

密閉式ラボ用サンプル調製粉碎機 高速振動粉碎ミル

商品番号: PS4B



前書き

この高速密閉式振動サンプル粉碎ミルで、迅速な分析用サンプル調製を実現します。脆性鉱物を数分以内に80～300メッシュの微粉末に粉碎するよう設計されており、粉塵の完全封じ込めによる最大限の安全性と、サンプル間のクロスコンタミネーションゼロを保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
鉱業・地質探査	火災分析や分光分析の前に、岩石コア、鉱石、鉱物サンプルを迅速に粒径縮小。	均一な代表サンプルの確保と、現場分析の迅速なターンアラウンドを実現。
冶金・製造管理	品質保証の化学試験のために、スラグ、焼結鉱、鉄鉱石、フェロアロイを粉砕。	耐摩耗性の高いボウルオプションにより、研磨性の高い金属材料でも早期摩耗を防ぐ。
石炭・発電所分析	発熱量および揮発分測定のために、原料炭、コークス、灰サンプルを微粉末に粉砕。	完全に密閉された筐体が、試験ラボ内での揮発性水分の損失と粉塵の飛散を防ぐ。
セメント・建築材料	日常の品質管理試験のために、原料粉、クリンカー、石灰石、石膏を調製。	1～3分の高速粉砕サイクルにより、自動ラボラインの連続スループットを維持。
環境・土壌試験	重金属検出のために、乾燥土壌、堆積物、固形廃棄物サンプルを微粉末に処理。	超純粋なメノウまたはセラミックボウルが、微量元素のクロスコンタミネーションを排除。
セラミック・耐火物研究	ラボ合成のために、耐火原料、シリカ、先端セラミック粉末を微粉砕。	制御可能な80～300メッシュの細かさにより、安定した粉末反応性と緻密化を実現。

モデル識別子	最大供給サイズ (mm)	調整可能な出力細かさ (メッシュ)	バッチあたりの処理容量 (g/回)	駆動モーター出力 (kW)
PS4B	≤ 13	80 - 300	4 × 100	1.5
PS4B-400X1	≤ 26	80 - 300	400 × 1	1.5
PS4B-4X200	≤ 20	80 - 300	4 × 200	1.5
PS4B-4X300	≤ 22	80 - 300	4 × 300	2.2
PS4B-4X400	≤ 26	80 - 300	4 × 400	2.2

材料オプション	硬度 / 耐摩耗性	推奨サンプルタイプ	主な利点
高マンガン鋼 (標準)	高い耐衝撃摩耗性	一般的な鉱石、岩石、石炭、鉱物	費用対効果が高く、標準的なラボ粉砕において高い耐久性を発揮
標準炭素鋼	中程度の耐摩耗性	非研磨性の脆性材料、軟質鉱物	基本的な分析調製のための経済的なオプション
耐摩耗合金	高い硬度と靱性	硬い鉱石、焼結材料、スラグ	高衝撃条件下での長寿命化
高クロム鋼	非常に高い硬度	研磨性の地質サンプル、硬質鉱物	優れた耐摩耗性と最小限の鉄混入

材料オプション	硬度 / 耐摩耗性	推奨サンプルタイプ	主な利点
アルミナセラミック	金属フリー材料	敏感な化学化合物、電子材料	金属イオン汚染を完全に排除
タングステンカーバイド	超高硬度	極めて硬い鉱物、硬質合金、石英	超硬サンプルセットに対する最大限の耐摩耗性
天然メノウ	金属フリー・非汚染	高純度微量元素分析、土壌サンプル	敏感な分光分析に対して金属干渉ゼロ

コンポーネント説明	含まれる数量
メイン機器ベースおよび駆動ユニット	1セット
密閉シールリングアセンブリ	1個
高耐久防振パッド	1個
包括的な取扱説明書	1部
工場品質認定証	1部