

ドイツ フリツチュ社製
ロータースピードミル P-14



- 回転数を6,000~20,000rpmの15段階から選択可能。
- 熱に弱い試料の冷却粉碎が可能。
- コンタミネーション防止セット(純チタン製ローター、ふるい)をご用意。
- 着脱時の工具は不要で、清掃も容易。
- 多彩なアクセサリをご用意。

ZERKLEINERN

FRITSCH

PARTIKELMESSEN TEILEN MILLING PARTICLE SIZING DIVING ZERKLEINERN PARTIKELMESSEN TEILEN MILLING PARTICLE SIZING DIVING

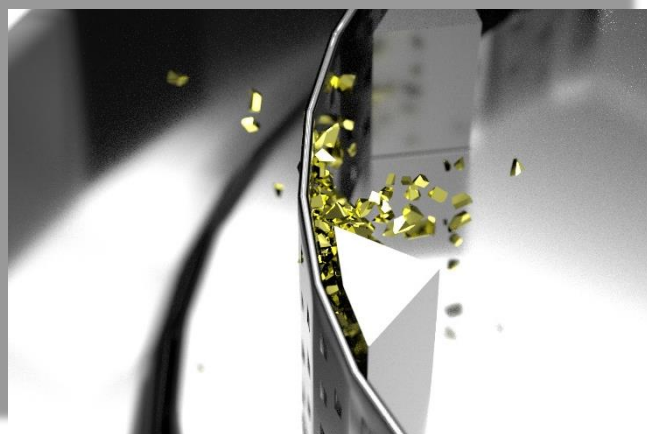


Made in Germany

■ ロータースピードミル P-14



ローター・ふるい装着時



粉碎時の様子 (イメージ図)

■ 粉碎方法

粉碎室内には、上図のようにローターとふるいリングがあり、上部ホッパーから投入された試料はローターにより粉碎され、ふるいリングを通過して受け皿に集められます。大量の試料を粉碎する場合、または熱に敏感な試料を粉碎する場合には大容量セット(特殊受け皿とフランジ付フィルターサック)のご使用をお奨めします。

■ 特徴

- MAX20, 000rpmの回転数設定が可能で、設定された回転数は常時維持可能です。
- 熱に弱い試料には、ドライアイス、液体窒素等を使用することにより冷却粉碎が可能です。
- コンタミネーションを危惧する試料には、純チタン製ローター、ふるい、及びテフロンコーティング製のカバー、受け皿をご用意しております。
- ローター、ふるいの材質及び種類が豊富にありますので、試料に合わせてお使い頂けます。
- 油分、脂肪分を含んだ試料には、ピン付きのローターが有効です。

■ 使用できる分野

- 熱に敏感な試料
総称“樹脂”と“ゴム”のような熱に敏感な試料は、事前に液体窒素を使用して試料を凍結する、または、細かくしたドライアイスと一緒に投入することにより粉碎が可能です。
- 軟らかい試料
植物・木・根・葉・香料・皮革・食品などの比較的軟質な物の粉碎が可能です。
- やや硬い試料
薬品・錠剤・ペレット・肥飼料などの粉碎が可能です。

■ 構造上の特徴

- 回転数は6, 000～20, 000rpmの15段階、試料により最適な回転数が選択可能です。
- ローター、受け皿、ふるいが工具無しで着脱でき清掃が容易です。
- タイマー及び回転数はデジタルで表示します。
- 1kwの強力なモーターを装備しております。
- リサイクル可能な材質を本体外装に使用しております。
- 粉碎室がロックされないと運転しない構造により、安全にご使用する事ができます。

■ 大容量実験セット

外側に袋を設けることにより、最大4リットルの粉碎処理が可能です。また、熱に敏感な試料の粉碎にもお奨めします。

- 特殊受け皿＋取付具＋ペーパーフィルターサック

■ m-h 粉碎セット

ふるいリングと打撃ローターの間に隙間をつくり、発熱やこびり付きを軽減させることが可能です。

- 特殊ふるいリング＋インパクトバー

■ ピンミルセット

複数のピンで粉碎する為、油分の多い試料や水分の含んだ試料に適しています。

- ピン付ローター＋ピン付受け皿カバー＋ガイド

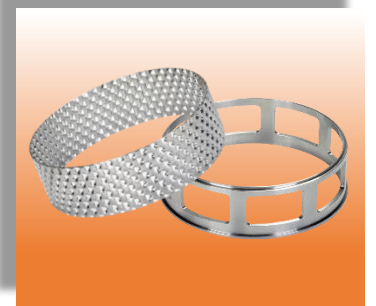
■ コンタミネーション防止セット

純チタン製セットとテフロンコーティングにより、コンタミネーションを大幅に軽減させることが可能です。

- 純チタン製打撃ローター＋純チタン製強力ふるいリング
＋テフロンコーティング製カバー及び受け皿



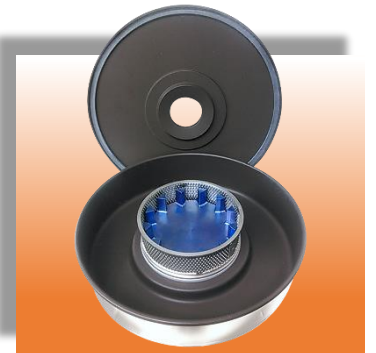
大容量実験セット 装着時



m-h粉碎セット



ピンミルセット



コンタミネーション防止セット

■ 試料振動供給装置 L-24 との併用

試料振動供給装置 L-24 を併用して試料を自動的に供給することもできます。また、大容量実験セットをご使用頂ければ、安定した大容量の粉碎処理が可能です。



試料振動供給装置 L-24



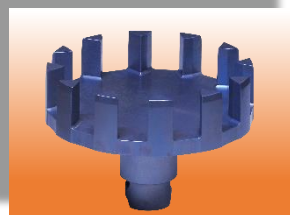
L-24使用時の様子

■ アクセサリー

① 打撃ローター

8枚刃／熱に弱い試料、長い繊維状の試料に適しています。(布・紙・ワラなど)
 12枚刃／標準品。あらゆるものに対応できます。
 24枚刃／細かい粉末を粉碎する場合に適しています。

- ステンレス製／8枚刃・12枚刃・24枚刃
- 純チタン製／12枚刃
- チタンコーティング製／12枚刃・24枚刃



純チタン製打撃ローター



チタンコーティング製
打撃ローター

② ふるいリング

梯形穴／高いせん断力であらゆる試料に使用できます。
 円形穴／比較的大きい試料の粉碎に有効です。
 強力ふるいリング／負荷のかかりやすい試料に有効です。
 チタン製／(99% Titan)コンタミネーションに対応しています。

【ステンレス製】

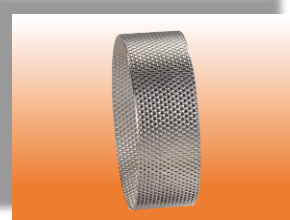
- 梯形穴／0.08、0.12、0.20、0.50、0.75、1.00、1.50、2.00mm
- 円形穴／1.00、2.00、4.00、6.00mm
- 強力ふるいリング／0.08、0.12、0.20、0.50、0.75、1.00、1.50、2.00mm

【純チタン製】

- 強力ふるいリング／0.20、0.50、1.00、2.00mm

【チタンコーティング製】

- 梯形穴／0.12、0.20、0.50、1.00mm



ステンレス製ふるいリング



ステンレス製
強力ふるいリング

■ 仕様

投入可能な試料サイズ	最大10mm	
処理量	10ml ~ 5l/h (MIN ~ MAX)	
回転数	6,000 ~ 20,000 rpm (MIN ~ MAX)	
回転制御	マイクロコントロール	
電源	(1) 100-120V/1~ 50/60Hz 1,200W (2) 200-240V/1~ 50/60Hz 1,200W ※どちらかをお選び下さい	
重量	23kg (本体のみ)	
寸法	W31×D48×H47cm (本体のみ)	

※ 商品改良やロット変更に伴い、やむを得ず商品の一部の形状又は一部の色を予告無く、変更する場合がございます。ご了承下さい。

フリッチュジャパン株式会社

■ 本社／横浜市中区山下町252 TEL.(045)641-8550 FAX.(045)641-8364

Eメール: info@fritsch.co.jp ホームページ: <http://www.fritsch.co.jp>

■ 大阪営業所／大阪市淀川区西中島7-12-5 TEL.(06)6390-0520 FAX.(06)6390-0521

FRITSCH