



小型 傾斜型遊星ボールミル

Planet M2-3F



強力ファン空冷

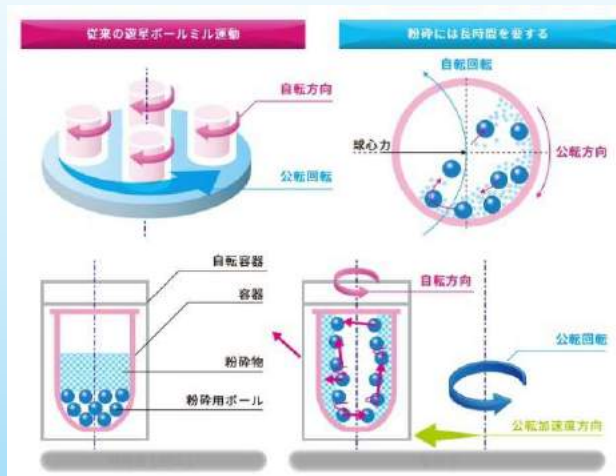
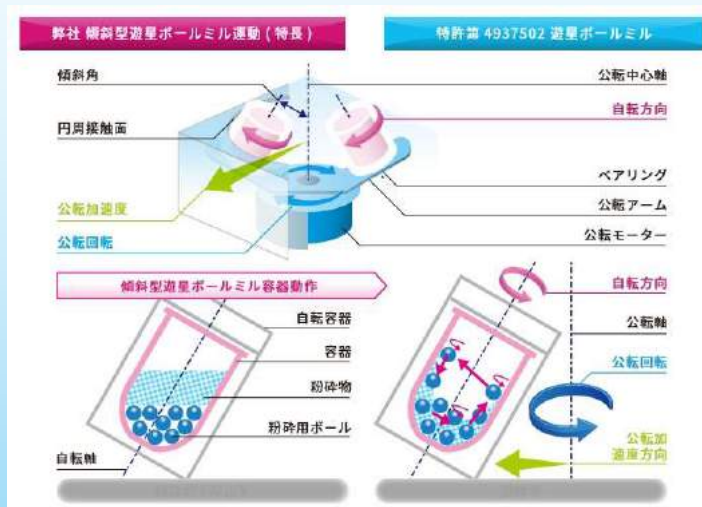


**運動発熱抑制に
効果的**

- ナノ粉砕
- 2方向(斜め+横)からの強衝撃力
- メカノケミカル
- メカニカルアロイング
- アモルファス

特許第3680288脱泡混合機

特許第4937502遊星ボールミル



裏面に仕様記載

問合せ先 ナガオシステム

〒215-0023 神奈川県川崎市麻生区片平1-9-30
 TEL: 044-954-4486 FAX: 044-954-8258
 URL: <http://www.nagaosystem.co.jp/>
 担当: 長尾 E-mail: fnagao@rose.plala.or.jp





小型 傾斜型遊星ボールミル Planet M2-3F仕様

用途: 微粉碎(乾式・湿式)・分散・混練・脱泡・メカノケミカル・メカニカルアロイング・アモルファス他

機種

Planet M2-3F

容器容量	PE容器(近畿容器No.12)120ml、ジルコニア容器80 ml 2個架け
最大処理容量	PE容器で1個当り80ml/200g、ジルコニア容器50ml/200g(2個架け合計 100ml/400g)
容器材質種類	粉碎用:ジルコニア・アルミナ・ステンレス・タングステン他 分散混練用:PE・テフロン
媒体ボール	粉碎用:ジルコニア(推薦)・アルミナ・SUS・タングステン 分散混練用:テフロン・ジルコニア・アルミナ
駆動モーター	300W DCブラシレス
ファン	160角大型ファンT-MRS16-BUL-G
自転駆動	SBR添加ゴム外周傾斜接触方式
安全装置	過負荷自動停止 回転時ドアロック 感震遮断機(オプション)
最大公転回転	900rpm (公転加速度:81.5G)
公転自転回転比	公転回転数:自転回転数= 1: 2.5
最大自転回転	2,250rpm(自転単体加速度:170.5G)
試料印加加速度	公転900rpm時:252G 公転600rpm時:112G 公転300rpm時:28G
外形寸法	W260×D260×H340mm
本体重量	13kg
電源容量	AC100/115V 5A(AC200/220/240V等はダウントランス対応)

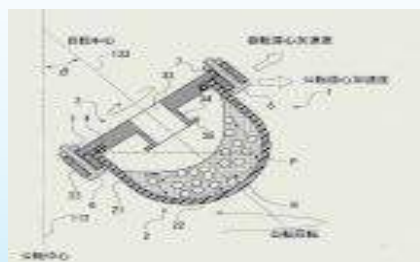
垂直型遊星ボールミルは公転、自転が同方向の水平だけの遠心加速度と比較すると、傾斜遊星ボールミルPlanetは水平加速度(公転)と異なる傾斜方向の傾斜加速度(自転)を印加する事で数倍の運動能力があると言われている。垂直型遊星ボールミルの常識的な数時間運転では、容器内サンプルが高温、高圧になり大変危険。ご注意ください。

弊社Planetシリーズは、数分の短時間の運転時間をお勧め致します。

ナノ粉碎・メカニカルアロイング・メカノケミカルの長時間運転にはM2-3Fが最適。

*M2-3Fに最適な穴つき蓋を考案

特許第 4937502



傾斜自転の蓋の中心付近は台風の目と同じ現象
穴あき蓋を利用して温度等観測用及び熱、
ガス放出更にサンプル投入、採取用穴

注意：当技術は特許第4937502にて保護されております。侵害を拒否します。