

# Denatron

導電塗料 デナトロン

## 透明防帯電表面処理塗料 Denatron Type-C C-169PF

- 以SW-CNT（单壁碳纳米管）为原料的透明防带电表面处理涂料。
- 因为使用了无机导电材料，比使用导电性聚合物（PEDOT：PSS）时耐用性更优。
- 与各种基材（玻璃及各种光学膜）的贴附性高，并且，耐溶剂性及耐磨耗性等耐用性优异。

### 液体特性

項目	A液	B液
外观	黑色	白浊色
粘度	30 - 40 mPa · s	3 - 13 mPa · s
pH	5 - 7	※混合时
固含量	4.2%	※混合时
保存稳定性	25°C	6个月以上
	40°C	3个月以上

### 各种厚度涂刷膜的特性（PET膜的涂布示例）

項目	标准1	标准2	标准3	标准4	标准5
调配比例	A液：B液 = 3：2				
Denatron用量(g/m <sup>2</sup> )	1.00	0.40	0.31	0.24	0.20
1液暴露时间	3周以上 ※根据稀释量、种类不同				
全光线透过率(%)	> 99				
初期电阻值(Ω/sq.)	2×10 <sup>6</sup>	6×10 <sup>6</sup>	3×10 <sup>7</sup>	5×10 <sup>7</sup>	1×10 <sup>8</sup>
耐磨耗性试验后的表面电阻率	无变化 ※荷重500g重复20次				
耐湿热试验后的表面电阻率	无变化 ※85°C85%Rh1000hr				
耐热试验后的电阻值	无变化 ※100°C1000hr				

### 液体制作～涂布

- ① 请准备稀释液。推荐50%乙醇(水50%+乙醇50%)。
- ② 请将A液、B液按照顺序加入准备好的稀释液①中并搅拌。
- ③ 请计算目标Denatron使用量并按照规定膜厚度涂刷。  
※例如想要按照0.20g/m<sup>2</sup>标准涂刷时，  
将液体稀释20倍，涂刷膜厚度按照4μm(4g/m<sup>2</sup>)进行涂刷时，用量为0.20g/m<sup>2</sup>。(4÷20)  
将液体稀释10倍，涂刷膜厚度按照2μm(2g/m<sup>2</sup>)进行涂刷时，用量为0.20g/m<sup>2</sup>。(2÷10)
- ④ 请在120°C下干燥1分钟左右。  
※因干燥箱的功效不同，可能因干燥不足导致目标物性达不到。  
此时，请提高干燥温度、延长时间等，干燥至去除表面的粘性。

ご紹介いたしました各物性・データにつきましては、現時点での情報を基にした参考値・代表値となっております。品質を保証するものではありませんので、予めご了解をお願いいたします。

ご使用の際にはSDS(安全データシート)をご参照の上、ご安全にご使用ください。



デナトロンスペシャル  
サイト

More Information

ナガセケムテックス株式会社

機能化学品事業部

〒550-8668 大阪市西区新町1-1-17

Mail : ncxmail\_fcd@ncx.nagase.co.jp TEL:06-6535-2541

**Nagase**  
**ChemteX**  
NAGASE Group