

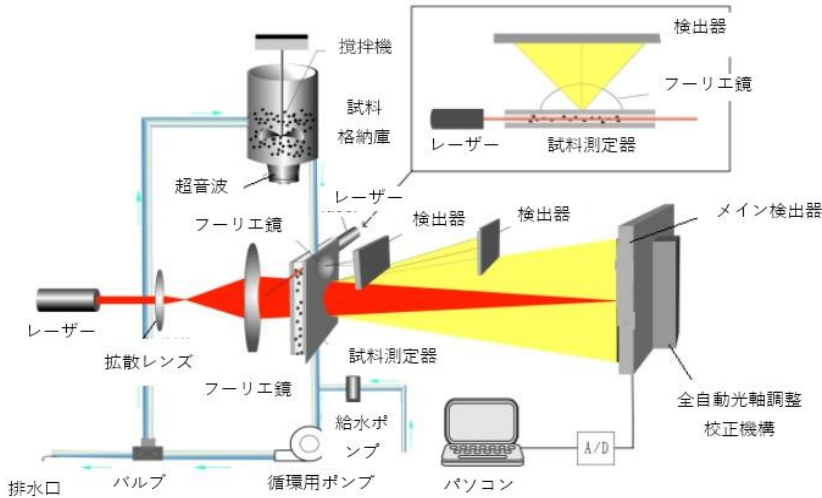
OSK 36XQ 2006 レーザー回折式粒度分布測定装置

ミー散乱原理に基づきレーザ光により、最高0.01μm～1000μmの超広域粒子径を最速10秒・精度0.5%以下で精密測定します。また内蔵された試料調整機構で研磨剤、電池材料、製薬など多様な粉体測定の省力化と再現性向上を実現します。



- 【特徴】
- ・ **全自動測定モード**：“Automatic Test” ボタンを押した後、画面に従いサンプル投入、その後の操作は不要となります。このモードを使って人為的ミスを排除し、作業負荷を大幅に軽減できます。
 - ・ **内蔵型試料分散システム**：機械式攪拌法・超音波分散法を併用。循環機構の一体化、配管の短縮化により粗粒子の二次沈殿を防ぎ、測定時の試料の制御を安定させることができます。
 - ・ **広い測定レンジ（0.01μm～1000μm）**：従来品と比べ広範囲な測定が可能で、特にサブミクロン粒子の評価において高度な国際水準の性能を発揮します。
 - ・ **独自の測定技術**：特定の関数に依存しない独自補正アルゴリズムにより、粒子のリアルな分布状態を可視化します。
 - ・ **全自動光軸調整（オートアライメント）**：0.1μm精度のモータ制御により常に最適な光軸を自動保持。手動調整の手間や測定手技のバラつきを解消します。
 - ・ **特許取得の先進光路設計**：集光型フーリエ変換光路を採用し、超微小粒子の識別分解能を極限まで高めています。
 - ・ **ニーズに合わせて選べる2モデル**：A:0.01～1000μm/80ch、B:0.1～1000μm/76chを選択可能です。

動作原理イメージ：



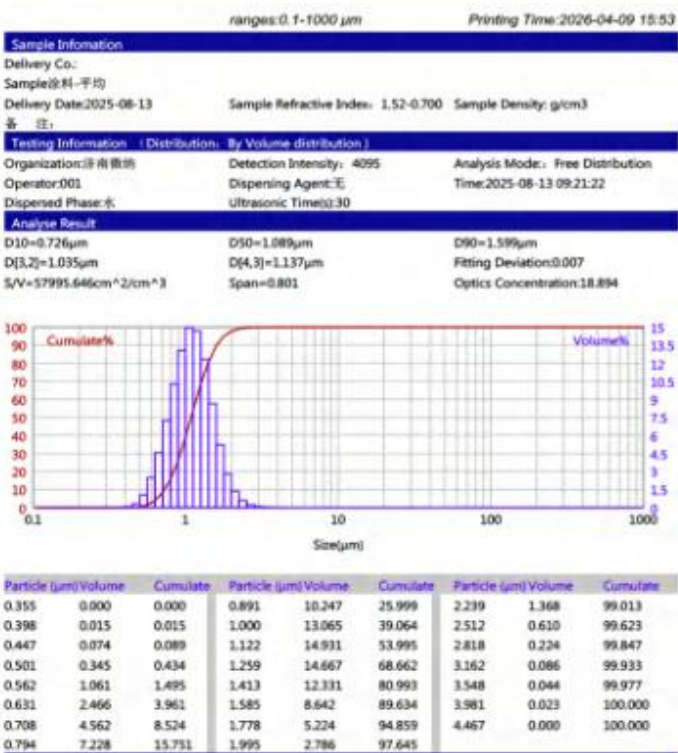
出力レポートイメージ：

ヘッダー部：
装置パラメータ、試料情報

粒子径特性：
粒子径特性値

粒子径分布グラフ：
粒子径の累積分布および頻度分布を表示します。

粒子径分布表：
粒子径の累積分布および頻度分布



【活用分野】

研磨材、接着剤、農薬、重晶石（バライト）、電池材料、ベントナイト、炭化ホウ素、水酸化マグネシウム（ブルース石）、気泡、方解石、炭酸カルシウム、カーボンブラック、触媒、セメント、セラミックス、化学品、粘土、石炭、塗料・コーティング材、コランダム、化粧品、ダイヤモンド粉末、ドロマイト、珪藻土、エマルジョン、環境関連、爆薬、フェライト、小麦粉、蛍光体、ホタル石、食品・飲料、食品添加物、黒鉛、研削材、インク、カオリン、医薬品、金属粉末、雲母、製粉、鉱物、酸化物、ペイント、紙、石油化学、製薬、顔料、石膏、プラスチック、ポリマー、石英、耐火物、樹脂、シリカ、スラリー、土壌沈殿物、デンプン、硫黄、合成物、タルク、トナー、トルマリン、ウォラストナイト、ゼオライト、ケイ酸ジルコニウムなど、幅広い産業分野。

【仕様】

型番		OSK 36XQ 2006A	OSK 36XQ 2006B
基本仕様	測定範囲	0.01-1000μm	0.1-1000μm
	チャンネル数	80	76
	精度誤差	≤ 0.5%（標準サンプルD50値）	
	再現性誤差	≤ 0.5%（標準サンプルD50値）	
	レーザー光源	高性能レーザー λ=639nm 出力：P>2mW; 寿命: >50000H	
	補助光源	ブルーレーザー λ=405nm 出力 P>2mW	無し
	光軸調整システム	全自動センタリングシステム（精度0.1μm）	
	操作モード	ソフトウェア操作 / 全自動操作モード（切替可能） / SOPワンクリック全自動測定	
分散方法	超音波	周波数：f=40kHz、出力：P=60W（時間調整可能）	
	攪拌	回転数：0-3000rpm 速度調整可能	
	循環	定格流量：8L/min 定格出力：10W	
	湿式	機械式攪拌、超音波内蔵循環分散	
性能/機能	サンプルセル容量	450mL	
	測定速度	最速10秒	
	屈折率	豊富な屈折率データから選択可能、任意の屈折率も入力可能	
	サンプリングレート	最高10kHzのデータ収集レート	
ソフトウェア機能	解析モード	自由分布、R-R分布、対数正規分布、メッシュサイズ別統計モード	
	統計比較	複数の測定結果の統計比較が可能。異なるロットのサンプル、加工前後、または加工時間の異なる測定データを比較分析でき、製品の品質およびコスト管理に有効です。	
	データ処理	測定データをインテリジェントに統計・処理し、最も代表的な測定結果を出力します。	
	カスタム解析	D1～D100の任意の特性粒子径、特定粒子径以上/以下の累積パーセンテージ、特定粒子径区間の累積パーセンテージなどの結果を随意の形式で出力でき、様々な業界の粒度測定表現の要件に対応します。	
	出力結果	代表粒子径値、区間粒度分布（微分分布）データおよびグラフ（ヒストグラムまたは曲線グラフ）、累積粒度分布（積分分布）データおよび曲線など。	
	測定レポート	測定レポートはWord、Excel、画像（.bmp）、テキスト（.txt）、PDFなど多彩なフォーマットでエクスポート可能。レポートの閲覧、データの再処理、論文引用などあらゆるニーズに対応します。	
	ワンクリック操作	自動操作モードをオンにすると、ワンクリックで注水、気泡除去、分散、測定、洗浄、データ処理などの全操作が完了します。	
	言語	中国語・英語インターフェース（ユーザーの要望に応じて他言語の追加が可能）	
	GMP	GMP（オプション）	
物理仕様	電源	単相、220 V、50/60 Hz	
	寸法	900 × 400 × 500 mm	
	重量	40kg	

【標準付属品】

OSK 36XQ 2006A/B レーザー回折式粒子径分布測定装置

取扱説明書

保証書

【オプション】

ソフトウェアGMP

変圧器

〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9

TEL：03-3200-0234, FAX：03-3200-0373

Email：osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp

Ver. 1.1 2026/8/6

OSK オガワ精機株式会社