

ビーズミル、始めてみませんか？

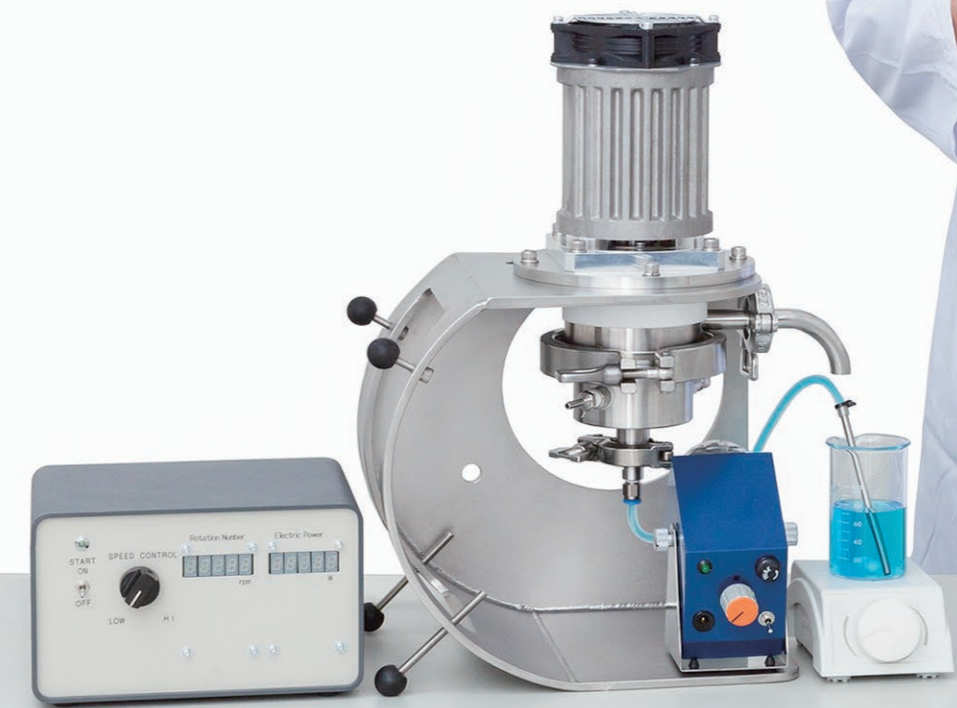


超小型 ナノ分散用循環式湿式ビーズミル

ファーストミル®

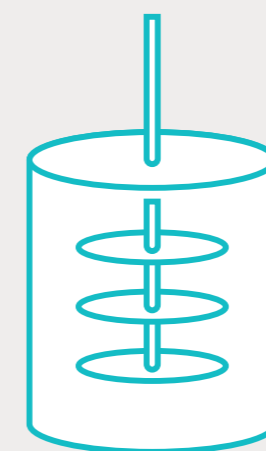
ファーストミル® FSTは、アシザワが独自に開発した機構を搭載した、超小型のナノ分散用循環式ビーズミルです。

ビーズミルを使ったことが無い方でも、簡単に微小ビーズを使ったナノ分散実験を行うことができます。



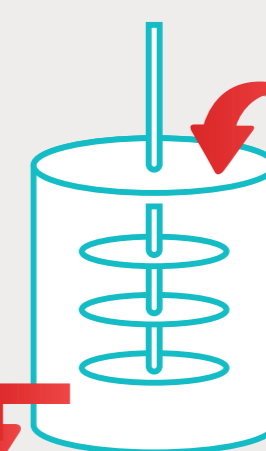
循環運転

サンプルの均一処理
微小ビーズ洗浄可能



バッチ式

- ・小径ビーズ洗浄不能
- ・停止後サンプリング
- ・処理量が固定



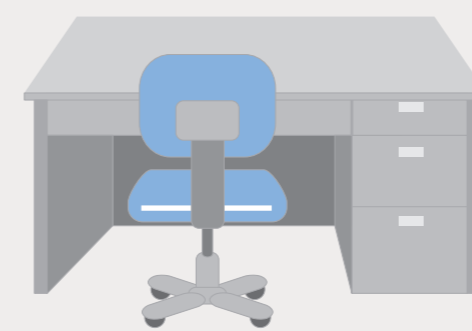
循環式

- ・小径ビーズ洗浄可能
- ・随時サンプリング
- ・仕込み量が任意

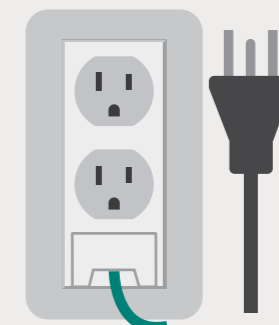
微小ビーズを扱う上で、ビーズ洗浄は非常に大事な工程ですが、バッチ式のミルでは洗浄ができません。ファーストミルなら、微小ビーズを使った後、新しい溶媒を入れることで簡単にビーズ洗浄ができます。循環運転が持つ他の利点も、もちろん持ち合わせています。

超小型

設置面積は約A4、2枚分
電源は100V



事務機ほどの
サイズで実験可能



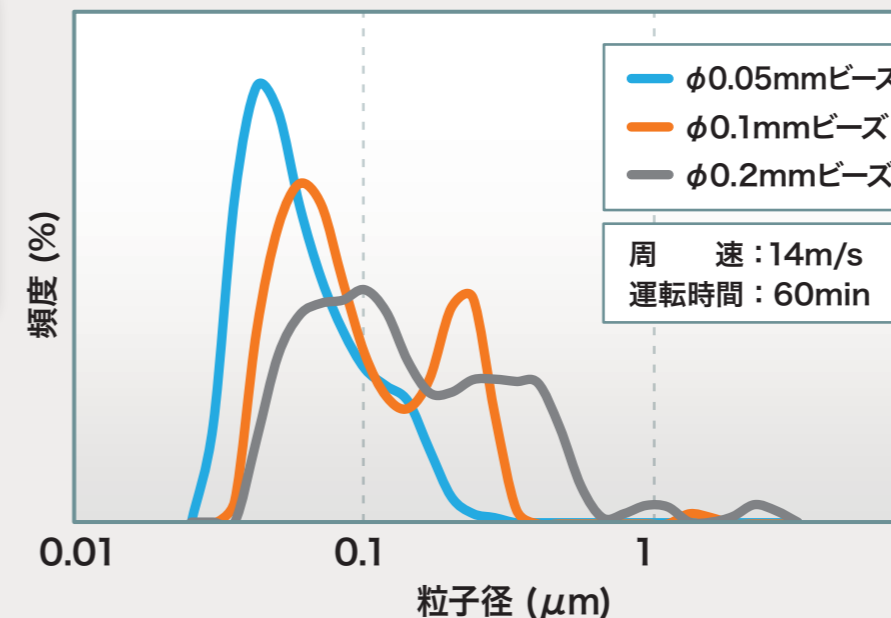
100Vコンセント
使用可能

設置面積はW580×D200mm程度の大きさで、小さめの事務機ほどの面積でも実験が可能です。100Vの電源と冷却水さえあればどこでも運転できます。

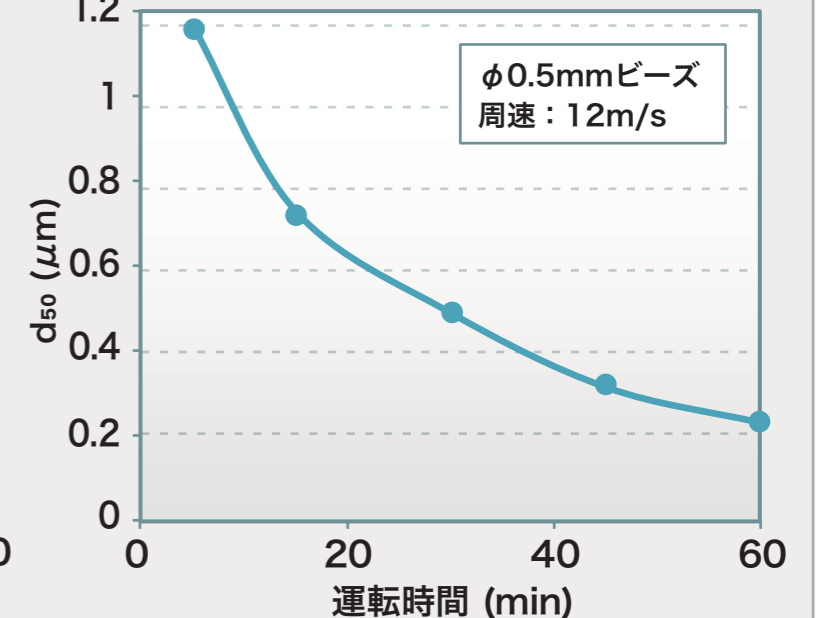
微小ビーズ

φ0.05mm~φ0.5mm
広範囲のビーズ径に対応

各ビーズ径で処理した酸化チタンの粒子径分布



炭酸カルシウムの粉碎挙動



最小φ0.05mm、最大φ0.5mmのビーズを使った粉碎試験を行えます。

メンテフリー

特別な保守管理は不要
メカニカルシールなし

特許技術 シールレス機構

【メカニカルシールの管理不要例】

- 圧力
- 液量
- 漏れ量

メカニカルシールがないため、圧力・液量などの管理が不要です。故障の主要因がないため、トラブルも少なく済みます。

簡単操作

使いやすさを徹底
組立も洗浄も手軽



ロータの組立はボルト一本で行え、ベッセルの固定はクランプによる締め込みで、特殊な工具もなく、初めての方でも組立・運転・分解・洗浄が簡単に行えます。



型式：FST

仕様	粉碎室容量	電動機	本体寸法 (W×D×H)	重量 (kg)	接液部材
	32.6mL	0.4kW	260×200×500mm	14kg	セラミックス

※数値は代表的な例で、仕様は予告なしに変更することがあります。