

研究用マイクロ粉碎機 高速乾式試料粉碎機 ベンチトップ型ラボ用ミル

商品番号: KT-WXA



前書き

この高速研究用マイクロ粉碎機は、40～200メッシュの乾式試料を5分以内に迅速に粉碎します。コンパクトな卓上設計、強力なモーター性能、密閉型チャンバーを備え、分析ラボにおける日々の試料調製を最適化します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
医薬品製剤	医薬品有効成分（API）、賦形剤、圧縮錠剤を、アッセイ試験や溶出試験用の微粉末に迅速に粉碎。	交差汚染のリスクゼロで均質な試料混合を確保し、材料損失を最小限に抑えます。
化学試料調製	XRF、FTIR、または質量分析の前に、化学結晶化合物、合成樹脂、乾燥触媒を粉碎。	粒子径を迅速に200メッシュ以下に削減し、化学分解および分析応答時間を加速します。
農業・植物研究	栄養分析、水分含有量評価、残留農薬試験のために、乾燥植物組織、穀粒、種子、土壌試料を処理。	0.5～5分の高速サイクルタイムにより、熱に弱い有機ターゲット化合物の熱分解を防ぎます。
食品品質管理	栄養表示や品質管理のために、脱水食品、スパイス、フリーズドライ抽出物、農産物を均一な粉末に粉碎。	試料の清潔さを厳格に維持しながら、予測可能な粒度分布を実現します。
地質・鉱業アッセイ	元素分析や分光分析に適した微粉末にするため、小さな鉱石チップ、乾燥粘土、非金属鉱石試料を粉碎。	高速回転により、モーターを停止させることなく、硬く脆い鉱物凝集体を容易に処理します。
ポリマー・先端材料	ラボスケールの配合試験および材料試験のために、乾燥ポリマーペレット、複合粉末、セラミック前駆体を粉碎。	試料調製のアウトソーシングを回避し、迅速な反復試験と開発コストの削減を可能にします。

モデル識別子	出力 (W)	回転数 (RPM)	最大バッチ容量 (g)	チャンバー寸法 (直径 x 高さ mm)	全体寸法 (直径 x 高さ mm)	電圧	出力粒度 (メッシュ)
KT-WXA-80	200 W	10,000 RPM	≤ 80 g	Φ 80 x 40 mm	Φ 110 x 210 mm	AC 220V 50Hz	40-200 Mesh
KT-WXA-100	650 W	25,000 RPM	≤ 100 g	Φ 100 x 40 mm	Φ 160 x 320 mm	AC 220V 50Hz	40-200 Mesh
KT-WXA-200	1200 W	28,000 RPM	≤ 200 g	Φ 125 x 56 mm	Φ 170 x 300 mm	AC 220V 50Hz	40-200 Mesh
KT-WXA-300	1500 W	28,000 RPM	≤ 300 g	Φ 140 x 57 mm	Φ 170 x 300 mm	AC 220V 50Hz	40-200 Mesh
KT-WXA-400	1650 W	28,000 RPM	≤ 400 g	Φ 160 x 60 mm	Φ 160 x 800 mm	AC 220V 50Hz	40-200 Mesh
KT-WXA-500	1800 W	28,000 RPM	≤ 500 g	Φ 175 x 90 mm	Φ 175 x 1200 mm	AC 220V 50Hz	40-200 Mesh
KT-WXA-800	1900 W	28,000 RPM	≤ 800 g	Φ 190 x 90 mm	Φ 175 x 1200 mm	AC 220V 50Hz	40-200 Mesh
KT-WXA-1000	2000 W	25,000 RPM	≤ 1000 g	Φ 210 x 90 mm	Φ 210 x 1100 mm	AC 220V 50Hz	40-200 Mesh
KT-WXA-1500	2100 W	25,000 RPM	≤ 1500 g	Φ 240 x 100 mm	Φ 240 x 1300 mm	AC 220V 50Hz	40-200 Mesh
KT-WXA-2000	2200 W	25,000 RPM	≤ 2000 g	Φ 240 x 100 mm	Φ 240 x 1300 mm	AC 220V 50Hz	40-200 Mesh