

# μ-NANO BUBBLE 発生器 停留粒子径 測定実験 結果

平成25年6月4日

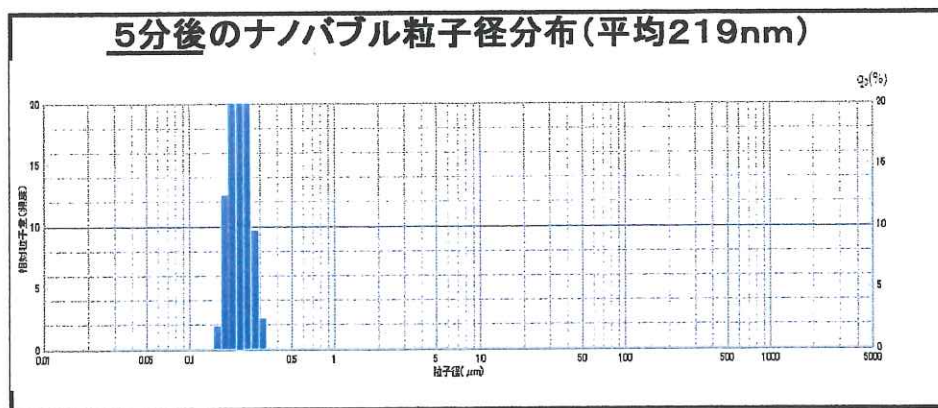
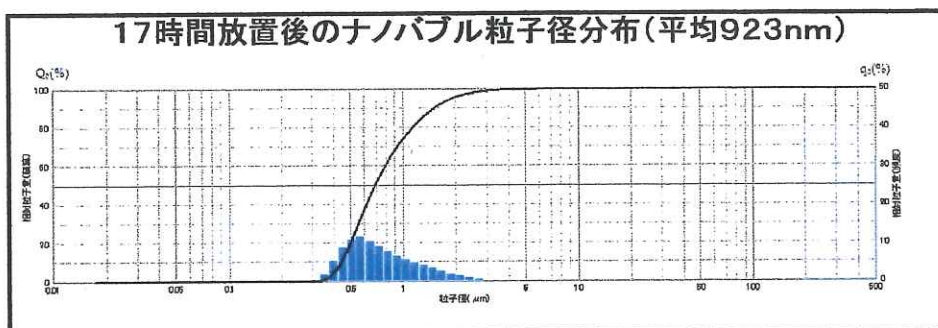
ナノバブルの発生と停留性能を確認する。

使用エンジン

- A. 当社エンジン 高圧タイプ
- B. 当社エンジン 1気圧タイプ
- C. 韓国製エンジン
- D. P社エンジン
- E. M社エンジン
- F. T社エンジン

使用条件: 水1気圧を通水し、直後の経過時間後島津レーザーパーティクル解析装置

平均粒子径nm(ナノメートル)	連続通水時	5分放置	10分放置	17時間後
A. 当社エンジン 高圧タイプ	20679	219	923~1348	753~1077
B. 当社エンジン 1気圧タイプ	32545	1248		
C. 韓国製エンジン	32545	—	—	—
D. P社エンジン	3432135	—	—	—
E. M社エンジン	32545	—	—	—
F. T社エンジン	3432135	—	—	—



考察 当社のμ-NANO BUBBLE発生装置で発生したナノバブルは17時間経過しても消滅せず、停留している。特に5分後には、マイクロバブルは完全に消滅し、平均直径219nmのナノバブルが液体を支配する。

他社製品では到達できないナノバブル発生能力を証明する測定結果である。



株式会社 ナノテック

〒631-0831 奈良市西大寺宝ヶ丘6番6号  
 TEL (0742) 46-4961 FAX (0742) 46-5743  
 E-mail: info@nano-tech.co.jp  
 http://www.nano-tech.co.jp/