



静電気除去不織布

デンキトール®

STATIC ELECTRICITY REMOVAL



シチュエーション別おすすめ商品

除電、拭き取りをしたいシチュエーションは？ あてはまる項目をチェック！

- 拭き取り作業で使用したい
- 洗濯して何度も使用したい
- 凸凹のあるものを拭き取る
- 拭き取り対象のサイズがまちまち
- 持ち運んで使用したい

- 手にはめて除電したい
- 広い面を除電したい
- 拭き取り対象物の表面が平坦
- 塗装時のチリ、ホコリを防ぎたい

- 壁、床、機械などに貼り付けたい
- 狭いところを除電したい
- 対象物だけでなくその周りも除電したい

クロスタイプ



- 折りたたんで持ち運び作業できる
- 汚れても洗濯すれば繰り返し使える
- 適切なサイズにカットして使える

ミトンタイプ



- 手にはめて作業できる
- 一度に広い面を拭き取ることができる
- 塗装前に静電気除去することで、チリ、ホコリの再付着を防げる

テープタイプ



- 適切な長さにカットして貼り付けられる
- 拭き取りづらい狭い場所でも貼り付けるだけで除電効果を発揮
- 貼り付け部の付近も除電できる

登録商標について ● デンキトールは日本バイロン株式会社による登録商標です。

使用上の注意

- 拭き取りにご使用される際は、ご使用前に本品拭き取り面と拭き取り対象物表面に使いのものが無いことを確認してください。
- 動電気には絶対に接触させないでください。発熱もしくは燃焼する危険性があります。なお動電気とは、電池、家庭用および業務用コンセントなどから得られる電気です。
- 常温で使用してください。80℃以上になると、初期の静電気除去性能が維持できなくなります。
- 直射日光を避けて保管してください。
- 静電気除去と除じん以外の目的には使用しないでください。

製造販売元

vilene 日本バイロン株式会社

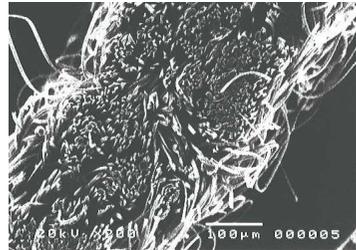
<http://www.vilene.co.jp/>

〒104-8423 東京都中央区築地5-6-4 (浜離宮三井ビルディング)
TEL.03-4546-1144 FAX.03-4546-1141

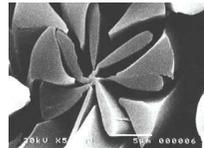
静電気トラブルによる生産性の低下や品質劣化を防止

「デンキトール®」は、極細繊維の表面に導電ポリマーを反応形成させた静電気除去不織布です。優れた除電性能と拭き取り性能で、静電気が引き起こすトラブルを防ぎます。

「超極細分割繊維」が実現する、高い除電性と拭き取り性能



デンキトール不織布断面画像



デンキトール構成分割繊維画像

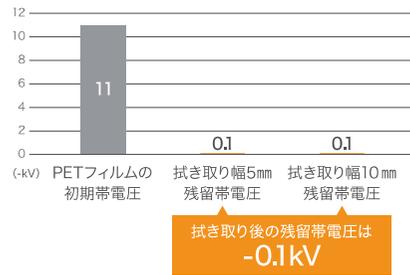
基本物性 (当社試験結果)

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	ポリピロール

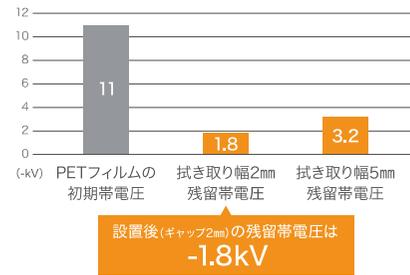
*20cm角試料の中央を測定(社内規格10³Ω/□以下)

接触でも非接触でも除電性能を発揮

〈接触〉デンキトール拭き取りによる除電性能

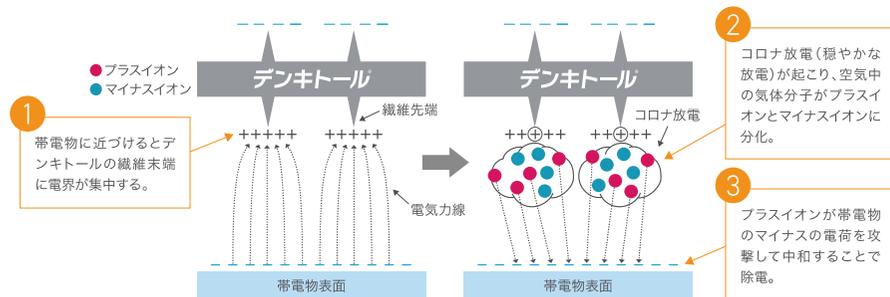


〈非接触〉デンキトール面による除電性能



*測定環境: 20℃, 50%RH (当社試験結果)

除電のメカニズム



商品ラインアップ

しなやかでソフトな風合いのクロス

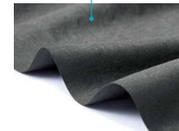
成型部品等の拭き取りや電子機器類の除電に

金属やカーボンを含まないため帯電物を傷つけにくく安心。好きな大きさに切って使え、拭き取りはもちろん、非接触でも除電できます。

無数に分かれた極細繊維の一本一本の先端が避雷針の役目を果たし、効率的かつ安全に除電。

クロスなどの面でも除電が可能。狭い場所でも広い場所でも自在に設置可能。

小さく切って使用できる



お手入れ方法

- 汚れたら中性洗剤で洗濯してください。ただし、繰り返し洗濯すると除電性能が低下することがあります。
- 洗濯後は陰干しにしてください。
- 漂白剤は使用しないでください。



細長く切ってコンベアの上に吊るす事も



ワイピングクロス

サイズ	入数	参考上代(税込)
S (250mm×250mm)	1枚/袋×20袋/箱 10箱/箱	1,452円/枚
M (500mm×500mm)	1枚/袋×10袋/箱 10箱/箱	4,640円/枚
L (500mm×1000mm)	1枚/袋×5袋/箱 10箱/箱	9,680円/枚

手にはめて使えるミトンタイプ

車の整備や塗装時の拭き上げに

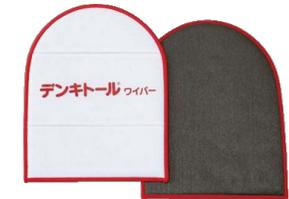
チリ・ホコリ・汚れを拭き取りながら静電気を除去。除電することでホコリの再付着も防げます。

樹脂、木工などの塗装前の静電気除去に。



自動車の樹脂塗装前に

ポリッシュ後の仕上げ拭き、ダッシュボード・ミラーなどの汚れ取りに。



ワイパー

サイズ	入数	参考上代(税込)
フリー	2枚/袋×5袋/箱 10箱/箱	2,057円/双

対象物に直接貼って付近も除電

機械の駆動部付近や製品工場のドアノブ付近などに

静電気が原因で起こるトラブルを防ぎます。

静電気対策が難しい狭い場所でも、貼り付けるだけで効果を発揮。

ロールなどに直接貼り付けて用紙やフィルムの張り付き防止に。

フィーダーの詰まり防止に。

プラスチック成型品へのチリ・ホコリなど異物の付着防止に。



ドアノブに



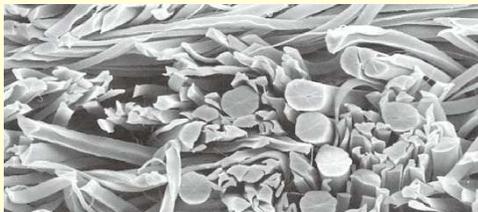
シリンドラーなどの工場ラインに

粘着テープ

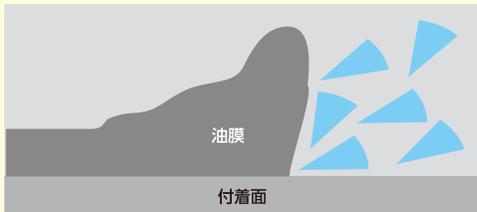
サイズ	入数	参考上代(税込)
30mm×5m	1巻/袋	3,146円/巻

デンキトール®

ソフトな風合いでも高い拭き取り性

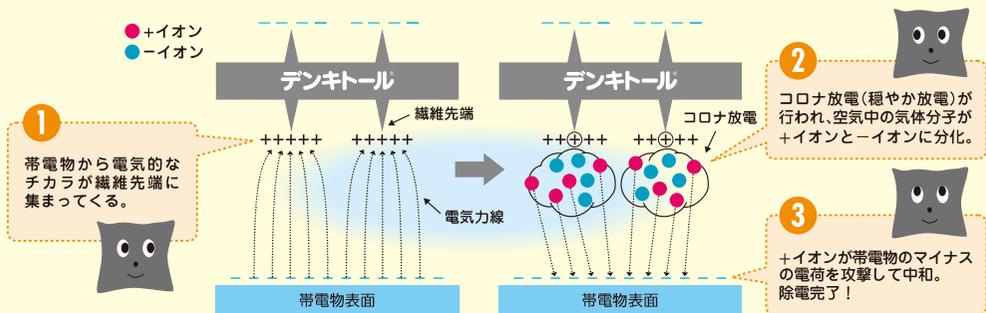


繊維断面の電子顕微鏡写真

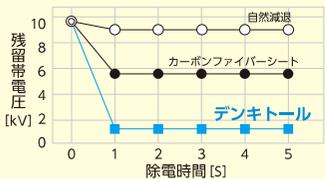


繊維が細く接点が多いため、拭き残しがありません。クサビ状のエッジが油污れもすっきりと取り除きます。

除電のメカニズム



高い除電性能



あっという間に除電!!

測定条件：10kVに摩擦帯電させたフィルムを3mm間隔で除電。
結果：上図で示すように、デンキトール®には顕著な静電気除去性能が見られた。

タイプ	サイズ	入数	参考上代
デンキトール® S	250mm×250mm	1枚/袋×20袋/箱 10箱/種	1,452円/枚
デンキトール® M	500mm×500mm	1枚/袋×10袋/箱 10箱/種	4,840円/枚
デンキトール® L	500mm×1000mm	1枚/袋×5袋/箱 10箱/種	9,680円/枚
デンキトール® ワイパー	フリー	2枚/袋×5袋/箱 10箱/種	2,057円/双
デンキトール® 粘着テープ	30mm×5m	1巻/袋	3,146円/巻
デンキトール® パーテープ	35mm×5m	1巻/箱	30,250円/巻

※上記は税込み表示です。

お手入れ方法

- 汚れたら中性洗剤で洗濯してください。ただし、繰り返し洗濯すると除電性能が低下することがあります。
- 洗濯後は陰干ししてください。
- 漂白剤は使用しないでください。

使用上の注意

- ご使用前に本品拭き取り面と拭き取り対象物表面に硬いものがないことを確認してください。
- 動電気には絶対に接触させないでください。発熱もしくは燃焼する危険性があります。なお動電気とは、電池、家庭用および業務用コンセントなどから得られる電気です。
- 常温で使用してください。80℃以上になると、初期の静電気除去性能が維持できなくなります。
- 直射日光を避けて保管してください。
- 静電気除去と除じんの目的以外には使用しないでください。

発売元

VC バイリーン クリエイト株式会社
http://www.vicre.co.jp/

本社 / 〒104-0045 東京都中央区築地 5-6-4(浜崎宮三井ビルディング)
TEL.03-4546-1184 FAX.03-4546-1146
大阪営業所 / 〒541-0056 大阪市中央区久太郎町3-5-19(大阪ディアシービル)
TEL.06-6121-9700 FAX.06-6121-9703

製造元

vilene 日本バイリーン株式会社
http://www.vilene.co.jp/

お問い合わせ先

静電気除去ワイピングクロス デンキトール®



日本バイリーン

塗装面の拭き取りに



撮影時のホコリ取りに



帯電物の拭き取りに



眼鏡の拭き取りに



静電気の除去に



CD・DVDやプラスチック製品の拭き上げに



陳列棚のお掃除に



静電気の除去に



マスコットキャラクター「デンキトール君」

静電気トラブルによる生産性の低下、品質の劣化の防止に、この一枚!

「デンキトール®」は、極細繊維の表面に導電ポリマーを反応形成させた静電気除去ワイピングクロスです。優れた除電性能で、塗装不良やプラスチック製品の黒ずみといった、静電気が引き起こすトラブルをすっきり解決。また、除電することによって、ホコリの再付着も防げます。



ワイピングクロス(S・M・L)

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ため帯電物を傷付けにくく、安心して使えます。

- 無数に分かれた極細繊維の一本一本の先端が避雷針の役目を果たし、効率的かつ安全に除電します。
- クロスのどの面でも除電可能。狭い場所でも広い場所でも自在に使えます。
- 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。油污れも一拭きでききれいに。



ワイパー

手にはめて使えるミトンタイプです。
静電気除去と同時にチリ・ホコリを拭き取れます。

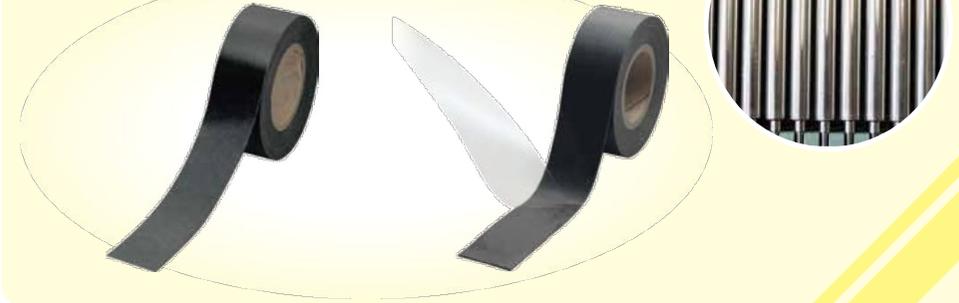
- 木工、プラスチックなどの塗装前の静電気除去に。
- ポリッシュ後の仕上げ拭き、ダッシュボード・ミラーなどの汚れ取りに。
- 家具、家電、漆器、ガラス器など。



粘着テープ

対象物に直接貼り付けて使用できる静電気除去テープです。
静電気が原因で起こるトラブルを防ぐとともに、除電することによってホコリの再付着も防げます。

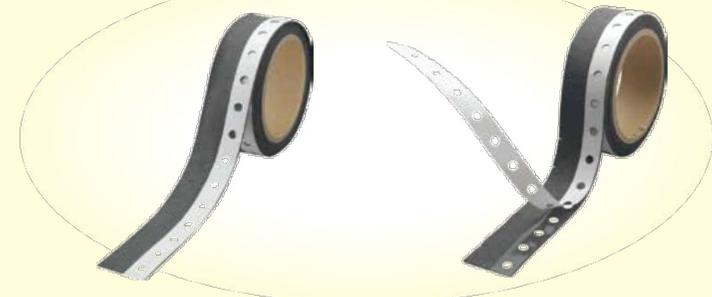
- ロールなどに直接貼り付けて用紙やフィルム張り付き防止に。
- フィーダーの詰まり防止に。
- プラスチック成形品へのチリ・ホコリなど異物の付着防止に。



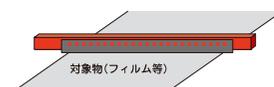
バーテープ

テープ上部に粘着加工およびボルトで固定可能な穴加工を施してあるため、製造ラインの左右に渡して、設置することができます。

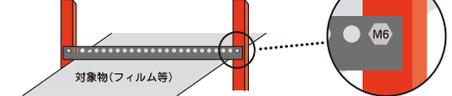
- フィルム、紙、不織布、織編物などの製造・加工・印刷工程での除電に。



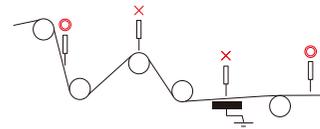
対象物の上にバーがある場合



対象物の上にバーがない場合



帯電物の裏側に何も無い箇所に設置



バーテープの構造と各パーツのサイズ(mm)

