

小角散乱カメラ

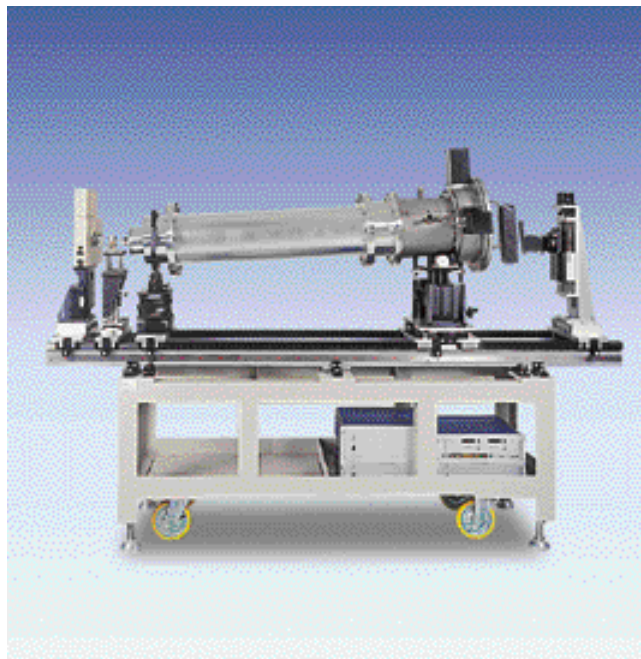
Small-Angle dispersion camera

概要

Outline

光源から直接光に2台の自動スリットを設置して、直接光のまわり数度の回折角範囲に現れる散漫(拡散)散乱(X線小角散乱)を観察するものです。生物学、高分子工学、機械工学などの分野の超微細な観察ができます。

This apparatus is used to observe defused light (diffusion) and dispersion (X-ray small angle dispersion) seen in the sphere of a diffraction angle within several degrees around direct light passing through 2 automatic slits in front of a light source. This apparatus is used in super-fine observation in biology, high polymer engineering, and mechanical engineering.



広角・小角同時観測構造評価装置

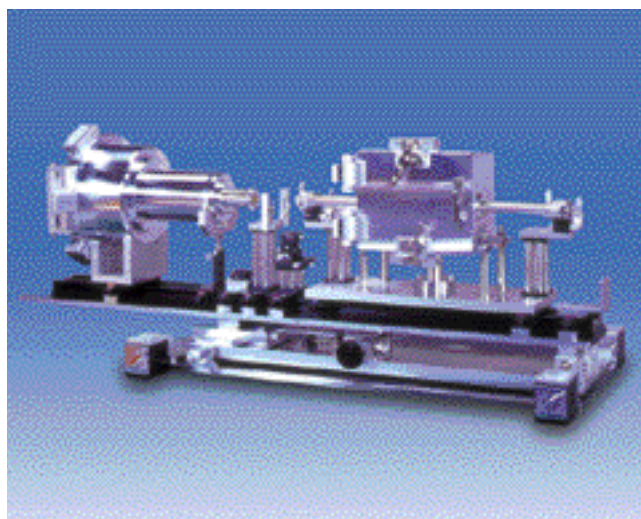
Wide-Angle/Small-Angle Concurrent Observation Structure Evaluation Apparatus

概要

Outline

ナノスケールの構造を評価するのに有効なX線を使い、高分子の結晶の形成過程、半導体材料の積層状況、蛋白質の結晶構造等の解析をする為の装置です。広角・小角を同時に観測できる為、高分子特有の階層的な構造の形成を一次構造から高次構造まで観測できます。

The X-ray-based apparatus analyzes nanoscopic structures, such as the process of polymer crystal formation, the status of lamination in semiconductor materials, and the crystal structures of proteins. With its concurrent wide-angle and low-angle observation capability, the apparatus lets you observe the formation of polymer-specific layered structures, from primary to high-order structures.



納入先：広島大学

Actual installation : Hiroshima University

A1 真空用ミニコンピュータ

A2 真空ポンプ

A3 真空用ホルト・ネット

A4 真空装置

A5 その他アクセサリ

B 分析機器

C 受託業務

D 加速器・放射利用機器

E オーダーメイド製品