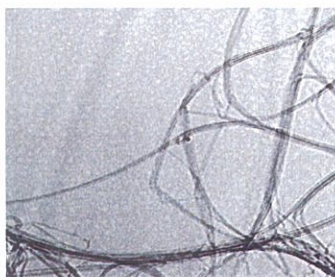


カーボンナノチューブ

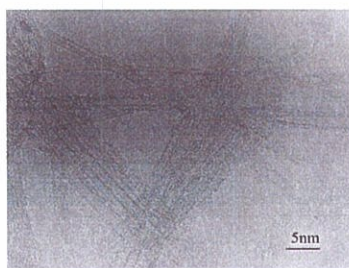
—高純度SWNT～MWNT—

NTP(Shenzhen Nanotech Port Co.)は中国科学院成都有機化学研究所の技術をベースに2001年設立された。Fluidized CVD法を改良した「沸騰法」により、特殊触媒をリサイクルさせつつCNTの連続大量生産が可能。通常のCVD法では困難とされていたSWNTの高純度品も安定的に供給できる。MWNTはもちろん、DWNTやTWNTも選択的に製造でき、径の制御のみならず長さの制御も行う。ユーザーの要求するCNTをカスタマイズ可能。研究開発から量産、そして応用開発まで統合的に行なっている。

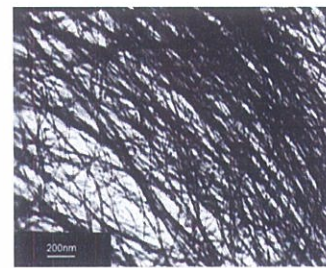
Products Items	SWNT-1	SWNT-2	DWNT-1	DWNT-2	L.B-MWNT-10 3-5walls mainly	L.B-MWNT-10A 4-6walls mainly	Aligned- MWNT	HBNT Herring- bone	MWNTs
	External Diameter	<2 nm	<2 nm	<5 nm	<5 nm	<10 nm	<10 nm	10~20 nm	10-20 nm
Length	5~15μm (L-Type)				5~15μm		5~15μm	5~15μm (L-Type)	
	1~5μm (S-Type)							1~2μm (S-Type)	
Purity	CNTs>90%				CNTs>90%		CNTs>95%		
	SW>50%	SW>30%	DW>50%	DW>30%					
Amorphous Carbon	<5 %				<5 %		<2 %		
Ash	≤2 wt%				≤2 wt%		≤0.2 wt %		
Specific Surface Area	450~600 m ² /g				350~450 m ² /g		40~300 m ² /g		



L-SWNT



L-DWNT



Aligned-MWNT

お問い合わせは下記まで:

(株)ニューメタルス エンド ケミカルス コーポレーション
 〒104-0031 東京都中央区京橋1-2-5 京橋TDビル
 電話:(03)5202-5624 Fax:(03)3271-5860
 担当:電子材料部・伊藤 Email: ito@newmetals.co.jp

NTP CNT Product List

<u>P/N</u>	<u>Diameter</u>	<u>Length</u>	<u>CNT Purity(total)</u>
1) L-SWNT	<2nm	5-15 microns	90%
2) L-DWNT mixture	<5nm	5-15 microns	90%
3) L.B.MWNT-10	<10nm	5-15 microns	90%
4) L-MWNT-10	<10nm	5-15 microns	95-98%
5) A-MWNT-1020	10-20nm	5-15 microns	95-98%
6) L-MWNT-1020	10-20nm	5-15 microns	95-98%
7) S-MWNT-1020	10-20nm	1-2 microns	95-98%
8) L-MWNT-1030	10-30nm	5-15 microns	95-98%
9) L-MWNT-2040	20-40nm	5-15 microns	95-98%
10) L-MWNT-4060	40-60nm	5-15 microns	95-98%
11) L-MWNT-60100	60-100nm	5-15 microns	96-98%

注1) L: Long, S: Short, A: Aligned (high dispersibility)

注2) B: Bundled (Bundled, straight, high dispersibility)

注3) L-MWNTs are usual products, while S-MWNTs are new products.

For inquiries, please contact : T. Itoh/Electronics Materials Dept.

New Metals and Chemicals Corporation

Kyobashi TD Building, 2-5, 1-chome, Kyobashi

Chuo-ku Tokyo, JAPAN 104-0031

Email: ito@newmetals.co.jp

Website: www.newmetals.co.jp