

Carbon Nanotube - Epoxy Resin Dispersion

カーボンナノチューブ分散エポキシ樹脂 (エピコート828)

カーボンナノチューブは凝集しやすい性質のため、樹脂中に分散するのが非常に困難だった。弊社独自の分散技術 (MN法) により、硬化前の液状エポキシ樹脂 (エピコート828) への分散が可能となった。



SWNT SO

製品概要



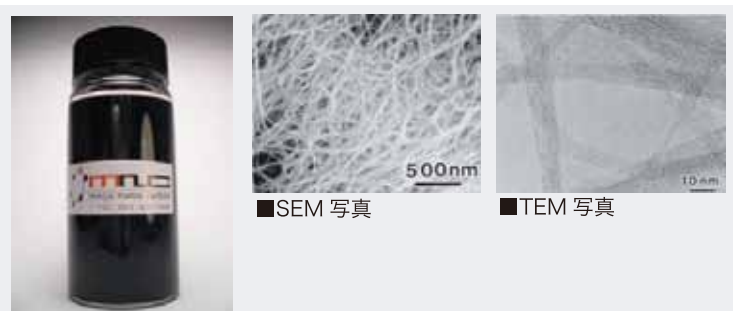
基本性能

直径	1.4nm
長さ	1 ~ 5 μm
純度	>90%
溶液	エピコート828 分散剤少量添加
カーボンナノチューブ濃度	10mg/100ml or 100mg/100ml

※値は保証値ではなく代表値

SWNT FH-P

製品概要



基本性能

直径	1 ~ 2.5nm
長さ	1 ~ 5 μm
純度	>90%
溶液	エピコート828 分散剤少量添加
カーボンナノチューブ濃度	10mg/100ml or 100mg/100ml

※値は保証値ではなく代表値

MWNT

製品概要



基本性能

直径	10nm
長さ	1 ~ 5 μm
純度	>95%
溶液	エピコート828 分散剤少量添加
カーボンナノチューブ濃度	1g/100ml, 5g/100ml, 10g/100ml

※値は保証値ではなく代表値