

開催決定!!

代理店共催ウェビナー2026
- Basic Webinar -

事前
登録制

DSC基礎講座 装置の校正と 汎用ポリマーの融点測定

日時

2026年4月22日(水) 11:00-12:00

参加形式

Microsoft Teams

総合申込サイト

www.perkinelmer.co.jp/event/collab_webinar2026/

参加費

無料

総合申込サイト



入力補償 DSC を測定してポリマーの融点測定を行う際に気を付けるべき基本的な知識とテクニックをお伝えします。温度と熱量の校正を正しく行い、熱抵抗の影響を十分に排除することで、信頼性の高い融点データを取得することができます。本ウェビナーでは、校正作業の具体的な手順、測定条件設定のポイント、ならびに汎用ポリマーの融解挙動を例に、実測データの読み取り方で解説します。

FTIR、ICP-OES、ICP-MS の基礎ウェビナーも開催します。総合申込サイトよりご確認ください。

列島縦断
代理店共催ウェビナー 2026 も
MC 出演決定 !!
ぼよんぼよん



列島縦断
代理店共催ウェビナー
2026
7月30日(木)
に開催決定 !!
総合申込サイトにて
随時更新 !

北海道和光純薬株式会社

理化学機器販売商社
株式会社 東北サイエンス

アルテア技研株式会社

株式会社 ハーモニ産業
HARMONI INDUSTRY CO., LTD.

株式会社 黒川製作所

コスモトレーディング株式会社
COSMO TRADING Co., Ltd.

SEIKO
正晃株式会社

PerkinElmer
Science with Purpose

DSC 9 示差走査熱量測定装置 (シングルファーンネス DSC)

750℃までの高温測定に対応
ダイレクト温度制御による高い信頼性と長期安定性



コンパクトで堅牢な炉体設計により、メンテナンス性に優れ、長期間にわたって再現性の高い測定を実現します。

- 最大 750℃までの高温測定に対応
- ダイレクト温度コントロールで高精度な炉体温度を実現
- 熱伝導性の高いファーンネスが高感度な熱量検出をサポート
- タッチスクリーン操作で基本制御と測定状況をリアルタイム表示
- 2 ラインのパージガス自動切換に対応するマスフローコントローラーを搭載、安定した測定環境を維持
- 40 ポジションオートサンプラー (オプション) による自動分析に対応
- 酸素導入時間 (OIT) テストを含む ASTM 規格に準拠

DSC 8500 示差走査熱量測定装置 (ダブルファーンネス DSC)

超高感度・高精度
入力補償方式がもたらす究極の DSC パフォーマンス



吸熱・発熱量を直接測定することで、温度・熱量ともに高い正確性と再現性を実現します。

- 熱量を直接測定する入力補償方式を採用
- 制御昇降温速度 最大 750℃ / 分の高速温度制御
- 低質量ファーンネスによる優れた追従性
- 1000℃ / 分以上の急速冷却が可能 (条件による)、非接触クエンチにも対応
- SmartScan によるフラットなベースライン
- Wavelet Analysis によるノイズを低減
- 2 ラインのパージガス自動切換とデジタルマスフローコントローラーの内蔵
- 96 ポジションオートサンプラーシステム (オプション) で高精度自動分析
- イントラクーラーにより、-70℃からの低温測定に対応
- 温度変調・光硬化・高圧・DSC-Raman など、多彩なアプリケーションに対応

ラボログ「分析屋さんが言いたがらない分析のテクニックあれこれ」にて弊社ラボメンバーによる技術的なお話を公開中です。



ラボログ
はこちら

パーキンエルマー合同会社

2025 年 1 月 1 日社名を改称いたしました

www.perkinelmer.co.jp

本ウェブナーお問い合わせ | TEL 045-522-7822 | E-mail PKJ_Marcom@perkinelmer.com

本社 〒221-0031 神奈川県横浜市神奈川区新浦島町 1-1-32 アクアアタタワー横浜 2F
営業本部 TEL. (045) 522-7822 FAX. (045) 522-7830
プロダクトサービス部 コールセンター TEL. (045) 522-7825 FAX. (045) 522-7832