工業総合研究所所有装置

名称	動的光散乱式ナノ粒子分布測定装置	メーカ	堀場製作所	型式	LB-550	取得	H17
概要	微粒子を分散させた溶液にレーザー光を照射しその反射光を分析する事で、溶液中に分散している粒子の大きさと分布を測定します。動的光散乱理論を測定原理として採用しており、測定範囲は1nm～6μmです。						
応用事例	・溶液に分散している各種ナノ粒子やエマルジョン等の粒子の大きさと分布を測定						
主な仕様	・測定範囲：1nm～6μm ・その他：粘度測定機能、温度制御機能、オートサンプラー						
測定時間	測定開始から約2分						
出力形態	画面表示、印刷、PDF						
試料等の制約	・セル形状と検体必要量：バイアルビン(20ml)、分光器用セル(3ml) ・使用可能溶媒：水、各種有機溶媒						
使用料手数料	機器貸出：1,500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

○本設備は公益財団法人JKA 設備拡充補助事業により導入されました。