

TANDEM RING MILL

■特長

タンデムリングミルは振動ミルタイプの新しい粉砕機です。今まで粉砕することが難しかった原料もその強い衝撃力で粉砕が可能となりました。

《 50Gの強い衝撃力 》

粉砕エネルギーを効率的に集中させることで、従来の振動ミルに比べて6倍の衝撃力を実現。高効率な粉砕が可能です。今まで粉砕できなかった硬質なもの、繊維質の強いものでも粉砕が可能になりました。

《 省エネルギー型 》

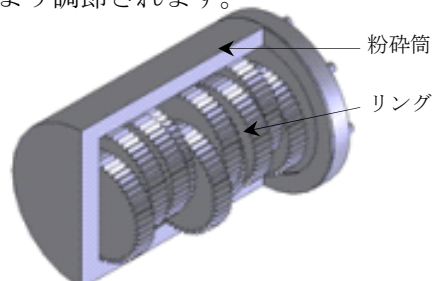
高効率な粉砕を実現したことで、省エネルギーに貢献し、生産コストを下げることができます。

《 抽出効率もアップ 》

バイオエタノール関連ではタンデムリングミルを使用し、粉砕することで、抽出効率がアップしました。

■原理

粉砕筒は、振動を吸収するスプリング上に取り付けられ、電動機モータとユニバーサルジョイントで接続されたシャフトにアンバランスウエイトプーリーが取り付けられております。電動機を高速回転させることで、円振動を起こし粉砕筒内の被粉砕物と粉砕筒壁面、充填されたリングの相互で激しく衝撃、磨砕が行われ短時間で粉砕します。振動の振幅は、アンバランスプーリーに取り付けられたウエイトの重さにより調節されます。

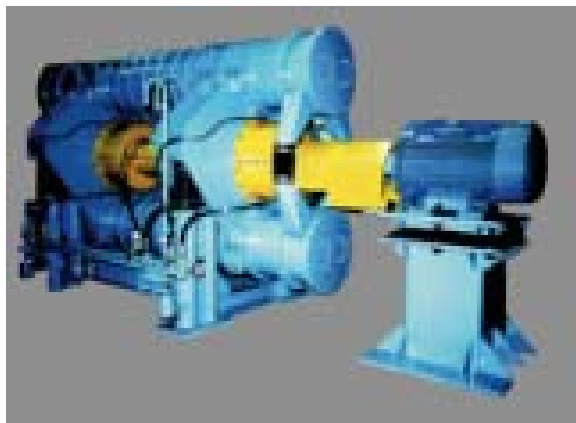


■用途

間伐材チップ、稲わら、もみ殻、とうもろこしの茎

連続処理タイプ

中粉砕された被粉砕物を定量供給機により、定量的に振動ミルへ投入し連続的に微粉砕を行います。微粉砕物は下部出口より連続的に排出されます。



- ・連続式振動ミルです。
 - ・ミクロンオーダーまでの微粉砕ができる。
 - ・粉砕筒冷却、加熱することで反応粉砕に対応できます。
 - ・据付面積が小さい
 - ・取り扱いが容易です。
 - ・湿式、乾式とも対応できます。
 - ・粉砕、混合、分散が同時にできます。
 - ・粉砕時間が短縮されます。
 - ・防振（防振台）、雑音対策（防音ボックス）対応可能です。
- 粉砕筒内の各種ライニング（金属、非金属）に対応できます。

機種	処理能力	内容量	電動機	総重量	機械寸法 LWH
2C-15T	50~100kg/hr	33L	5.5kW×6P 7.5kW×4P	700kg	1800×920×1230mm
2C-20T	100~250kg/hr	72L	11kW×6P 15kW×4P	1250kg	2200×1030×1710mm
2C-25T	150~300kg/hr	147L	18.5kW×6P 22kW×4P	2200kg	2500×1000×1830mm
2C-30T	250~550kg/hr	242L	37kW×6P 45kW×4P	3800kg	3000×1065×2160mm

※2C-40T、2C-50T もご用意しております。

バッチ処理 試験研究タイプ

中間試験用として採用されております。ポットを簡単に取り付けできるようになっております。発熱防止のため水冷ジャケット式も対応可能です。



- ・ 中間試験用バッチ式振動ミルです。
- ・ ミクロンオーダーまでの微粉砕ができる。
- ・ 粉砕筒冷却、加熱することで反応粉砕に対応できます。
- ・ 据付面積が小さい
- ・ 取り扱いが容易です。
- ・ 湿式、乾式とも対応できます。
- ・ 粉砕、混合、分散が同時にできます。
- ・ 粉砕時間が短縮されます。
- ・ 防振（防振台）、雑音対策（防音ボックス）対応可能です。
- ・ 粉砕筒内の各種ライニング（金属、非金属）に対応できます。

機種	処理能力	内容量	電動機	総重量	機械寸法 LWH
B-1T	1.1L×2	6.8L	1.5kW×6P 2.2kW×4P	200kg	1120×740×600mm
B-2T	1.6L×4	26.4L	2.2kW×6P 3.7kW×4P	400kg	1433×1200×815mm

タンデムライトミル

ラボ用微粉砕機として使用されています。



- ・ コンパクトです。
- ・ 不活性ガス、水冷に対応できます。
- ・ 各種ポットに対応できます。
- ・ 取り扱いが容易です。
- ・ 湿式、乾式とも対応できます。
- ・ 粉砕、混合、分散が同時にできます。
- ・ 粉砕時間が短縮されます。
- ・ ポットが容易に取り外し可能です。
- ・ 雑音対策（防音ボックス）をしております。

機種	ポット寸法	内容量	電動機	振幅	機械寸法 LWH
ポット式	φ180×240L	2.4L	0.4kW	4~8mm	910×580×620mm

粉砕試験も可能となっております。お気軽にお申し付けください。



技術のC. K. C.

中央化工機商事株式会社

本社 東京都千代田区神田錦町3-6山城第3ビル6階

TEL 03-3294-3867・FAX 03-3293-5264

工場 静岡県三島市松本134-12

TEL 055-977-3807・FAX 055-977-3803

URL <http://www.centmac.co.jp>

e-mail yoshi_gochi@centmac.co.jp