工業総合研究所所有装置

名称	蛍光分光光度計	メーカ	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