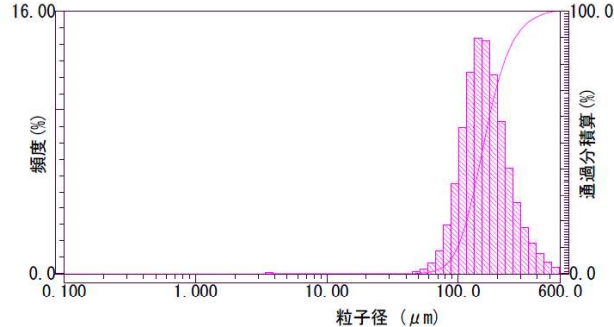


工業総合研究所所有装置

名称	レーザー散乱式粒度分布測定装置	メーカー	(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	・ 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:0.1～600μm 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		 <table><tr><td>比表面積</td><td>: 418.55 (cm²/cm³)</td><td>変動係数</td><td>: 44.2813</td></tr><tr><td>メジアン径</td><td>: 157.5121 (μm)</td><td>モード径</td><td>: 143.7349 (μm)</td></tr><tr><td>算術平均径</td><td>: 175.0031 (μm)</td><td>スパン</td><td>: 1.1051</td></tr><tr><td>算術分散</td><td>: 6005.3 (μm²)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>算術標準偏差</td><td>: 77.4936 (μm)</td><td></td><td></td></tr></table> 					比表面積	: 418.55 (cm ² /cm ³)	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 (μm ²)			算術標準偏差	: 77.4936 (μm)		
比表面積	: 418.55 (cm ² /cm ³)	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 (μm ²)																										
算術標準偏差	: 77.4936 (μm)																										
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	・ 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 その他、お気軽にご相談ください。																										
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

