

静電気によるホコリがふくだけできれいに！

静電気除去ワイピングクロス

# 電気とーる

Kyowa-sangyo NEWS

製造元 日本バイロン株式会社

preventing static electricity

OA機器に！

CDやDVDに！

撮影現場で！



塗装前に！



油汚れ・静電気・埃をさつとひとふき！



## 電気とーる

は軽くふくだけで、

静電気を取り、同時にチリ・ホコリを取り除きます。また、極細繊維を使っているの油汚れなどもきれいに！

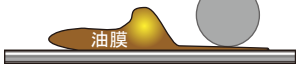


アルコールふきとり作業は不要です！

### 汚れが取れるメカニズム

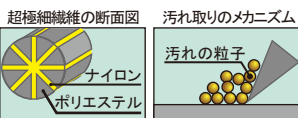
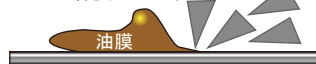
通常の繊維だと・・・

- 繊維が太く、接点が少ないためふき残しがある。



電気とーるで使用されている極細繊維（繊維径：3～5μ）

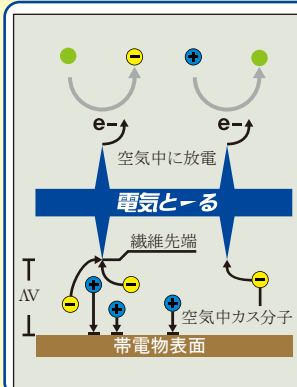
- 繊維が細く接点が多いためふき残しがない。
- くさび状のエッジが汚れを剥き取っていく。



### 除電のメカニズム

1 コロナ放電で静電気を除去！

繊維径 3～5μmの極細繊維に「導電ポリマー」を反応形成。この先端が避雷針の役割を果たし、空中放電します。

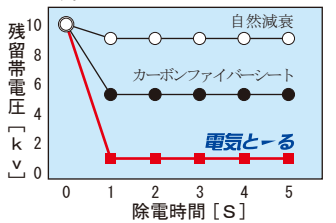


「電気とーる」を帯電物に近づけると、帯電物と「電気とーる」との間に、その電位差により電界ができ、空気中の気体分子を正負に分極します。帯電物と逆の電荷をもつ気体分子が帯電物を攻撃し除電（コロナ放電）。このため、帯電物に直接触れなくても除電できるのです。

\* 導電ポリマーとは有機高分子による導電性材料。これまで使われてきた金属やカーボンと違い、摩擦などによる表面金属の脱落、導電性の低下、脱落による電氣的悪影響が少ない。さらに帯電物に接触しても、相手を傷つけにくい。

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、電気とーるは1秒後の残留耐電圧2kV以下を実現。除電しても残留耐電圧が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。電気とーるは、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。



規格

品名	形状	発注単位
電気とーる S (25cm × 25cm)	シートタイプ	20 枚
電気とーる M (50cm × 50cm)	シートタイプ	10 枚
電気とーる L (50cm × 100cm)	シートタイプ	5 枚
電気とーるワイパー (2 枚入 / 袋)	ミトンタイプ	5 袋

- 実際にお使いの際はパッケージの使用方法を必ずお読み下さい。
- 80℃未満でご使用して下さい。(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ることがあります。)

ココロとモノ、つながる。

## 共和産業株式会社

本社  
〒550-0005 大阪市西区西本町 1-8-20  
TEL 06-6532-6171 FAX 06-6541-7013  
E-mail sales@kyowa-sangyou.com  
URL http://www.kyowa-sangyou.com

東京営業所  
〒110-0016 東京都台東区台東3丁目 11 番 1 号 (山田ビル)  
TEL 03-5688-5511 FAX 03-5688-5513  
E-mail tokyo@io.ocn.ne.jp  
九州営業所  
〒861-8029 熊本県熊本市西原1丁目 14 番 11 号  
TEL 096-382-3161 FAX 096-382-3761  
E-mail kyushu@pearl.ocn.ne.jp