.1 μm
バッチ数/投入試料の量	最大. 1 x 220 mL	最大. 2 x 50 mL	最大. 4 x 220 mL
粉砕ジャーを積重ねた場合	最大. 2 x 20 mL	-	最大. 8 x 20 mL
自転台数	1	2	4 又は 2
対応粉砕ジャー			
12 mL / 25 mL / 50 mL / 80 mL	1 又は 2	2	2, 4 又は 8
125 mL	1	2	2 又は 4
250 mL / 500 mL	1	-	2 又は 4
公自転比	1 : -2 / 1 : -1	1 : -2	1 : -2 / 1 : -2.5 又は 1 : -3
公転回転数	100 - 650 rpm	100 - 650 rpm	30 ~ 400 rpm
最大自転回転数	1300 rpm	1300 rpm	800 rpm / 1000 rpm 又は 1200 rpm
有効公転直径	141 mm	157 mm	300 mm
粉砕時間設定			
(時 : 分 : 秒)	00:00:01 ~ 99:59:59	00:00:01 ~ 99:59:59	00:00:01 ~ 99:59:59
反転機能	○	○	○
インターバル時間	00:00:01 ~ 99:59:59	00:00:01 ~ 99:59:59	00:00:01 ~ 99:59:59
休止時間	00:00:01 ~ 99:59:59	00:00:01 ~ 99:59:59	00:00:01 ~ 99:59:59
シリアルインターフェース	○	○	○
テクニカルデータ			
消費電力	約 1250 W (VA)	約 1250 W (VA)	約 2200 W (VA)
W x H x D	630 x 468 x 415 mm	630 x 468 x 415 mm	836 x 1220 x 780 mm
本体重量	約 80 kg / 約 86 kg	約 72 kg	約 290 kg
騒音値 (DIN 5635-31-01-KL3)			
作業場での発生値	L _{peak} up ~ 85 dB(A)	L _{peak} up ~ 80 dB(A)	L _{peak} up ~ 85 dB(A)
*試料、粉砕ジャーの容量、ボール数および回転数による			

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℃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℃
最高温度	1800℃
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℃)	95 mm x 80 mm x 183 mm (1600℃ 使用時)

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

ヴァーダー・サイエンティフィック株式会社

本社 (シヨールーム)
〒160-0022 東京都新宿区新宿 5-8-8
電話 03-5367-2651 Fax 03-5367-2652
E-Mail info@verder-scientific.co.jp

大阪営業所
〒559-0031 大阪市住之江区南港東8丁目2番52号
電話 06-6655-0003 FAX 06-6629-8080

名古屋営業所
〒460-0003 愛知県名古屋市錦2-9-14 伏見スクエアビル5F
電話 090-9002-5421 FAX 03-5367-2652 (東京本社)