

## 川重テクノロジー 分析装置ギャラリー

# 示差走査熱量計 (DSC)

### 装置概要

高分子等の有機材料や金属、セラミックス等の無機材料の示差走査熱量測定 (DSC) が可能です。

高感度型および高温型モデルを用いて、 $-150^{\circ}\text{C}$  から  $1300^{\circ}\text{C}$  の広範囲で測定することが出来ます。

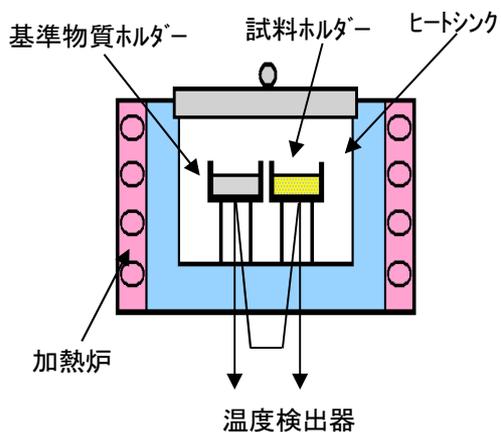
温度範囲	$-150^{\circ}\text{C}$	室温	$700^{\circ}\text{C}$	$1300^{\circ}\text{C}$
DSC6200	←→			
DSC6300	←→			

### 主な応用範囲

サンプルの融解、ガラス転移、結晶化といった転移をはじめ、反応や熱履歴の検討、比熱容量の測定ができます。



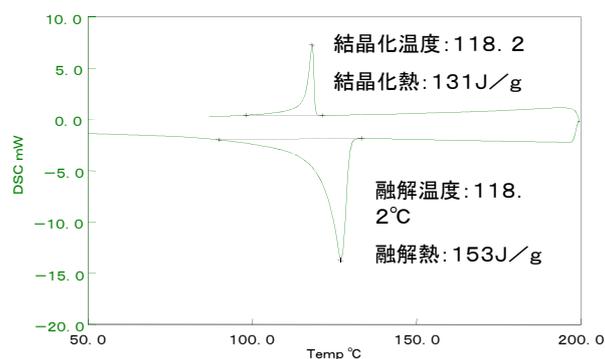
セイコーインスツルメンツ(株)製  
示差走査熱量計  
DSC6200, DSC6300



DSC装置の構成図

### プラスチックの転移温度測定

一般的なプラスチック (PE) の転移温度及び転移熱測定の実例を示します。



PE (ポリエチレン) の DSC 曲線

川重テクノロジー株式会社

分析・環境評価

URL: <http://www.kawaju.co.jp>

お問い合わせは

明石 078-921-1663

神戸 078-682-5258

東京 03-3435-2485