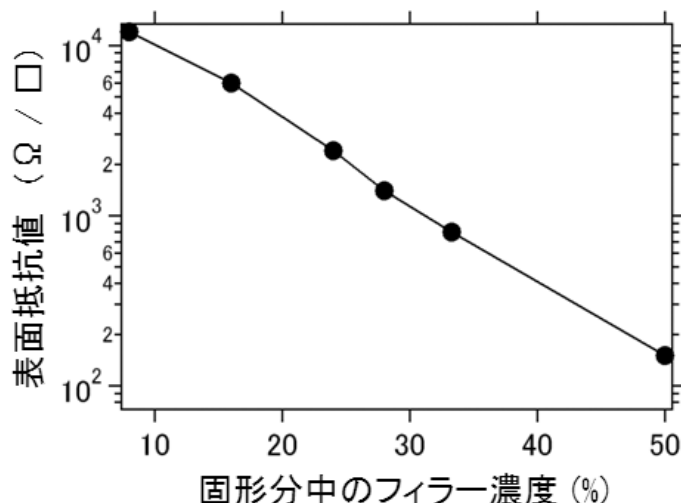


優れた導電性、低抵抗特性を有する カーボンナノチューブ分散液

FUJI ASL CNT Series、FUJI SP CNT Series は、有機溶剤もしくは水にマルチウォールカーボンナノチューブを分散させた導電性分散体インキです。少量の添加量での中抵抗領域の安定性に優れた性能を発揮します。

マルチウォールカーボンナノチューブ分散液

Product Name	FUJI ASL CNT series	FUJI SP CNT series
Solid Content (%)	6 - 8	6 - 11
CNT Concentration (%)	3 - 5	5 - 10
Average Particle Size (μm)	0.2 - 0.3	0.2 - 0.3
Viscosity ($\text{mPa}\cdot\text{s}$)	50 - 2500 or more	10 - 2500 or more
Solvent	Terpineol, NMP, MIBK, Toluene, BCA etc...	Water



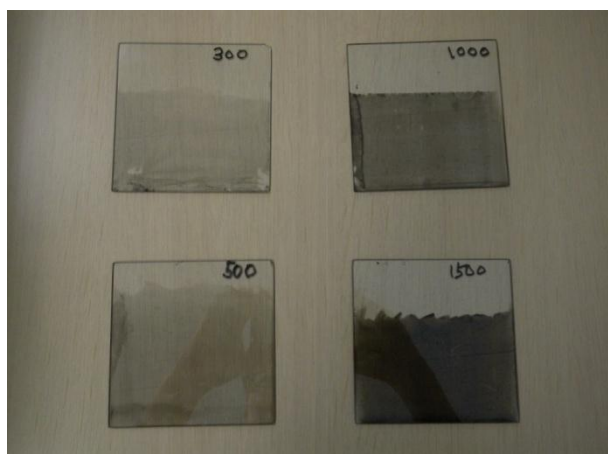
溶剤はNMP、エポキシ樹脂で130℃、20分処理した薄膜

FUJI PIGMENT Co., Ltd.
2-23-2, Obana, Kawanishi, Hyogo 666-0015 JAPAN
Phone: 072- 759-8501 Facsimile: +072- 759-9008
Web : <http://www.fuji-pigment.co.jp/>

Fuji TECHNICAL INFORMATION

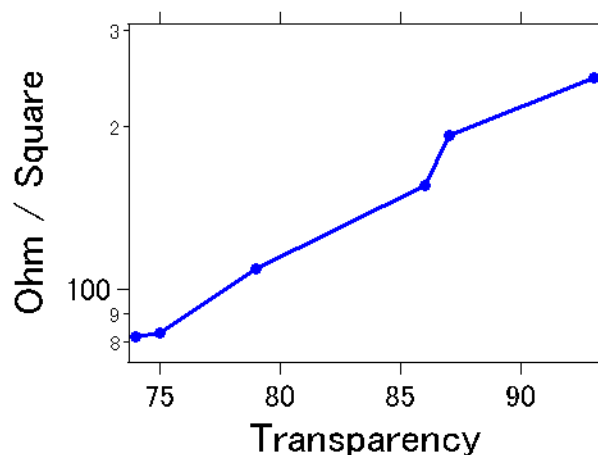
シングルウォールカーボンナノチューブ分散液

Product Name	FUJI ASL CNT series	FUJI SP CNT series
Solid Content (%)	0.1 – 2.0	0.1 – 2.0
CNT Concentration (%)	0.05 – 0.2	0.05 – 0.2
Average Particle Size (μm)	0.1 - 0.3	0.1 - 0.3
Viscosity (mPa·s)	50 – 30000 or more	10 – 30000 or more
Solvent	Terpineol, NMP, MEK, IPA, Alcohol, Toluene, BCA etc...	Water



GLASS

PET



FUJI PIGMENT Co., Ltd.
 2-23-2, Obana, Kawanishi, Hyogo 666-0015 JAPAN
 Phone: 072- 759-8501 Facsimile: +072- 759-9008
 Web : <http://www.fuji-pigment.co.jp/>

Fuji TECHNICAL INFORMATION

Transparency	Ohm / Square
74	82
75	83
79	109
86	155
87	192
93	245

シングルウォールカーボンナノチューブ分散液を塗布したPETフィルムの抵抗値

PETフィルムそのものの透過率は87.8%であり、上表は 87.8% を 100%としています。

上記の有機溶剤以外のご希望がございましたら、対応いたしますので御連絡お願い致します。さらにご希望する樹脂と最終ペースト化、塗料化するご用途がありましたらご連絡下さい。また他の添加剤などと組み合わせることで抵抗値、透過度特性なども調整できますので、いつでも詳細な技術相談下さい。

FUJI PIGMENT Co., Ltd.
2-23-2, Obana, Kawanishi, Hyogo 666-0015 JAPAN
Phone: 072- 759-8501 Facsimile: +072- 759-9008
Web : <http://www.fuji-pigment.co.jp/>