

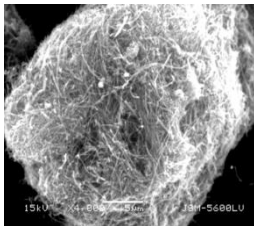
カーボンナノチューブ分散液

カーボンナノチューブは分散が困難な材料と言われております。独自分散手法により微粒子に分散させた『カーボンナノチューブの分散液』を開発致しました。

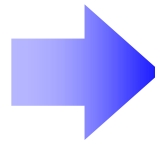
＜カーボンナノチューブ分散液の特徴＞

- ◎ カーボンナノチューブを独自の分散手法により**微粒子・均一に分散**しています。
- ◎ 均一に分散されているため、**カーボンナノチューブ本来の性能(透明導電等)**を十分に発揮します。
- ◎ 水、アルコール、有機溶剤等の**様々な溶媒に対して分散が可能**です。
- ◎ 飛散しない為、**安全性も高く、ハンドリングが良好**です。
- ◎ お客様のご要望に応じて**カスタム仕様での商品開発が可能**です。
- ◎ CNTの種類により**濃度が1-20%**程度調整が可能です。

購入したCNT粉体の状態は...

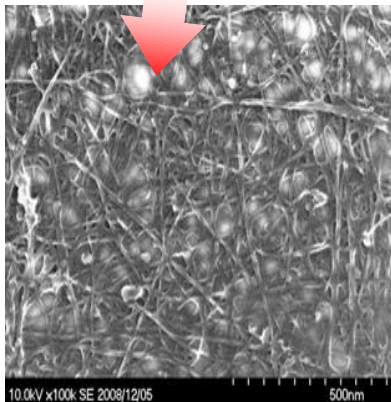


30μ前後の凝集体であり、CNT本来の特性を発揮できない！

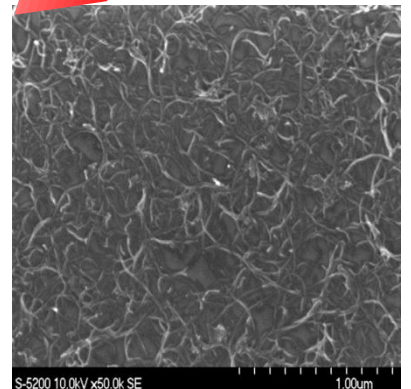


出来るだけ折れない様
バラバラにする
(分散する)必要が
有り！

＜CNT分散液・開発品 塗布例＞



表面抵抗値 (Ω/\square)	
10^{2-3}	10^{4-9}
透過率 (%)	
80-87	80-90
用途	
透明電極など	帯電防止など



*透過率は基材フィルム込(東レルミラーU34 100μ)

*エポキシ・ウレタン・アクリル樹脂などモノマー・ポリマーへの分散技術も開発中。



CBC Co., Ltd.

〒104-0052 東京都中央区月島2-15-13
Electronic Devices & Materials Div 藤岡
Tel: (03)3536-4590
E-mail: j-fujioka@cbc.co.jp