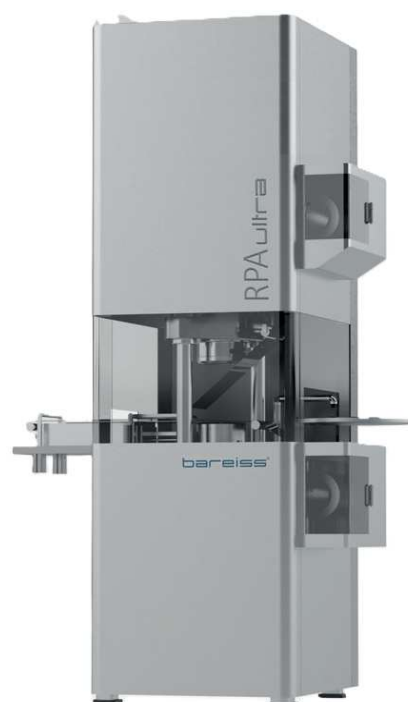


## OSK 50CB RPA 密閉型レオメータ

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<sup>-1</sup>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 <sup>3</sup>
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