
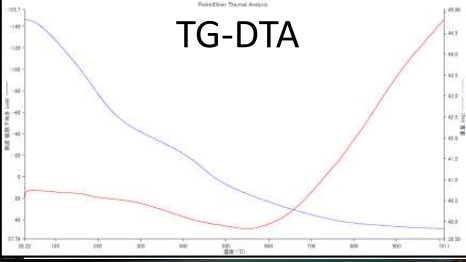
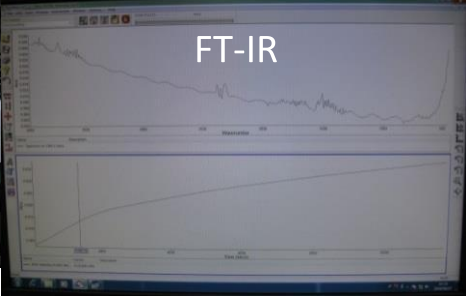


工業総合研究所所有装置

名称	熱重量測定装置－フーリエ変換赤外分光光度計 (TG-IR)システム	メーカー	PerkinElmer	型式	STA6000 +Frontier	取得	H25	
概要	試料を、空気や窒素などの雰囲気下で加熱し、TG(熱重量)側で蒸発、分解などによる重量変化データを、FT-IR側で発生ガスの赤外吸収スペクトルを得ることができます。							
応用事例	<ul style="list-style-type: none"> 加熱時発生ガス成分の定性分析 試料中の微量添加剤の分析 試料の熱分解機構の解析 							
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"> 揮発性物質を含む試料は要相談 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 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) 昇温パターン毎に、事前に昇温時データの取得が必要 <p>その他、お気軽にご相談ください。</p>							
使用料 手数料	機器貸出:1時間まで 3,950円 2時間目以降1時間までごとに1,600円 依頼試験:9,550円/件							

お問い合わせ 工業総合研究所 技術支援部 横濱、宮川、奈良岡

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。