

# 透明帯電防止フィルムのご案内

(2012年 2月)

**鈴五商事株式会社 フィルム販売部**

〒103-0021

東京都中央区日本橋本石町3-2-3 日本橋サンケイビル6F

TEL:03-3243-1667

FAX:03-3243-1666

## 透明帯電防止フィルム

\* ベースフィルム： PET、PEN、PEI、PI、PS 等（ロール状で供給できる機材であればほとんど全ての基材を用いることができます）

\* 導電材： 導電性高分子タイプの導電層を構成します。

ポリチオフェン(PT)とポリピロール(PPY) の2種にて 加工が可能です

\* 特 徴： ①表面固有抵抗値は、 $10 \times 4$ 乗～ $9$ 乗 $\Omega$ /□の範囲にて 調整が可能です。

②導電層の厚みが10～20nm程度と薄いため基材への密着性が良く、擦れても剥がれにくく、経時的に変化しにくいです。

③均一なコートが可能なので、抵抗値のバラつきが小さいです。

④加工はクローズドシステムにて行われるので製造工程でのゴミ付着が少ないです。

⑤透明性が優れています。

⑥湿度の影響を受けず、乾燥時でも帯電防止効果が低下しません。

⑦加工方法により、バインダーを含まないものもあり、耐熱性が高く(300度以上)、耐溶剤性にも優れています。

\* 用途例： (1)TAB、COF用エンボススペーサー (PET、PEI)

(2)リーダーテープ (PEN、PI)

(3)トレイ (PS、HIPS、A-PET等)



## 帯電防止ハードコートフィルム

\* ベースフィルム：PET、PS、PP、PMMA 等（ロール状で供給できる機材であればほとんど全ての基材を用いることができます）

\* 特 徴 : ①表面固有抵抗値は、 $10 \times 6$ 乗～ $9$ 乗 $\Omega$ /□の範囲で選定できます

②加工はクローズドシステムにて行われるので製造工程でのゴミ付着が少ないです。

③透明性が優れています。

④湿度の影響を受けず、乾燥時でも帯電防止効果が低下しません。

⑤傷がつきにくく、密着性が良いので耐摩耗性に優れています。

（難密着材料であるPPへの処理も可能です）

\* 用 途 例 : (1)ディスプレイ保護フィルム

(2)梱包用緩衝材