

1116. ナノ粒子解析装置



装置設備名称	ナノ粒子解析装置
メーカー	英国ナノサイト社（日本カンタムデザイン(株)）
商品名・型式	ナノサイト NS500-LSBZ-K
性能・仕様	10nmから1000nmの粒子サイズ測定が可能。 試料量500 μ L以下での測定が可能。 試料の温度を外部雰囲気温度に対して-5 $^{\circ}$ Cから+30 $^{\circ}$ Cまで測定可能。 ゼータ電位の測定が可能。粒子運動の直接観察および追跡が可能。
設備概要・用途	ナノサイトはNTA(Nano Tracking Analysis)技術により、液中のナノ粒子のブラウン運動の様子をPC画面上で、リアルタイムに観察することができます。またブラウン運動の速度を専用ソフトウェアにより計測することで、粒子径と個数の粒度分布グラフを得ることができます。
対象試料	水系溶媒
その他・注意事項	