

## In situ 光子密度粒子数アナライザー (Photon Density Population Analyzer)

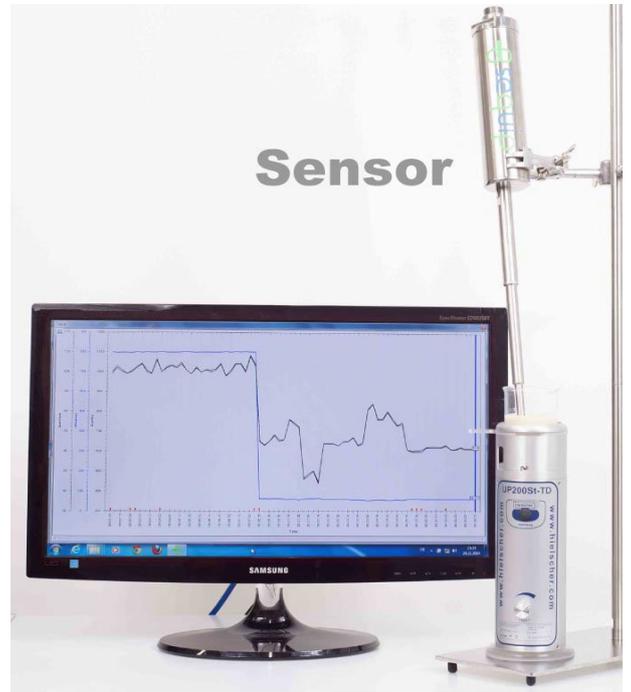
ドイツ SEQUIP 社(1993 年設立)は、インラインで粒子サイズと粒度分布を測定するセンサーを製造する会社です。この In situ 光子密度粒子数アナライザーは、プラントでのペーストの混合の終点、発酵過程の終点、結晶化の終点等をインラインでモニターし製造プロセスを最適化するための有効なセンサーです。

### 【PDPA の適用例】

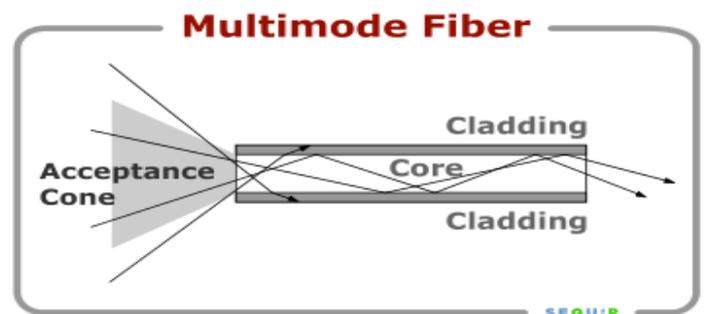
- ・ ペーストの混合終点の確認
- ・ 発酵工程での終了ポイントの決定
- ・ 結晶化工程のトラッキングと調整と記録と最適化
- ・ 結晶化の終点の決定
- ・ ポリマーフリーのシールシステム  
(シール室が後方で結晶の生成がある場合)
- ・ シリコンの品質管理



【ホモジナイザーの PDPA を取り付けた例】



【超音波スパージャーに取り付けた PDPA】



【PDPA の原理】

