

湿式微粉碎・分散機

スターミル® LME

ビーズの偏りを解消し、
大流量運転が可能！！

確実な
スケール
アップ

均一な
エネルギー
分布



LME200

大量処理
可能

選べる
材質

ビーズ
セパレータの
問題解消

見えないことで、未来を拓く

アシザワ・ファインテック株式会社

LMEの特長

● **大流量運転が可能に**

特許の遠心分離セパレータにより、従来のミルの5~10倍のスラリーを流すことが可能となりました。

● **ビーズセパレータのトラブル解消**

ビーズはスクリーン周辺にはほとんど存在しません。従ってビーズの漏れ、スクリーンの目詰まり、摩擦はありません(構造図参照)。

● **小径ビーズが使用可能**

ビーズの偏りがなく、小径ビーズが安定して使えます。

● **粗粉碎用としても有効**

大量処理用大型機があります。

● **選べる接液部材質**

樹脂、耐摩耗鋼、セラミックス、ウレタンから材質を選べることができます。

● **正確なスケールアップ**

LMEのスケールアップ

| 型 式 | LME075 | LME4 | LME20 | LME45 | LME100 | LME200 | LME300 | LME500 | LME1000 | LME1600 |
|-----|--------|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 能力比 | 0.24 | 1.00 | 3.53 | 6.00 | 12.8 | 18.9 | 26.8 | 42.7 | 70.2 | 100 |

構造図

■ 粉砕ゾーン ■ ビーズが存在していない遠心分離ゾーン

スラリー

遠心分離スクリーン

遠心力

粉砕ゾーン

ディスク

冷却水

遠心力

→ スラリーの流れ

→ ビーズの流れ

スラリーの流れ

ビーズ

例: **LME4**
φ0.3mm
ガラスビーズ
周速10m/s
流量10L/min

あっと驚き!
本当にビーズが
無い!!

仕 様

| 型 式 | LME075 | LME4 | LME20 | LME45 | LME100 |
|---------------|-------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 粉砕室容量 (L) | 0.52 | 3.3 | 17 | 34 | 90 |
| 電動機 (kW) | 3.7 | 5.5 | 22 | 37 | 55 |
| 寸法 W×D×H (mm) | 720×720×680 | 850×1000×1700 | 1200×1600×2050 | 1200×1900×2300 | 1200×2200×2500 |
| 重量 (kg) | 150 | 550 | 1200 | 2000 | 3400 |

| 型 式 | LME200 | LME300 | LME500 | LME1000 | LME1600 |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 粉砕室容量 (L) | 150 | 240 | 430 | 820 | 1300 |
| 電動機 (kW) | 75 | 90 | 160 | 315 | 750 |
| 寸法 W×D×H (mm) | 1200×2700×2500 | 1500×3000×2700 | 1500×3660×2800 | 1500×3900×2900 | 1500×4400×2900 |
| 重量 (kg) | 3700 | 5400 | 8100 | 12000 | 18000 |

※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。

用 途

各種塗料/感熱・塗工紙/セラミックス/リキッドインキ/ファインセラミックス/農薬・製薬/
半導体用研磨材/顔料/染料/細胞膜破壊/電子部品材料/化粧品/電池材料/光触媒

見えないことで、未来を拓く

アシザワ・ファインテック株式会社

本社・工場・実験室

〒275-8572 千葉県習志野市茜浜1-4-2

TEL 047-453-8111

FAX 047-453-8378

大阪支店

〒564-0082 大阪府吹田市片山町4-15-13

TEL 06-6389-7700

FAX 06-6389-7710

<https://www.ashizawa.com>

E-mail sal@ashizawa.com