

本体・操作分離型

~100ml処理



- M2-3F用の各容器使用可能
- Φ290mmの穴から出入り可能
- 強力ファン付(-F)有

特長・用途

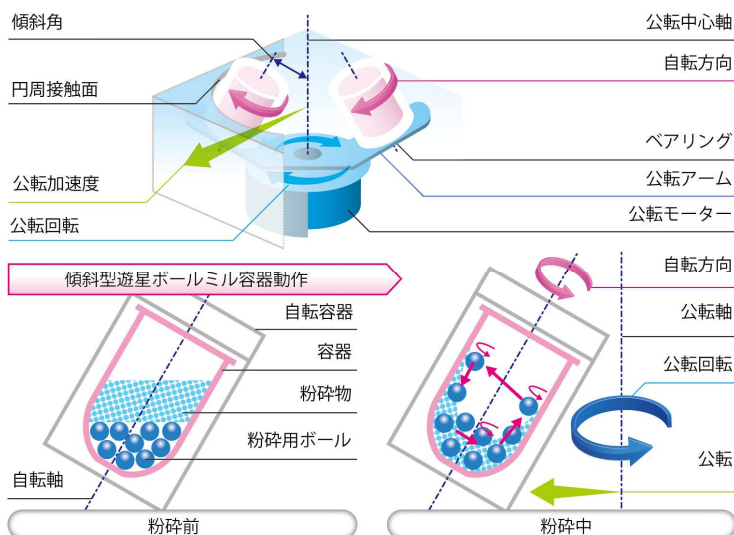
不活性ガス内の

- 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
- 他にPE120ml容器にて簡易脱泡混練・遠心分離や金網による付着剝離も可能

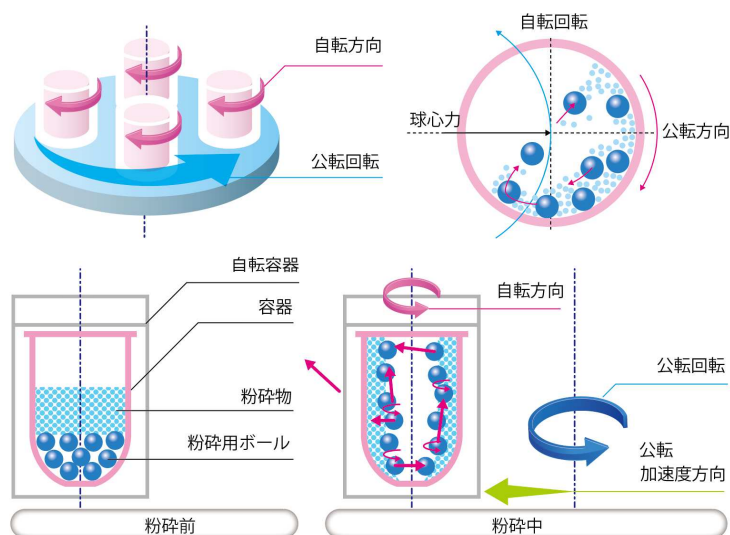
特許第 3680288 脱泡混合器

特許第4937502 遊星ボールミル

### 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](mailto:fnagao@rose.plala.or.jp)

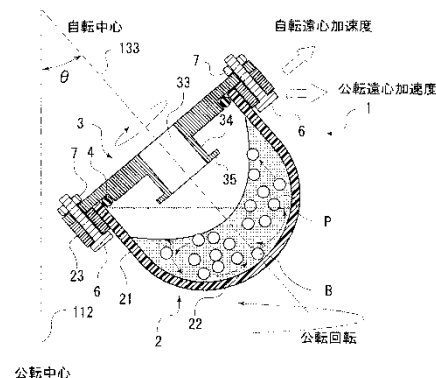


## ■ 仕様 - Specification -

容器容量	ジルコニア容器 80ml 2個架け *PE容器 (近畿容器No.12) 120mlも可
最大処理容量	ジルコニア容器50ml/200g (2個架け合計 100ml/400g) PE容器では1個当り 80ml/200g
容器材質種類	粉碎用：基本ジルコニア 他アルミナ・ステンレス・タングステン 分散混練用：PE・テフロン
媒体ボール	粉碎用：ジルコニア (推奨)・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 ブラースレス
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
最大公転回転	900rpm (公転加速度 = $1.119 \times \text{公転半径 mm} \times \text{公転回転数}^2 \times 0.000001 = 81.5G$ )
公転自転回転比	公転回転数：自転回転数 = 1 : 2.5
最大自転回転数	2,250rpm (自転単体加速度： $1.119 \times \text{自転半径 mm} \times \text{自転回転数}^2 \times 0.000001 = 170.5G$ )
加速度	公転G + 自転G (公転900rpm時：252G / 公転600rpm時：112G / 公転300rpm時：28G)
本体寸法	ファン有 Planet Min(-F)：W205 x D205 x H325 mm 重量：8kg ファン無 Planet Min：W205 x D205 x H245 mm 重量：6.5kg
操作BOX	W260 x D230 x H80mm 重量：2kg 本体へのケーブル長さ 1.8m
結合	メタルコネクター
電源容量	AC100/115V 5A (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・メカノケミカルの強衝撃力運転にはM2-3F & Min(-F)が最適。



■ 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空き蓋を利用して、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