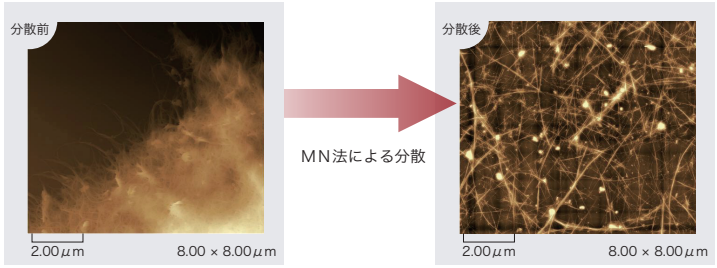
meijo nano carbon

Single-walled Carbon Nanotube Dispersion

単層カーボンナノチューブ分散液

eDIPS を液中に分散させた単層カーボンナノチューブ (SWCNT) 分散液。
独自の分散技術で高アスペクト比を維持したまま水・NMP・エタノールへの分散を実現。



eDIPS INK (単層カーボンナノチューブ分散液)

製品概要



主な用途

・導電材料、電池用電極材料

特徴

・水や NMP、エタノールに分散可能
・その他ご希望の濃度や溶媒に分散可能

製品ラインナップ

品番	CNT濃度	分散溶媒	CNT 種類	CNT 中心直径	最小販売単位
EC-DL	0.05 wt%	H2O 分散剤(陰イオン界面活性剤)	EC1.5-P	1.5−2.5 nm	100 ml
EC-DH	0.2 wt%	H2O 分散剤(陰イオン界面活性剤)	EC1.5-P	1.5−2.5 nm	100 ml
EC-PB	0.4 wt%	H2O 分散剤(セルロース)	EC2.0-P	2−3 nm	100 ml
EC-PBN	0.4 wt%	NMP 分散剤(ポリマー)	EC2.0-P	2−3 nm	100 ml

物性一覧

薄膜コーティング

品名	品番	溶媒	CNT 濃度 wt%	膜厚 nm	表面抵抗 Ω/□	全光線透過率 %	塗布基板
eDIPS INK	EC-DL	水	0.05	10	2×10^{2}	82	PET フィルム

<ベース PET フィルム全光線透過率：90%>

厚膜コーティング

品名	品番	溶媒	CNT 濃度 wt%	膜厚 μm	体積抵抗 Ω・cm	塗布基板
eDIPS INK	EC-DH	水	0.2	5	2×10^{-3}	PET フィルム

※値は保証値ではなく代表値

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