天創粉末

製品カタログ

PRODUCT CATALOG



ふるい・分級装置

小型実験用振動ふるい機

ZDS

実験室での粒度分析に最適な小型振動ふるい機。試験ふるいと組み合わせて手作業のふるい分けを代替し、迅速かつ正確な粒度分布測定を実現。粉体材料や粒状試料の粒子径分析に幅広く対応します。

https://jp.lab-mills.com/products/sieving-series/small-laboratory-screening-machine.html

作成日時 2026-10-14 16:49:13

製品概要

実験室での粒度分析に最適な小型振動ふるい機。試験ふるいと組み合わせて手作業のふるい分けを代替し、迅速かつ正確な粒度分布測定を実現。粉体材料や粒状試料の粒子径分析に幅広く対応します。












TENCAN
OFF

振動篩機とも呼ばれる振動篩は、試験ふるいと連携して材料の粒子サイズを分析し、手動篩い分けに代わる機械です。食品、医薬品、冶金、建材、化学薬品、セメント、ガラス、穀物、セラミックス、製紙およびその他の産業における材料の乾式および湿式スクリーニングおよびろ過に広く使用されています。安定した振動、大きな加振力、安定した性能、速い画面切り替え速度、軽量、簡単な操作、簡単なメンテナンスという利点があります。 基本原理は、モーター軸の上下に取り付けられたおもり（不等重り）によってモーターの回転運動を水平、垂直、傾斜の三次元運動に変換し、その運動をスクリーン面に伝えるというものです。上下の錘の位相角を変えると原料の進行方向を変えることができます。

技術仕様

デバイスモデル	ZDS-200
モーター出力	0.1kW
機器の電圧	単相220V 50Hz
振動周波数	3000r/min
制御方法	タイミング制御
最大サンプルサイズ	2kg
積み重ね可能な画面の最大数	7（高さ50mm）
装置寸法	約340×340×670mm
装備重量	30kg

1. ネットワーク層は工具を使わずにすぐに交換できます。ネットワーク層の数は最大 8 までです。;
2. 自動制御タイマーを搭載しており、1分から30分まで設定できます。 ;
3. 粉末、液体、顆粒のいずれの形状でも使用可能 ;
4. スクリーンパウダーが飛ばず、液体がランダムにスプレーされず、粒子が飛び散りません。 ;
5. メッシュ サイズは 3.5 メッシュから 400 メッシュを使用します。

関連アクセサリー・仕様のご相談

付属品や仕様の選択肢は、製品の型式と用途に応じてご案内します。

関連アクセサリー
対応する付属品や消耗品は製品・仕様によって異なります。適合する組み合わせをご案内します。

仕様のご相談
電源、処理容量、材質などのご希望をお知らせください。対応可否と選択可能な構成を製品ごとに確認します。