

工業総合研究所所有装置

名称	全自動多目的エックス線回折装置	メーカー	ブルカー・エイエックスエス株式会社	型式	D8 ADVANCE	取得	H26
概要	X線を用い、非破壊分析にて材料の結晶構造等を評価することが可能な装置です。						
応用事例	- カルシウム化合物だけど、炭酸カルシウム？、それとも水酸化カルシウム？ - どんな結晶構造なのか(例:炭酸カルシウムだけど、カルサイト型？、アラゴナイト型？) - セルロース試料の結晶化度は？						
主な仕様	最大定格出力:3kW、ターゲット:Cu、ゴニオメータ設定角度再現性:±0.01、測定可能範囲:360°、1次元半導体高速検出器(192ch)						
測定時間	5分～10分/件(個)						
出力形態	画面に表示、印刷物、PDF、CSV						
試料等の制約	試料が少量の時や大きい試料を測定したい時など、お気軽に問い合わせください。						
使用料 手数料	機器貸出： 2,900円/時間 依頼試験： 11,800円/件						
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。							