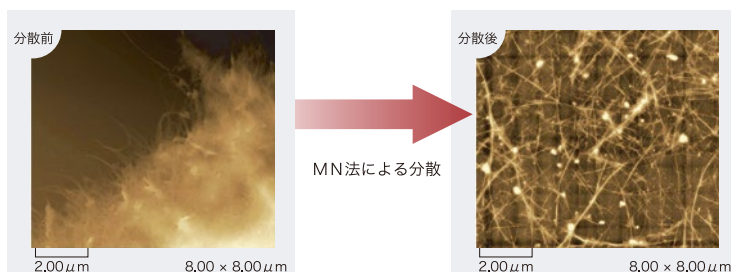


Carbon Nanotube Dispersion

カーボンナノチューブ分散液

カーボンナノチューブは凝集しやすい性質のため、液中に分散するのが非常に困難であったが、弊社独自の分散技術 (MN法) により、水・アルコール・トルエン・MEK・NMP・エポキシ樹脂、オイルなどへの液中分散を実現した。



eDIPS INK (単層カーボンナノチューブ分散液)

製品概要 <薄膜コーティング>



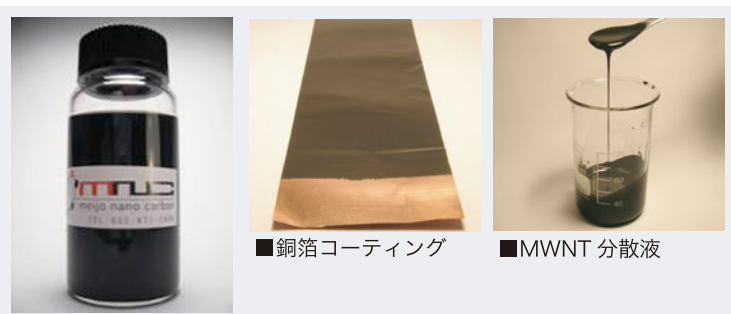
基本性能

品番	EC-I
直径	1.5±0.8nm
溶媒	H ₂ O (分散剤少量添加)
カーボンナノチューブ濃度	0.05wt%

※値は保証値ではなく代表値

MWNT INK (多層カーボンナノチューブ分散液)

製品概要 <厚膜コーティング>



基本性能

品番	MW-I
直径	10 ~ 40nm
溶媒	H ₂ O (分散剤少量添加)
カーボンナノチューブ濃度	2wt% (分散剤少量添加)

※値は保証値ではなく代表値

物性一覧

単層カーボンナノチューブ (薄膜)

品名	品番	溶媒	CNT 濃度	膜厚	表面抵抗	全光線透過率	塗布基板
			wt%				
SWNT 分散液	EC-I	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%>

多層カーボンナノチューブ (厚膜)

品名	品番	溶媒	CNT 濃度	膜厚	体積抵抗	塗布基板
			wt%			
MWNT 分散液	MW-I	水	2	5	8×10 ⁻²	PET フィルム

※値は保証値ではなく代表値