

機器名	X線回折装置(XRD)	
メーカー名・型番	Burker NEW D8 ADVANCE	
分類	分析・観察関連	
仕様	Cu 管球 (Cu K α 線), セラミックス絶縁型 X 線管球 1次元高速検出器, 高温 X 線回折用昇温機器, 試料ステージ回転機構	
特徴	特性 X 線を利用して、物質の結晶構造解析を行う装置です。検出器には半導体検出器(SSD)を備えており、短時間かつ高精度の測定を特徴としています。通常の粉末X線回折法の他に、X線小角散乱、残留応力測定が可能です。	