



動的画像解析法 粒度分布測定装置
アナリゼット28 イメージサイザー



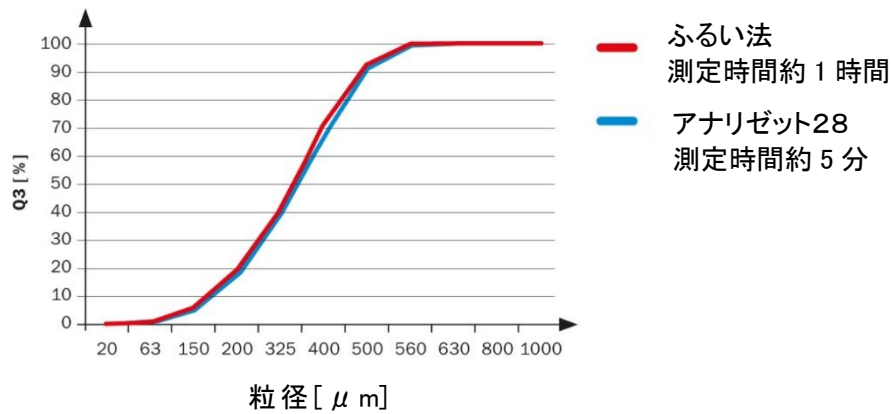
Wet and Dry

FRITSCH ANALYSETTE28 ImageSizer

アナリゼット28 イメージサイザーは、乾式測定で20 μ m～20mmまでの広範囲の粉末、細粒、顆粒、バルク、ペレット状の食品、添加物、穀物、化成品、肥料、触媒、薬品等の粒度分布、粒形を測定するために開発された動的画像解析法を採用した粒度分布測定装置です。オプションの湿式分散ユニットを追加すると、湿式測定(5 μ m～3mm)も行えます。

ふるい法と比較して圧倒的なスピード

圧倒的な迅速測定を実施し、測定結果もふるい法と高い相関。



アナリゼット28イメージサイザー(乾式)



アナリゼット28イメージサイザー(乾式)+湿式分散ユニット

特徴

- ・20 μm ～20mmまでの広範囲測定が可能(乾式)
- ・5 μm ～3mmまでの測定が可能(湿式)
- ・粒度分布だけではなく1粒毎の粒形の測定も可能
- ・測定範囲に最適なレンズを選択可能、簡単な交換作業(乾式)
- ・高感度CCDカメラによる動画解析
- ・高輝度LEDストロボライトによる鮮明な撮影
- ・電動バイブレーションによるサンプル供給スピード可変(乾式)
- ・オープン型サンプル導入路で、クリーニングが簡単(乾式)
- ・測定後のサンプルは完全回収(乾式)
- ・測定後のサンプルは自動排水した後測定ラインの自動洗浄(湿式)
- ・SOP*¹呼び出しによる簡単に迅速な測定
- ・専用解析ソフトISS*²
- ・測定時間約5分以内(サンプルタイプ、サンプル量による)
- ・様々なレポート様式
- ・産業用ヘビーデューティー設計

* 1 SOP=Standard Operating Procedure

* 2 ISS=Image Sizing Software



交換レンズ

測定サンプル例

肥料、難溶解物、ガラスやセラミックス、炭素化合物、触媒、プラスチック、食品及び食品原料や添加物、金属粉末、医薬品及び医薬品原料、カーボンブラックや石炭、塩、砂、穀物、飼料及び飼料原料等の粉末、顆粒、細粒、バルク、ペレット状のサンプルの測定に適しています(乾式測定)。懸濁液や乳濁液等(湿式測定)。



サンプルフィーダー

電動フィーダーによりサンプルを測定チャンバーに挿入します。フィーダーの振動力調整により導入スピードは変更できます。



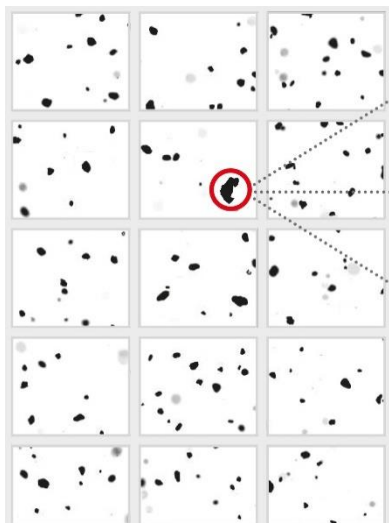
湿式分散ユニット

プロペラで攪拌しながら、パワフルなポンプで測定ユニットまでサンプルを循環します。

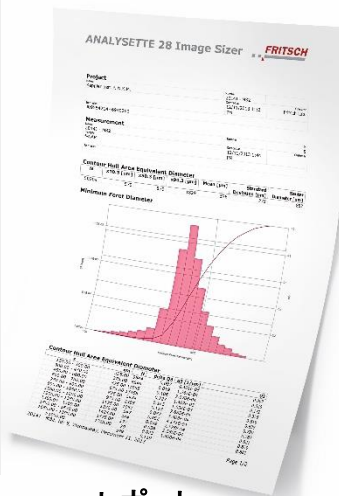
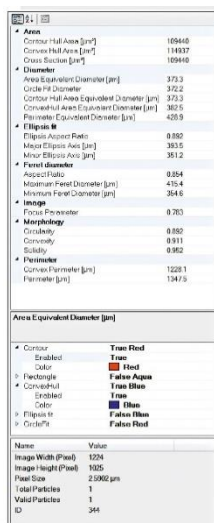


超音波分散ユニット

パワフルな超音波で循環してきたサンプルを分散し、測定ユニットに送ります。



1粒毎の粒形の測定



レポート

技術仕様

	アナリゼット28イメージサイザー(乾式)	+湿式分散ユニット
測定レンジ	20 µm～20mm	5 µm～3mm
測定方法	動的画像解析法 (ISO 13322-2 準拠、JIS Z8827-2:2010 準拠)	
サンプルタイプ	乾式測定: パウダー、バルク、固形物	湿式測定: 懸濁液、乳濁液
測定項目	粒形、粒度分布	
測定時間	約5分以内(サンプルタイプ、サンプル量による)	
レンズ	1: 90 µm—20mm 2: 20 µm—9mm 3: 20 µm—4.5mm	1: 20 µm—3mm 2: 10 µm—2mm 3: 5 µm—1mm
サンプル量	10～100g	0.1～1g
測定スピード	最大 75 イメージ/秒	
電源	100～120V	
消費電力	60W	100W
寸法	900x300x500mm	290x272x290mm(湿式分散ユニット)
重量	36.8Kg	22Kg(湿式分散ユニット)

製品改良にとまれない上記仕様は予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

アナリゼット28 イメージサイザーはドイツ・フリッチュ社の製品です。

ゲルハルトジャパン株式会社は、ドイツ・フリッチュ社粒度分布測定装置の日本総代理店です。



ゲルハルトジャパン株式会社

〒130-0021 東京都墨田区緑 2-7-3

TEL: 03-5638-6066 FAX: 03-5638-6077

<http://www.gerhardt-japan.com>

E-mail: headoffice@gerhardt-japan.com