

工業総合研究所所有装置

名称	蛍光分光光度計	メーカー	日立製作所	型式	F-4500	取得	H16
概要	専用容器(石英製セル)に紫外、可視部の光を照射し、光エネルギーとして放出される蛍光のスペクトルと強度を測定する。微量の濃度測定が可能。						
応用事例	・ 油中のクマリンの分析など。						
主な仕様	測定波長範囲:200~900nm、分解能:1nm、波長正確度:±2nm、感度:S/N100以上、3次元測定、スペクトル測定、時間変化測定、定量演算						
測定時間	標準測定時間:1~15分/1試料						
出力形態	蛍光スペクトルのCRTへの表示、及びプリンターへの出力。						
試料等の制約	溶液状又は、溶液に溶解し、蛍光を有する物質。必要量はmg単位。						
使用料 手数料	機器貸出:1,150円/時間						
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							