

# 静電気除電マイクロクロス MK-ERC

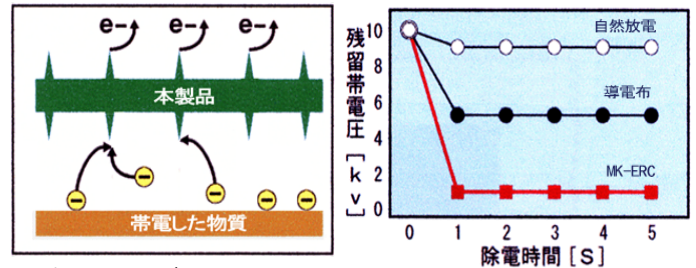
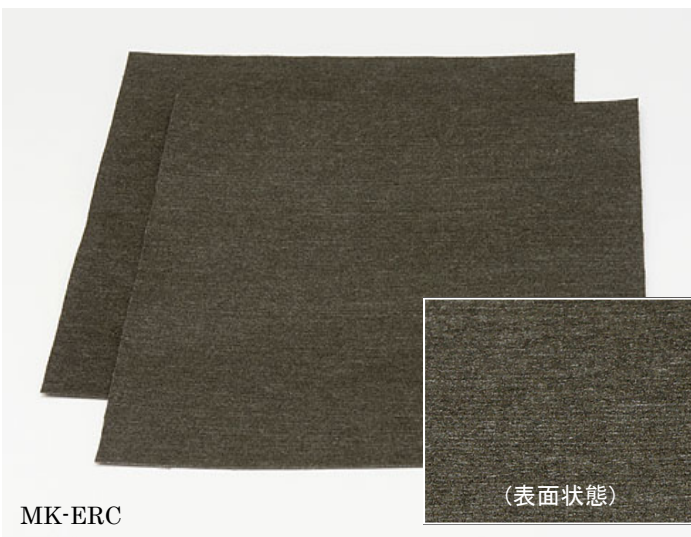
## 近づけるだけで除電ができるクリーニングウエス

### 特 徴

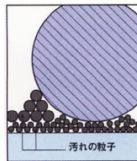
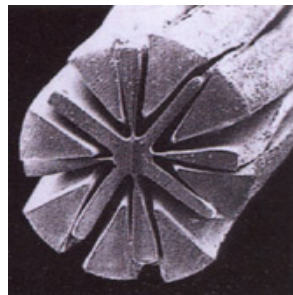
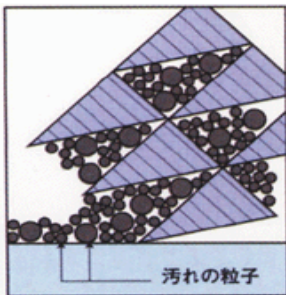
- 本製品を帯電物に近づけるだけで素早く除電。
- マイクロ繊維の使用で油やホコリを強力に除去。
- カーボン・金属不使用なので傷が付きません。
- クロスのどの面でも静電気の除電が可能です。

### 用 途

- 非接触で傷つけずに除電したいとき。
- 除電と除塵を同時に行いたいとき。
- プラスチック塗装前のホコリ取りと再付着防止。
- フィルム・紙などシート製品の非接触除電。



- 除電のメカニズム  
生地表面の「導電性繊維」の先端が避雷針の役目を果たし、コロナ放電により除電します。
- 除電試験のグラフ  
10KVに帯電した樹脂フィルムに、3mmまで布を近づけた時の電圧測定結果です。本製品はわずか1秒間で2KV以下まで電圧が低下し、非常に優れた除電効果を発揮しました。  
(残留耐電圧が3~5KVではホコリが付着するため、トラブルの解決にはなりません。)



参考  
繊維について  
一般の繊維は太くて丸い形状をしています。  
微細な粉塵を掃いても掃き溜まり、除去が困難です。

### 規格 および 計測値

特殊繊維	材質	ポリエステル & ナイロン
	直径	3~5 [ $\mu$ m]
	導電体	導電ポリマー
	耐熱温度	80℃
除電距離	約3mm以下 (接触しても除電可)	
サイズ	S: (250×250mm) M: (500×500mm) L: (500×1000mm) ロール: (500mm×10m)	

- 本製品の繊維  
通常では実現できなかった「鋭いエッジ」の繊維です。  
ミクロンの細かさで特殊形状が従来除去できなかった微細の粉塵を簡単に除去します。

お問い合わせは

### タニムラ株式会社

クリーン資材部  
〒630-8144 奈良県奈良市東九条町116番地 TEL 0742-506-506  
URL: <http://www.tanimura.biz/>  
E-mail: [info@tanimura.biz](mailto:info@tanimura.biz)  
Copyright tanimura corp. All rights reserved.