

川重テクノロジー 分析装置ギャラリー

示差熱熱重量同時測定装置 (TG/DTA)

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熱重量測定(TG)と示差熱分析(DTA)を同時に測定することが出来ます。水平差動型の天秤機構で振動や温度変動、浮力の影響を軽減しています。

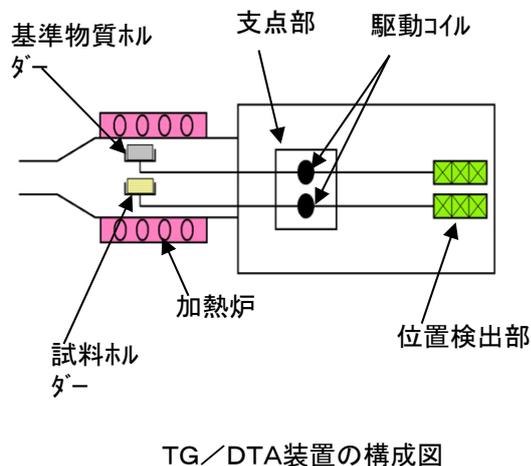
温度範囲 室温 1300°C
TG/DTA 6300



セイコーインスツルメンツ(株)製
示差熱熱重量同時測定装置
TG/DTA 6300

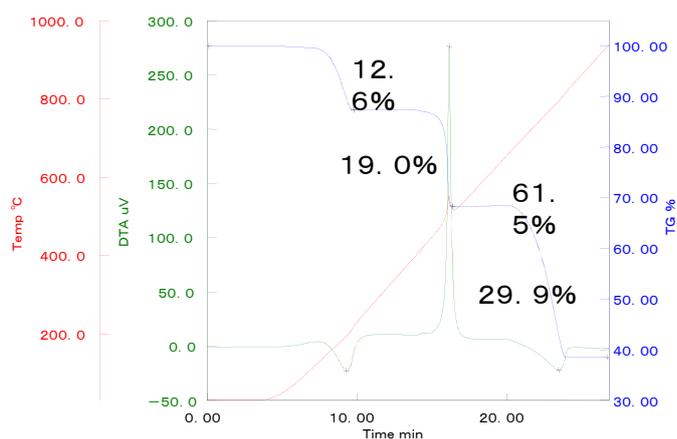
主な応用範囲

昇華、蒸発、熱分解、脱水等の重量変化
耐熱性等の評価、反応速度、促進劣化試験



測定例

標準試薬(CaC₂O₄・H₂O)のTG/DTA測定の場合を示します。



シュウ酸カルシウムのTG/DTA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