

可以观察测样中的样品的TG/DTA仪器

2014 . 07

- ◆以往的TG/DTA，由于把样品放置在加热炉内部，看不到样品变化的状态。
- ◆通过TG曲线和DTA曲线的形状和温度、只能想象，○○现象是什么？是不是发生△△？等。
- ◆光学观察型热分析（Real View TA），在进行普通热分析同时，采用CCD摄像头进行光学观察，使目前只能想象的世界变得可视化。
- ◆STA7200RV，加热炉配备了新型观察视窗，测量样品最高可在1000°C下观察、拍摄图像的TG/DTA仪器。



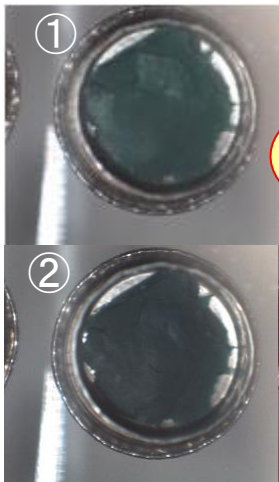
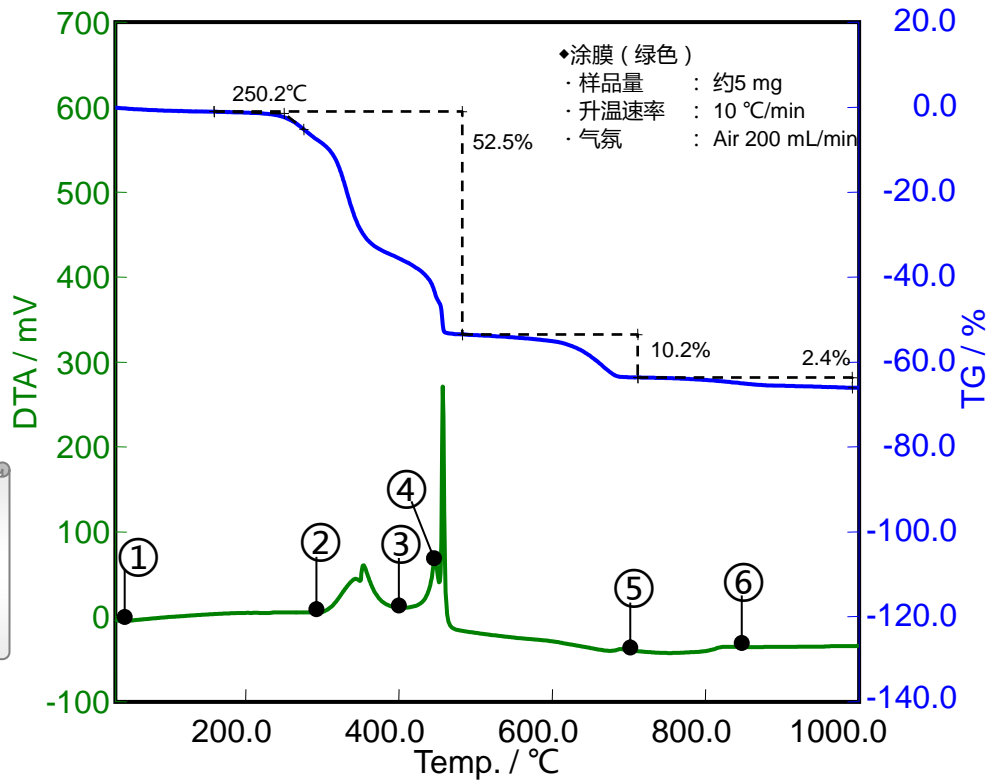
光学观察功能对应
热重-差热同步热分析仪
STA7200RV+RV-2TG

测定实例



新型加热炉顶部
(俯视图)

从TG曲线，可定量分析成分。
通过光学观察图像，可以看到反应时的颜色、形状以及尺寸变化。



从绿色变为黑色，
并且也变小了。

颜色变淡了。

变为白色，
并且有膨胀。