

【 ハイシアコーンプレート粘度計 CAPシリーズ 】



CAP2000+

- ・ JISK5600-2-3 塗料一般試験方法 コーンプレート粘度計法準拠(10,000 sec⁻¹) (ASTMD4278, ISO2884準拠)
- ・ 少量サンプル(1mL以下)で測定可能
- ・ ハイシア(最大13,000 sec⁻¹)での測定が可能
- ・ ペルチェによる高精度な温度コントロール
- ・ スタンドアローンまたは、ソフトウェア制御にて測定可能

	CAP1000+	CAP2000+
回転数(rpm)	750又は950 rpm * シングルステップ	5~1000 rpm 995ステップ
トルクタイプ	低トルクタイプ または 高トルクタイプ	
ペルチェ温度範囲	低温タイプ5~75°C または 高温タイプ 50~235°C	
ソフトウェア制御	×	○

* 御注文時に回転数モデルを御指定下さい。100 rpmや400 rpmなどその他のスピードにも対応可能です。

付属アクセサリ

- ・ スピンドル×1本
- ・ 電源ケーブル
- ・ 取扱説明書

御注文時御指定内容

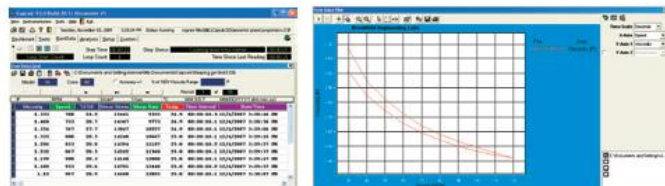
- ・ トルク: 高トルク 181,000 dyne·cm / 低トルク 7,970 dyne·cm
- ・ ペルチェ温度範囲: Lシリーズ 5~75°C Hシリーズ 50~235°C
- ・ スピンドル番号(下記テーブルを参照下さい)

仕様

- ・ 動作環境温度: 5~40°C
- ・ 動作環境湿度: 20~80%RH
(結露しないこと)
- ・ 電源100V 50/60Hz
- ・ 寸法(W×D×L): 240×280×450mm
- ・ 重量: 12.3g

オプション

- ・ Capcalc32ソフトウェア(CAP2000+用): フローカーブ測定及び流動解析が行えます。
- ・ 追加スピンドル



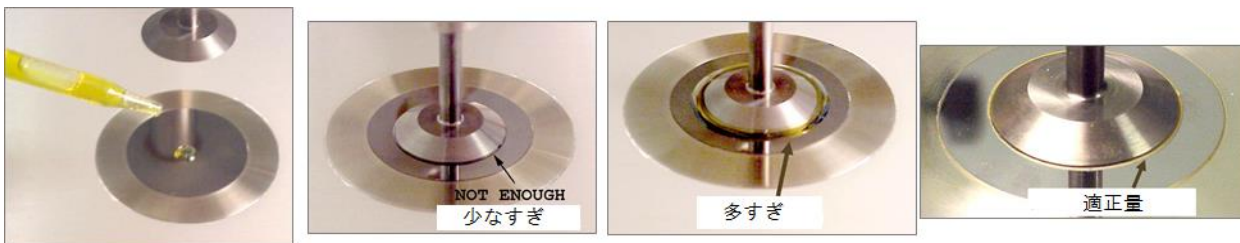
測定粘度範囲 mPa·s(cP)

コーンスピンドル	CAP-01	CAP-02	CAP-03	CAP-04	CAP-05	CAP-06	CAP-07	CAP-08	CAP-09	CAP-10
サンプル量(μl)	67	38	24	134	67	30	1700	400	100	170
せん断速度 **	13.3N	13.3N	13.3N	3.3N	3.3N	3.3N	2.0N	2.0N	2.0N	5.0N
コーン角度(°)	0.45	0.45	0.45	1.8	1.8	1.8	3	3	3	1.2
コーン直径(mm)	15.11	12	0.953	12	9.53	7.02	23.99	15.11	9.53	15.11
高トルクモデル										
1000+ @750rpm	25 ~ 250	50 ~ 500	100 ~ 1,000	200 ~ 2,000	400 ~ 4,000	100 ~ 10K				
1000+ @900rpm	20 ~ 200	40 ~ 400	80 ~ 800	100 ~ 1,600	300 ~ 3,300	800 ~ 8,300				
1000+ @400rpm	37.5 ~ 460	75 ~ 930	150 ~ 1,870	300 ~ 3,750	600 ~ 7,500	1500 ~ 18.7K	78 ~ 781 ***	313 ~ 3,130 ***	1,250 ~ 12.5K ***	100 ~ 1,000 ***
2000+ @5~1000rpm	20 ~ 37.5K	40 ~ 75K	80 ~ 150K	100 ~ 300K	300 ~ 600K	800 ~ 1.5M	78 ~ 62.5K ***	313 ~ 25K ***	1,250 ~ 1M ***	1000 ~ 100K ***
低トルクモデル										
1000+ @100rpm	20 ~ 81	20 ~ 160	33 ~ 330	65 ~ 650	130 ~ 1,300	330 ~ 3,300	13 ~ 1,300	5.4 ~ 5,400	22 ~ 2,200	22 ~ 2,200
2000+ @5~1000rpm	20 ~ 1,600	20 ~ 3,200	20 ~ 6,600	20 ~ 13K	20 ~ 26K	20 ~ 66K	20 ~ 2,600	20 ~ 10.8K	20 ~ 44K	20 ~ 4,400

K: 1,000 M: 1,000,000

** せん断速度は回転数rpm×Nで算出できます。例えば、CAP-01スピンドルで回転数10 rpmの場合、せん断速度は13.3N×10 rpm=133 sec⁻¹です。

*** このスピンドルでは、400 rpm以下での測定をおすすめします。表示も400 rpmで測定した際の粘度範囲を表示しています。



<p>CAP1000+</p> 	<p>CAP2000+</p> 
<p>一点回転数固定 750 rpm又は900 rpm (その他の回転数モデルは特注)</p>	<p>回転数可変 5~1000 rpm</p>
<p>【ペルチェ内蔵】 L又はHを御指定下さい Lシリーズ: 5~75°C Hシリーズ: 50~235°C</p>	
<p>【トルク仕様】 High/Lowを御指定下さい Highトルク仕様: 181,000 dyne·cm Lowトルク仕様: 7,970 dyne·cm</p>	
<p>ペイント&コーティング用ハイシア粘度測定用規格 ASTM D4287、ISO 2884、BS 3900準拠品</p>	