



特長・用途

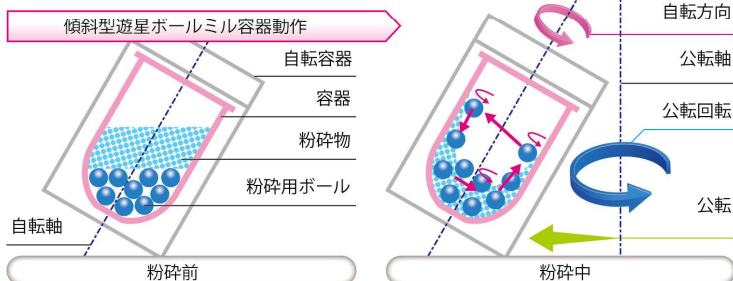
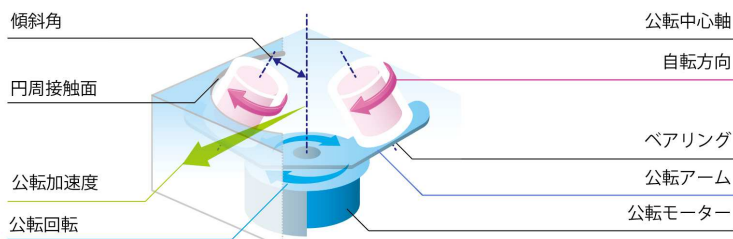
- ナノ粉碎(乾式・湿式)
- 分散・混練・脱泡
- 2方向(斜め+横)からの強衝撃力
- メカノケミカル
- メカニカルアロイング
- アモルファス

特許第 3680288 脱泡混合器

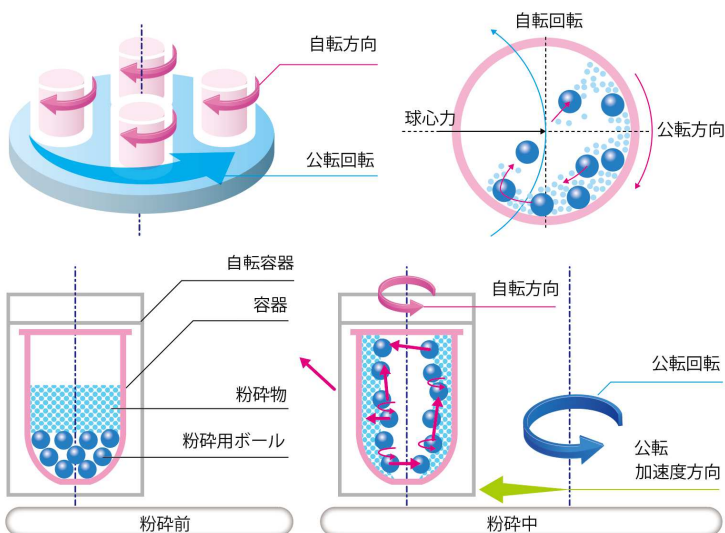
特許第4937502 遊星ボールミル


運動発熱抑制に効果的

傾斜型遊星ボールミル



遊星ボールミル



裏面に仕様記載 

株式会社ナガオシステム

〒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

<http://www.nagaosystem.co.jp/>

Email: fnagao@rose.plala.or.jp

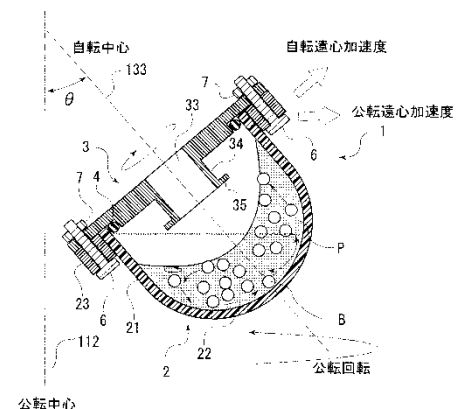


■ 仕様 - Specification -

容器容量	PE 容器(近畿容器 No.55)550mℓ ジルコニア容器 400 mℓ 各 2 個架け
最大処理容量	PE 容器で 1 個当り 400mℓ/1kg ジルコニア容器 300mℓ/2kg(2 個架け合計 600mℓ/4kg)
容器材質種類	粉碎用：ジルコニア(推薦)・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	750W AC サーボ 1/3 減速付き
ファン	250 角大型ファン T-MRS25-D-G
自動駆動	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	PE 容器時 900rpm(回転方向: CW) ジルコニア容器時 600rpm(回転方向：CCW)
公転自転回転比	公転回転数：自転回転数 = 1：2.6
最大自転回転数	PE 容器時 2,340rpm、ジルコニア容器時 1,560rpm
試料印加加速度	公転 900rpm 時：430G 公転 600rpm 時：191G 公転 300rpm 時：48G
外形寸法	W400×D400×H650mm
本体重量	40kg
電源容量	3 相又単相は AC200/220/240V(AC100/115V) も対応可能

*商品のデザイン、仕様、外観等は予告なく変更する場合があります。

- 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ます。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です。ご注意ください。
- Planet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・メカノケミカルの運転にはPlanet 750Fが最適です。



■ Planetに最適な穴開き蓋を考案

■ 傾斜自転の蓋の中心付近は、台風の目と同じ現象穴開き蓋を利用して、温度等観測用及び熱、ガス放出、更にサンプル投入、取出用穴。

■ 特許第 4937502