

Single-walled Carbon Nanotube

単層カーボンナノチューブ (2/2)

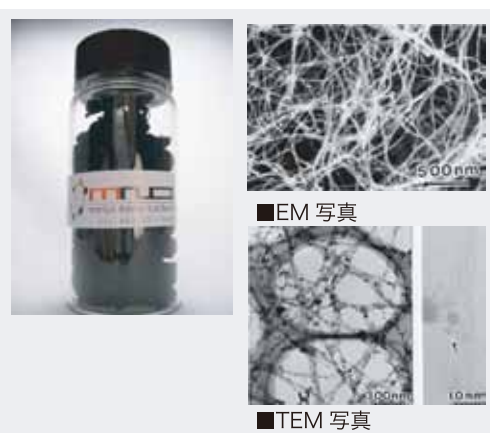
FH シリーズは鉄触媒を含有する電極を用いたアーク放電 (FH 法) による単層カーボンナノチューブ。

ここに注目!

- ・特徴としては高結晶性であり繊維長が長く、精製処理が簡易であるため SO よりコストメリットがある。

SWNT FH-A 未精製単層カーボンナノチューブ (As-grown)

製品概要

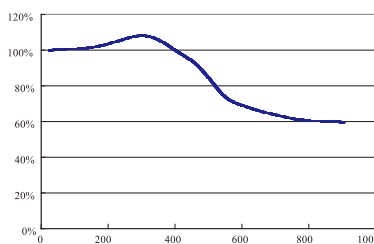


基本性能

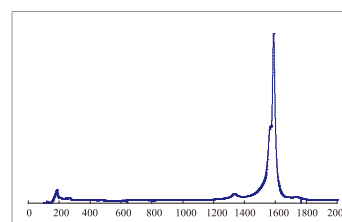
製法	アーク放電法
直径	1 ~ 2.5nm
長さ	5 ~ 10 μ m
炭素純度	>50%
不純物	アモルファスカーボン、Fe

※値は保証値ではなく代表値

物性



■SWNT FH-A の熱重量測定 (TGA)



■SWNT FH-A のラマンスペクトル
514nm、G/D=19.3

SWNT FH-P 精製済単層カーボンナノチューブ (Purified)

製品概要

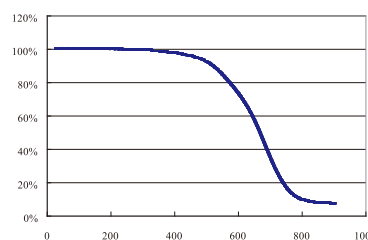


基本性能

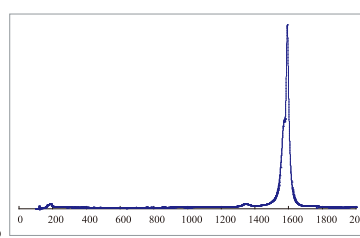
製法	アーク放電法
直径	1 ~ 2.5nm
長さ	5 ~ 10 μ m
炭素純度	>90%
不純物	アモルファスカーボン、Fe

※値は保証値ではなく代表値

物性



■SWNT FH-P の熱重量測定 (TGA)



■SWNT FH-P のラマンスペクトル
514nm、G/D=36