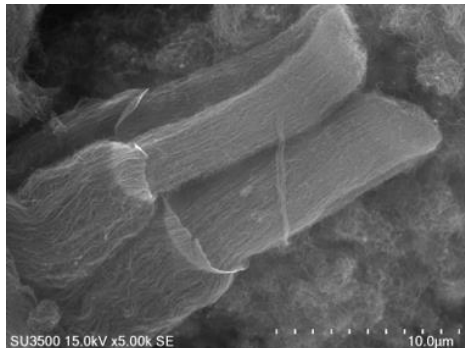
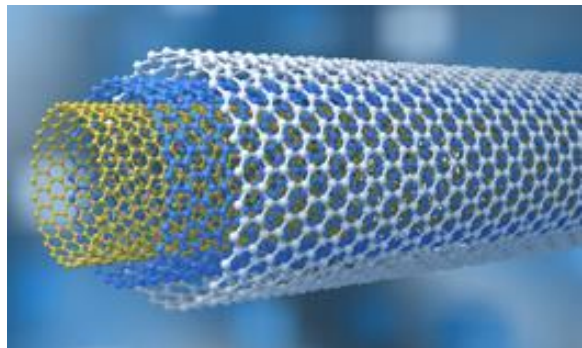


導電性 水性 分散液

多層カーボンナノチューブ / 分散液 (開発品)



用途：

- ◆ 基材への導電性の付与
- ◆ 透明導電 (帯電防止)
- ◆ ヒーター用インク 他

特長：

- ◆ 多層カーボンナノチューブ分散液
- ◆ 高濃度 (6wt%) かつ安定性に優れる
- ◆ 水系、低粘度で取り扱いやすい

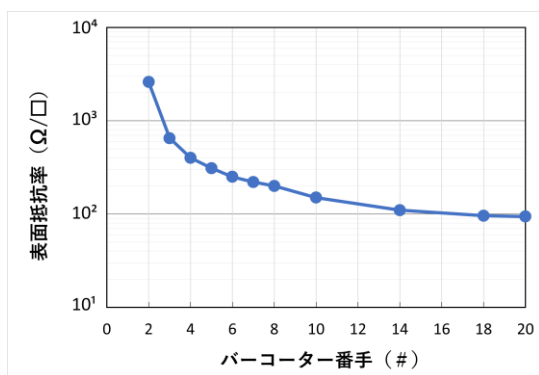
品名	多層カーボンナノチューブ分散液 (開発品)
溶媒	水
固形分濃度	8 wt%
CNT濃度	6 wt%
粘度	100~500mPa・s
pH	6

技術協力：ナノサミット株式会社

当資料のグラフ及び表の数値はいずれも測定値であり、保証値ではありません

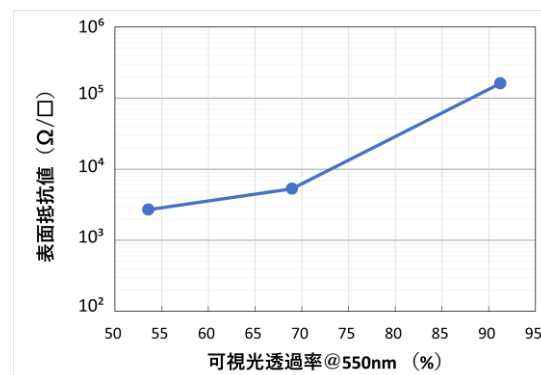
導電性

< 塗工量と表面抵抗率 >



基材：PETフィルム CNT濃度：6 wt%
塗工：バーコーター # 1~# 20

< 透過率と表面抵抗率 >

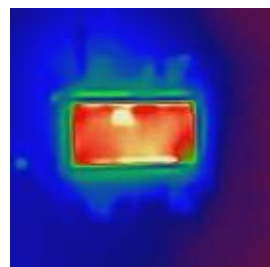
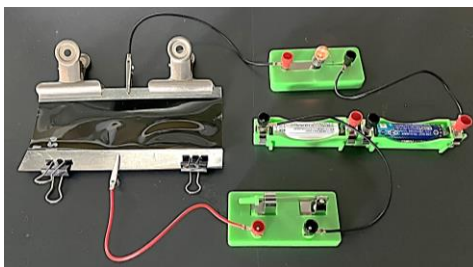
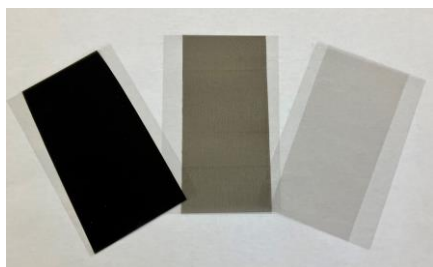


基材：PETフィルム CNT濃度：0.1~1.0 wt%
塗工量：1.5 g/m² (実測値)

多層CNT分散液のインキ化
に成功しました

導電性 水性 分散液

多層カーボンナノチューブ/コート剤 (開発品)

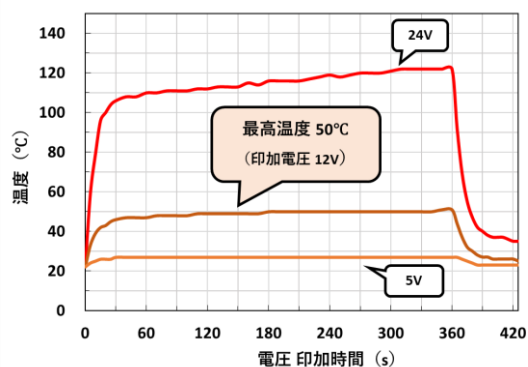


品名	多層カーボンナノチューブ コート剤 (開発品)
溶媒	水
粘度	100~500 mPa・s
pH	5~7
樹脂種	ウレタンほか
特長	高導電性 PET接着性 多様な印刷方式に対応

当資料のグラフ及び表の数値はいずれも測定値であり、保証値ではありません

発熱特性

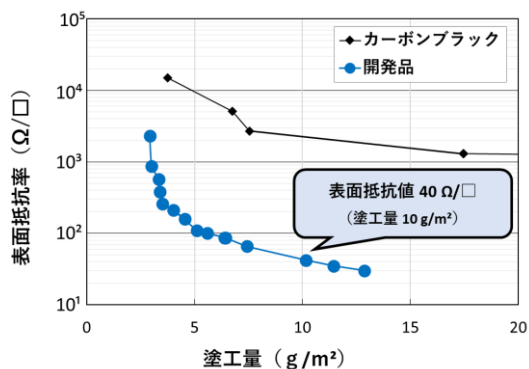
< 印加電圧と表面温度 >



塗工量: 13 g/m² 印加電圧: 5, 12, 24V
基材: PETフィルム

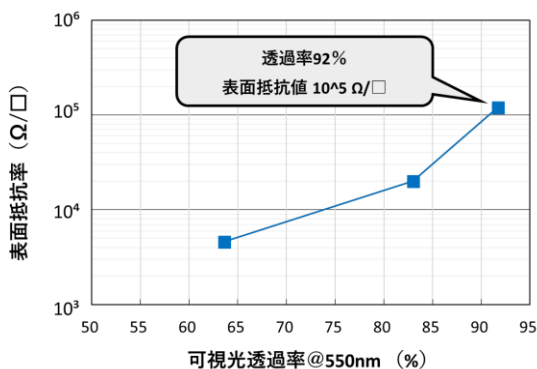
導電性

< 塗工量と表面抵抗率 >



基材: PETフィルム CNT濃度: 5.4 wt%
塗布方法: バーコーター

< 透過率と表面抵抗率 >



基材: PETフィルム CNT濃度: 0.5~2.7 wt%
塗工量: 0.03~0.17 g/m²