

600 mℓ 処理用中型傾斜自転方式遊星ボールミル(卓上可)

Planet 750F

強力ファン空冷

運動発熱の抑制に効果的

- ・ナノ粉碎
- ・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

製造・販売元 **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



NAGAO SYSTEM

傾斜自転運動方式遊星ボールミル Planet 750F 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 750F
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・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	750W ACサーボ 1/3 減速器付き
ファン	250 角大型ファン T-MRS25-D-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	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	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)

注意:PE 容器とジルコニア容器では回転方向が逆。

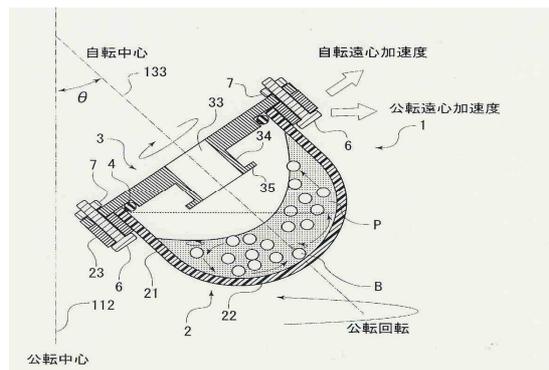
垂直型遊星ボールミルは公転、自転が同方向の水平だけの遠心加速度に比べて、傾斜遊星ボールミル Planet は水平加速度(公転)と異なる傾斜方向の傾斜加速度(自転)を印加する事で数倍の運動能力があると言われている。垂直型遊星ボールミルの常識的な**数時間運転**では、容器内のサンプルが高温、高圧になり大変危険。ご注意ください。

高速運転では数分の短時間で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 750F が最適。

***Planet 750F に最適な穴明き蓋を考案**

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。
穴明き蓋を利用して温度等観測用穴及び熱、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。