
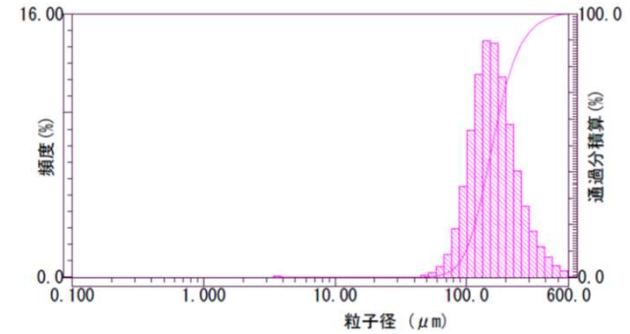


工業総合研究所所有装置

名称	レーザー散乱式粒度分布測定装置	メーカー	メーカ	(株)堀場製作所	型式	LA-300	取得	H11	
概要	粒状、粉状試料を分散させた水などの溶媒に、レーザー光を照射し、散乱光を解析することにより、試料の粒子寸法(粒径)の分布情報を得ることができます。								
応用事例	<ul style="list-style-type: none"> ・ 鉱物や穀物などに対する各種粉砕法による処理効果の検証 ・ エマルジョン(液滴)の状態の評価 								
主な仕様	測定粒径範囲:0.1~600 μ m 測定セル:通液式セル、5mLバッチ式セル(少量測定)[水以外の溶媒に試料を分散させて測定することも可能]								
測定時間	(準備時間+3分)/個			 <p>比表面積 : 418.55 (cm²/cm³) 変動係数 : 44.2813 メジアン径 : 157.5121 (μm) モード径 : 143.7349 (μm) 算術平均径 : 175.0031 (μm) スパン : 1.1051 算術分散 : 6005.3 (μm²) 算術標準偏差 : 77.4936 (μm)</p> 					
出力形態	画面に表示、印刷物、テキスト形式ほか								
試料等の制約	<ul style="list-style-type: none"> ・ 大小の粒が混在している試料は混合均一化が必要 ・ 特殊な分散媒による測定の場合は要相談 ・ 溶媒に分散し難い試料は分散処理(界面活性剤添加など)が必要 ・ 特殊な試料および分散媒においては屈折率情報が必要 <p>その他、お気軽にご相談ください。</p>								
使用料 手数料	機器貸出:1,010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									