

大粒径シーディング発生装置

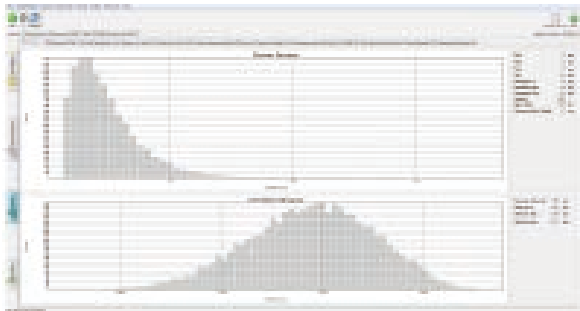
Liquid Seeding Generator **CTS-1000**

従来のPIV計測用シーディング(ラスキンノズル)は粒径1ミクロン程度の大きさでした。次世代型シーディング装置CTS-1000は、3ミクロン程度の均一なオイルミストを大量に発生することが可能です。これまで散乱光強度の限界により計測範囲が限られていましたが、CTS-1000を使用するとより広範囲でのPIV計測が可能となります。またレーザー強度を抑える事が可能となり、コストダウンと共に安全な計測が可能となります。



■ PDIによる粒径比較

ラスキン型



D10: 2.2 μm

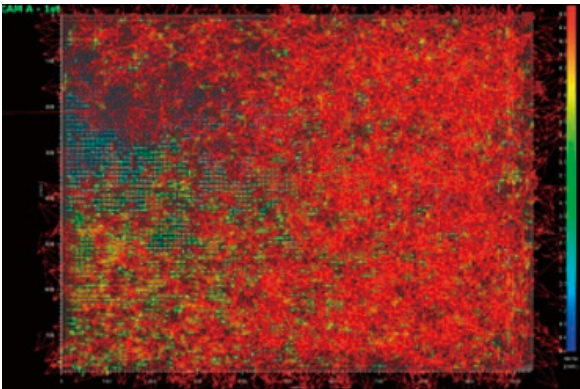
CTS-1000



D10: 4.1 μm

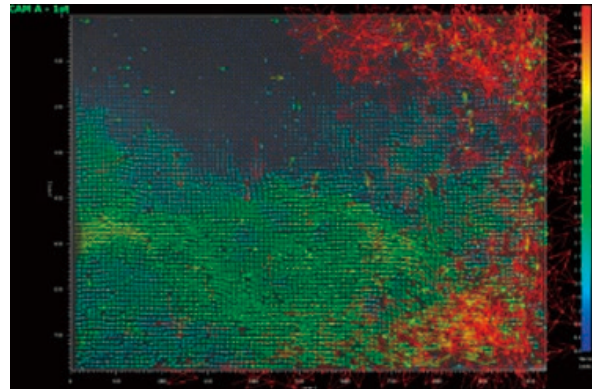
■ ベクトル取得率による比較

ラスキン型



ベクトル取得率 20%

CTS-1000



ベクトル取得率 80%

機器名	CTS-1000
使用オイル	DOS
駆動媒体	圧縮空気(4atm程度)
吐出量	3リットル毎秒
粒径	約3ミクロン
粒径調整	可能
外形寸法	H:446mm × W:200mm × D:250mm
重量	約8.2kg



安全に関するご注意 ご使用前に《製品仕様書》をよくお読みの上、正しくお使いください

- このカタログに記載された製品は、予告無しにデザイン及び、仕様を変更する場合がございます。
- 記載の会社名及び製品名は、各社の商標又は登録商標です。

西華デジタルイメージ株式会社
Seika Digital Image

〒107-0052 東京都港区赤坂4-9-6 タク赤坂ビル5F
 TEL : 03-3405-1280 FAX : 03-3405-1282
 mail : info@seika-di.com website : www.seika-di.com