

# エレカット<sup>®</sup>

医療現場の方々が治療に集中できるよう、着衣時のまとわりつきやパチパチ感を軽減し着心地を改善します。



## コロナ放電で静電気を軽減する「エレカット」

「エレカット」はカーボン含有導電性繊維「クラカ・スト」を使用した静電気軽減縫製糸です。静電気がたまっている生地のままだに導電性繊維があると、緩やかに安全に放電します。この現象をコロナ放電と呼びます。「エレカット」は織物自体に機能がある為、湿度、温度の影響を受けにくく繰り返し洗濯しても効果が安定します。着衣時のまとわりつきと脱衣時のぱらぱら感を軽減する事で着心地を改善します。



「クラカ・スト」の断面図  
カーボン含有導電性繊維です。

エレカット（シンネは、  
クラレーテーディング（株）の「クラカ・スト」  
を使用しております。

### 着脱時のまとわりつきの軽減

医療現場での  
ストレスフリーで快適、  
迅速な着脱を実現。

### 埃や花粉などが付着しにくい

洗濯耐久性が良いため  
性能劣化が少ない。

### 安全で緩やかな「コロナ放電」

「コロナ放電」の電離量はとても小さく  
電撃やパチパチを感じることなく  
安全に静電気を軽減します。

三山株式会社

大阪本社 〒543-8925 大阪府大阪市天王寺区生王寺町1-10 Tel.06-6772-1351 (代)  
奈良営業所 〒635-0076 奈良県大和高田市大谷55-1 Tel.0745-52-7571  
東京支店 〒111-0054 東京都台東区島越2-7-5 Tel.03-3862-2681 (代)



## エレカット<sup>®</sup>で静電気軽減を実現

忙しい医療従事者の方にとって、見過ごせない課題のひとつが、“静電気”。

私達は昭和26年から織維事業のトータルサポートをモットーとし、

系に開拓するあらゆる立場のお客さまの機能性と快適さを追求してきました。

医療現場の方々が私共の想像以上に静電気に關してストレスを感じていることを知り、

提案するが“エレカット<sup>®</sup>”。

「エレカット<sup>®</sup>」は着脱時のまわりつきやバチバチ感を軽減し、着心地を大幅に改善します。

それにより治療に専念・集中でき、ストレスフリーで安全、快適な環境づくりに貢献します。

メディカルウェアは静電気が発生しやすい \_\_\_\_\_

静電気は、物をすこり引き離したりしたときに発生する電気のこと、プラス(+)に帯電する場合とマイナス(-)に帯電する場合の2種類があります。下の図のように離れば離れるほど静電気が帯びやすくなります。



防護服のほとんどはポリエチルかポリプロピレンで作られており、着る組み合わせによっては静電気が発生しやすいです。

### エレカット<sup>®</sup>で静電気の発生を軽減する…

#### ● ストレスフリーで快適、スピーディーな着脱を実現

着脱時のまわりつきを軽減し、医療現場での色々な着衣時もスムーズになります。ストレスフリーで快適な着脱を実現しました。

#### ● ほこりや花粉が付着しにくく

静電気除去効率<sup>®</sup>はよりほこりや花粉などが付着しにくくなります。また、エレカットは縫製糸なので洗濯耐久性が高く、性能が安定しています。

#### ● 冬場の乾燥時でも性能劣化が少ない

エレカット<sup>®</sup>は温度・湿度に左右され難い性質をもっています。冬場の乾燥時でも性能が安定し、通常エレカット<sup>®</sup>の効果を体感いただけます。

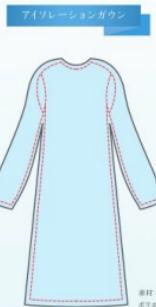
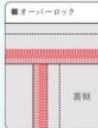
#### ● 安全に静電気を軽減

エレカット<sup>®</sup>の特徴は安全で優しく静電気“コロナ放電”による微少な放電量。  
それにより、電撃やバチバチを感じにくく、安全に静電気を軽減します。



#### 縫製方法

- 縫製部分の本縫いかオーバーロックに使用します。
- 縫製部分が極力繋がるように縫製するとより効果が期待できます。



#### クラレ評価方法による「静電気軽減効果」比較

##### アイソレーションガウン

最高効率：静電気12%、測定平均値100%

測定方法：表面(12点)、測定時間60秒

■一般的なシンチ糸使用

最大値：0.95 C / piece

測定布	測定平均値	LEVEL
綿	0.89	2
アクリル	0.25	1
ワール	0.75	2

LEVEL1：バチバチを感じない LEVEL2：わざわざにバチバチを感じ LEVEL3：強くバチバチを感じ

※測定の結果は「測定平均値」(例)クラレセラムの測定平均値の見込みから実用における帶電抑制率は測定平均値によってれます。

※評価基準の「測定平均値」は測定平均値によってれます。

※土産の組み合せに応じて異なる場合があります。

##### エレカット<sup>®</sup>使用

最高値：0.28 C / piece

測定布	測定平均値	LEVEL
綿	0.28	0
アクリル	0.15	0
ワール	0.24	0



※60/5000mスパン11色展開、266Tウーリーナイロン12色  
展開、常備在庫しております。 必要数量（1本）～利用可能  
です。小巻きサンプルもありますのでご相談ください。

#### エレカット<sup>®</sup>への置き換える

##### 例) 肌着の場合

1枚当りの使用量 およそ1g未満(エレカット<sup>®</sup>ウーリー)

エレカット<sup>®</sup>シングルへ置き換えると…

約50円/枚のコスト変化

※上記、下記を縫製仕様によるもので参考です。

