



貼ってハガせる静電気除去に優れた 静電気軽減シール パチピタ

●優れた除電効果

先端が無数に分かれた極細繊維の1本1本が避雷針の役目を果たし、効率的かつ安全に除電します。もちろん、アースも不要。

●軽くてソフト

非常にしなやかでソフトな風合いをもつクロスです。金属やカーボンを含んでいないので帯電物を傷つけにくく、安心して使えます。

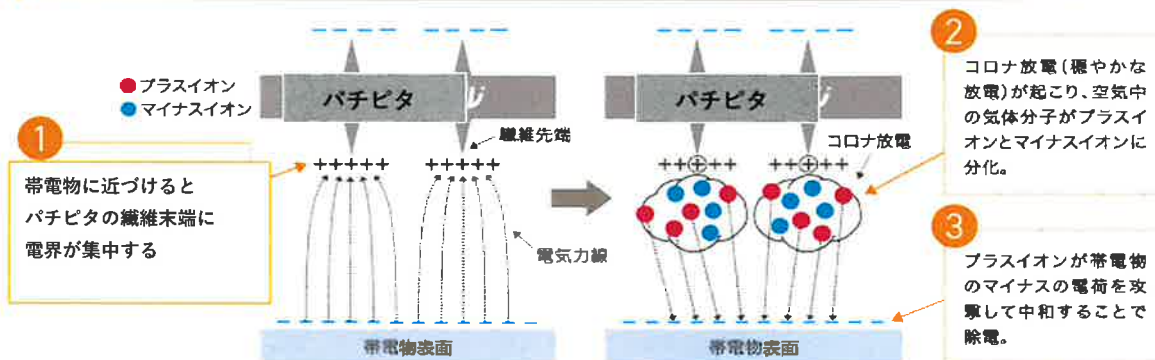
●扱いやすく手軽

クロスのどの面でも除電できるので、狭い場所でも広い場所でも自在に使えます。

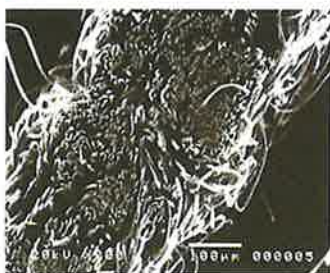
●汚れのふき取り効果もバグン

繊維のクサビ状のエッジが汚れを強力にはぎ取っていきます。油膜汚れもひと拭きできれいに。

除電のメカニズム



「超極細分割繊維」が実現する、高い除電性と拭き取り性能



パチピタ不織布横断面画像



パチピタ構成分割繊維画像

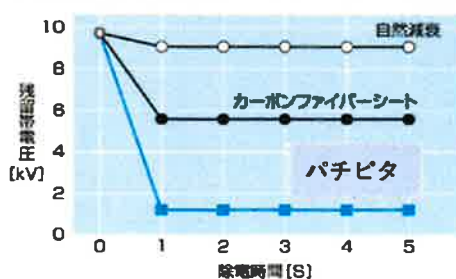
基本物性 (当社試験結果)

項目	物性値
目付 (g/m ²)	90
厚さ (mm)	0.4
表面抵抗値 (Ω/□)*	約10 ³
引張強度 (N/50mm巾)	タテ 200 ヨコ 110
繊維組成	PET ナイロン
導電性ポリマー	ポリビロール

*20mm角試料の寸法を測定(社内規格10³Ω/□以下)

2. 高い除電性能

10kVに摩擦帯電させたフィルムを3mm間隔で除電する実験でパチピタは1秒後の残量帯電圧2kV以下を実現。除電しても残留電圧が3〜5kVの場合、付着したチリ・ホコリが脱落せず、静電気によるトラブルは解決しません。パチピタは通常の帯電防止シートには見られない、高い除電性能を実現しています。



産研科学株式会社

〒350-1101 埼玉県川越市市場968-1

Tel : 049-231-2587

Fax : 049-233-5653

URL : <http://www.sankenagaku.com>