

ドイツ フリッチュ社製 電磁式実験用微粒粉碎機 P-0



垂直運動方式

毎分3000~3600回の振動が試料を粉碎します。



垂直運動

凍結粉碎

乾式や湿式粉碎だけでなく、液体窒素を使用した凍結粉碎が可能です。



NITROGEN

アスベストの粉碎

社会問題になっているアスベストの分析前処理に対応しています。



アスベスト



Made in Germany

電磁式実験用微粒粉碎機 P-0 ボールミルタイプ



粉碎セットの種類

粉碎セットの材質は5種類あり、試料に応じた材質を選択できます。



クライオボックス

液体窒素を滴下しながらの凍結粉碎ができます。食品や生体系試料に有効です。



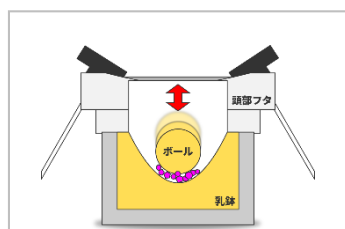
ふるい振とう機へ換装

A-3専用フタとふるいを使用すれば、ふるい振とう機としても使用できます。



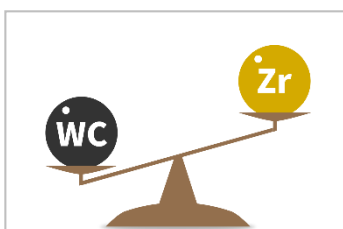
透明な特殊カバー

透明なカバーを使用しているので、粉碎経過を観察できます。



粉碎方法

毎分3000~3600回の振動により、乳鉢とボールの衝撃で試料を粉碎します。



重い材質

タングステンカーバイドのような重い材質を使用すれば、さらに大きな粉碎効果が得られます。



使用分野

X線試料作成・ガラス繊維植物・お米や大豆等の植物、食物・骨や歯等の生体系試料、アスベストの粉碎処理、RoHS、ELV、REACHに関する分析前処理にも有効です。

粉碎セット

粉碎セットの材質は5種類を用意しており、試料に応じた材質を選択できます。またクライオボックス(CRYO-BOX)を使用することで、凍結粉碎が可能です。

材質	ボールサイズ(Φ)	冷凍・冷却粉碎の対応
メノウ	50mmまたは70mm	×
シンタードアルミナ	50mm	×
ジルコニア	50mm	×
タングステンカーバイド	50mm	○
高硬度ステンレス	50mm	○

粉碎例

様々な試料を粉碎することが可能です。植物、食物や生体系試料には凍結粉碎が有効です。粉碎時間は2~30分で振幅は1.5~2.0mmに設定です。また弊社では粉碎用例集をご用意しています。

試料名	量/サイズ	材質	結果
活性炭	5mL/5mm	高硬度ステンレス	<100um
ガム	10g/<25mm	高硬度ステンレス	粉末状(冷凍)
ドライフルーツ	8g/<5mm	タングステンカーバイド	<1mm(冷凍)
髪の毛	0.3g/3~4cm	アルミナ	<500um(付着有)
お米	5g/<1cm	ジルコニア	粉末状(固着有)

仕様

モデル	P-0 電磁式実験用微粒粉碎機
投入サイズ、装入量	最大5mm角、0.1~10mL
振幅	1~3mm幅で3000~3600回
電源	100~240V/1~, 50~60Hz, 50W
重量	21kg (本体のみ)
寸法	W37 x D40 x H20cm (本体のみ)
本体付属品	電源コード、締め付け金具、頭部フタ 日本語取扱説明書、英文取扱説明書

●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や色を予告無く変更する場合がございます。ご了承下さい。

フリッツュ・ジャパン株式会社

本社 〒231-0023 横浜市中区山下町252 グランベル横浜ビル6F
TEL: 045-641-8550 FAX: 045-641-8364
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-12-5 日宝北2号館8F
TEL: 06-6390-0520 FAX: 06-6390-0521
E-mail: info@fritsch.co.jp URL: www.fritsch.co.jp