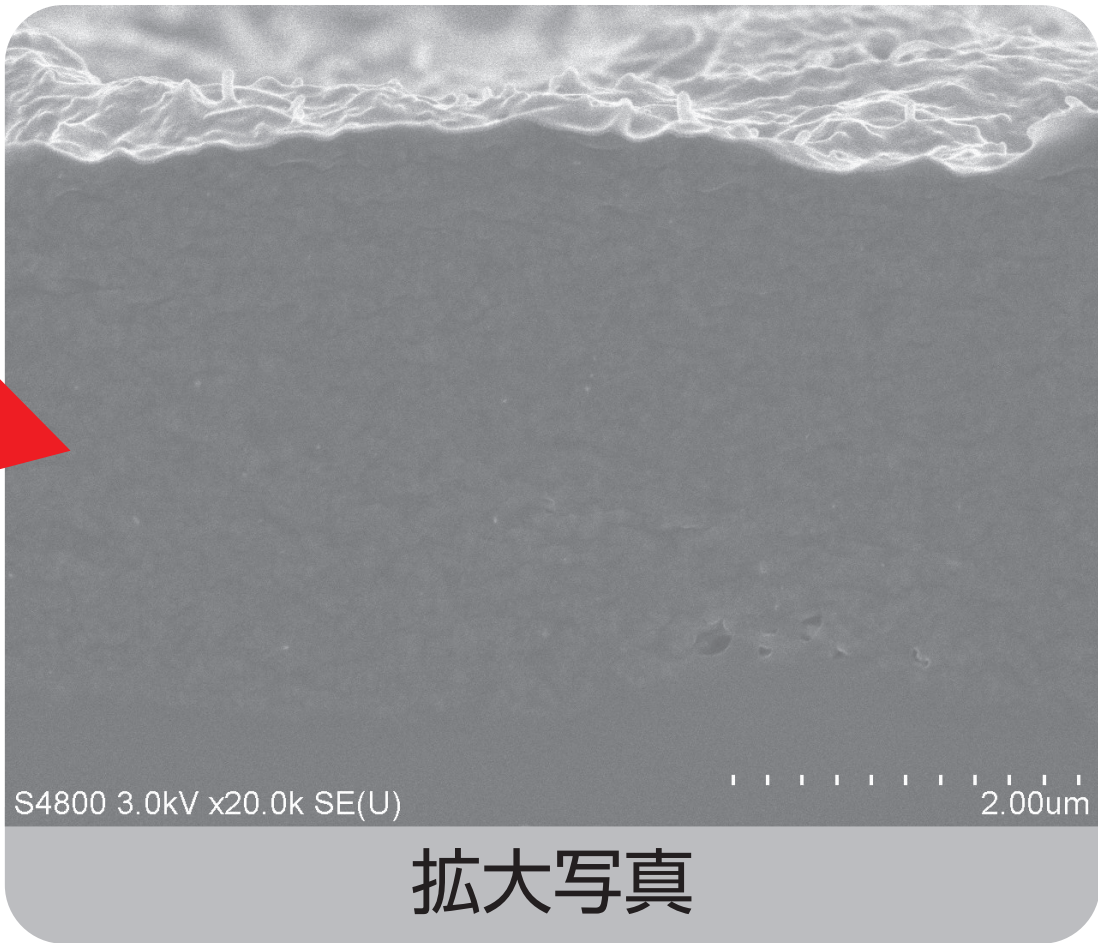
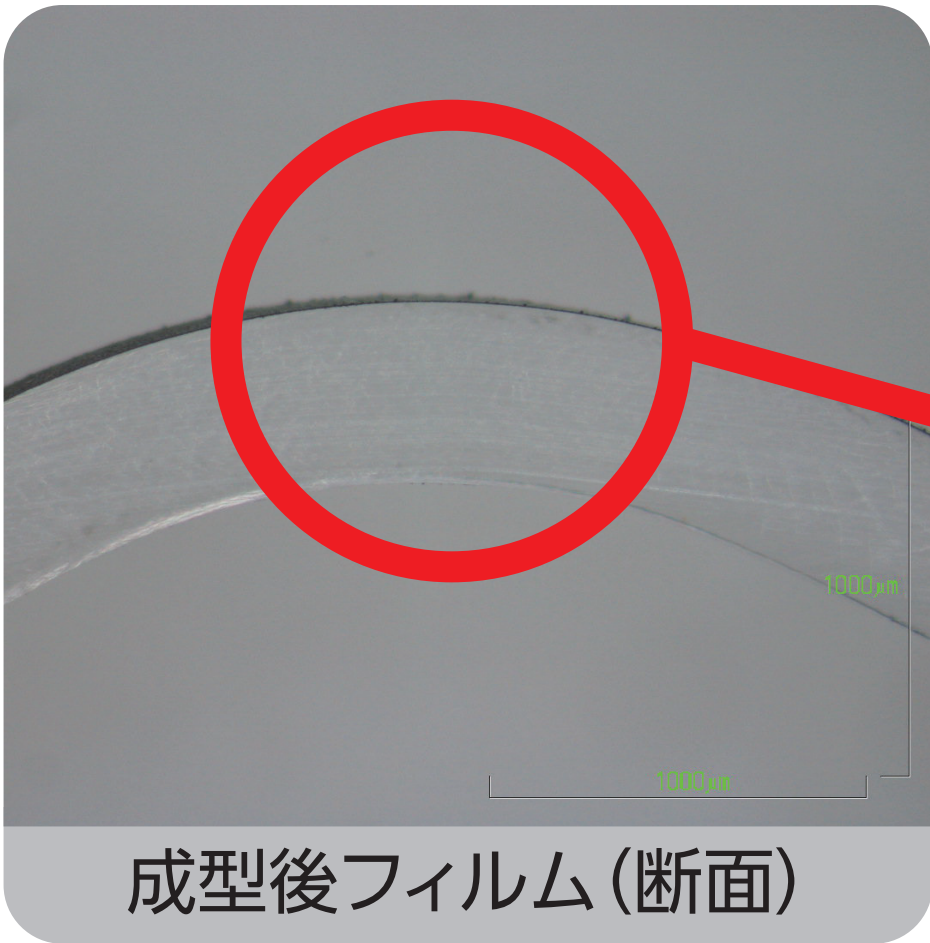
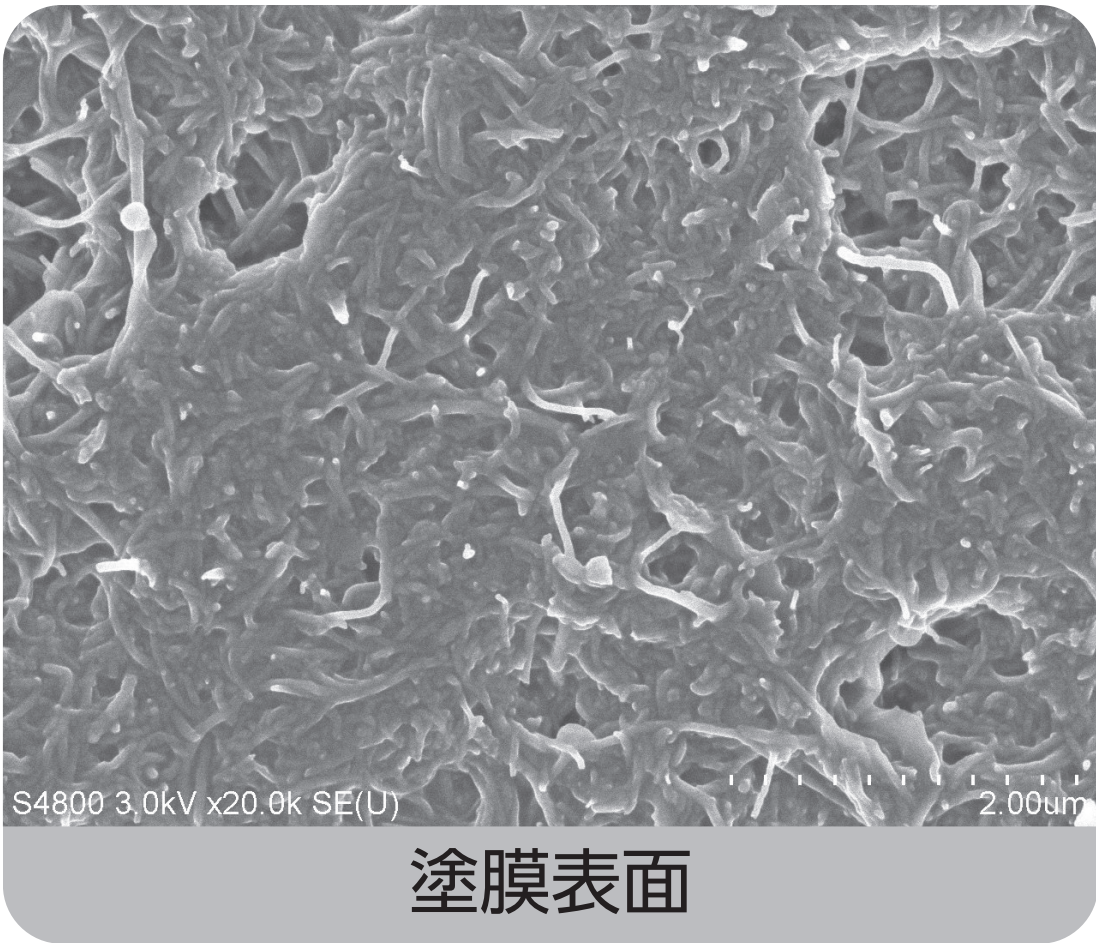
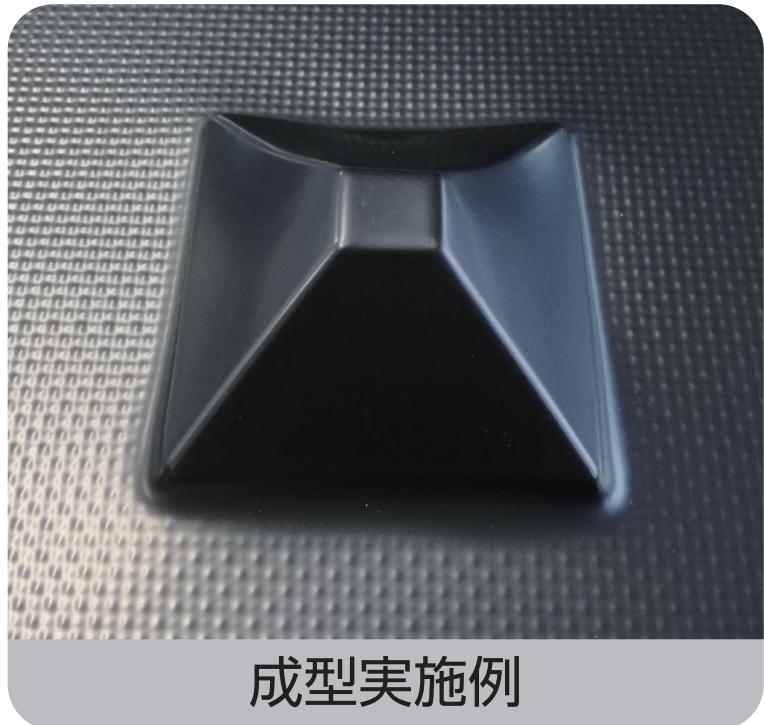


フレキシブル導電塗膜用 コーティング材料

開発品

特長

- CNTを高濃度分散したコーティング材料
- バインダー配合後の乾燥塗膜でも高い導電性を発現
- CNTの分散・配向制御から、真空成型などの成型後でも導電性を発現
- 要求特性に合わせて塗膜組成のカスタマイズが可能



塗膜
基材

性能データ

比較データ

Dry膜厚	CNT Type1				CNT Type2			
	1μm		3μm		1μm		2μm	
塗膜中CNT含有率(%)	20	40	20	40	20	40	20	40
表面抵抗値(Ω/□)	1.4E+05	1.4E+03	2.6E+04	9.1E+02	5.4E+03	4.0E+02	2.3E+03	2.8E+02

※ 塗膜作成条件 当社バインダーと混合後、PETフィルムにバーコーター塗工、40℃×8Hr乾燥

性状

CNT長さ(μm)	CNT Type1		CNT Type2	
	5~12		40~50	
CNT太さ(nm)	30~50		11~13	
CNT濃度(%)	水系	MEK系	水	MEK系
	7.0	7.0	2.0	2.0
粘度(mPa・s)	4.3	3.0	4.9	31.0

※本資料のデータは当社試験による測定値であり、実際の数値・効果を保証するものではありません。

適用分野

- 導電性塗料
- フレキシブルセンサー
- 放熱塗料



Dainichiseika

大日精化工業株式会社

技術管理本部 展示会事務局
e-mail:development@daicolor.co.jp