



特長・用途

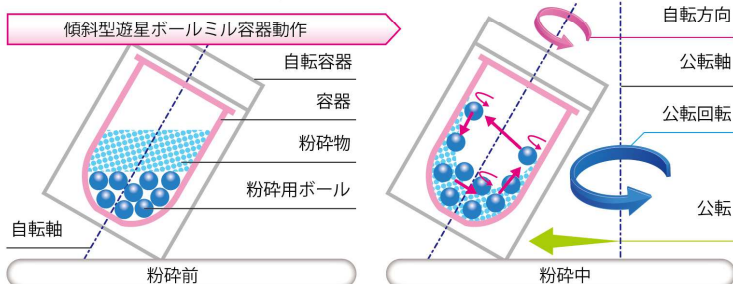
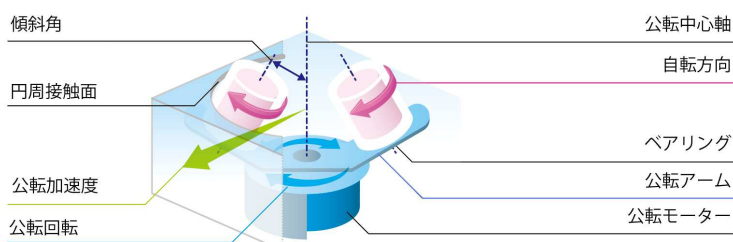
- ナノ粉砕(乾式・湿式)
- 2方向(斜め+横)からの強衝撃力
- 分散、乳化

特許第 3680288 脱泡混合器

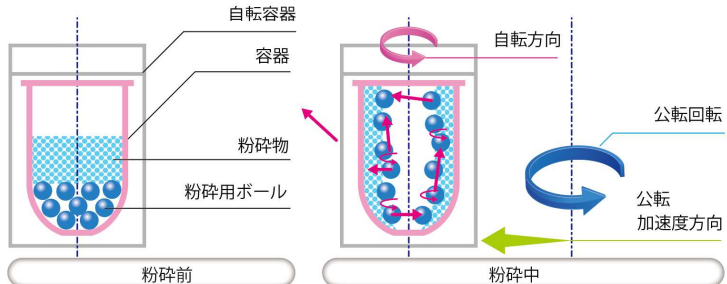
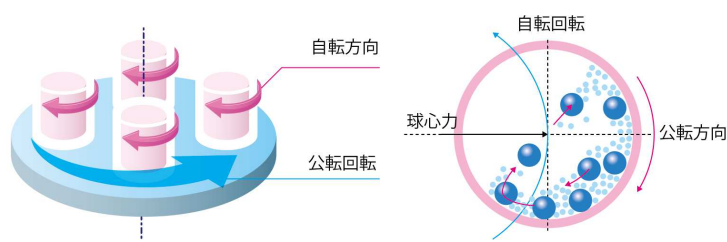
特許第4937502 遊星ボールミル


運動発熱抑制に効果的

傾斜型分散ホモジナイザー



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

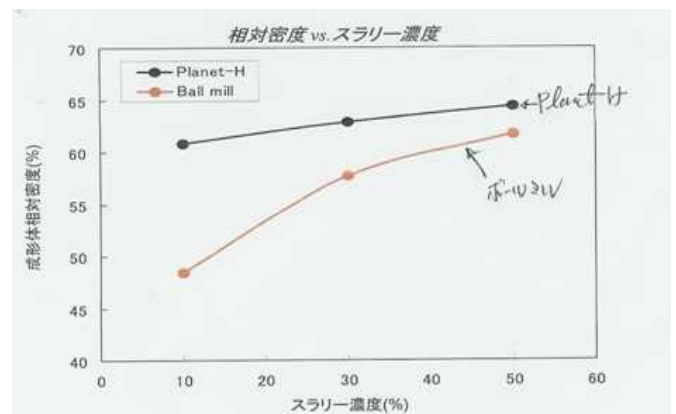
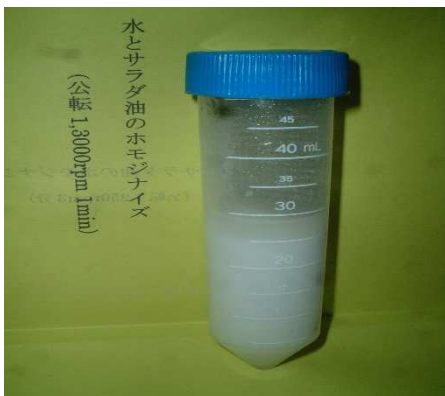


■ 仕様 - Specification -

容器容量	PE容器(市販容器)ディスコ遠沈管 50mℓ (1~4個架け) ジルコニア容器 30 mℓ (1~4個架け)
最大処理容量	PE製遠沈管容器⇒1個当り50mℓ(4個架け合計50mℓ×4個の2/3) ジルコニア容器⇒30mℓ/(4個架け合計30mℓ×4個の2/3)
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	300W DC ブラシレス
ファン	160 角大型ファン T-MRS16-BUL-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	1,500rpm(公転加速度：966 G 「合成」)
公転自転回転比	公転回転数：自転回転数 = 1：4.5
最大自転回転数	6,750rpm
用途	微粉碎(乾式・湿式)・分散・混練り・脱泡・乳化・メカノケミカル・メカニカルアロイング・アモルファス
外形寸法	W310×D295×H295mm
本体重量	15kg
電源容量	AC100/115V 50/60Hz 4A (AC200/220/240V 等はダウントランス対応)

*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。
- 分散ホモジナイズ・メカニカルアロイング・メカノケミカルの運転にはPlanet HFが最適です。



- 水とサラダ油のホモジナイズ
- 公転1,300rpm 1min

- Planet HFにて、処理したAl₂O₃を用いて作成した生体系の相対密度比較