

OSK 50CB RPA 密閉型レオメータ

ウォールスリップ挙動、ポリマー分岐、サステイナブルファイラーなど、様々な計測が可能な密閉型レオメータです。

【特徴】

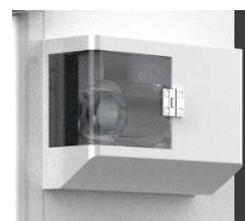
- ・ 高度なRPA試験により、高次高調波、定常せん断粘度、非楕円リサージュ図形に含まれるデータを計測可能。
- ・ 可変ダイレクトドライブモーターによる絶対ひずみ制御。
- ・ ひずみ、周波数、温度、時間、閉塞圧力を含む、完全にプログラム可能なテスト項目を搭載。
- ・ 最大500s⁻¹までのせん断速度での過渡粘度測定可能。
- ・ 高いS/N比により、クリアな信号が得られます。
- ・ 専用ソフトウェアは様々なレベルのユーザーが直感的に操作できます。
- ・ オプションの自動ローディングシステムにより複数サンプルの自動操作が可能。



完全に回転する下部ダイと、制限のない振動歪みを提供する固定された上部ダイ。



オプションの自動ローディングシステムで処理能力が向上します。



新しいフィルムを簡単に装填できるフィルムカートリッジ。

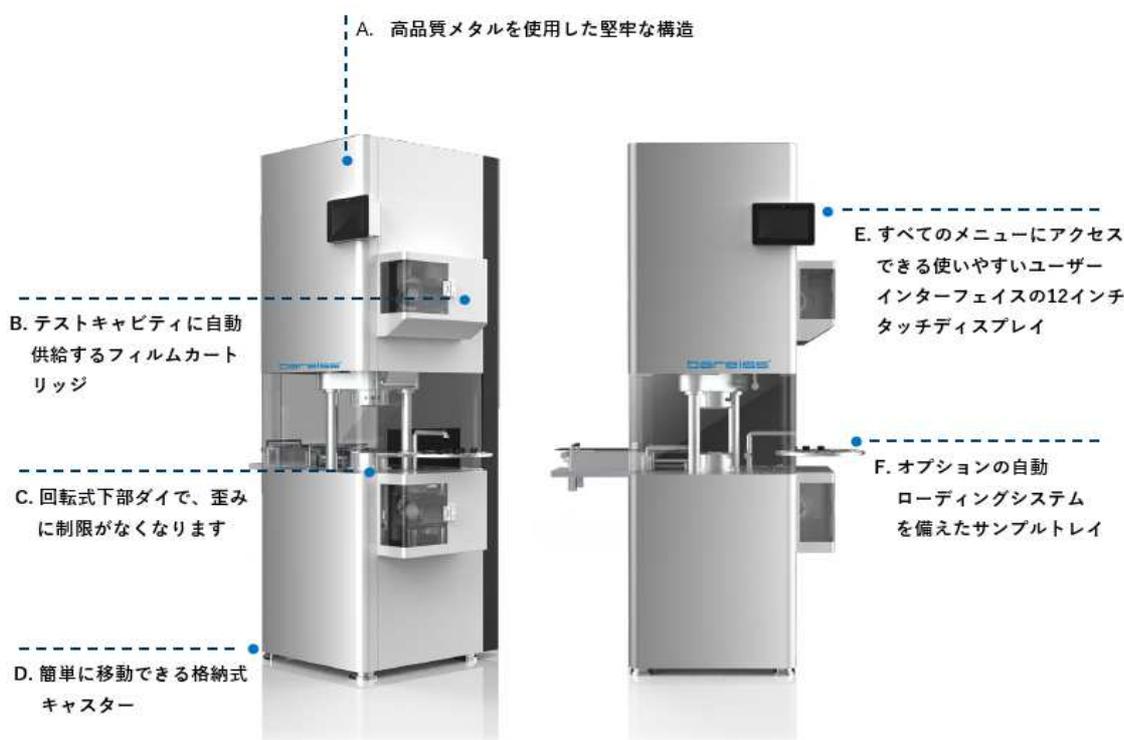
【仕様】

| 型番 | OSK 50CBRPA |
|-------------|--|
| 回転時の最大せん断速度 | 500 1/s |
| 振動時の最大せん断速度 | 100 1/s |
| 最大加熱速度 | 1.33°C/秒 (80°C/分) |
| 最大冷却速度 | 0.5°C/s |
| 金型構成 | シールドダイ、バイコニカル、プレート・プレート |
| 駆動方式 | 高ダイナミックトルクモーター、高分解能コントローラー |
| 発振周波数 | 0.001~100Hz |
| 発振ひずみ | +/-0.001°~無制限 +/- 0.014%~無制限 > 回転 |
| 温度範囲 | 常温~235°C |
| 測定データ | トルク、温度、周波数、ひずみ：法線力、ダイ圧力 |
| 計算データ | S', S'', S*, G', G'', G*, tanδ, 位相角, キュアスピード, η', η'', η*, ... |

【仕様】

| | |
|---------------|---|
| 型番 | OSK 50CBRPA |
| ダイギャップ | 公称0.45 mm |
| サンプル容積 | 4.5 cm ³ |
| 試験モード | 等温, 非等温, ひずみ掃引, 周波数掃引, 定常せん断, 緩和, LAOS, マトリックス試験 |
| クロー징システム | ホイルの破れやテストサンプルの損傷を防ぐソフトクロージング。 |
| トルクレンジ | 0.001~250 dNm |
| 法線力/圧力(オプション) | <10kN |
| インターフェイス | Ethernet |
| データポイント | S'Min、S'Max、TS 1、TS 2、TC 10、TC 30、TC 50、TC 90を含む、各静的サブテストに3500以上のデータポイントが利用可能 |
| 空気圧 | 最小4.5 Bar (11.5 kN) / 60 psi |
| 消費電力 | 400V/16A |
| 寸法 | 52×62×172 cm |
| 重量 | 約350 kg |

【主要機能】



【オプション】

- ・自動ローディングシステム
- ・ウォールスリップダイセット

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9

TEL : 03-3200-0234, FAX : 03-3200-0373

Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp

OSK オガワ精機株式会社

Ver. 1.1 2024/11/27