天創粉末

製品カタログ

PRODUCT CATALOG



振動ボールミル

ラボ試料粉砕機

GJ

ラボ用試料粉砕機は、分析・試験用のサンプルを微粉砕する装置です。石炭、鉱石、セメント原料など、様々な材料に対応。均一な粒度で効率的な粉砕を実現し、品質管理や研究開発に貢献します。

https://jp.lab-mills.com/products/grinding-series/vibratory-ball-mill/lab-sample-grinder-machine.html

作成日時 2026-10-14 16:51:03

製品概要

ラボ用試料粉砕機は、分析・試験用のサンプルを微粉砕する装置です。石炭、鉱石、セメント原料など、様々な材料に対応。均一な粒度で効率的な粉砕を実現し、品質管理や研究開発に貢献します。




GJ-III Sealed Sample Pulverizer


GJ-III Sealed Sample Pulverizer


GJ-1 Sealed Sample Pulverizer



サンプル製造機の動作モードは振動粉砕です。材料はボウルに入れられ、その中には粉砕リングとブレーカーハンマーが入っています。ボウルは高速回転時に振動と粉砕機能を形成します。粉砕リングとブレーカーハンマーにより材料を粉砕・粉砕します。材料は 2 ～ 6 分以内に 80 ～ 200 メッシュ (0.175 ～ 0.075 mm) の微粉末サンプルに迅速に作成され、試験に直接使用できます。
粉砕・粉砕ボウルの主要部品には、普通結合鋼タイプ、高マンガン鋼タイプ、耐摩耗合金タイプ、クロム鋼タイプ、超硬タイプなどが含まれます。
異なる鋼材のボウルによって粉砕できる鉱石材料の硬さも異なります。
材料を密閉したボウルに入れます。ボウルの中にはブレーカーハンマーと粉砕リングが入っています。モーターの駆動により偏心ハンマーが高速回転し、振動・衝撃力・摩擦を発生させて材料を粉末にします。



サンプル製造機は主に試験用の原料を粉砕するために使用されます。
これは、特定の硬度を持つ非金属鉱物の破砕および粉砕に特に使用され、石炭、コークス化、非鉄金属精錬、鉱業およびその他の産業の試験に広く使用されています。例: 石炭、コークス、脈石、さまざまな鉱石など。

技術仕様

モデル	素材開口部サイズ（mm）	供給粒度（mm）	放電粒子径（頭）	生産能力（g）	力	寸法（mm）	重さ（キログラム）
GJ-3	130*3	13	80-200	300	1.5KW（380V）	530*530*920	約130KG
GJ-2	130*2	13	80-200	200	1.1KW（380V）	480*480*730	約115KG
GJ-1	130*1	13	80-200	100	1.1KW（380V）	480*480*730	約110KG

1. サンプル調製の粒子サイズが均一で、速度が速く、作業が確実で、粉砕効率が高い。
2. サンプル前処理はスクリーニングなしで直接使用でき、手順が少なく、生産効率が高い。
3. 合理的な設計: 機械全体が密閉されており、環境保護要件を満たすように設計されています。
4. スムーズな動作、低騒音、安全生産要件を満たしています。
5. コンパクトな構造、メンテナンスと操作が便利。
6. 1 ～ 3 個のサンプルを同時に粉砕できます。
7. 粉砕ボウルはサンプルを失わずに密封されており、耐用年数が長い特殊な耐摩耗性素材で作られています。
8. この装置には電子タイマーを装備することができます。



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。