Single-walled Carbon Nanotube

単層カーボンナノチューブ

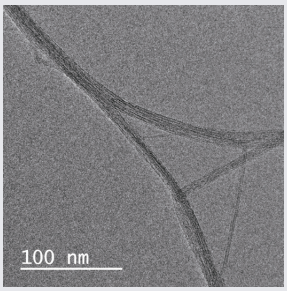
eDIPS は世界最高水準の量産型単層カーボンナノチューブ (SWCNT)。
アモルファスカーボンや金属などの不純物や欠陥が少なく、高い導電性能を実現。

eDIPS™ (単層カーボンナノチューブ)

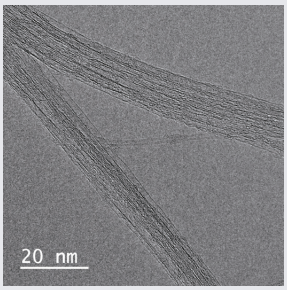
製品概要



■EC1.5-P



■×30 万倍 TEM(透過型電子顕微鏡) 写真



■×100 万倍 TEM(透過型電子顕微鏡) 写真

主な用途

・導電材料、蓄電デバイス、半導体デバイス

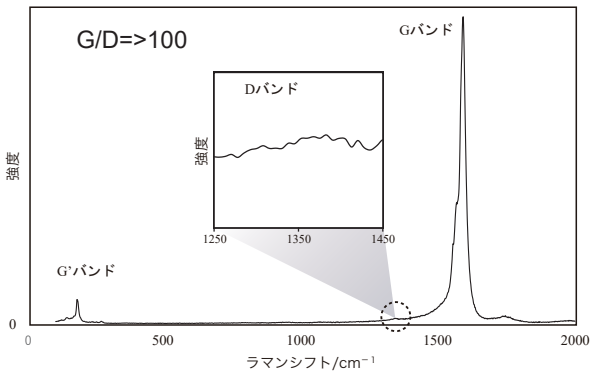
特徴

・連続合成が可能な量産型カーボンナノチューブ
・高品質（高炭素純度）
・高導電性（高結晶・高アスペクト比）

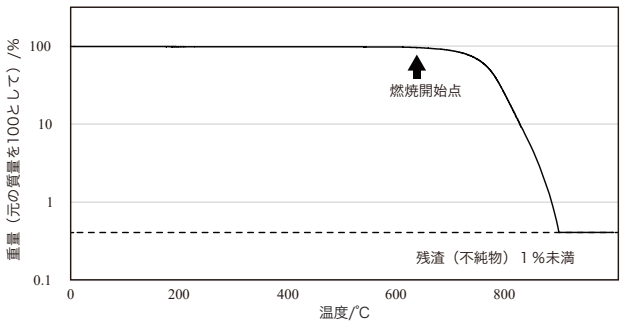
製品ラインナップ

品番	中心直径	層数	炭素純度	形状	最小販売単位
EC1.0-P	1−2 nm	1−2 層	>98 %	綿・繊維	1g
EC1.5-P	1.5−2.5 nm	1−2 層	>98 %	綿・繊維	1g
EC2.0-P	2−3 nm	1−2 層	>98 %	綿・繊維	1g

物性一覧



■EC1.5-P　ラマン分光（レーザー波長 532 nm）



■EC1.5-P　熱重量測定（乾燥空気中）

株式会社 名城ナノカーボン　Web: www.meijo-nano.com　Tel: 052-736-2322　Fax: 052-736-5222