

粒子径分布測定装置

MT3000II

マイクロトラックMT3000IIシリーズ

粒子径分布測定装置

- | 同一モジュールで4機種ラインアップ(アップグレードも可能)
- | 3本レーザーと独自の検出機構
- | 外部セル方式の採用により、湿式測定と乾式測定の切り換えがスムーズ
- | 測定光学部と循環部がセパレートなため、試料の特性に応じて、試料供給器をフレキシブルに選択可能

3本レーザーによる高分解能測定

マイクロトラックは3本の半導体レーザーを搭載し、ワイドレンジ・高分解能を実現しています。粒子の光散乱情報から正確に粒子径情報を検出する為には、0~360度の光散乱情報を検出する必要があります。マイクロトラックでは独自のトリレーザーシステムを採用することにより、すべての散乱光を連続して検出することが可能な機構となっています。

高分解能測定

独自の検出方法と正確なデータ処理により、マイクロトラックでは単体の試料測定はもちろん、数種の試料を混合しても分解能高いデータを得ることが可能です。

特性に合わせた機器選定・優れたメンテナンス性

測定対象となる試料は粒子径、分布、比重、付着性、凝集性などがそれぞれ異なります。マイクロトラックの基本構成は、光学台と試料供給部、制御パソコンからなり、試料の特性に合った試料供給器を選定することにより、最適な状態で測定を行うことができます。また、光学台と試料供給部が分離できるため、メンテナンス性に優れています。

マイクロトラックの基本構成

独自のセルブロックによる容易な湿式・乾式交換作業

マイクロトラック本体の特長を生かし、湿式測定と乾式測定の切り換えがスムーズに行えます。

代表的な用途

さまざまな業界での使用例：：飲料、バイオテクノロジー、化学物質、食品、薬 / 薬剤、鉄粉、金属、色素、地質学/ 冶金学、金属学、...

アプリケーションデータベースに各種資料を掲載しております。

製品ラインナップ

www.microtrac.com/s3500