

Mo 線源 X 線小角散乱装置

(Mo-target Small-Angle X-ray Scattering instrument, Mo-SAXS)

1.概要

物質のナノ構造評価を行うことが可能です。モリブデンからの高エネルギーX 線を利用して鉄鋼などの無機固体材料や有機溶媒試料など、X 線が透過しにくい試料の測定に適しています。

2.特性

機種名	NANO-Viewer (リガク)
線源	Mo 回転対陰極線源 (Micromax 007HF)
波長	0.07nm
検出器	Pilatus 100K (DECTRIS)
測定 q 範囲	0.1 – 9 nm

3.設置場所

研究棟 114 号室

4. 提出書類

装置担当者にお問い合わせください

5. 装置担当者、連絡先

大場洋次郎 (oba@rri.kyoto-u.ac.jp), 杉山正明 (sugiyama@rri.kyoto-u.ac.jp)

