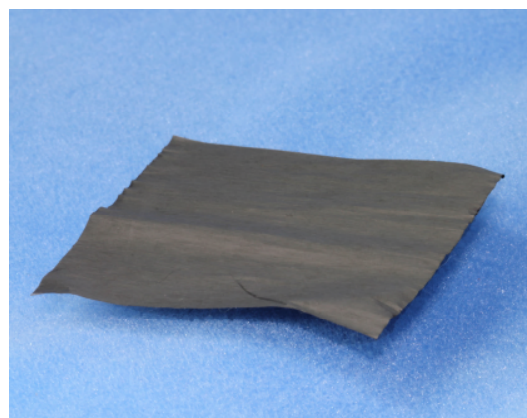


多層カーボンナノチューブ・シート MWCNT Sheet
◆特徴

多層カーボンナノチューブ・シートは、CNTウェブを一方向に配列積層し、シート状にした製品です。CNTが配列した方向に良好な電気伝導性や熱伝導性を示すという特徴があります。バインダーを使用せずに形状を維持しています。

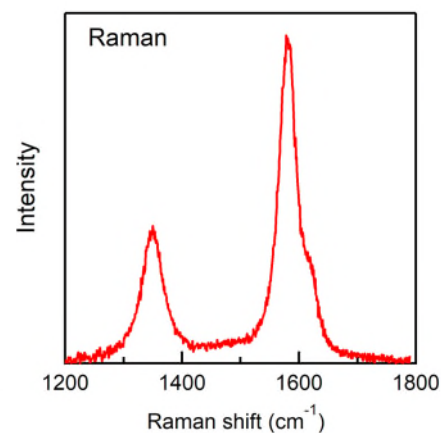
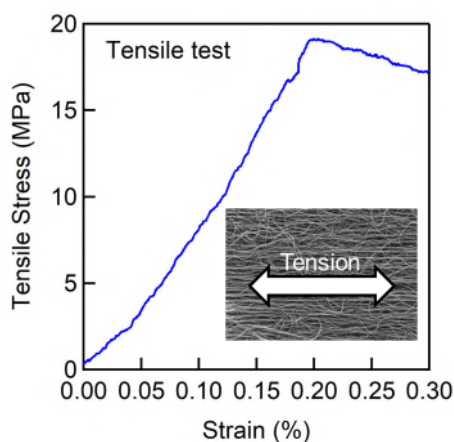
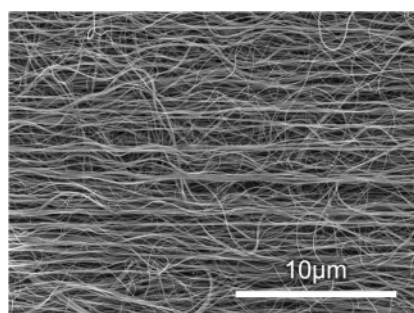
◆主な用途

- ・導電性フィルム、熱伝導性フィルム
- ・発熱体、電磁波遮蔽材
- ・機能性樹脂成型品材料、軽量高強度素材 など


◆製品仕様

型名	サイズ (mm)	シート抵抗 (Ω/□)		その他特性
		配向方向	非配向方向	
NTS0505	50 x 50	5 ~ 20	40 ~ 300	異方性：あり シート厚さ：0.5 ~ 4 (μm) シート重量：0.3 ~ 2 (g/m ²) 空隙率：60 ~ 80 (%) 純度：> 95 (%) CNT直径：10 ~ 40 (nm) CNT長さ：0.5 ~ 1.5 (mm) 比表面積：約50 (m ² /g)
NTS1010	100 x 100			
NTS1515	150 x 150			
NTS2020	200 x 200			
NTS2130	210 x 300			

※諸特性値は、代表値であり性能を保証するものではありません。また、表中にない仕様にも対応可能な場合がありますので、お問い合わせください。


浜松カーボニクス株式会社

〒432-8003 浜松市中央区和地山3丁目1番7号 HI-Cube 3 1 9号室

TEL 053-415-8085 FAX 053-415-8095

E-mail : info@hamanics.com

