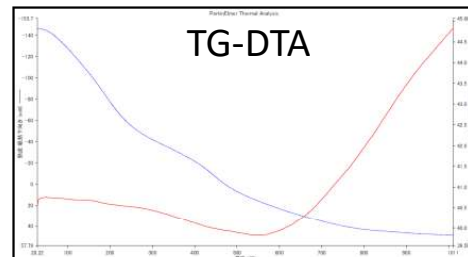


## 工業総合研究所所有装置

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                                                                                                          |    |         |    |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----|-----|
| 名称                                                                                                                                      | 熱重量測定装置(TG-DTA)システム                                                                                                                                                                                     | メーカー | PerkinElmer                                                                                                                                                              | 型式 | STA6000 | 取得 | H25 |
| 概要                                                                                                                                      | 試料を、空気や窒素などの雰囲気下で加熱し、蒸発、分解などによる重量変化データを得ることができます。                                                                                                                                                       |      |                                                                                                                                                                          |    |         |    |     |
| 応用事例                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>試料の素材や微量添加剤などの違いによる熱特性変化の分析</li><li>試料の熱分解機構の解析</li></ul>                                                                                                         |      |                                                                                                                                                                          |    |         |    |     |
| 主な仕様                                                                                                                                    | 加熱温度範囲: 20～1000℃<br>試料容器: セラミック、白金                                                                                                                                                                      |      |                                                                                                                                                                          |    |         |    |     |
| 測定時間                                                                                                                                    | (準備時間+10～360分)/個(件)                                                                                                                                                                                     |      |   |    |         |    |     |
| 出力形態                                                                                                                                    | 画面に表示、印刷物、TEXTファイルなど                                                                                                                                                                                    |      |                                                                                                                                                                          |    |         |    |     |
| 試料等の制約                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>揮発性物質を含む試料は要相談</li><li>セラミックスに溶融浸透、白金と合金を形成する試料は要相談</li><li>特殊なガス下雰囲気での試料の加熱をする場合は要相談(使用者でガスをご用意ください)</li><li>昇温パターン毎に、事前に昇温時データの取得が必要</li></ul> その他、お気軽にご相談ください。 |      |                                                                                                                                                                          |    |         |    |     |
| 使用料<br>手数料                                                                                                                              | 機器貸出: 1時間まで 2,800円    2時間目以降1時間までごとに990円<br>依頼試験: 4,450円/件                                                                                                                                              |      |                                                                                                                                                                          |    |         |    |     |
| お問い合わせ 工業総合研究所 技術支援部<br>TEL: 017-728-0900, FAX: 017-728-0903 e-mail: kou_souken@aomori-itc.or.jp<br>○本装置は工業新産業創出基盤強化事業(経済産業省)により導入しました。 |                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                                                                                                          |    |         |    |     |