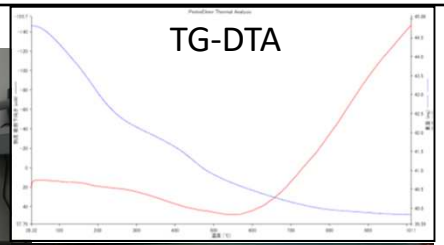
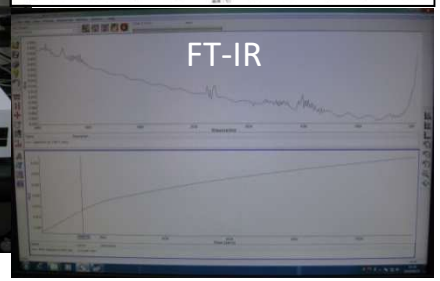
工業総合研究所所有装置

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	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	• 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	• 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 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　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
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。