## 工業総合研究所所有装置

名称	真密度測定装置	メーカ	ユアサアイオ ニクス(株)	型式	UPY-15FT	取得	H16	
概要	アルキメデスの原理に基づいた気相法により試料の体積を求め、別に測定した質量を用いて真密度を算出すること ができます。							
応用事例	<ul><li>・ 試料の真密度の測定(他の材質の物性データとの比較)</li><li>・ 試料内部に存在する閉鎖空間の体積の算出</li></ul>							
主な仕様	気相法で用いるガス:窒素ガスあるいはヘリウムガス 試料量:数mL~数十mL程度							
測定時間	(準備時間+10~60分)/件		QUANTACHEOME CORPORATION ULTRAComm 1000 Version 3.0 Analysis Report Sample & User Perameters Analysis Parameters					
出力形態	LCD画面表示、印刷物		Sample ID:   Neight 2.1450 grams					
試料等の 制約	<ul> <li>最大試料サイズは直径5cm×高さ7cmの円筒容器に入る大きさ</li> <li>水や揮発性溶媒を含む試料は乾燥状態にして測定</li> <li>1日の中で大気圧が急激に変化する場合は、頻繁な補正操作が必要</li> <li>その他、お気軽にご相談ください。</li> </ul>		Results  Reviation Requested; 0.050 % Deviation Achieved: 4/- 0.0068 % Average Volume; 2.1875 cc Std. Dev.; 0.0003 cc Std. Dev.; 0.0003 cc Std. Dev.; 0.0002 g/cc Coefficient of Variation; 0.0151 % Tabular Data  RUN VOLUME (cc) DENSITY (g/cc)  1 2.1690 0.9894 2 2.1674 0.9897 3 2.1672 0.9898					
使用料 手数料	機器貸出: 1時間まで 1,750円 2時間目以降1時間までごとに1,500円							
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								