

炉体構造一新  
測定温度範囲  $-170\sim 725^{\circ}\text{C}$   
〈業界最高クラス〉

示差走査熱量計

# DSCvesta

Differential Scanning Calorimeter  
Thermo plus EV02 series



- ▶ 業界最高クラスの測定温度範囲 ( $-170\sim 725^{\circ}\text{C}$ )
- ▶ 電気冷却DSCでは $-90\sim 725^{\circ}\text{C}$ までの連続測定が可能
- ▶ 微小なピークも見逃さない低ノイズ・高感度性能
- ▶ 柔軟なシステム拡張性
- ▶ 冷却ユニットの交換が容易

**NEW**

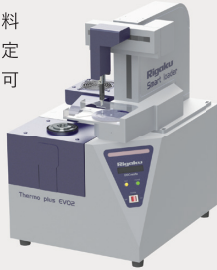


試料観察DSCvesta Smart loader  
(測定温度範囲:  $-70\sim 350^{\circ}\text{C}$ )

## 測定目的に最適なオプション製品

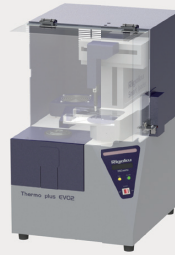
### 試料自動交換機

コンパクトな試料自動交換機が付加できます。最大24試料の連続測定のため、単独測定や割り込み測定にも対応可能です。



### 安全カバー

試料自動交換機、炉体部を覆い、測定中の安全性を確保します。測定中や試料自動交換機動作中、炉体高温時にはロックがかかり、開けることができなくなります。



### 2ch-フローコンボJr.

測定プログラムと連動し、炉体内にフローするガスを2種類のうちから選択することができます。



### 多彩な冷却ユニット

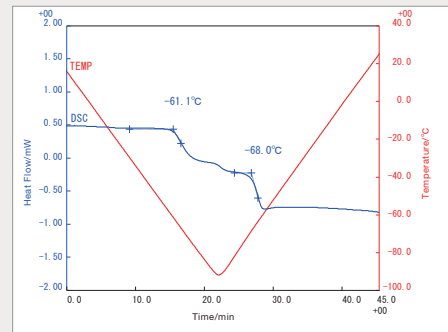
測定目的と温度範囲に応じて4つの冷却ユニットから選択できます。冷却ユニットをつけた状態で最高温度までの連続測定が可能です。

冷却ユニット	測定温度範囲
電気冷却	-90~725°C
液体窒素自動供給冷却	-150~725°C
液体窒素サイフォン冷却	-170~725°C
サーキュレーター冷却	-10~500°C

### 電気冷却測定例

#### (試料:ウレタンゴム)

-80°Cまで5°C/minで降温制御ができるため、昇温過程のみならず降温過程でも、-70°Cのガラス転移の挙動がしっかり確認できます。



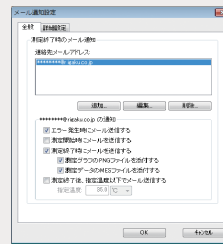
## ユーザーフレンドリーな機能

### ライセンスフリー

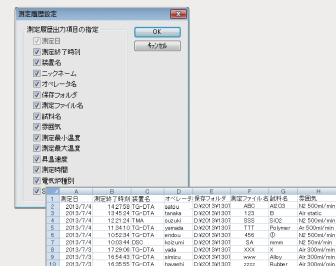
解析ソフトウェアは、「ライセンスフリー」です。制御PCのみならず、お客様個々のPCなどにもインストール可能となり、場所を選ばず測定結果を解析できます。

### メールで装置ステータスをお知らせ

メール通信機能を利用することにより、測定を開始する時以外は実験室に戻る必要がなく、測定終了後、測定データがお客様のPCにメール送信され、その場で解析が可能となります。



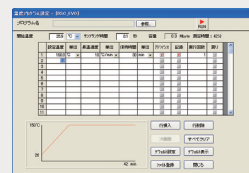
条件設定画面にてメール通信のアドレスを設定



履歴は、Excel®ファイル上に自動更新

### 装置使用の記録を自動作成

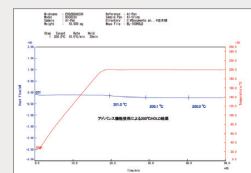
装置の使用履歴がExcel®上に自動作成されます。装置の使用時間や使用状況などが明確になり、保守・管理に有効です。



温度プログラムにおけるアドバンス制御モードの設定

### 簡単に正確な温度ホールドが可能

一定温度ホールド測定を行う際にオーバーシュートやアンダーシュートをさせないように温度を制御するアドバンス制御を標準で搭載しております。



アドバンス制御を使用し、昇温速度10°C/min、220°C温度ホールドの測定例

製品改良にともない、やむをえず仕様・外観などを予告なく変更させていただきます。ご了承ください。

※Excelは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

株式会社 **リガク** 〒196-8666 東京都昭島市松原町3-9-12  
☎(042)545-8111(代表電話案内) FAX.(042)544-9795

URL <https://www.rigaku.com>

東京支店 / 〒151-0051 渋谷区千駄ヶ谷4-14-4 ☎(03)3479-6011 FAX(03)3479-6171  
大阪支店 / 〒569-1146 高槻市赤大路町14-8 ☎(072)696-3387 FAX(072)694-5852  
東北営業所 / 〒980-0804 仙台市青葉区大町1-2-16 ☎(022)264-0446 FAX(022)223-1977  
名古屋営業所 / 〒461-0002 名古屋市東区代官町35-16 ☎(052)931-8441 FAX(052)931-2689  
九州営業所 / 〒802-0005 北九州市小倉北区堺町2-1-1 ☎(093)541-5111 FAX(093)541-5288