



粒子径分布・粒子形状分析装置

CAMSIZER® XL

CAMSIZER XLは、粒子径160～135,000 μm の大きな粒子のサイズと形状を測定する装置です。

- | 測定可能な粒子の形態パラメータは40種以上、3D画像解析
- | 乾燥した粒子を非接触式で測定、測定範囲は160～135,000 μm
- | 試料に合わせて測定条件を設定可能
- | 高速・高解像度カメラで1秒間に100回撮像
- | 光学系を筐体内に収めた設計でメンテナンス時間を短縮



[クリックして動画を見る](#)

商品動画

特長

- | 40種以上のパラメータ（サイズ15種、形状・形態13種、表面の粗さ3種、密度、透明度を含む）を測定して3D画像解析。品質・工程管理に欠かせない信頼性の高いデータを短時間で出力できます。
- | 測定範囲が広く、多種多様な試料に対応しています。
- | 高速・高解像度カメラで撮像。複数の鮮明な画像を用いた正確な解析結果が得られます。
- | 厳しい環境にも耐えられる頑丈な設計は、あらゆる測定環境に対応します。
- | 自動洗浄機能が搭載されているので、手作業を抑えて測定効率を向上できます。

代表的な用途

さまざまな業界での使用例：凝集体、建築材料、肥料、食品、地学 / 鉱物、ガラスビーズ、...



セメント



肥料



ウッドチップ

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。

粒子径分布・粒子形状分析装置 CAMSIZER XL

製品仕様

測定原理	動的画像解析（ISO 13322-2および9276-6準拠）
測定範囲	粒子径160μm～135 mm
測定パラメータ	ISO 13322-2準拠の3D測定（特許取得済み）
撮像	毎秒100枚以上
粒子解像度（μm/画素）	160μm/画素
カメラの解像度	画素数：2560×2048、フレームレート：62 fps（フル解像度）
光源	ストロボ発光
電源	110-230 V / 50-60 Hz
消費電力	約100 W
試料の投入量	2 kg 未満（用途によって異なる）
測定時間	1～5分（試料による）
本体仕様	アルミニウムとステンレス
外形寸法 (W x H x D)	400 x 1229 x 1693 mm
重量	約70 kg

www.microtrac.com/camsizer-xl