

沈降・凝集を数値化！ 最新の溶液安定性評価

4月22日（金）
13:10～14:00

参加
無料



英弘精機株式会社の溶液安定性評価装置「スタビリティーテスター ST-1」のご紹介です。スタビリティーテスター ST-1は、粒子分散液の静置安定性や長期分散性を、濃厚溶液のまま短時間で評価する装置です。

実際の測定の様子、測定データについても動画にてご紹介いたします。

- タイトル：沈降・凝集を数値化！最新の溶液安定性評価
- 日 時：2022年4月22日（金）13:10～14:00
- 参加費用：無料
- 視聴方法：Zoom（事前登録で参加可能）
- 参加登録URL：<https://bit.ly/35UBYTq>



参加登録はこちらから

こんな方におすすめ

- 目視による安定性評価を行っている
- 人による捉え方の違いをなくしたい
- 短時間で安定性評価を行いたい
- 定量的に安定性を評価したい
- 省人化したい

分散系材料の安定性を短時間で評価可能な「ST-1」を、是非ご覧ください。
皆様のご参加をお待ちしています！

製品紹介

溶液安定性評価装置 スタビリティーテスター “ST-1”

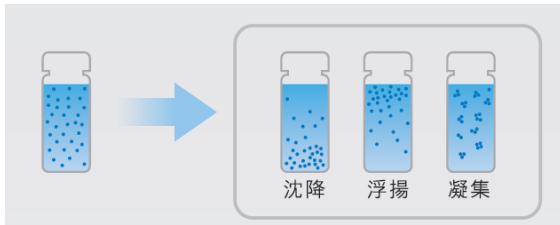


濃厚な分散液の安定性の短時間評価に！

- エマルション、サスペンション、フォームを希釈することなく測定
- 非接触で粒子の動きを測定、グラフ化
- 加温や遠心沈降などの加速試験とは異なり、実際の環境で安定性を素早く測定

評価できる現象

- 粒子の移動（沈降、クリーミング）
- 粒径の変化（凝集、合一）
- 離水、相分離
- 析出、変色



アプリケーション

- 開発品における製法、添加剤の選定
- 保存温度による安定性の違い
- 添加材の性能評価
- 分離のメカニズム調査 など

測定サンプル例

- 飲料
- 洗剤
- インキ
- コーティング剤
- 潤滑油
- 金属ペースト など

【仕様】

測定粒径範囲	10 nm～1000 μm *1
最大粒子濃度	～60%v/v (エマルションでは～95%) *1
測定方法	光多重散乱法 (透過光、後方散乱光)
光源波長	870 nm
測定サンプル量	～24 mL (オプション少量セル2.8 mL)
サンプル管直径	28 mm (オプション少量セル10 mm)
温度制御	4℃～80℃ 電気ヒーターまたは恒温槽にて温調 *2
粒径解析	1.動力学粒径解析 2.光学的粒径解析 3.粒度分布解析
データ取り込み間隔	5 μm～
サイズ	502×390×280 mm (スキャンタワー2台の場合)
重量	11 kg (スキャンタワー2台の場合)
電源	100 V～240 V 50/60 Hz 300 VA
ソフトウェアシステム要件	CPU：intel® Core i5 又は Core i7 メモリ：4 GB以上 OS：Microsoft Windows® 7,8,1,10

*1 測定粒径範囲、最大粒子濃度はサンプルにより異なります。

*2 30℃以下の温調には恒温槽が必要です。

AG!

All Glass Innovations

株式会社 旭製作所

本社・工場 〒864-0025 熊本県荒尾市高浜1978

TEL 0120-595-996
FAX 0968-68-2125
URL www.agi.co.jp
E-mail info@agi.co.jp

東京オフィス TEL: 03-5827-4515 FAX: 03-5827-4516
千葉オフィス TEL: 0436-77-6070 FAX: 0436-26-7208
名古屋オフィス TEL: 052-559-0374 FAX: 052-938-3242
大阪オフィス TEL: 06-6310-7330 FAX: 06-6310-7331
姫路オフィス TEL: 079-239-5695 FAX: 079-239-7419
岡山オフィス TEL: 086-897-0988 FAX: 086-238-0087
東広島オフィス TEL: 0823-69-4318 FAX: 0823-69-4338
大竹オフィス TEL: 0827-52-5241 FAX: 0827-53-4411
山口オフィス TEL: 0834-32-0628 FAX: 0834-31-5085
宇部オフィス TEL: 0836-62-5454 FAX: 0836-62-5453
松山オフィス TEL: 089-914-8010 FAX: 089-914-8020
北九州オフィス TEL: 093-555-9940 FAX: 093-953-9968
熊本オフィス TEL: 0968-68-2121 FAX: 0968-68-2125

○掲載商品の仕様・価格・デザイン等は予告なく変更する場合がございます