



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

*DYNAMIC IMAGE ANALYSIS*



*FRITSCH ANALYSETTE28 ImageSizer*

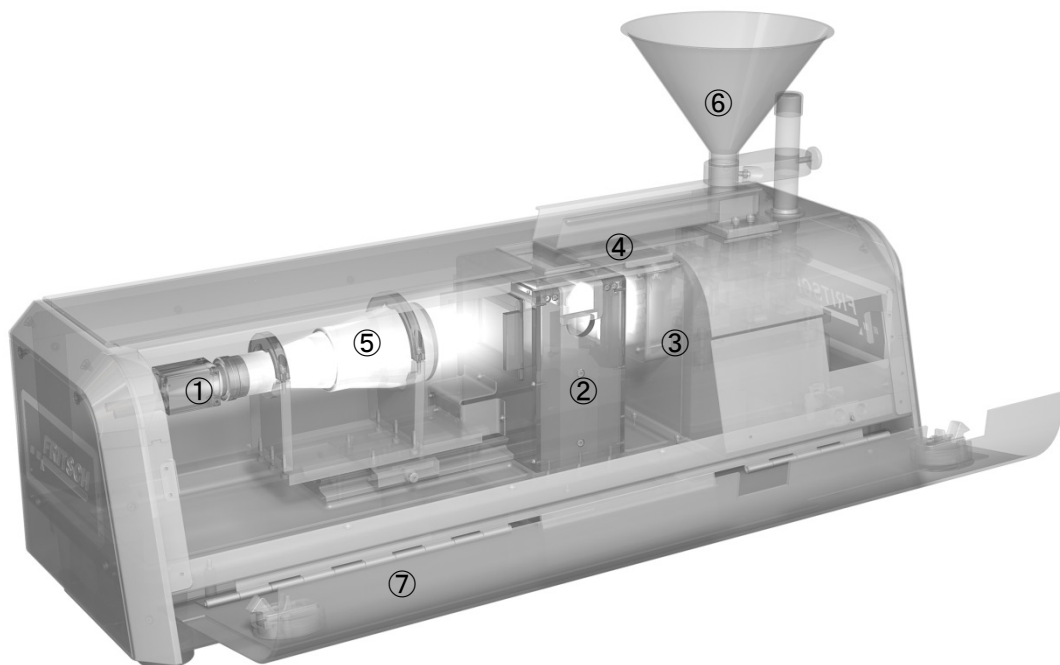
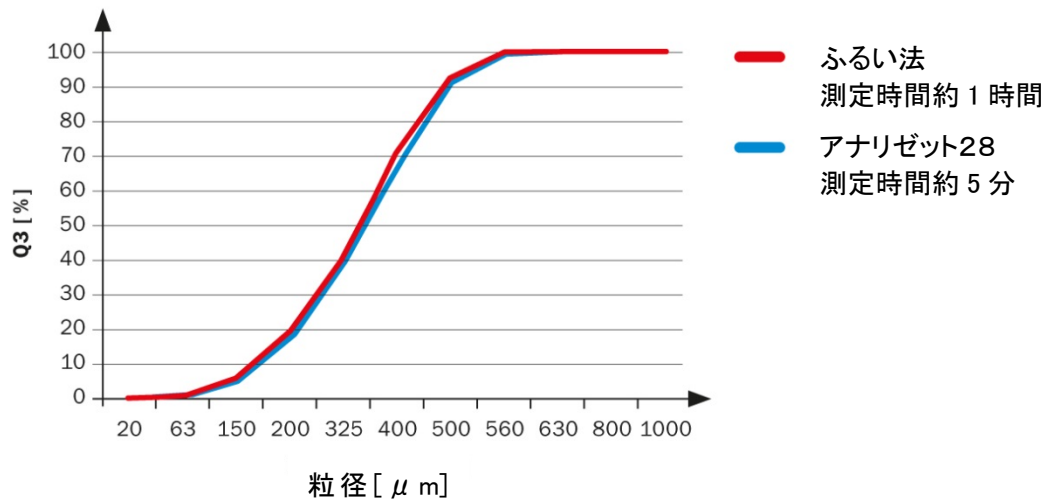
---

---

アナリゼット28 イメージサイザーは、 $20\mu\text{m}$ ~ $20\text{mm}$ 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。

### 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。



フロントフラップは簡単に開くことができ、パーツ交換やメンテナンスが容易

- ① 高感度 CCD カメラ ② 測定チャンバー ③ 高輝度 LED ストロボライト
  - ④ サンプルフィーダー⑤ テレセントリックスレンズ ⑥ サンプルホッパー ⑦ フロントフラップ
-

## 特徴

- ・20  $\mu\text{m}$ ～20mmまでの広範囲測定が可能(乾式測定法)
- ・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
- ・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
- ・オープン型サンプル導入路で、クリーニングが簡単
- ・測定後のサンプルは完全回収
- ・SOP<sup>\*1</sup>呼び出しによる簡単で迅速な測定
- ・専用解析ソフトISS<sup>\*2</sup>
- ・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



標準レンズ



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。

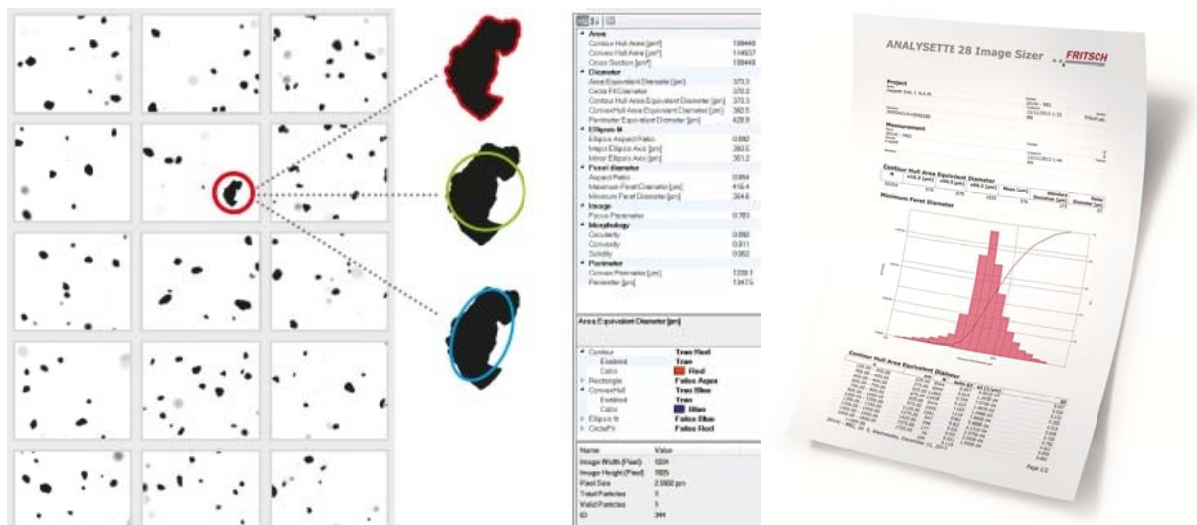


サンプルフィーダー

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。サンプルの状態、種類、大きさによりガイドプレートを交換することで、常に測定しやすい位置にサンプルを落とすことが可能になります。



ガイドプレート



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
測定レンジ	20 $\mu$ m ~ 20mm
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
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)
サンプル量	10~100g
測定スピード	最大30イメージ/秒
電源	100~120V
消費電力	60W
寸法	900x300x500mm
重量	43.8kg

製品改良にとも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](mailto:headoffice@gerhardt-japan.com)