

有限会社畑田鐵工所

旋回式微細気泡発生器「ファインボウル」 HFB20 モデル 発生データ測定結果

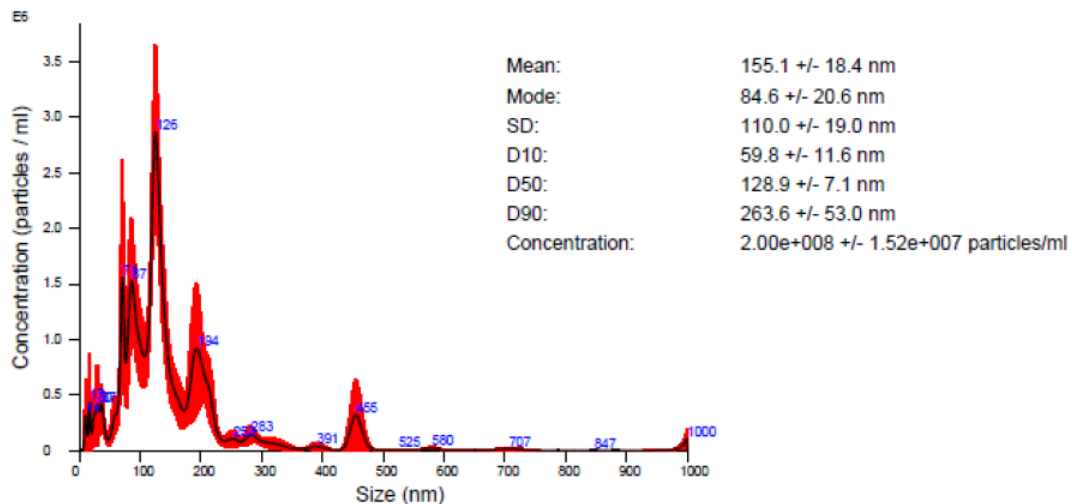
1 回目

測定会社・測定装置	日本カンタム・デザイン(株) NANO SIGHT
使用発生器モデル	HFB20 3D プリンタ試作品
実験日	2017年2月10日
測定日	2017年2月17日
使用液体	純水 Daiohs PURE WATER
使用液体量	10L
使用気体	空気
使用ポンプ	テラル 浅井戸用インバータポンプ PG202ADC
発生器稼働時間	15 分間

5.2.2 ファインバブル水

方法: サンプル原液を測定した。測定は5回行った。

結果: 結果を以下に示します。* PDFデータ抜粋



粒度分布図=5回測定平均、縦軸=粒子濃度(粒子数 $\times 10^4$ /mL)/横軸=粒子サイズ(nm)、赤=誤差



有限会社畑田鐵工所

旋回式微細気泡発生器「ファインボウル」

HFB20 モデル 発生データ測定結果

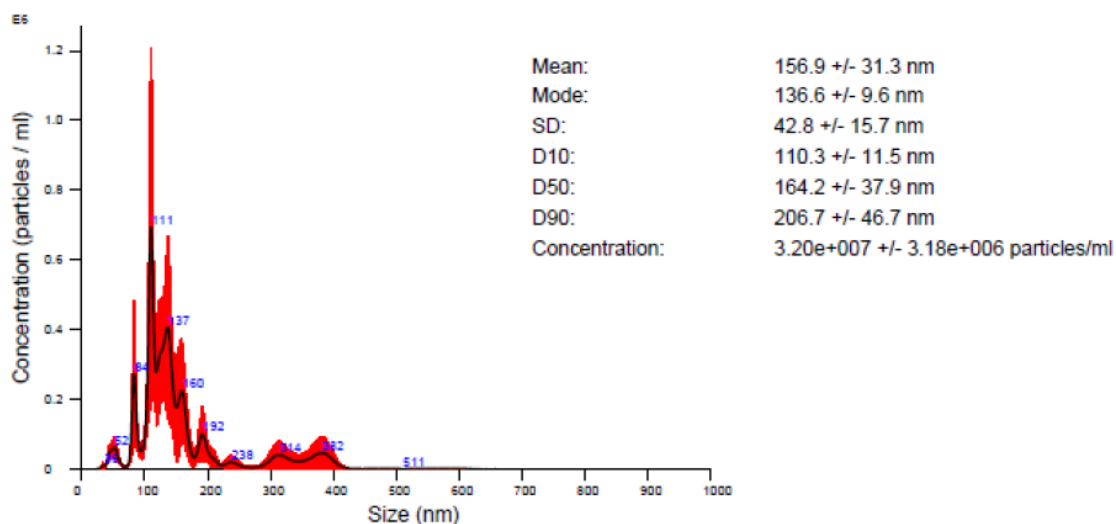
2回目

測定会社・測定装置	日本カンタム・デザイン(株) NANO SIGHT
使用発生器モデル	HFB20 SUS316L 量産モデル
実験日	2017年11月17日
測定日	2017年11月20日
使用液体	純水 Daiohs PURE WATER
使用液体量	30L
使用気体	空気
使用ポンプ	テラル 浅井戸用インバータポンプ PG202ADC
発生器稼働時間	15分間

5.2.2 ナノバブル水 (FB)

方法: サンプル原液を測定した。測定は5回行った。

結果: 結果を以下に示します。* PDFデータ抜粋



粒度分布図=5回測定平均、縦軸=粒子濃度(粒子数 $\times 10^4$ /mL)/横軸=粒子サイズ(nm)、赤=誤差

