

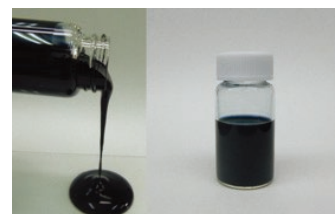
導電性高分子薬剤

導電性付与剤(電極、帯電防止等)

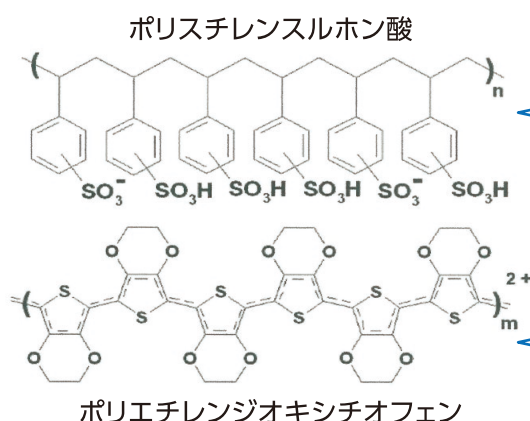
TAYCA
テイカ株式会社

特徴

当社の導電性高分子は、スルホン化技術から生まれた独自のドーパントを使用した製品です。特殊な重合方法で合成することにより、導電性高分子の高導電率、高耐熱性を実現します。



【一般的なPEDOT/PSS】



テイカの導電性高分子の特徴

- PSS骨格に新たな官能基を導入
- PSS以外の独自のポリアニオン
- 重合度の制御

高密着性

高信頼性

高導電性

粘性

- モノマー種
- 重合方法による導電率制御

テイカトロンPシリーズ

	溶媒	導電率(S/cm)	固形分濃度(%)	特徴
テイカトロンPA	水	約300	約1	帯電防止用
テイカトロンPE	水	500~1,000	約1	高導電グレード
テイカトロンPS	水	500~1,000	1~2	高粘度(1~3Pa・s)

使用例:スクリーン印刷による導電性パターン(PETフィルム)

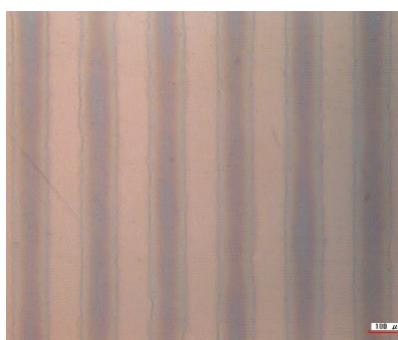
テイカトロンPS

印刷条件例

スキージ速度:290mm/sec

クリアランス:0.75mm

乾燥条件:130℃/3min



表面抵抗:300Ω/sq
L/S=100μm/100μm