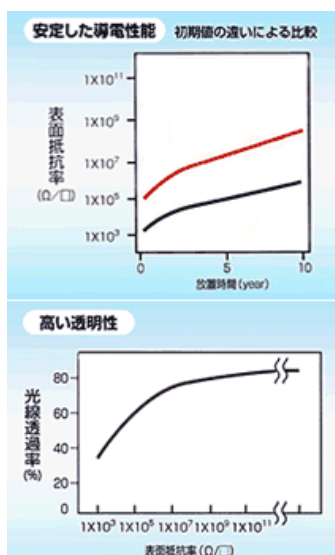
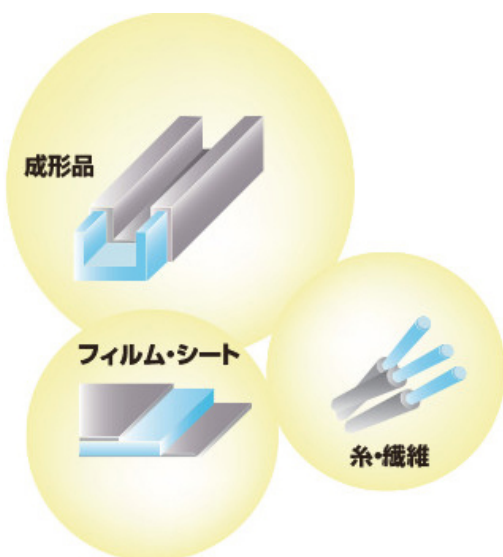


導電処理技術（STポリ）

「STポリ」は電子共役系を有する導電性ポリマーを汎用プラスチック基材（フィルム・シート・繊維）などの表面に均一に被覆、複合することにより導電化したものです。
従来の導電性フィラー（金属粒子・カーボン）や界面活性剤などによる導電化とは異なる画期的な導電性素材です。



2種類のアプローチ

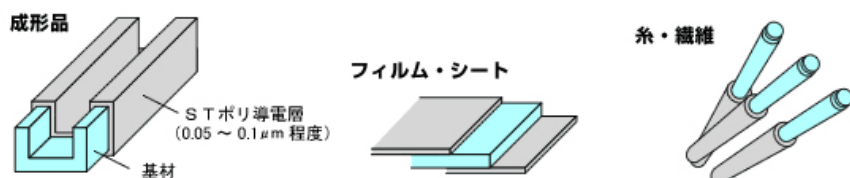
- 1.アキレス㈱独自の導電性材料・製品を提供します。
- 2.御使用中の部品、包装材料を導電化します。

特長

- 導電性ポリマーだから可能な「超薄膜・透明」導電化
- ブリード・脱落のない、クリーンで安定した導電性能
- 幅広い材質・形状に適應するフレキシビリティ
- 低アウトガス・低イオンコンタミネーション・シリコーンフリー等の優れたケミカル特性
- ラミネート・印刷・粘着加工等、様々な後加工に対応

商品の用途例

STポリは様々な用途に応用できます



フィルム
各種加工用ベースフィルム
保護フィルム
クリーンカーテン
スペーサー用フィルム
キャリア用トップカバーテープ
シート
真空成形品
CRTフィルター、保護カバー等
書類ケース、ファイル、文具等
成形品
透明導電成形品
ウエハーケース、マスクケース、部品ケース
マガジン、トレー
部品
FPC
その他、静電気対策が必要な各種部品
糸
織物用、手袋用
導電性ペーパー用原糸
繊維
ウェス、除電布
治具
お使用の治工具等の導電化

安定した導電性能と高い透明性

	STポリ	帯電防止剤	カーボン	金属
電気特性	○	△	○	◎
透明性	◎	◎	×	△
クリーン度	◎	○	×	○
アウトガス	◎	△	×	○
汚染性	◎	△	△	○
耐久性	○	△	◎	○
湿度依存性	◎	×	○	◎
コスト	○	◎	○	△

基材との適合例

素材名	適合性	素材名	適合性
PET	◎	PA6	○
A-PET	◎	PA66	○
PE	○	PES	○
PS	◎	PEEK	○
PP	○	PEI	○
POM	△	PI	◎
PC	◎	PVC	×
ABS	○	LCP	×
PAN	◎	ガラス	×
PMMA	△	金属	×

* 上記は一例です。用いる基材により異なります。

注意事項

- アルカリ性物質に触れる環境での使用に注意**
STポリは耐薬品性に優れた高分子ですが、アルカリ性物質により性能が低下する場合があります。
- 激しい摩擦が起こる部品への使用に注意**
STポリは強固な被膜を形成しますが、常に摩擦が起きるような箇所に使用すると被膜が摩滅する場合があります。
- その他の注意**
強い紫外線を長期間浴びることにより性能が低下する場合があります。

商品名
導電処理技術（STポリ）
メーカー
アキレス株式会社
分類
導電加工

データは規格値ではありません。また記載内容は、仕様変更などのため断りなく変更することがあります。