

高速ラボ用粉碎機

ステンレス製サンプル粉碎ミル（医薬品・農業・鉱業試験用）

商品番号: KT-WXB



前書き

この高速ラボ用粉碎機は、高品質のステンレス製ブレードと専用の粉碎チャンバーを備え、最大200メッシュの細かさまで迅速かつ汚染のないサンプル調製を実現します。農業、医薬品、地質学、石炭、および産業研究など、分析サンプルの精度が求められる用途に最適です。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
農業・土壌科学	栄養素および残留物分析のための乾燥穀物、作物、種子、植物の葉、乾燥土壌標本の粉碎。	均一な分解と分光測定に不可欠な、一貫したサブミリ単位の粉末を生成します。
医薬品・伝統医学	生薬、医薬品有効成分（API）、賦形剤、錠剤製剤の粉碎。	ステンレス製の接触面により、バッチ間の相互汚染を排除し、サンプルの純度を保持します。
地質学・鉱業探査	XRFまたはICP分析前の岩石チップ、鉱物、鉱石、石英、地質コアサンプルの粉碎。	高硬度の鉱物マトリックスを最小限の機械的摩耗で処理する高耐久性スチールブレード。
石炭・エネルギー研究	近接分析および発熱量測定のための石炭サンプル、コークス、炭素質材料の均質化。	迅速な処理により水分の損失を防ぎ、燃焼試験のための代表的なサンプル分割を確実にします。
食品科学・品質管理	脱水食品、動物飼料ペレット、スパイス、栄養補助食品の粉碎。	正確なNIR分光法および化学組成試験のために、40～200メッシュの微細な均一性を実現します。
学術・材料試験	大学の研究室や産業用分析施設における一般的なサンプル調製。	柔軟なバッチサイズにより、迅速な予備試験から大規模なサンプル実行までシームレスに拡張可能です。

パラメータ	仕様
製品ラインシリーズ	KT-WXB 高速粉碎機シリーズ
動作電圧	AC 220V, 50Hz
粉碎細かさ	40 - 200 メッシュ
チャンバー・ブレード材質	高級ステンレス鋼
操作タイプ	高速衝撃・せん断粉碎

型番	モーター出力 (W)	回転速度 (RPM)	粉碎チャンバー寸法 (直径 × 高さ, mm)	最大バッチ容量 (≤ g)	全体寸法 (直径 × 高さ, mm)
KT-WXB-80	200 W	10,000 RPM	Φ80 × 40 mm	80 g	Φ110 × 210 mm

型番	モーター出力 (W)	回転速度 (RPM)	粉碎チャンバー寸法 (直径 × 高さ, mm)	最大バッチ容量 (≤ g)	全体寸法 (直径 × 高さ, mm)
KT-WXB-100	650 W	25,000 RPM	Φ100 × 40 mm	100 g	Φ160 × 320 mm
KT-WXB-200	1,200 W	28,000 RPM	Φ125 × 56 mm	200 g	Φ170 × 300 mm
KT-WXB-300	1,500 W	28,000 RPM	Φ140 × 57 mm	300 g	Φ170 × 300 mm
KT-WXB-400	1,650 W	28,000 RPM	Φ160 × 60 mm	400 g	Φ160 × 800 mm
KT-WXB-500	1,800 W	28,000 RPM	Φ175 × 90 mm	500 g	Φ175 × 420 mm
KT-WXB-800	1,900 W	28,000 RPM	Φ190 × 90 mm	800 g	Φ175 × 420 mm
KT-WXB-1000	2,000 W	25,000 RPM	Φ210 × 90 mm	1,000 g	Φ210 × 410 mm
KT-WXB-1500	2,100 W	25,000 RPM	Φ240 × 100 mm	1,500 g	Φ240 × 430 mm
KT-WXB-2000	2,200 W	25,000 RPM	Φ240 × 100 mm	2,000 g	Φ240 × 430 mm