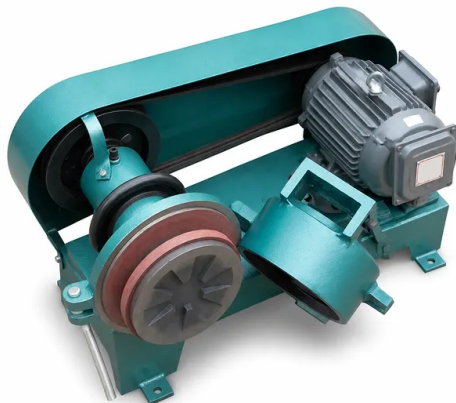


微細試料粉碎用ラボ用ディスク粉碎機（ディスクミル）

商品番号: KT-YP



前書き

脆性材料のバッチ式および連続微細粉碎用に設計された、高性能なラボ用ディスク粉碎機システムです。デュアルホイールによる隙間調整機能、耐久性に優れた粉碎ディスクを備え、冶金、鉱業、地質学、先端材料試験などの分野で一貫した粒子径低減を実現します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
鉱業および鉱物処理	成分分析用の抽出鉱石標本、石英脈、石灰岩、尾鉱残渣の粉碎。	0.15mmまでの均一な分析用粉末を提供し、完全な化学分解と正確な分析結果を保証します。
冶金およびスラグ分析	X線蛍光（XRF）分析準備のための硬化冶金スラグ、炉クリンカー、焼結体、フェロアロイ塊の粉碎。	過酷な摩耗に耐えながら、不均質な材料を迅速に均質化して微粉末にします。
地質探査	遠隔地および中央分析ラボにおける基盤岩コア、堆積物サンプル、鉱物探査標本の処理。	最大25kg/hの高速処理能力により、探査キャンペーンの地球化学的スクリーニングを加速します。
先端セラミックスおよび耐火物	技術セラミックス原料、焼成アルミナ、ボーキサイト、耐火粘土、炭化ケイ素前駆体の微粉碎。	高いせん断効率により、焼結研究に不可欠な急峻な粒子径分布曲線を作成します。
建設材料およびセメント	ポルトランドセメントクリンカー、石膏、工業用コンクリートキューブ、骨材サンプルの粉碎。	連続的なギャップ調整機能により、国際的な骨材グレーディング基準に準拠した精密な試験が可能です。
土壌および環境科学	重金属微量分析のための乾燥土壌骨材、堆積物コア、産業廃棄物サンプルの調製。	チャンバーの迅速かつ完全な清掃により、バッチ間のクロスコンタミネーションを排除します。
化学および触媒試験	ラボ合成用の固体触媒、合成樹脂、鉱物顔料、結晶塩の均一な低減。	密閉設計により化学粉塵の飛散を防ぎ、技術者とラボの空気質を保護します。

仕様パラメータ	KT-YP (175 mm ディスクユニット)
製品番号	KT-YP
粉碎ディスク直径	175 mm
動作モード	摩擦および圧縮せん断（ダイナミック&固定ディスク）
最大供給粒子径	2 – 3 mm（連続）；最大20 mm（バルク脆性供給）
排出粒子径範囲	1.0 – 0.15 mm（連続調整可能）
処理能力	最大25 kg/h（材料による）
主軸回転速度	780 rpm
駆動モータータイプ	Y909-4 産業用電気モーター
モーター定格出力	1.1 kW

仕様パラメータ	KT-YP (175 mm ディスクユニット)
モーター定格回転数	1400 rpm
動力伝達システム	産業用Vベルトプーリー減速
ギャップ調整機構	デュアルハンドホイール・マイクロリードスクリュー（軸方向スピンドルシフト）
作業チャンバー構成	一体型鋳造ハウジング、スイングオープンエンドカバー、上部供給ホッパー
排出回収	チャンバー下部の回収ホッパーへの直接重力落下