

Single-walled Carbon Nanotube

単層カーボンナノチューブ

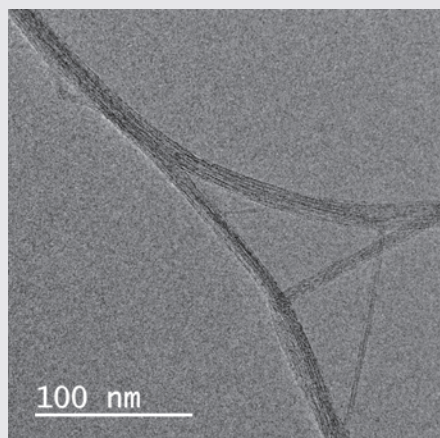
MEIJO eDIPS は国立研究開発法人産業技術総合研究所との共同研究による量産型高品質単層カーボンナノチューブ (SWNT)。不純物カーボンや欠陥が少なく高純度であり、結晶性が高い。直径分布が異なる3種類のSWNTを提供している。

MEIJO eDIPS

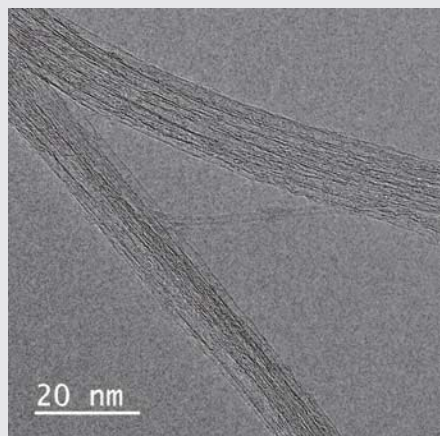
製品概要



■ EC2.0



■ ×30万倍 TEM(透過型電子顕微鏡) 写真



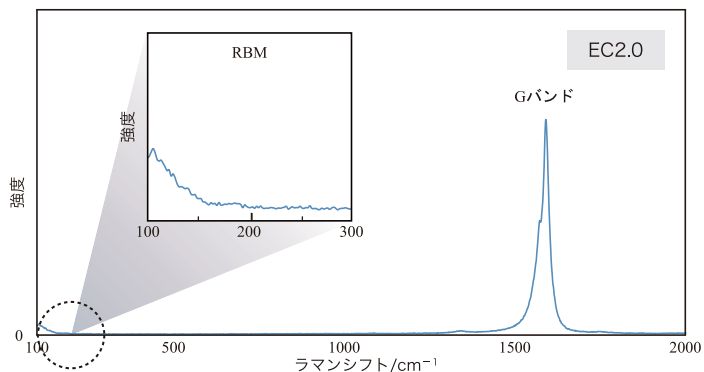
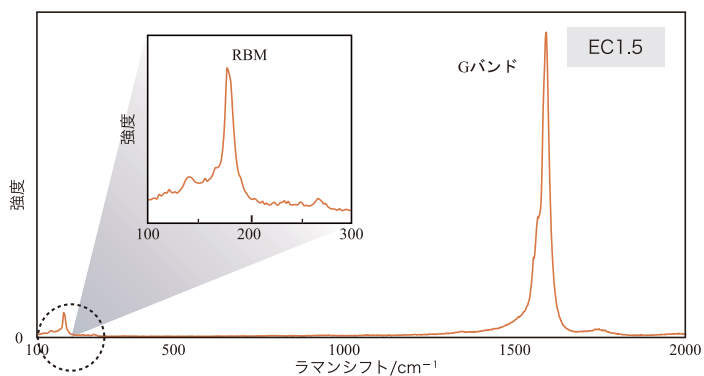
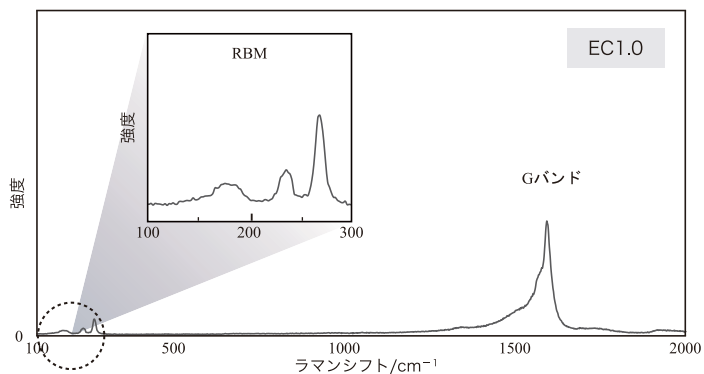
■ ×100万倍 TEM(透過型電子顕微鏡) 写真

基本性能

品番	EC1.0	EC1.5	EC2.0
形状	綿状	綿状	綿状
製法	eDIPS 法	eDIPS 法	eDIPS 法
炭素純度	>50%	>90%	>90%
直径	1±0.5nm	1.5±0.8nm	2±0.8nm

※値は保証値ではなく代表値

物性



■ ラマン分光 (レーザー波長 532nm) 上から EC1.0、EC1.5、EC2.0