

# ウルトラファインバブル受託測定

## ● 測定費用及び測定内容

- 測定費用：1検体 35,000円(税抜)
- 測定内容：粒子個数濃度(1mLあたり)  
最頻径、平均粒子径、粒度分布
- 納期：試料受入翌日起算5営業日で速報  
(検体数が多い場合は要相談)
- 必要試料量：50~100mL  
※FBIAの1A・1B認証に係る測定は、別途ご相談ください。

ファインバブル試験ラボ指定  
登録番号：DTU 1712001



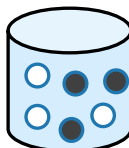
## ● 主仕様

測定装置	NanoSight NS300
計測方法	粒子軌跡解析法
計測範囲(粒子径)	Φ 50~1000 nm
計測範囲(個数濃度)	1×10 <sup>7</sup> ~3×10 <sup>9</sup> 個/mL
レーザー波長	λ 405 nm

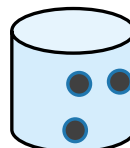
## ● ウルトラファインバブル個数濃度の評価について

NanoSightによる粒子軌跡解析法では、溶液中のウルトラファインバブル(UFB)と、それ以外の粒子とが区別がつかないまま測定します。

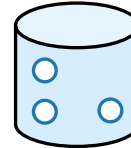
そのため、ブランク水をご準備いただき、測定結果からブランク水の測定結果を差し引いた測定値を以て、UFBの個数濃度とします。



UFB水  
(UFB+その他の粒子)



ブランク水



UFB発生器による増加分

## ● 測定・試料採取・送付に関するの注意点

- 測定装置保護のため、純水、水道水ベースの試料以外の測定は、事前にご相談ください。
- 1サンプルにつき、50~100mL程度の液量が必要です。採取容器は弊社から貸し出し可能です。(送料は貴社ご負担にてお願いいたします)
- 試料水はガラス瓶(内蓋パッキン付き)に満水に採取いただき、密栓してください。
- クール便での発送は、凍結による体積膨張でガラス瓶が破損するおそれがありますので、通常便でご発送下さい。



ナノ粒子解析システム  
NanoSight NS300

## ● 測定依頼から報告書納品までの流れ



### 1. お問い合わせ

測定に関してご不明な点をご相談ください。



### 2. 納期・御見積のご案内

検体数が決まりましたら、御見積書を作成いたします。



### 3. ご注文

御見積書の内容をご確認いただき問題なければご注文ください。



### 4. サンプルング・試料発送

サンプルングした試料を弊社までご発送ください。容器貸出可。



### 5. 測定・結果報告書作成

測定結果速報をメールにてお送りいたします。



### 6. 報告書発送・ご請求

ご請求書を同封いたしますので指定口座にご入金ください。

お問い合わせ・お申込み

TEL(0532)46-8521

FAX(0532)46-8574



環境測定分析ラボ

株式会社イズミテック

〒441-8156 愛知県豊橋市高師町北新切267-5

計量証明事業/愛知県知事登録 第686号、第291号、第379号、第536号  
水道検査機関登録/第119号、建築物飲用水水質検査業/愛知県57水第7号  
作業環境測定機関/第23-18号、建築物空気環境測定業/愛知県6空気第6号  
簡易専用水道管理検査機関/第134号、水道GLP認定、ISO 14001・9001認証  
土壌汚染対策法指定調査機関/2015-4-1017

