

# KJカーボンnanoコート

2023年8月

## (カーボンナノチューブ水性塗料)

カーボンナノチューブ(CNT)水分散液と各種水性エマルジョン樹脂とを混合した塗料です。  
プラスチックフィルムなどに塗布・乾燥することにより、導電性に優れた塗膜を作製できます。

### 特長

- ◆ 高導電性
- ◆ 扱いやすい水系
- ◆ PET, PPなど各種フィルムのコロナ処理面に良好な密着性
- ◆ 高耐光性
- ◆ 良好な分散安定性



### 厚塗り用 導電材料、発熱材料、電磁波吸収材料、黒色塗料、等

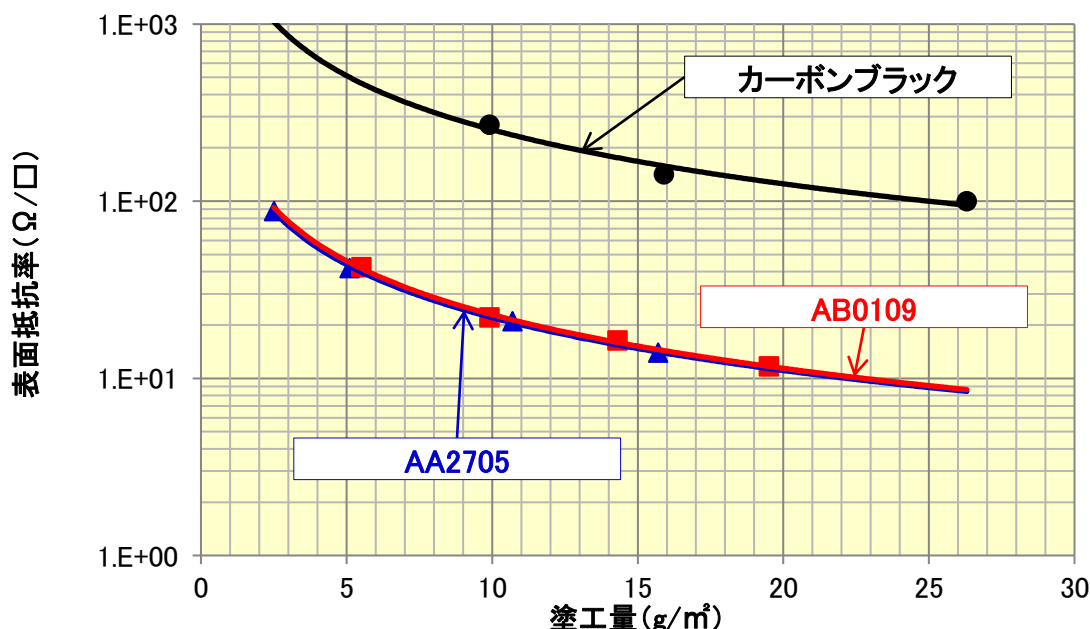
型番	CNT		樹脂種	有効成分 (wt%)	粘度 (mPa·s)	表面硬度 (鉛筆法)	特長
	種類	濃度 (wt%)					
AA2705	多層	5	アクリル	12	60	H	高導電性・標準
AB0109	多層/他	10	アクリル	22	60	HB	高導電性・高濃度
UE1005	多層	4	ウレタン	10	30	HB	低粘度
OA6007	多層	2	オレフィン	9	10	B	PP密着, アルコール希釈可

上記は何れも測定値であり、保証値ではありません。

### AA2705/AB0109の導電性

【基材】 PETフィルム(コロナ処理有り)  
【塗工】 バーコーター使用  
【乾燥】 120°C × 5分

### KJカーボンnanoコートの導電性(g/m<sup>2</sup>)



# KJカーボンnanoコート

2023年8月

薄塗り用

帯電防止材料、等

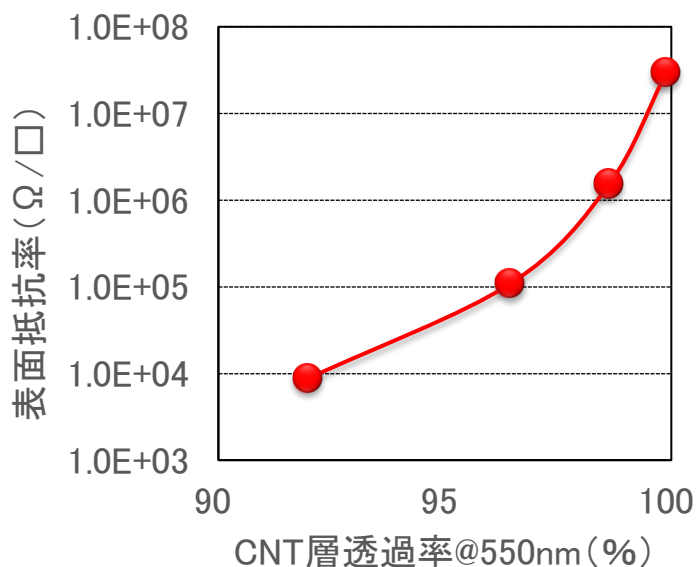
型番	CNT		樹脂種	有効成分 (wt%)	粘度 (mPa·s)	表面硬度 (鉛筆法)	特長
	種類	濃度 (wt%)					
OC6501	単層	0.08	オレフィン	<2	<10	H	低着色・高耐光性

塗膜物性 塗工条件: ワイヤバー#3, 120°C(PET)で乾燥。  
上記表の値はいずれも測定値であり、保証値ではありません。

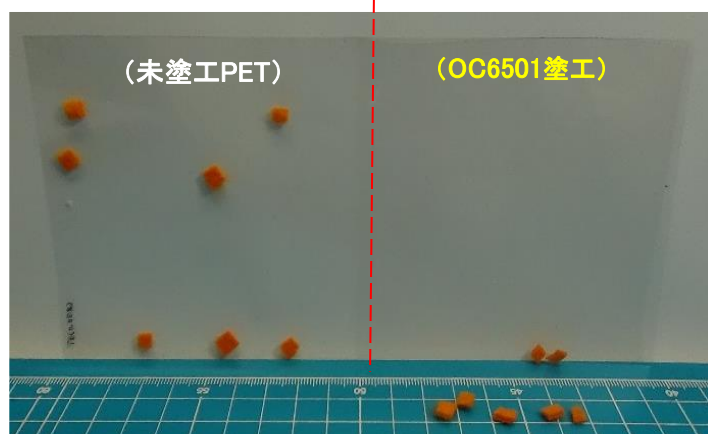
## 特長

- ◆ 帯電防止機能と高透明性を両立
  - ◆ 耐光性に優れた塗膜
  - ◆ 湿度変化の影響を受けにくい塗膜
  - ◆ 基材密着性(クロスカット分類): O
- \* カットの縁が完全に滑らかで、どの格子の目にも剥がれがない。

## OC6501の透過率と表面抵抗



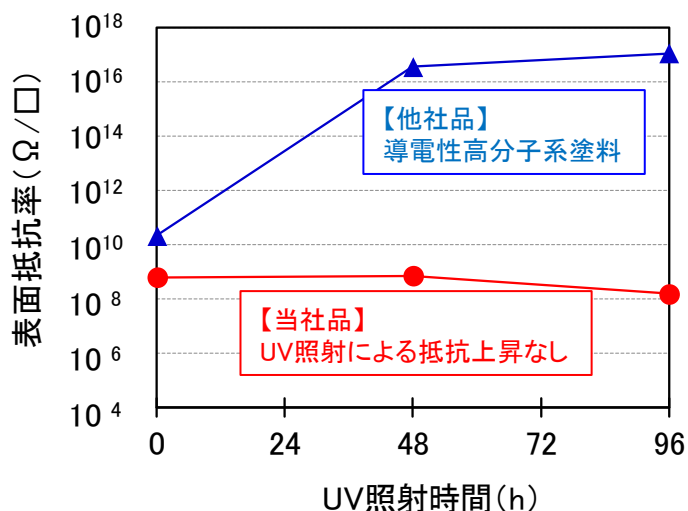
## OC6501の帯電防止効果・着色性



フェルトは静電気で付着      フェルトは重力で落下

【基材】PETフィルム(コロナ処理有り)  
【塗工】バーコーター使用, ワイヤバー #3(塗工量0.05g/m<sup>2</sup>)  
【乾燥】120°C × 1分

## 耐光性



## 湿度非依存性

