

石炭摩耗指数試験機 石炭摩耗性測定装置

商品番号: KR-TE30



前書き

高精度なスピンドル回転数自動制御と、世界中の発電所や石炭品質試験ラボで求められる堅牢な耐久性を備えた、この標準化された摩耗指数試験機で、石炭の摩耗性や摩耗特性を正確に測定します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
火力発電	ボイラー粉砕機、ローラーミル、排気ファンに対する熱炭ブレンドの摩耗性の評価。	ボイラー補助設備の停止を最小限に抑え、ミルの寿命を予測し、粉砕要素のライフサイクルコストを削減します。
石炭採掘・選炭	埋蔵量評価時に、採掘された炭層（褐炭、瀝青炭、無煙炭）を経験的な摩耗指数に基づいて分類。	商業的な石炭等級分けを促進し、契約上の摩耗ペナルティを検証し、石炭ブレンドの最適化をガイドします。
ボイラー・粉砕機エンジニアリング	標準的な研磨材供給に対する耐摩耗性金属、高クロム合金鋼、複合溶接オーバーレイのベンチマーク。	重工業用粉砕機械の合金選定と構造設計の検証を加速します。
冶金・コークスプラント	高速空気輸送および粉砕工程前の冶金用コークスブレンドの摩耗性測定。	空気輸送パイプライン、分配バルブ、高炉噴射ランスの早期侵食を防止します。
第三者試験ラボ	国家規格に基づいた固体鉱物燃料の認定分析試験および商業的検証の実施。	商取引において監査対応可能で、再現性があり、法的に正当な摩耗指数証明書を提供します。
燃焼・鉱物研究	鉱物成分（石英、黄鉄鉱、菱鉄鉱）の分布と微細な金属摩耗との関係の調査。	燃料トライボロジー、粉砕エネルギー、鉱物硬度動態に関する学術的・産業的研究をサポートします。

仕様パラメータ	KR-TE30 動作仕様
モデル識別子	KR-TE30
規格準拠	GB/T 15458-2006（石炭の摩耗指数測定）
適用サンプルタイプ	褐炭、瀝青炭、無煙炭
試験ブレード寸法	38 mm × 38 mm × 11 mm
主軸回転速度	1450 ± 30 r/min
自動作業サイクル	12000 ± 20回転
駆動モーター出力	2.2 kW
動作電源	三相、380 V、50 Hz
スピンドル駆動伝達	高耐久性直結 / 産業用ダイナミックベルトアセンブリ
回転数制御システム	自動停止機能付き高精度デジタルサイクルカウンター
チャンバーアクセス	クイックアクセス式トップローディング機械エンクロージャー