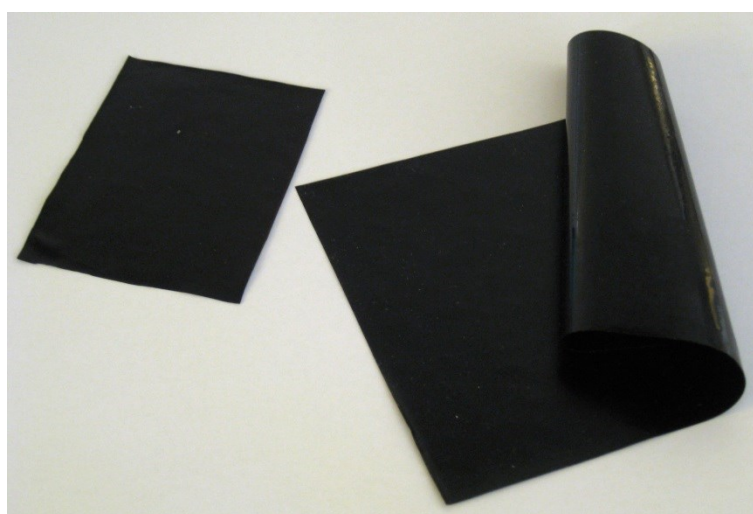


カーボンナノチューブ／エラストマー 複合材

概要：

当社所有の技術で分散させたカーボンナノチューブとラテックス状のエラストマー材を混合することで、高導電性のゴム材を開発しました。カーボンナノチューブがエラストマー粒子の表面に遍在することで、より効率的に導電性を発現しています。



カーボンナノチューブ／エラストマー 複合材

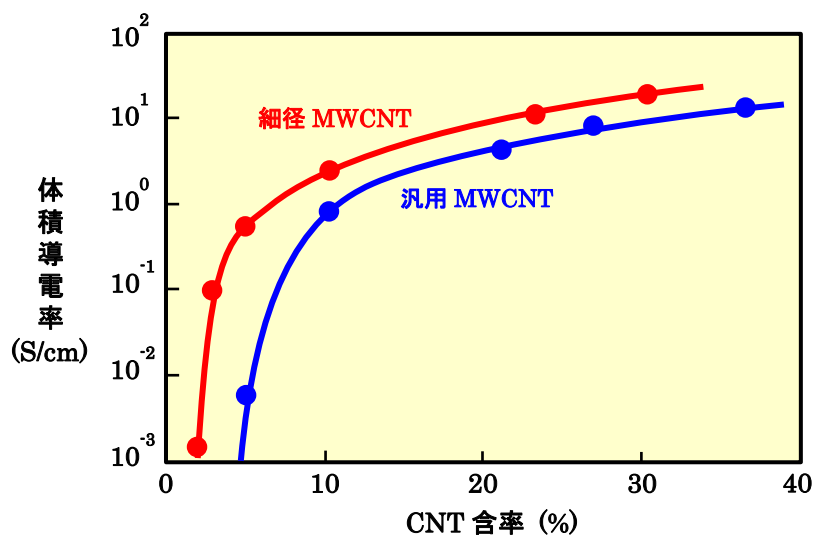
エラストマーとしては、ラテックス状のエマルジョンを形成する材料ならば適用可能で、ニトリルゴムや天然ゴムのラテックスを用いた複合材が作製できます。

外部発表：

“カーボンナノチューブ応用材料”

「エヌプラス 新たな価値をプラスする機械・素材・技術の展示会（東京）」, 2018

複合材の特性例：



複合材の体積導電率

期待される用途：

- 帯電防止材
- フレキシブル電極
- ウェアラブルセンサー用電極
- 電磁波遮蔽材
- ヒーター
- など

連絡先：

日本資材株式会社

〒541-0059 大阪市中央区博労町 1-5-6 TEL：06-6264-0222, FAX：06-6264-0115

営業担当 e-mail：ohsawa@nippon-shizai.com (東京支店)