

ホログラフィック解析型 個数カウント式粒度分布測定器 xSight

《個々の粒子の粒子径と屈折率を測定可能》
《粗大粒子の定量、粒子の識別が可能》

個々の粒子の
粒子径・屈折率を
同時測定

オート
サンプラーを
用いた
自動測定に
対応

簡便な操作性

微量&
コンタミフリー
測定を実現

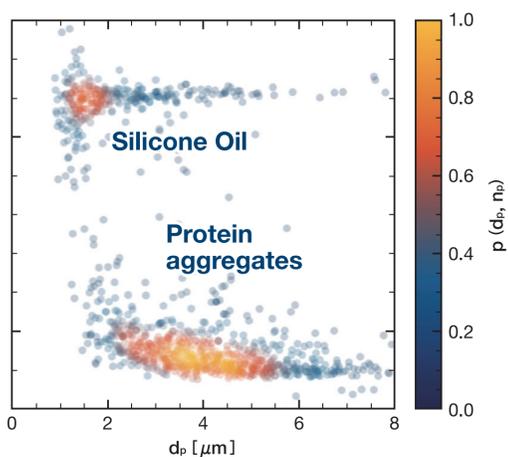
優れた定量性
(個数/mLを算出)

測定範囲
0.5~10ミクロン



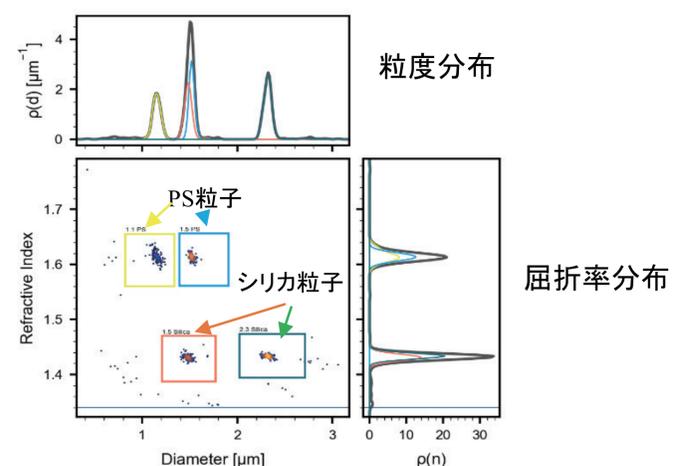
アプリケーション

◆ バイオ医薬品中のサブミクロン粒子の検出と識別



バイオ医薬品中の蛋白質凝集体とシリコンオイルを識別し、各々の粒子径測定と定量を行えます。

◆ ポリスチレン粒子とシリカ粒子混合試料の測定



ポリスチレン標準粒子1.1及び1.5 μmとシリカ標準粒子1.5及び2.3 μmの混合液を測定した例です。同じ粒子径でも屈折率の違いから粒子を識別できます。