

# ダイナミック DSC

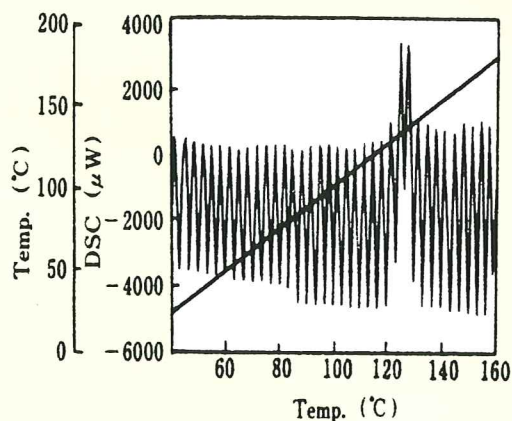
## D-DSC (Dynamic Differential Scanning Calorimeter)

### 原理

ダイナミックDSCは通常のDSCの一定昇降温速度に、動的(Dynamic)な温度変化を加えて測定を行う。

### 特長

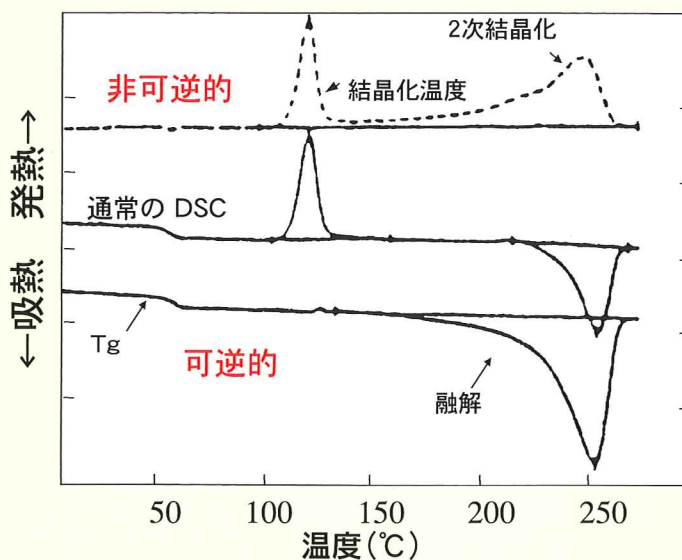
得られたデータを演算処理することにより、**可逆的**に熱量変化する物性（比熱、ガラス転移温度 $T_g$ 、融解）と**非可逆的**な熱量変化（結晶化、架橋反応）に分離することができる。  
従来のDSCより、**測定感度**、**温度分解能**が優れている。



### 測定例

二次結晶化、結晶転移  
蒸発、重合、硬化、分解反応

生データの例



PETの二次結晶化

株式会社 三井化学分析センター

<http://www.mcanac.co.jp>

営業部 ☎ 03-5524-3851