

多層カーボンナノチューブ・アレイ MWCNT Array
◆特徴

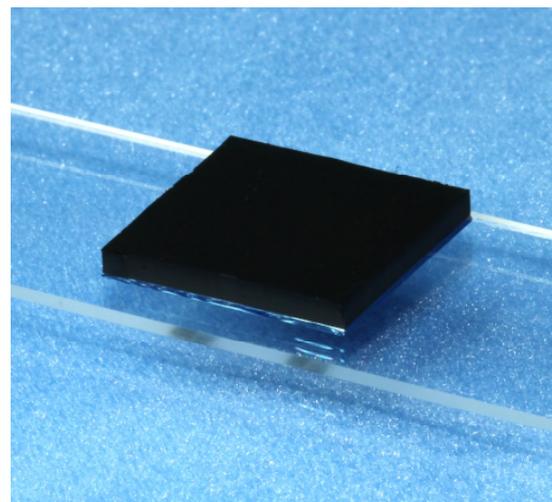
多層カーボンナノチューブ・アレイは、基板上に高密度で垂直に配向した製品です。CNTの長さごとにラインナップされています。また、NTAD10は、カーボンナノチューブをウェブ状に水平方向に引き出すことが可能です。

◆主な用途

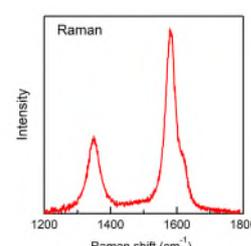
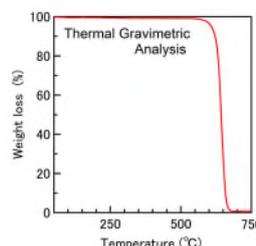
- ・導電性材料、熱伝導性材料
- ・発熱体、電磁波遮蔽材
- ・機能性樹脂成型品材料、軽量高強度素材 など

◆製品仕様

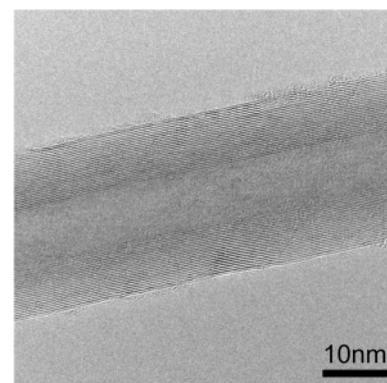
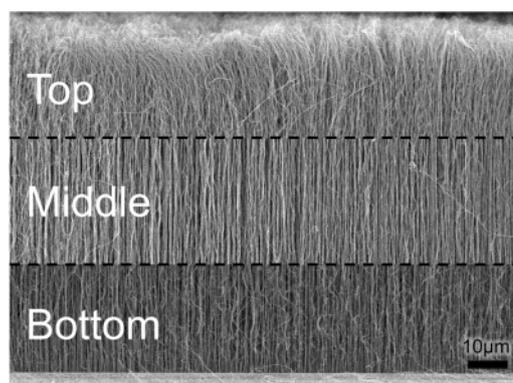
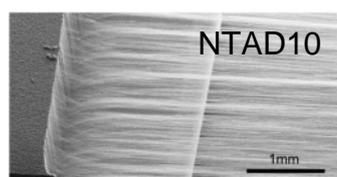
※ 販売単位：1個～



型名	CNT長 (mm)	紡績性	基板サイズ (mm)	純度 (%)	その他特性
NTA05	0.5 ±0.1	-	20 × 20	> 98	CNT配向方向 : 基板に対し垂直方向 CNT直径 : 10 ~ 40 (nm) CNT面密度 : 30 ~ 300 (/μm ²) 比表面積 : 約50 (m ² /g)
NTA10	1.0 ±0.1	-	20 × 20	> 98	
NTA15	1.5 ±0.15	-	20 × 20	> 98	
NTA20	2.0 ±0.2	-	20 × 20	> 98	
NTA25	2.5 ±0.25	-	20 × 20	> 98	
NTA30	3.0 ±0.3	-	20 × 20	> 98	
NTAD10	1.0 ±0.5	あり	10 × 20	> 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

