

Q700 プロトコル MWCNTs（多層カーボンナノチューブ）の分散



プロトコル

サンプル種： MWCNTs
 容量： 500 mL
 サンプル濃度： 0.01%
 Amplitude： 70%
 照射時間： 2 分

使用機器

カタログ番号	品名
Q700	Q700 超音波ホモジナイザー
4121Ti	2:1 Titanium Booster Horn
4210	1" Standard Probe
4311	1" High gain horn
432B2	消音ボックス

お客様の声

- 熱伝導率を上げるため、水中にナノ粒子を分散させました。

原文は[こちら](#)からご覧いただけます。

提供：QSONICA LLC 文責：ワケンビーテック株式会社

Size Distribution Report by Intensity

v2.2



Sample Details

Sample Name: 70-2 2

SOP Name: SOP1.sop

General Notes:

File Name:	Measurement 1.dts	Dispersant Name:	Water
Record Number:	131	Dispersant RI:	1.330
Material RI:	1.60	Viscosity (cP):	0.8872
Material Absorbance:	0.100	Measurement Date and Time:	Friday, March 15, 2019 2:41:2...

System

Temperature (°C):	25.0	Duration Used (s):	80
Count Rate (kcps):	140.9	Measurement Position (mm):	3.00
Cell Description:	Disposable micro cuvette (40µl)	Attenuator:	7

Results

	Size (d.nm):	% Intensity:	St Dev (d.n...)
Z-Average (d.nm): 412.1	Peak 1: 529.4	60.2	199.7
PdI: 0.516	Peak 2: 167.9	38.5	50.53
Intercept: 0.879	Peak 3: 5560	1.3	0.000

Result quality : **Refer to quality report**