

## 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℃ 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 手数料	機器貸出: 1時間まで 2,800円 2時間目以降1時間ごとに990円 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 TEL: 017-728-0900, FAX: 017-728-0903 e-mail: kou_souken@aomori-itc.or.jp ○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。							