

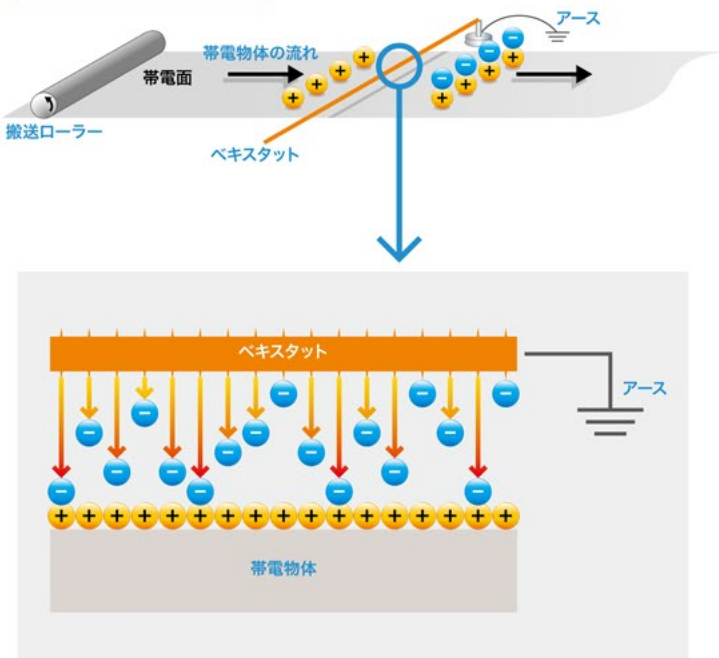
# ベキスタット™ FAQ



## Q1.なぜ静電気が除電できるのですか？

A1.ベキスタット™ は高い静電気除去機能を有するステンレス繊維とポリエステル繊維からなる組紐です。紐の表面に極細のステンレス繊維が産毛のようにまんべんなく出ています。ベキスタット™を帯電物に近づけると、その極細径のステンレス繊維が帯電物との間でコロナ放電を起こし、静電気を素早くかつ安全に除電します。また、極細径のステンレス繊維は紐のあらゆる方向に向いていますので、どの方向から帯電物を近づけてもお使いいただけます。

### 除電イメージ図



※プラスに帯電している場合のイメージ図です。

## Q2.コロナ放電とは何ですか？

A2.コロナ放電とは、帯電物体の近くに針やワイヤーのような鋭い突起状・刃状の接地導体があるときに、先端部付近でのみ起こる微弱な放電です。コロナ放電は、放電エネルギーが小さいため静電気災害・障害の原因となる確率は低く、特に繊維状の導体で発生するコロナ放電は可燃性物質の着火源になる確率がきわめて小さいため、自己放電式除電器、導電性繊維入り帯電防止用品などに多く利用されています。

## Q3.何ボルトくらいのをどのくらい除電できますか？

A3.数千～数万ボルトの帯電を瞬時に数百ボルトからほぼ0ボルトまで除電します。ただし、コロナ放電を利用するため3kV以下のものは効率よく除電出来ないこともあります。

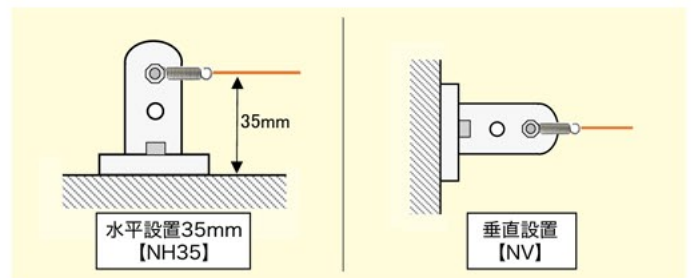
## Q4.どうやって取り付けるのですか？

A4.様々なご使用方法が考えられますが、一般的には帯電している箇所に帯電物の進行方向に対して直角になるように設置することをお勧めいたします。その際、**必ず片端はアースしてください**。また、張る長さが長い場合は、ある程度の張力を持たせて、あまり弛まないように設置してください。(引張り強度はタイプBRD8で約100N、TP1で約200Nあります。)別売のマグネット式アタッチメントをお使いいただくと、取り付けが簡単です。

## Q5.接触させる必要がありますか？

A5.接触させなくてもコロナ放電効果によって静電気を素早く除電することが可能です。接触させると糸の混入や、傷などの原因になるおそれもありますので、非接触でのご使用をお勧めいたします。

### ベキスタット™ 設置例



ベキスタット販売代理店

株式会社 **日エテック**  
<http://www.nikkotechno.jp>

この他にも、様々な金属繊維製品を取り扱っています。

お気軽に  
お問い合わせ  
下さい

**TEL.0480-36-1431**  
 e-mail : [nkt\\_inquiry@nikkotechno.jp](mailto:nkt_inquiry@nikkotechno.jp)



**Q6.帯電箇所のどの位置に取り付けるのが良いですか？**

A6. 静電気の帯電量や設置する環境によって異なりますので、一概には言えませんが、3千ボルト～数万ボルトの帯電であれば、非接触での設置で数百ボルトから、条件によっては、ほぼ0ボルトになります。

但し、これはあくまでも目安ですので、実際にお使いになる環境に応じて、**最適な位置及び距離を見つけて設置**することをお勧めいたします。

たとえば、フィルムの搬送工程などで、複数のローラーを通過する場合、ローラーを通過した後、それぞれの場所に設置すると効果的です。

**Q7.寿命はありますか？**

A7. 溶剤、インクなどが多く付着した場合や、長期間使用した場合は、コロナ放電が発生しづらくなるため、除電効果が落ちてしまいます。その際には、お取り替えすることをお勧めいたします。また、定期的な除電効果の確認やメンテナンスをお願いいたします。

**Q8. ベキスタット™を使用するメリットは何ですか？**

A8.

- ①低コスト：自己放電式除電ブラシや静電気除去器より安価で、同等以上の性能を安心して得られます。
- ②安全：イオナイザー（静電気除去器）と異なり、帯電物に過剰印加しないので安全です。
- ③取り付けが容易：導電性の細紐状であるため、稼動している機器や作業環境内、また狭い場所にも簡単に取り付けられます。
- ④電源不要：電源を必要としないため、電気代がかかりません。
- ⑤メンテナンスが容易：除電効果が落ちた場合、除電紐を交換するだけです。
- ⑥化学的に不活性：ステンレス繊維を使用しているため、活性な金属イオンを持ちません。

**Q9.タイプによって性能は違いますか？**

A9. 特にタイプによる除電性能の違いはございません。ご使用になる環境に応じてお選びいただけます。


たとえば、機械の幅が狭い場所で使用する場合にはBRD8を、機械の幅が広い場所で使用する場合には、引張り強度が強いTP1をお勧めいたします。

**Q10.どこで手に入れますか？**

A10. 直販、もしくは御社ご希望の商社様を通して納品いたしますので、一度お問い合わせくださいますようお願いいたします。

**Q11.ベキスタット™の販売単位は何mですか？**

A11. 以下をご覧ください。



タイプ	BRD8-OR	BRD8	TP1-OR	TP1
巻取長	10m 100m	10m 100m	20m	20m

**Q12.注文はどのようにすればよいですか？**

A12. 注文書をFAXにてお送りください。

**FAX番号:0480-33-5831**

**Q13.納期はどのくらいですか？**

A13. 通常は、受注後2～3営業日以内に発送いたします。タイミングや数量によってそれ以上かかることもございますので、一度お問い合わせくださいますようお願いいたします。

**Q14.支払方法は決まっていますか？**

A14. 原則としましては、代金引換にてお願いしております。それ以外の支払方法をご希望の場合は、一度お問い合わせくださいますようお願いいたします。



ベキスタット販売代理店

株式会社 **日エテクノ**

<http://www.nikkotechno.jp>

この他にも、様々な金属繊維製品を取り扱っています。

事業所：〒345-0826 埼玉県南埼玉郡宮代町学園台4-1  
(営業部・工場)

**TEL. 0480-36-1431**

**FAX. 0480-33-5831**

**e-mail:nkt\_inquiry@nikkotechno.jp**

金属繊維製品  
ステンレス、銅、チタン、  
アルミニウム  
その他各種合金等の  
開発、製造、販売