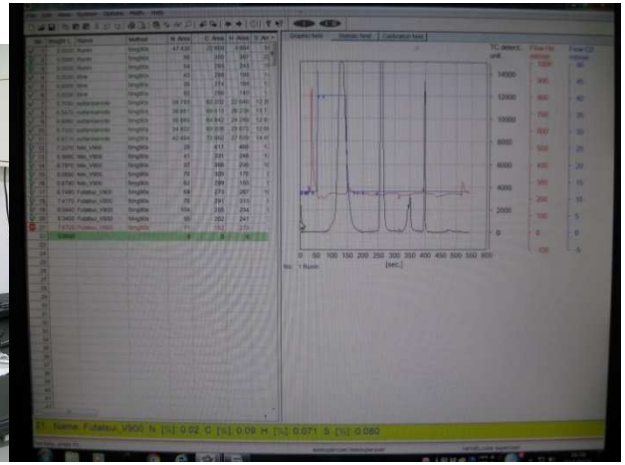
工業総合研究所所有装置

名称	全自動元素分析装置	メーカ	Elementar	型式	varioELcube	取得	H23
概要	試料を高温で加熱分解し、試料に含まれる炭素(C)、水素(H)、窒素(N)、硫黄(S)、酸素（O）の各元素を分析し、各元素の含有率を算出することができます。						
応用事例	• 試料に、炭素、水素、窒素、硫黄、酸素が含まれているかどうか • 試料の炭素：水素：窒素：硫黄：酸素の比率 • 試料の炭素・水素・窒素・硫黄・酸素とその他成分の比率						
主な仕様	標準分析モード：炭素・水素・窒素・硫黄の同時測定および酸素のみ測定の2つのモード 標準試料測定数：数～数十mgの試料を3～5回程度測定 試料導入：スズまたはシルバーのボート、カプセル（液体試料用）に入れて導入						
測定時間	（起動＋標準試料測定）＋10分/回						
出力形態	画面に表示、印刷物、EXCELほか						
試料等の制約	• 均一な粉体または液体状の試料はそのまま測定 • 不均一な場合は細かく粉砕し、試料を均一にする • 試料は乾燥状態にする • 揮発性の試料は要相談 その他、お気軽にご相談ください。						
使用料 手数料	機器使用：炭素、水素、窒素、硫黄分析　1時間まで　7,650円　2時間目以降1時間までごとに2,850円 酸素分析　1時間まで　7,600円　2時間目以降1時間までごとに2,300円 依頼試験：炭素、水素、窒素、硫黄分析 14,850円/件、酸素分析 12,600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