

多層カーボンナノチューブ・ヤーン MWCNT Yarn
◆特徴

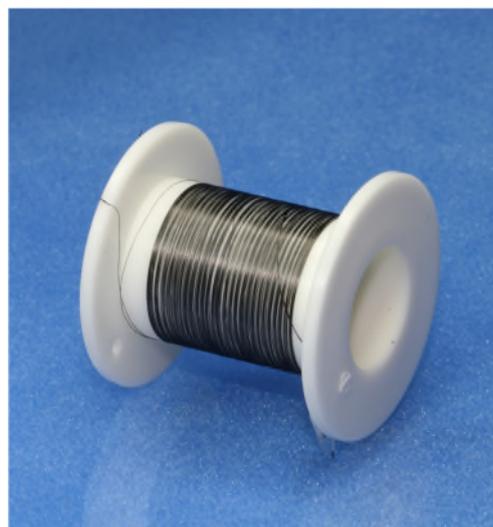
紡績可能なCNTアレイから紡ぎだしたCNTウェブを糸に加工した製品です。CNT同士はファンデルワールス力だけで結合しており、バインダーは含まれていません。このCNTヤーンは、高導電性・熱伝導性繊維、軽量・高強度材料の基材として応用が可能です。

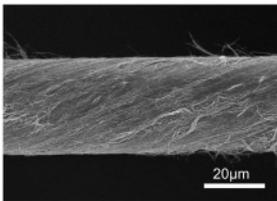
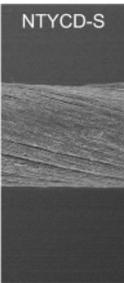
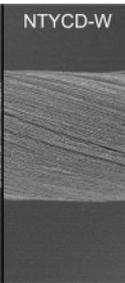
◆主な用途

- ・電線、熱伝導ワイヤー、ヒーター
- ・電磁波遮蔽材
- ・軽量高強度素材 など

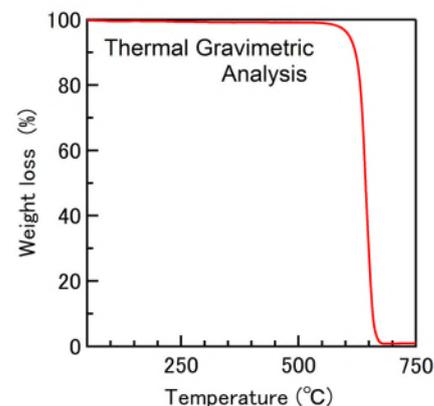
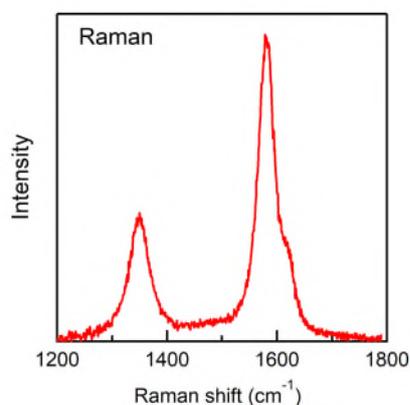
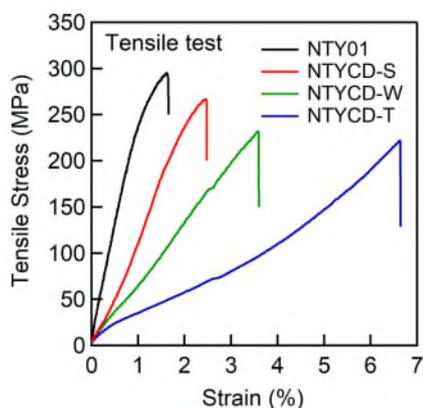
◆製品仕様

※ 販売単位：1 m ～



型名	ヤーン直径 (μm)	純度 (%)	抵抗率 (Ωcm)	その他特性
NTY01	約Φ40 	> 98	1 ~ 5 x 10 ⁻³	CNT 直径 : 10~40 (nm) 比表面積 : 50 (m ² /g)
NTYCD-S	約Φ60 	> 98		
NTYCD-W	約Φ80 	> 98		
NTYCD-T	約Φ100 	> 98		

※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

