

ちゅうせいしはんしゃりつけい

中性子反射率計

■ 用語解説 ■

JRR-3に設けられた極冷中性子干渉実験装置の測定部分であり、中性子ビームの反射率測定範囲： 10^{-5} 以上。物質の微細構造の測定に有効。中性子の反射を用いて接する薄膜の厚さを測定する測定したり、表層反射率と界面反射率を用いて表層の厚さを測定する装置。