

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 38,500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：試料受入翌営業日起算6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の製品認証制度に係る測定は、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



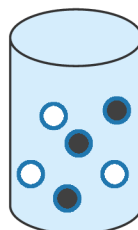
// 主仕様

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 ⁷ ~3×10 ⁹ 個/mL
レーザー波長	λ 405 nm

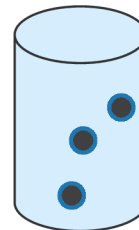
// ウルトラファインバブル個数濃度の評価について

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(コンタミネーション)を区別して測定することができません。

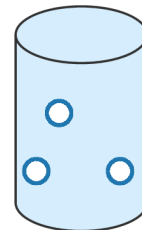
そのため、ブランク水をご準備いただき、測定結果からブランク水の測定結果を差し引いた測定値を以て、UFBの個数濃度といたします。



UFB水
(UFB+その他の粒子)



ブランク水
(その他の粒子)



UFB発生器による増加分
(UFB)

UFB水 - ブランク水 = UFB発生器による増加分 (UFB)

// 測定・試料採取・送付に関する注意点

- ・測定装置保護のため、純水、水道水ベースの試料以外は測定できません。(測定不可サンプル例：濁り・着色あり、油分を含む、高粘性、強酸・強アルカリ)
- ・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。樹脂製容器の使用は避けてください。
- ・冷蔵便での発送は、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。

※「ファインバブル」、「ウルトラファインバブル」は、一般社団法人ファインバブル産業会の登録商標です。



— 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字北新切267番地5

お問い合わせ

TEL: 0532-46-8521

Email: eigyo01@izumitec.co.jp

公式サイトは
こちらから

イズミテック

