

長尺・高純度な多層CNT

高配向カーボンナノチューブ

基板成長により **長尺 & 高純度** を実現！

長さ約150～600 μ m、99.5%を超える高純度なCNTの為、従来の短尺CNTと比較して少量で高い性能を発揮いたします！長さ別に粉末でのご提供や、各種分散液、CNT糸としてのご提供も実施しております！

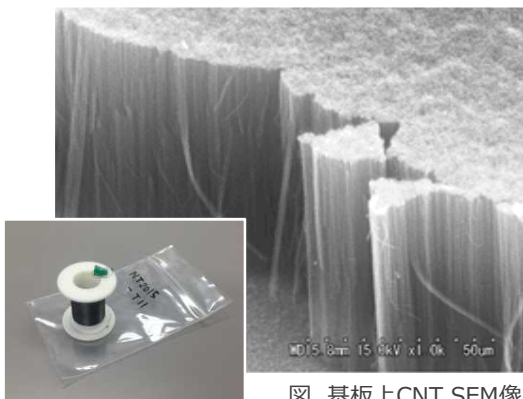


図. CNT糸外観

図. 基板上CNT SEM像

長さ

約150～600 μ mの長尺性

純度

純度99.5%以上

細さ

5～20nmの細径

少量の利用で効果を発揮する用途での研究・商品開発にお勧めです！

各種グレード

名称	長さ
SL	150～250
DL	150～600



各グレード1グラム～のご提供も可能です！
お気軽にお問い合わせ下さい！

※直径はいずれも5～20nm、
純度は99.5%以上となります。

より詳しい製品情報はコチラ → <https://tn-sanso.mrc-lp.com/cnt/>

長尺CNTを水・有機系溶媒に分散！

CNT分散液

水 & 有機溶媒に分散可能！

当社高配向CNT粉末を、水や有機溶媒に分散させた分散液！

分散液状態での提供だけでなく、基材に塗布した状態での提供も実施しております。

導電性能、塗布膜厚のコントロールも可能ですので、用途に合わせてご相談下さい！

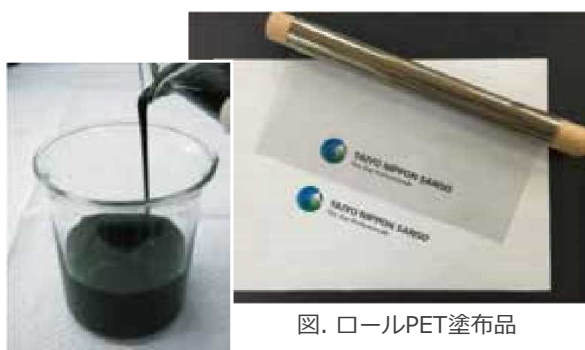


図. CNT分散液

図. ロールPET塗布品

	水系溶媒	有機系溶媒
溶媒種	水	エタノール アセトン、IPA
CNT濃度	長尺CNT： 0.05～0.1wt%	0.05～0.1wt%
	短尺CNT： 0.05～0.5wt%	0.05～0.5wt%
分散材濃度	長尺CNT： 1.5wt%～3wt%	1.5wt%～3wt%
	短尺CNT： 1.5wt%～15wt%	1.5wt%～15wt%
分散材種	アニオン系 界面活性剤	ノニオン系 界面活性剤

特長

1

高い導電性能

少ない添加量で導電性能を付与！

2

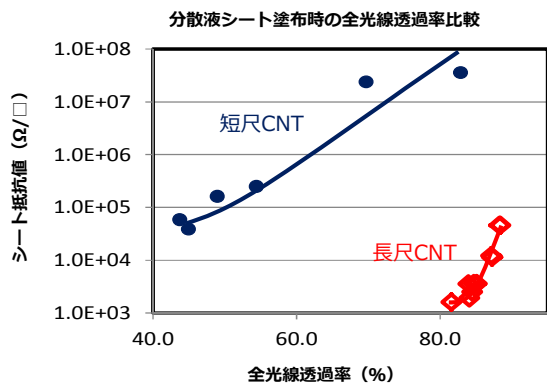
高い透明度

長尺CNTで高い透明度を実現！

3

曲げ伸ばしに強い

基板に塗布した状態で
曲げ、伸びに強い透明導電膜！



上記リストに記載のない
溶媒への分散も承っております。
まずはお問い合わせ下さい！

より詳しい製品情報はコチラ → <https://tn-sanso.mrc-lp.com/cnt/>