

■寸法と概略仕様


アクアターボTZ

型 式	TZ-MINI	TZ-05	TZ-10	TZ-20	TZ-50
モーター容量 (kw)	3.7	11	22	45	90
周 速 (m/s)	MAX23	MAX20	MAX20	MAX20	MAX20
粉碎ゾーン容量	0.15L	0.45L	1.0L	2.0L	5.0L

アクアターボOB

型 式	OB-0.2	OB-0.5	OB-2	OB-5	OB-10
モーター容量 (kw)	3.7	7.5	22~30	30~45	45~75
周 速 (m/s)	MAX25	MAX25	MAX25	MAX25	MAX25
粉碎部容量	0.2L	0.5L	2.0L	5.0L	10.0L

※デモ機を用意しておりますので、お気軽にテストをお申し付けください。  
 ※製品仕様は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

■代理店  株式会社 ユーロテック

〒162-0065 東京都新宿区住吉町 2-14 (四谷曙橋ビル 6 階)  
 TEL: 03-3350-1921 (代表) FAX: 03-3350-4598  
 URL: <http://www.eurotec.co.jp>  
 E-mail: [et@eurotec.co.jp](mailto:et@eurotec.co.jp)

 フロイント・ターボ株式会社 <http://www.freund-turbo.co.jp>

本 社	〒239-0836 神奈川県横須賀市内川一丁目2番10号	TEL: 046-836-4900	FAX: 046-837-6600
品川事業所	〒108-0073 東京都港区三田3-11-36 三田日東ダイビル601	TEL: 03-5439-6881	FAX: 03-3453-1077
大阪営業所	〒564-0052 大阪府吹田市広芝町12番41号	TEL: 06-6155-6800	FAX: 06-6155-8080
三木センター	〒673-0435 兵庫県三木市別所町高木4-2	TEL: 0794-86-6365	FAX: 0794-86-6366



高粘度対応湿式粉碎・分散機

アクアターボTZ 

アクアターボOB



**New**  
 Aqua Turbo TZ

Aqua Turbo OB

FREUND-TURBO CORPORATION



高粘度対応湿式粉碎・分散機

# アクアターボTZ

**New**

## 粉碎性が飛躍的に向上!!

ビーズを効率的に流動させる機構を装備した高効率アニュラーギャップ方式ビーズミル

アクアターボTZは、粉碎性能が大幅に向上した高効率アニュラーギャップ方式ビーズミルです。

ビーズを効率良く流動させる攪拌ピンを装備することにより、ビーズの偏りを少なくすることができ、粉碎・分散性が大幅に向上しました。

また、大きな面積を有するスクリーン搭載しているため、小径ビーズでも超高粘度品(150,000mPa・s程度)を処理することが可能となりました。

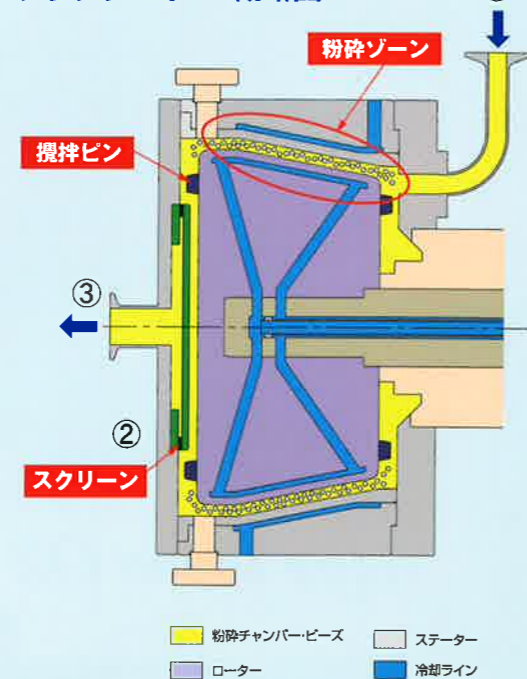
### 特長

- 超高粘度・高濃度処理可能**  
ビーズの偏りなく、流動させることにより、150,000mPa・s程度の超高粘度・高濃度スラリーを処理することが可能です。
- 大幅な粉碎・分散性能向上**  
攪拌ピン効果で粉碎ゾーンにビーズを集中させることにより、画期的な粉碎・分散性を実現することができました。
- 大面積スクリーン搭載**  
大面積スクリーン及びビーズ掻き取り機構により、高粘度スラリーでもミル内圧が上がることなく、粉碎・分散ができます。
- 小径ビーズ対応**  
攪拌ピン効果により、小径ビーズでもスクリーン側への偏りを少なくすることができ、高粘度スラリー処理が可能です。
- 僅かなビーズ使用量**  
粉碎室内の粉碎ゾーンにビーズを集中させる構造のため、ビーズ使用量が少なくて済みます。



Aqua Turbo TZ

#### アクアターボTZ 概略図



①より供給されたスラリーは粉碎チャンバー内で微粉碎され、②スクリーンで粉碎ビーズから分離されて、③から排出されます。

高粘度対応湿式粉碎・分散機

# アクアターボOB



Aqua Turbo OB

アクアターボOBは、湿式粉碎及び分散分野における他にはないコンセプトを応用したアニュラーギャップ式ビーズミルです。

ディスクなどが無い平滑構造のため、粘性抵抗が少なく高粘度品(60,000mPa・s程度)の処理も可能です。

完全な平滑構造なため、洗浄作業も大幅に時間短縮できます。

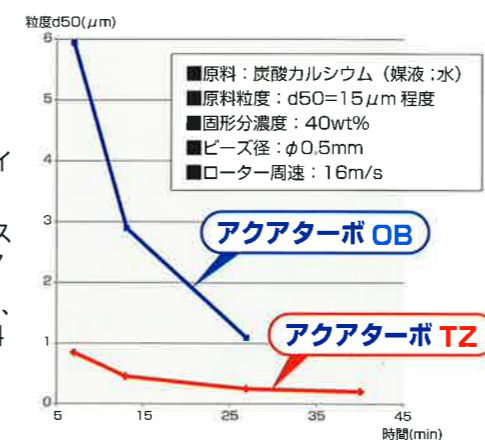
### 特長

- 高粘度・高濃度処理が可能**  
60,000mPa・s程度の高粘度・高濃度スラリーの処理が可能です。
- 洗浄が極めて容易**  
粉碎ビーズの量が少なく、簡単構造のローター・ピラミッドスクリーンの分解洗浄が極めて容易です。
- 大きな冷却面積**  
ローター・ステーターのダブル冷却で、温度に敏感な原料も処理が可能となりました。
- 製品のロスが僅か**  
粉碎室の小型化、形状のシンプル化により、製品残量がほとんどありません。
- すぐれた耐摩耗性**  
粉碎部はピンなどの無い平滑な構造のため、ビーズミルの世界では極小の摩耗しかありません。

### 用途

- 化学：電池材料、トナー、カーボンナノチューブ  
塗料：顔料、絶縁塗料、グラビアインキ、オフセットインキ  
化粧品：ファンデーション、サンスクリーン、口紅、マニキュア  
食品：食品添加物、ペースト状食品、チョコレート、天然色素材料

#### アクアターボの性能比較



#### アクアターボOB 概略図

