

ナノサーマルアナリシスシステム新製品

“ VESTA ”

- Point and Click Local Thermal Analysis -

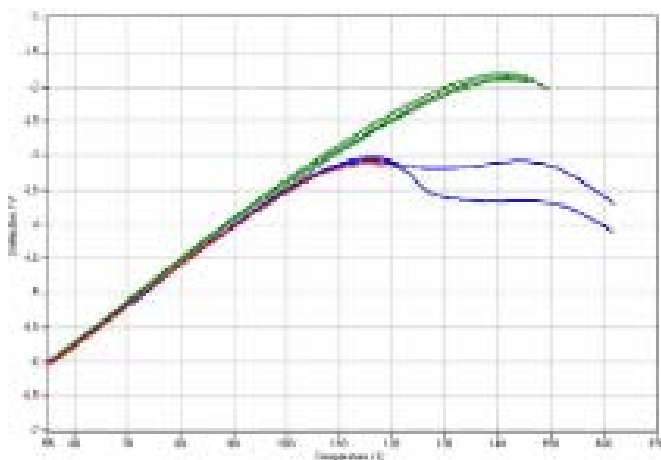
“VESTA”は光学顕微鏡でサンプル表面を観察して測定局所を決める方式のナノサーマルアナリシスシステムです。AFM(原子間力顕微鏡)を使用しないので、速くそして容易に測定箇所を決めることができます。サンプルサイズの範囲は数10ナノメートル～数ミクロン立方(容積)又は数ピコg～数μgと驚異的に微量なサンプルの熱分析が可能です。

特 徴

測定温度範囲 : 室温～500°C

プローブ先端径 : 30nm～5μm

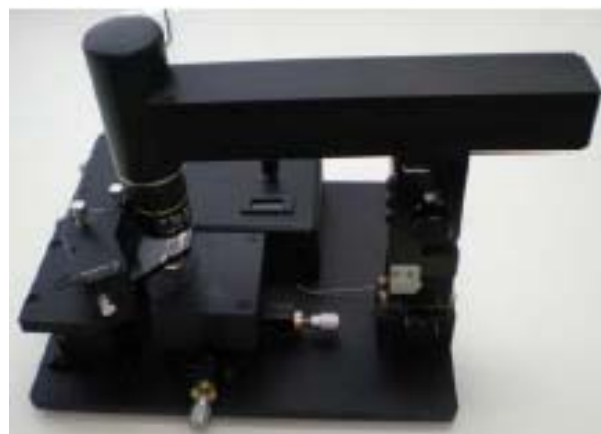
最高昇温速度 : 600,000°C/分



＜ポリスチレン/PMMAブレンドサンプルのガラス転移測定＞

赤いカーブはポリスチレン、グリーンカーブはPMMAのガラス転移を検出しています。

ブルーカーブはPMMAの上にポリスチレンが薄く載っている部分で、両方の転移が検出されています。



＜装置測定部＞

詳細お問い合わせは・・・

(株)日本サーマル・コンサルティング

Info@thermconsult.co.jpwww.therm-info.com

本社 〒160-0023 東京都新宿区西新宿 1-5-11 新宿三葉ビル 5F

PH03-5339-1470 Fax03-5339-1471

大阪オフィス 〒542-0081 大阪市中央区船場 1-12-3 船場グランドビル 3F

PH06-4705-5587 Fax06-6260-1113

ナノTAセミナー開催致します。

<http://www.therm-info.com/seminarInformation.html>

10月4日(木)東京 PM1～4:30

5日(金)大阪 PM1～4:30

参加費:無料

～ お申し込み下さい～