

Real View TA 观察测试中的样品

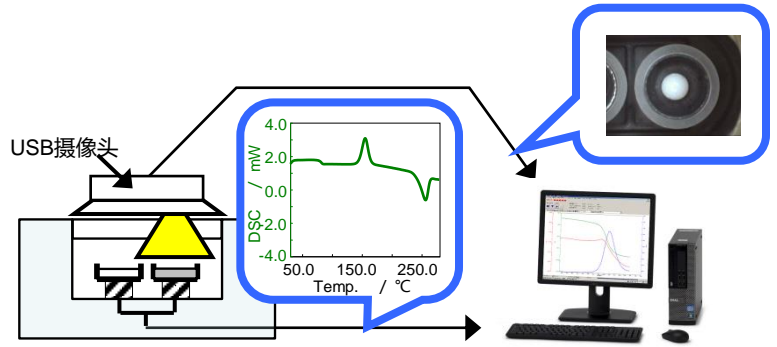
2013. 03

热分析 (TA)，因为可以简便测量一定温度下样品的基本物性，因此在各行各业的研究开发和品质管理方面均得到广泛应用。

目前热分析技术里，样品放在密封的加热炉中，如果DSC和TG曲线出现预料之外的结果或测量未知样品，只能「想象」

- 是不是发生这种现象？
- ○○现象是什么？

在热分析仪器里搭载样品观察系统选配项Real View 热分析 (RV-TA)，可以观察测试中的样品，实现了样品变化的可视化。因此，在热分析 · 粘弹性数据上很难判断的变化，也可以得到更详细的信息，从而加深理解。



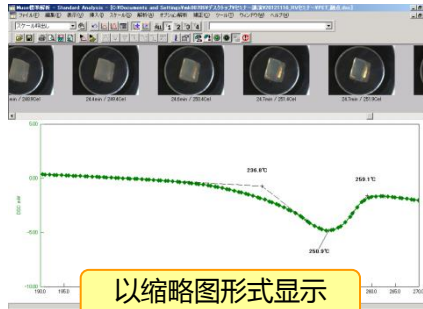
Real View TA的结构图

※Real View DSC的实例

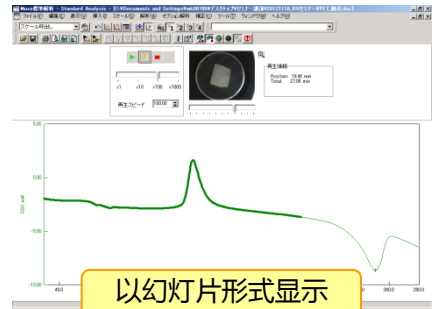
TA7000热分析软件，可以自由设定样品图像拍摄的时间和间隔。在数据处理上，同步物性信号 (DSC和TG等)和图像、点击信号曲线上表示的标记 (♦)，即可获得对应的图像 (缩略图显示)。另外，在幻灯片显示上，信号曲线变化的同时，可以实时确认样品变化的状态。

应用例子：

- ◆ 热处理引起的白化的有无
- ◆ 热处理条件的适合性的讨论
- ◆ 软化时的流动评价
- ◆ 意料之外现象的把握



以缩略图形式显示



以幻灯片形式显示

Real View TA 产品列表



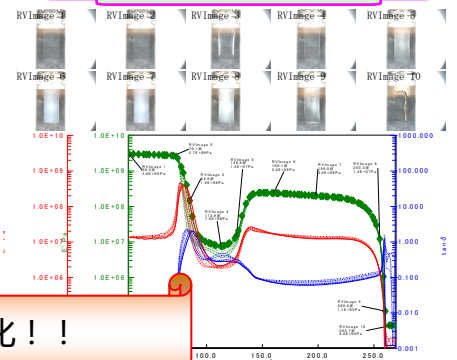
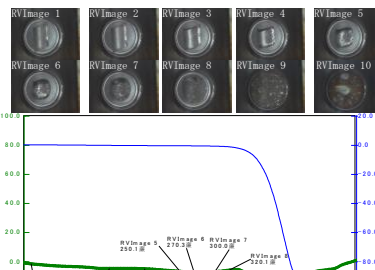
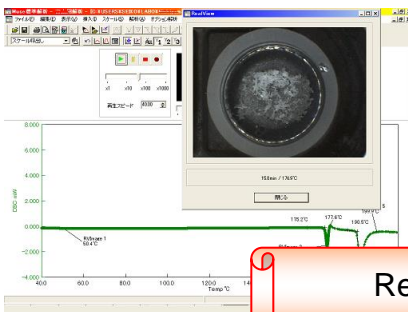
RV-DSC



RV-TG/DTA



RV-DMS



Real View TA，将「想象」的世界可视化！！