

超小型 循環式 湿式ビーズミル ファーストミル®

NEW

ファーストミル®は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。

ミクロンサイズの
粒子を
ナノサイズへ
均一に
粉碎・分散!!



実機テストで粒度測定・運転条件コンサルティングを承ります。

循環式湿式ビーズミル(ファーストミル®)

品番	型番	価格(税抜)
4-5069-01	ビーズミルセット+初回実機テスト	¥2,700,000
4-5069-02	ビーズミルセット+初回実機テスト+チラー	¥2,840,000
4-5069-03	実機テスト	¥300,000

※ビーズは付属しておりません。

※実機テストはお客様からサンプルをお預かりし、粒度測定、運転条件コンサルティングを承ります。

- 軸封装置(メカニカルシール)を使用しない構造を採用し、超小型で、初めての方でも容易にナノ領域までの微粉碎・分散ができる湿式ビーズミルです。
- 高度な微細化が可能で、サンプリングも容易です。
- 故障しにくく、メンテナンスもしやすい構造です。

■仕様

- 本体サイズ: 260×200×500mm
- 適応ビーズ径: 0.05~0.5mm
- 粉碎室容量: 32.6mL
- 接液部材質: セラミクス
- 電動機: 0.4kW
- 電源: AC100V 50/60Hz
- 重量: 約15kg

- ビーズミルセット内容: ビーズミル、循環ポンプ、攪拌スターラー



ビーズミルセット



ビーズミル+チラーセット

循環式ビーズミルのメリット

	循環式	バッチ式
イメージ		
サンプリング	運転継続 循環式は、ミルを停止せずに出口からのサンプリングが可能。 準備したサンプルは継続して微細化することで効率的な研究を実施。	運転停止 サンプリング時は、ミル自体を開封する必要あり。そのためにはミルを停止する。取出したサンプルは再仕込みせず最初からのテストとなる。
仕込み量	変量処理 循環方式のためタンクサイズを変えて希望の量の処理が可能。 また、研究用の少量での機械サイズから生産サイズまでラインナップ。	定量処理 仕込み容器のサイズが固定のため、評価の用にサンプルが必要な場合は、数回のテストが必要となる。
ビーズ分離	遠心分離 ミル内の回転体(ロータ)の回転とロータの構造により、ビーズはミル内部に滞在したままで、出口からのスラリーにはビーズが存在しない。	メッシュ処理 回収後のスラリーには、ビーズが混在しているので、回収後ビーズをメッシュなどで分離する必要がある、手間がかかる。

Wet type agitator bead mill (Circulation system)