

Variable Speed Rotor Mill

MADE IN
GERMANY



特長

- ① カuttingミルが可能な二刀流
- ② 24000 rpmの強力な粉碎力
- ③ 大幅に改善された強力な冷却機構
- ④ フリッチュサイクロンの回収機構
- ⑤ インテリジェント制御

Premium Line

ロータースピードミル PL-14

ドイツフリッチュ社製



1台で2役の粉碎

新型カッティングローターを使用することで、裁断や切断が可能です。



ホッパー [試料投入口]

上部より試料を投入します。別売で、自動供給装置L-24をご用意しています。



強力な冷却機構

モーターが生み出す強力な気流と特殊な冷却フィンによって、熔融や固着を大幅に軽減します。



フリッチュサイクロン (別売)

高性能なサイクロン分離器によって、発熱せずに効率良く粉碎を続けることが可能です。



タッチ操作パネル

人間工学に基づいた直感的なメニューによって、操作や制御が容易で、消費電力、システム温度が表示されます。

24,000rpmのハイパワー

頑丈なモーターと耐久性の高いセラミックベアリングにより、非常に高い衝撃速度(438km/h)で、より短時間で、さらに細かく試料が粉碎されます。

電源ボタン

電源ボタンを装置の前面に配置して、緊急時はすぐ電源をOFFにできます。

使用分野



プラスチック、産業廃棄物(金属除く)などの試料



木材、紙、植物などの繊維系試料



医薬品・食品などの温度に敏感な試料

カッティングタイプ



カッティングローター

ステンレス刃、ジルコニア刃
タングステンカーバイド刃

鋭利な切断エッジを備えた専用ローター刃です。裁断やカットに適しています。



カッティング専用 梯形穴 ふるい

0.08, 0.12, 0.2, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2 mm

固定エッジを備えた専用のふるいです。台形穴で通過しやすく、高速で粉砕に適しています。



カッティング専用 角形穴 円形穴

角形穴：2, 4, 6 mm
円形穴：1, 1.5, 2, 3, 4 mm

比較的脆い試料で中程度の粒度の粉砕に適しています。

インパクトタイプ



インパクトローター

ステンレス：6枚刃, 12枚刃, 24枚刃
純チタン：6枚刃, 12枚刃, 24枚刃
SUS316L：12枚刃

打撃による衝撃力で、粉砕を得意とする高速用ローター刃です。



インパクト専用 梯形穴 ふるい

SUS316L
0.08, 0.12, 0.2, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2 mm
チタン製もあります

補強された耐久性の高いふるいです。高速で粉砕に適しています。



インパクト専用 角形穴 円形穴

SUS316L
角形穴：2, 4, 6 mm
円形穴：1, 1.5, 2, 3, 4 mm

比較的脆い試料で中程度の粒度の粉砕に適しています。

その他



跳ね返り防止用カバー

プラスチック製

専用に開発された跳ね返り防止用カバーです。90%以上の防止効果が期待できます。(標準で付属)



交換用シェル 梯形穴

カッティングタイプのふるい専用

交換用のふるいシェルもご用意しています。各ふるい目サイズをご用意しています。



交換用シェル 角形穴 円形穴

カッティングタイプのふるい専用

交換用のふるいシェルもご用意しています。各ふるい目サイズをご用意しています。

収集キット



ハイパフォーマンス
サイクロンセパレーター

サイクロン一式 + 収集瓶 1L付
瓶サイズ：1, 2, 5, 20, 60L

大型サイクロンにより、効率良く試料を収集します。分解して清掃できます。

※別売の掃除機が必要です。



小型サイクロン

サイクロン一式 + 収集瓶 500mL付
瓶サイズ：250mL, 500mL

サイクロン効果により、試料を収集します。分解して清掃できます。

※別売の掃除機も取付可能です。



粉塵排出システム

サイクロン専用掃除機

サイクロン専用の排気システムです。200Vの強力な風力によって、サイクロンの最適な分離機能を発揮します。

※交換フィルター袋もご用意しています。

仕様

モデル	PL-14 ロータースピードミル プレミアムライン
最大試料サイズ	15 mm
最終到達粒度	d50 < 40 um
処理量	最大 15L/h 以上
回転数	カッティング：2000 ~ 18000 rpm インパクト：6000 ~ 24000 rpm
電源 [50/60Hz]	単相 200 ~ 240V, 2700W
重量	33 kg [本体のみ]
寸法	W42 x D52 x H45 cm [カバーオープン時 H72 cm]



★投入サイズは、試料形状によって異なります。★最終到達粒度はふるい目や試料種類などによって異なります。

★商品の改良やロット変更に伴い、やむを得ず商品の一部の形状や色を予告無く変更する場合がございますので、予めご了承下さい。

会社概要

フリッチュ・ジャパン株式会社

横浜本社

神奈川県横浜市中区山下町252
グランベル横浜ビル6階
TEL: 045-641-8550
FAX: 045-641-8364

営業窓口 修理対応

デモ実験

大阪営業所

大阪府大阪市淀川区西中島7-2-7
大西ビル6階
TEL: 06-6390-0520
FAX: 06-6390-0521

営業窓口 修理対応

福岡営業所

福岡県福岡市西区福重5-4-2
アザリアS姪浜03
TEL: 092-707-6131
FAX: 092-707-6131

営業窓口

お電話でのご相談はこちらへ
045-641-8550

営業時間 平日 9時-17時 [土日祝日休み]

メールでのご相談はこちらへ
info@fritsch.co.jp

当社ホームページはこちらへ
https://www.fritsch.co.jp