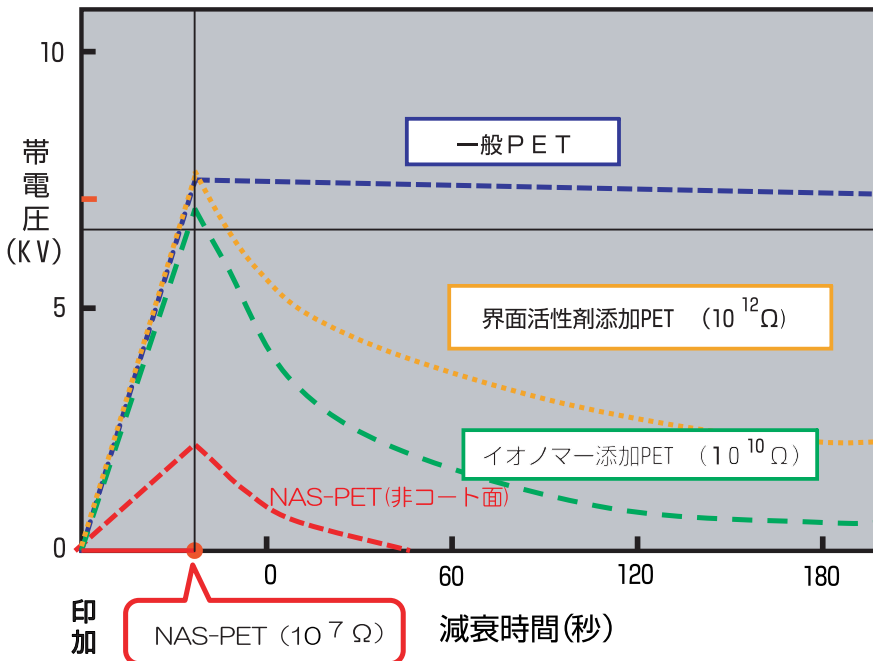


【NAS-PET】

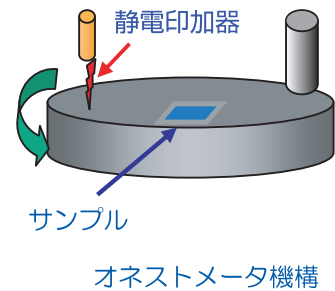
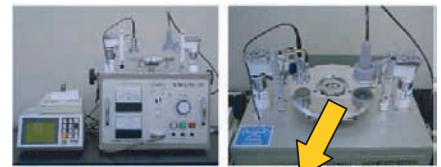
# 透明導電フィルム

## 帯電減衰効果

NAS-PETの帯電防止性能は導電ポリマーコート層のみならず、非コート面でも表面抵抗  $10^9 \Omega$  程度以上の除電効果があります。電子伝導による電荷移動効果と考えられます。



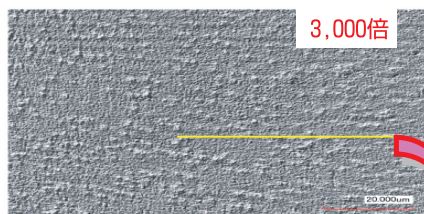
温度: 23°C  
湿度: 40%RH  
印加電圧: 7KV  
オネストメーター  
(テーブル回転: 400 rpm)



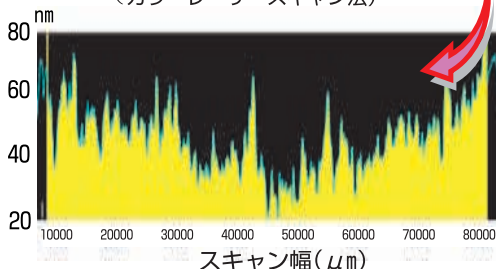
## 表面粗度測定結果

ベース : ルミラー (東レ)  $188 \mu\text{m}$   
 開発品 : ベース表面に導電性ポリマーをコーティング  
 表面抵抗値は  $10^7 \Omega/\square$   
 測定方法 : カラーレーザースキャン法 (Keyence社)

開発品 (NAS-PET) 表面写真



(カラーレーザースキャン法)



ベース材より  
平滑性が高い

均一な薄膜が、高透明性と安定した導電性を確保している

