

密閉式コークスドラム試験機 冶金用コークス機械的強度 ミカム試験機

商品番号: KT-JTE



前書き

冶金用コークスの機械的強度を精密に測定するために設計されたこの密閉式コークスドラム試験機は、信頼性の高い耐衝撃性および耐摩耗性指数の測定を実現します。自動サイクルタイマー、堅牢な構造用鋼材、効果的な粉塵封じ込め機能を備え、一貫した標準試験所コンプライアンスを保証します。

詳細を学ぶ

| 用途            | 説明                                                        | 主な利点                                                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 高炉コークス品質管理    | 高炉装入前の冶金用コークスロットの日常的なタンブル試験による塊の劣化傾向の評価。                  | 基準外の脆弱なコークスを排除することで、高炉の荷崩れや通気性の問題を防止します。               |
| コークスプラント運営    | 顧客仕様に対するコークス炉の炭化品質、配合戦略、および石炭配合処方への検証。                    | 商業グレード認証および顧客との契約上の強度保証への一貫した準拠を保証します。                 |
| 港湾および物流のバルク検査 | 鉄道ターミナルや海上バルクドックにおける輸出および国内向け冶金用コークスの高スループット機械的強度スクリーニング。 | 海上および鉄道輸送の多段階にわたる機械的耐久性と貨物の劣化の可能性を迅速に検証します。            |
| 火炉冶金研究開発      | 試験炉における新しいコールタールバインダーピッチ、石油コークス添加、および非粘結炭代替の配合スクリーニング。    | 機械的強度を犠牲にすることなく石炭配合の経済性を最適化するための信頼できるベースライン劣化指標を提供します。 |
| 鋳物用コークス評価     | キューボラ溶解炉向けの大型鋳物用コークスのサイズおよび耐衝撃性監査。                        | キューボラスタック内でのコークスの構造的サポートを最大化し、炉の圧力損失と燃料消費の急増を最小限に抑えます。 |
| 第三者材料認証       | 認定試験所、冶金大学、および検査当局向けの認定コンプライアンス試験の実施。                     | GB/T<br>2006規格要件に準拠した、完全に追跡可能な機械的試験サイクルを提供します。         |

| パラメータ          | 標準ベースユニット (KT-JTE) | 半密閉モデル (KT-JTE-A) | 環境配慮型完全密閉モデル (KT-JTE-B) |
|----------------|--------------------|-------------------|-------------------------|
| 規制規格準拠         | GB/T 2006-2008     | GB/T 2006-2008    | GB/T 2006-2008          |
| 主な機能           | 機械的強度（衝撃・摩耗）       | 機械的強度（衝撃・摩耗）      | 機械的強度（衝撃・摩耗）            |
| エンクロージャー構造     | オープンフレームシャーシ       | 半密閉安全フード          | 完全密閉環境封じ込め              |
| 浮遊粉塵封じ込め       | 周囲換気               | 部分バップル封じ込め        | 完全周囲ポジティブエンクロージャー       |
| ドラム内径          | 1000 mm            | 1000 mm           | 1000 mm                 |
| ドラム内長          | 1000 mm            | 1000 mm           | 1000 mm                 |
| 動作回転速度         | 25 r/min           | 25 r/min          | 25 r/min                |
| 試験あたりのプリセット回転数 | 100回転              | 100回転             | 100回転                   |
| 標準サイクル時間       | 4分 ± 10秒           | 4分 ± 10秒          | 4分 ± 10秒                |
| モーター駆動定格       | 1.5 kW / 2.2 kW    | 1.5 kW / 2.2 kW   | 2.2 kW                  |

| パラメータ           | 標準ベースユニット (KT-JTE)    | 半密閉モデル (KT-JTE-A)     | 環境配慮型完全密閉モデル (KT-JTE-B) |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| 公称動作電圧          | 380 V (三相)            | 380 V (三相)            | 380 V (三相)              |
| リフタープレート構成      | 高強度内部ドロッププレート         | 高強度内部ドロッププレート         | 高強度内部ドロッププレート           |
| 対応ドラム前サイズ選別システム | オプションの機械式グレーディングスクリーン | オプションの機械式グレーディングスクリーン | オプションの機械式グレーディングスクリーン   |
| 対応ドラム後サイズ選別システム | オプションの機械式分離スクリーン      | オプションの機械式分離スクリーン      | オプションの機械式分離スクリーン        |
| 手動ふり統合          | 対応手動スクリーンセット          | 対応手動スクリーンセット          | 対応手動スクリーンセット            |