

# 自由落下型画像解析粒度分布計 FF-3000S

ジャスコインタナショナル製



「あ  
の」  
ふる  
い作  
業を  
自動  
化  
数分  
間で  
測定  
完了

搭載カメラ：500万画素

測定範囲：30 μm～30 mm

- 粒子の大きさだけでなく形状の分布を測定できます。
- 簡単な操作で数分で結果を得ることができます。
- 測定した粒子の画像を見て分散の状態などを確認することができます。
- 多彩なサイズ・形状パラメータで粒子の特徴を評価することができます。  
(円形度、アスペクト比、フェレー長、繊維長などに加え、輪郭の滑らかさを評価するユニークなパラメータがあります。)
- 日本語対応ソフトウェアへリニューアルしました。



## 簡単な操作で測定開始から数分で結果を表示

あらかじめ測定／解析条件や報告書フォーマットを設定した複数の標準作業手順(SOP)を、登録しておくことが可能です。オペレータが違って、再現性の高い結果を得ることができます。

## ふるい分けによる結果との高い互換性

ふるいを使った分級による結果と高い互換性を持たせることができます。従来手間と時間がかかったふるい分けによる測定を数分で行うことができます。

## 粒度分布測定に加えて形状解析が可能

粒子の大きさに加えて、レーザー回折／散乱方式の粒度分布計ではできない粒子の形状の解析が可能です。様々な形状パラメータで粒子の形を数値化して、形状の分布を見ることができます。

## FF-3000Sを使った測定例

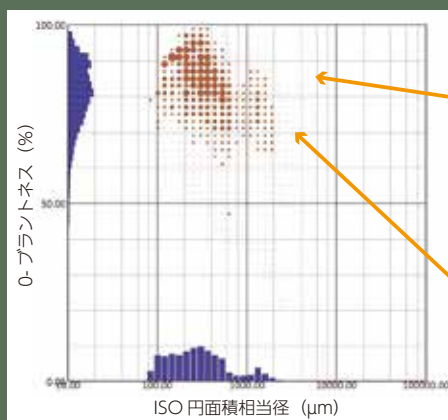
# 河川で採取した砂の大きさの分布と表面のすり減りの度合い



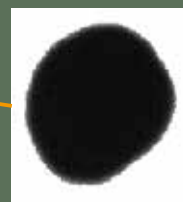
採取した砂



FF-3000 S で撮影した砂の画像



測定結果



ISO 円面積相当径 : 3183 μm  
O-プラントネス : 86%



ISO 円面積相当径 3551 μm  
O-プラントネス : 70%

上のグラフは、横軸が大きさを示すISO円面積相当径、縦軸が表面のすり減りの度合いを示すO-プラントネスの2Dスキャッタグラムです。採取する川の位置による、大きさの分布やすり減りの度合いの違いを調べることができます。

## ジャスコインタナショナル株式会社

• Web: [www.jascoint.co.jp](http://www.jascoint.co.jp) • E-mail: [sales2@jascoint.co.jp](mailto:sales2@jascoint.co.jp)

### □ 東京サービスセンター

〒192-0046 東京都八王子市明神町1-11-10

TEL: 042-643-3201(代) FAX: 042-660-8046

### □ 大阪サービスセンター

〒540-0028 大阪府大阪市中央区常盤町2-2-10 ブランクレール谷町205

TEL: 06-6940-0351(代) FAX: 06-6940-0352