

フレキシブル  
透明導電性フィルム

# スタクリア®



瞬間除電・防爆・ノイズ除去に活躍!!



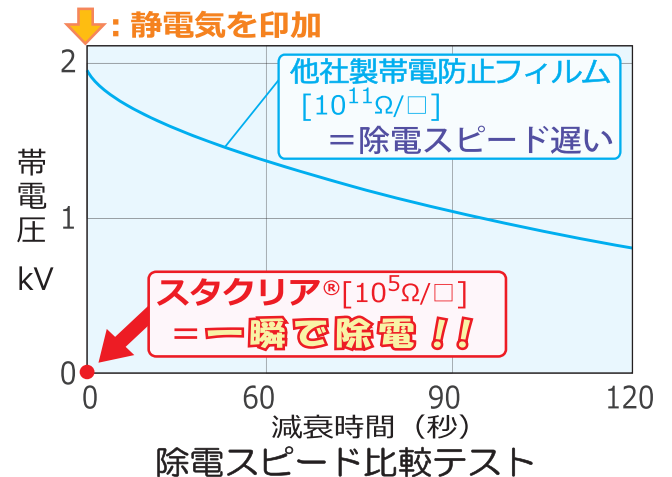
スタクリア®は、PETなどの基材表面に導電性材料をコーティングしたフィルムです。

- ▶ 全光線透過率 93 ~ 98%\*
  - ▶ 乾燥しても除電効果が持続
  - ▶ 異物の脱落・転写なし
  - ▶ 型抜き・切り抜き加工で割れない
  - ▶ 180° 折り曲げOK
  - ▶ 表面抵抗値 200 ~  $10^9 \Omega/\square$  の範囲でカスタマイズ可能
- ※導電コート層のみ

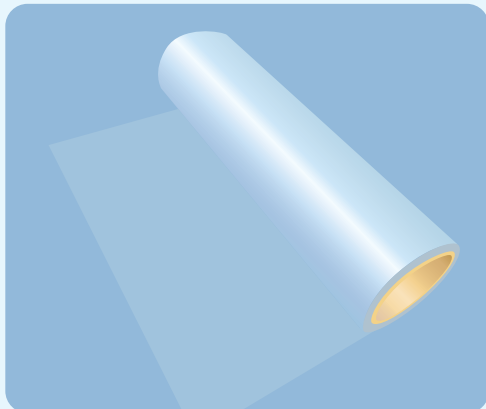
## 特長 / 用途

- ▶ 他社従来品より**素早い除電** (右図)
- ▶ **MIL規格適合品** (MIL-STD-3010 Test Method4046 適合)
- ▶ 防爆環境での**放電事故防止**
- ▶ 粉体搬送路などの**粉体・埃付着の防止**
- ▶ 静電気による**電子機器の誤動作防止**

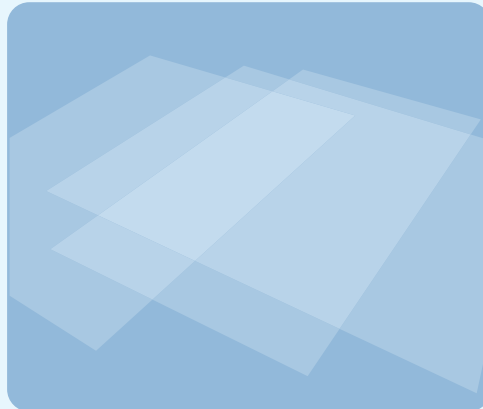
採用事例はウラ面へ.....



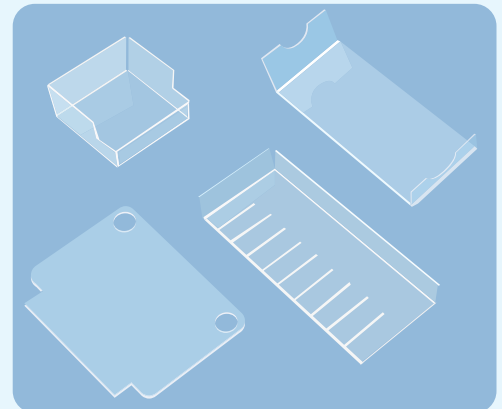
## 提供形態



フィルムロール

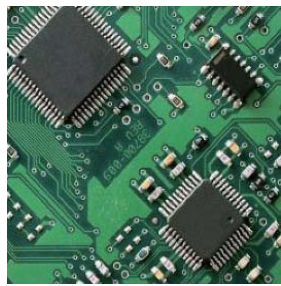


枚葉カット



打ち抜き加工

採用事例



電子部品の帯電防止

ご採用：大手自動車部品メーカー

- ・電子基板の  
輸送・搬送用フィルム
- ・電子部品保護



スタクリア®

粉体・樹脂ペレット付着防止

ご採用：大手化学メーカー

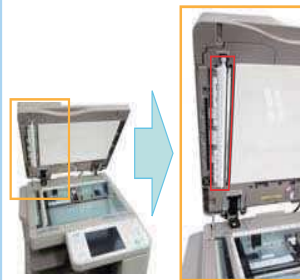
- ・樹脂ペレット付着防止
- ・紙粉・粉体発生環境  
での監視窓の防塵



防爆・放電防止

ご採用：大手測定器メーカー

- ・放電防止  
メンブレンスイッチ
- ・防爆フィルム



給紙時の紙詰まり防止

ご採用：大手複合機メーカー

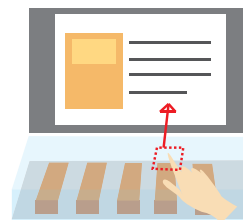
- ・給紙時の  
紙の重送防止



ノイズ除去

ご採用：大手医療機器メーカー

- ・画像表示装置で  
発生するノイズ除去



透明近接スイッチ

ご採用：展示施設

- ・情報モニターの  
透明操作スイッチ

図) 展示に手をかざすと、  
背面モニターに情報を表示

従来品との比較

	ITO	カーボン練込み型 帯電防止品	スタクリア®	界面活性剤型 帯電防止品
表面抵抗値 (Ω/□)	10 <sup>3</sup> 以下	10 <sup>4</sup> 以下	10 <sup>2</sup> ~ 10 <sup>9</sup>	10 <sup>9</sup> ~ 10 <sup>13</sup>
除電スピード	◎	◎	◎	遅い
異物の 脱落・転写	◎なし	カーボン脱落	◎なし	転写による ベタつきあり
湿度の影響	◎なし	◎なし	◎なし	乾燥すると 性能低下
透明性	◎	×	◎	◎
誘電のリスク	誘電する	誘電する	◎誘電なし	◎誘電なし
フレキシブル性	×	○	◎	◎
加工性	クラック発生	○	◎	◎
透明近接センサ	◎	×	◎	×