

## 奈米碳管CNT/PEDOT/PSS導電高分子產品資訊

### A. 水性PEDOT導電高分子：

品名	固成份 (%)	黏度 (cP)	pH值 (°C)	表面阻抗 (Ω)	特性/應用
PT-110	1.0~1.4	-	1~2	-	水性導電高分子，具有良好的導電度及穿透度，可應用於PET、離型膜及保護膜的抗靜電應用。具有以下特性：高透明性。化學穩定性及熱穩定性良好。可撓曲。低黏度及低離子含量。可應用於抗靜電保護膜、吸塑Tray盤、固態電容。
PT-115	1.0~1.4	<100	1~3	<2000	水性導電高分子，具有良好的導電度及穿透度，可應用於PET、離型膜及保護膜的抗靜電應用。具有以下特性：高透明性。化學穩定性及熱穩定性良好。可撓曲。低黏度及低離子含量。可應用於抗靜電保護膜、吸塑Tray盤、固態電容。
PT-121	1.2~1.7	<100	1~3	<1300	水性導電高分子，具有良好的導電度及穿透度，可應用於PET、離型膜及保護膜的抗靜電應用。具有以下特性：高透明性。化學穩定性及熱穩定性良好。可撓曲。低黏度及低離子含量。可應用於抗靜電保護膜、吸塑Tray盤、固態電容。
PT-161A	-	20~50	-	800~1000	塗佈型抗靜電塗料成品，具有優秀的透光率及導電度。具有以下特性：高透明性。化學穩定性及熱穩定性良好。可撓曲。低黏度及低離子含量。可應用於抗靜電保護膜、吸塑Tray盤、固態電容。
PT-212	3.2	2~15	6~9	E5	使用具有高導電性的聚噻吩系導電性高分子的塗佈材料。水系塗佈材料對環境負荷小。具有導電性高分子特有的高透明性，且具安定的帶電防止特性。乾膜具有良好的化性及異質間的密著，適用於含矽上塗使用。
PT-215	2.5~3.5	2~15	5~9	10 <sup>4~5</sup>	使用具有高導電性的聚噻吩系導電性高分子的塗佈材料。水系塗佈材料對環境負荷小。具有導電性高分子特有的高透明性，且具安定的帶電防止特性。薄膜狀態長時間，也具有安定的帶電防止性能。成膜硬、密著佳。
PT-217	3~4	50	5~9	10 <sup>4~6</sup>	使用具有高導電性的聚噻吩系導電性高分子的塗佈材料。水系塗佈材料對環境負荷小。具有導電性高分子特有的高透明性，且具安定的帶電防止特性。薄膜狀態長時間，也具有安定的帶電防止性能。與塑膠類基材密著性佳。
PT-227	3.5	15	6~8	E4	使用具有高導電性的聚噻吩系導電性高分子的塗佈材料。水系塗佈材料對環境負荷小。具有導電性高分子特有的高透明性，且具安定的帶電防止特性。
WPT-2605	6.5	11,000	-	1-99	水系塗佈材料對環境負荷小。使用具有高導電性的聚噻吩系導電性高分子的塗佈材料。具有導電性高分子與石墨烯高穩定性和高導電之特性。

品名	固成份 (%)	黏度 (cP)	pH值 (°C)	表面阻抗 (Ω)	特性/應用
WPT-2606	2~4	<25	-	E6	水系塗佈材料對環境負荷小。使用具有 <b>高導電性的聚噻吩系導電性高分子</b> 的塗佈材料。 <b>具有導電性高分子高穩定性和耐溶劑等特性。</b>

## B. 油性PEDOT導電高分子：

品名	固成份 (%)	黏度 (cP)	溶劑	特性/應用
PT-206	<1.0	1~6	乙酸乙酯 (EAC)	使用具有 <b>高導電性的聚噻吩系導電性高分子</b> 的塗佈材料。具有導電性高分子特有的 <b>高透明性</b> ，且具 <b>安定的帶電防止特性</b> 。
PT-224	<1.0	-	丙二醇甲醚醋酸酯	它具有下列特性： <b>使用奈米碳管(CNT)進行配製具有高導電性的分散體</b> ，可加入不同的溶劑中(例：酯類、苯類)。使用具有良好且穩定的抗靜電能力。

## C. PSS導電高分子聚合物：

品名	固成份 (%)	pH值	平均分子量 (Mw)	特性/應用
PSS	10~37	0~2	5000~600000	聚苯乙烯磺酸水溶液是一種高分子聚合物，英文名稱Polystyrene sulfonic acid，縮寫PSS， <b>因其低毒性、高水溶性、高導電性等優勢主要作為導電高分子聚合物。</b>

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。