

破碎・縮分一体型試料調製ユニット 自動石炭・鉱物粉碎還元システム

商品番号: KT-LH



前書き

この大容量の破碎・縮分一体型システムは、GB規格に準拠した石炭、鉱物、冶金用試料の自動2段階サイズ縮小および精密サンプリングを実現します。防塵密閉構造、調整可能な縮分比、堅牢な高マンガン鋼製破碎部品を備えています。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
石炭品質・発熱量分析	工業用石炭試料の連続的な還元と縮分。近接分析および発熱量測定用。	水分を損なうことなくGB/T19494サンプリング規格に準拠。
冶金鉱石処理	X線蛍光分析（XRF）および湿式化学試験前の硬質鉄鉱石、焼結鉱、スラグ試料の2段階破碎。	150mmの原料から3mm以下の分析用フラクションへの迅速なサイズ縮小。
地質調査	遠隔地や中央分析ラボにおけるコア試料、岩石片、バルク鉱物堆積物の処理。	最大2500kg/hの均一な粒度での高スループット処理。
発電用燃料ラボ	発電所の受入ステーションにおける入荷石炭の自動サンプリング。	手作業によるエラーを排除し、公平で代表性のある試料を保証。
炭素・黒鉛製造	石油コークス、アノード材料、合成黒鉛原料の破碎と精密な分割。	密閉ハウジングにより、微細な炭素粉塵の漏れと職場汚染を防止。
化学・鉱物製造	工業用鉱物、生石灰、クリンカー、バルク化学品のサイズ縮小と試料調製。	調整可能な縮分比により、ラボ試験に必要な正確な試料量を確保。

パラメータ	KT-LH-1800A	KT-LH-1800B	KT-LH-1800C	KT-LH-JR800	KT-LH-2500C
システムタイプ	ハンマー＋二重ローラー（手動供給）	ハンマー＋二重ローラー（ベルト供給）	ハンマー＋二重ローラー（ベルト供給＆排出コンベア）	ジョー＋二重ローラー統合ユニット	高耐久ハンマー＋二重ローラー
最大供給サイズ	≤ 150 mm	≤ 150 mm	≤ 150 mm	< 100 mm	< 150 mm
一次排出サイズ	13-6 mm	13-6 mm	13-6 mm（調整可能）	N/A（ジョー段階）	N/A
二次排出サイズ	3-1 mm	3-1 mm	3-1 mm（調整可能）	0.1-3 mm（調整可能）	< 3 mm
水分許容範囲	≤ 15%	≤ 15%	≤ 15%	標準乾燥/脆性	標準乾燥/脆性
一次縮分比	1/2 - 1/8（調整可能）	1/2 - 1/8（調整可能）	1/2 - 1/8（調整可能）	N/A	スロット付き縮分器（調整可能）
二次縮分比	1:2	1:2	1:2	N/A	1/4 縮分器
合計縮分比	1/2 - 1/32（調整可能）	1/2 - 1/32（調整可能）	1/2 - 1/32（調整可能）	連続出力	1/64
処理能力	1200-1800 kg/h	1200-1800 kg/h	1000-2000 kg/h	200-800 kg/h (0.2-0.8 T/h)	2500 kg/h
一次ローター/ジョー仕様	高マンガンハンマー	高マンガンハンマー	高マンガンハンマー	耐摩耗性ジョープレート	ハンマーローター Ø400 × 600 mm
二次ローラー仕様	二重ローラー	二重ローラー	二重ローラー	ローラークラッシャーチャンパー	二重ローラー Ø200 × 300 mm

パラメータ	KT-LH-1800A	KT-LH-1800B	KT-LH-1800C	KT-LH-JR800	KT-LH-2500C
ベルト速度	N/A	標準ベルト	標準ベルト	N/A	0.3-0.5 m/s
主軸/駆動速度	標準	標準	標準	480 r/min	高耐久駆動
動作電圧	380V 50Hz	380V 50Hz	380V 50Hz	380V 50Hz	380V 50Hz
総消費電力	7.87 kW	8.25 kW	9.0 kW	7.5 kW	18.0 kW
供給・廃棄物処理	手動振動供給	自動ベルト供給	自動ベルト供給&排出コンベア	手動上部供給	自動ベルト供給&排出コンベア
準拠規格	GB/T19494, GB474	GB/T19494, GB474	GB/T19494, GB474	標準産業ラボ規格	GB474-1996, GB/T25651-2010