

コークスドラム試験機 ミカムドラム機械的強度試験機

商品番号: KT-JTC



前書き

この精密ドラム試験機を使用して、冶金用コークスの機械的強度および耐摩耗性を測定します。標準的な指数試験用に設計されたこの堅牢なシステムは、自動回転制御、耐久性の高い構造、および産業品質保証のための信頼性の高いデータを提供します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
高炉原料のスクリーニング	炉への装入前にM40およびM25粉砕指数を測定するための、入荷コークスバッチの日常的な機械的スクリーニング。	高炉の通気性低下を防ぎ、ハンギングやスリッピング現象を減らし、製鉄生産率を安定させます。
コークス工場プロセス制御	消火塔から排出されるコークスバッチのインライン品質監視。石炭配合式とコークス化炭化スケジュールの評価。	石炭配合とコークス化時間を即座に調整し、目標とする物理的強度を維持しながら原材料費を最小限に抑えます。
商業商品検査	港湾ターミナル、鉄道拠点、貿易ハブにおける輸出入冶金用コークスの第三者品質検証。	契約決済および商業貿易認証のために、異論のない標準準拠の機械的耐久性データを作成します。
冶金研究開発	標準化された摩耗ストレス下での非回収型コークス化、バイオマスブリケットの共コークス化、および新しい結合剤の実験室評価。	学術研究、二酸化炭素排出削減イニシアチブ、および新しい冶金用コークス開発のための正確なベースラインデータを提供します。
鋳物用コークス評価	深床静荷重下での粉砕に対する耐性を検証するための、大型キュボラ鋳物用コークスの機械的耐久性試験。	キュボラの装入物が最適な燃焼空気分配と効率的な鉄溶解温度のために間隙を保持することを保証します。
炭素陽極材料の検証	アルミニウム製錬用の成形炭素ブロック、黒鉛電極ストック、および焼成済み陽極材料の機械的衝撃試験。	電解槽への設置前に、機械的取り扱い下での破壊靱性と剥離に対する耐性を確認します。

パラメータカテゴリ	仕様項目	公称値 / 要件
モデル識別	機器番号	KT-JTC
寸法パラメータ	ドラム内径	Φ1000 mm
	ドラム内長	1000 mm (Φ1000 mm プロファイル)
動作パラメータ	回転速度	25 r/min
	プリセット回転数	100回転 (自動停止)
	試験規格準拠	GB/T 2006-2008
	評価指数	M40, M25 (耐粉砕性), M10 (摩耗指数)
電気仕様	モーター定格出力	1.5 kW
	入力動作電圧	380 V (三相産業用標準)
	電気エンクロージャ	統合型産業用制御コンソール

パラメータカテゴリ	仕様項目	公称値 / 要件
機械的構造	ドラム材質	高耐久性耐摩耗構造用鋼
	駆動機構	高トルク機械式ギア減速駆動
	装入アクセス	機械的ロックラグ付きヒンジ式検査ハッチ
	基礎要件	産業用鉄筋コンクリート床