

アキレス NSP ノンスパーク

アキレスノンスパークは、接地するだけで効率的に除電ができる自己放電式の静電気除去ブラシです。形状がシンプルで、除電ポイントへ取付けが容易です。



【特徴】

1. 電源不要の高性能な自己放電式静電気除去ブラシです。
 2. 形状がシンプルで、取付け容易の省スペース設計。
 3. ラインスピード変化に関係なく一定の除電効果を発揮します。
 4. 薄いシート(2mm以下)であれば、片面の取付けで、両面の除電効果を発揮します。
 5. 接触使用・非接触使用のどちらでも除電効果を発揮します。
- ※ より効率的な静電気除去の為に、「効果的な取付け位置」の説明書きをご確認願います。

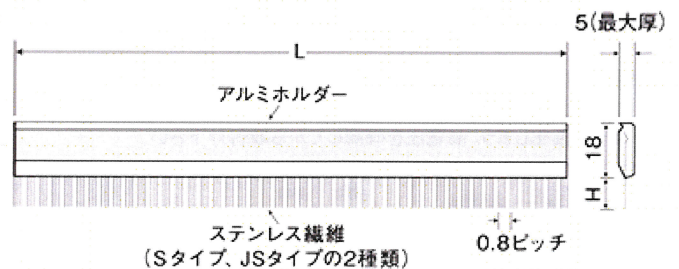
【用途】

製紙機器、印刷機、塗工機、各種フィルムラミネーター機、ゴムシート、紙類などの生産・加工ラインへ
(スリット、粘着加工、コーティング加工、貼合加工等)
印刷不良、不揃い、電撃、吸着、埃付着、放電の防止など

【規格】

型番	電極種	L	H
NSP-2S-800	S-10 S-20 JS-20 JS-50	800mm	10mm 20mm 50mm
NSP-2S-1000		1000mm	
NSP-2S-1200		1200mm	
NSP-2S-1500		1500mm	
NSP-2S-1800		1800mm	
NSP-2S-2100		2100mm	

【構造】



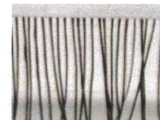
【電極の種類】(材質:ステンレス繊維)

S-10
S-20
電極長
通常電極



通常電極(S)

JS-20
JS-50
電極長
結束電極



結束電極(JS)

- 100本束で配列
※風合いは柔らかい
- 電極長規格 10mmと20mm
- 結束より除電効果がやや高い
- 100本束を樹脂コート
※風合いはやや硬い
※繊維の縫れ抑制
※繊維抜け抑制
- 電極長規格 20mmと50mm
- 繊維上向き取付け使用可能

取り扱い注意事項

※本製品はアースに接続してご使用ください。

- ①効果的な静電気除去がなされないと、災障害の原因となりますので、定期的に静電気除去効果の確認を行って下さい。
- ②電極が汚れてくると静電気除去性能が低下します。定期的な除性能の確認と電極の汚れ確認を行って下さい。汚れている場合は、清掃もしくは新しい物と交換して下さい。
- ③接地が十分で無い場合は性能を発揮出来ません。定期的に接地の確認を行って下さい。
- ④一度、除電ブラシで除電されても、また他の物と接触・剥離が起きると帯電します。必要に応じて除電ブラシを設置して下さい。

<お知らせ>

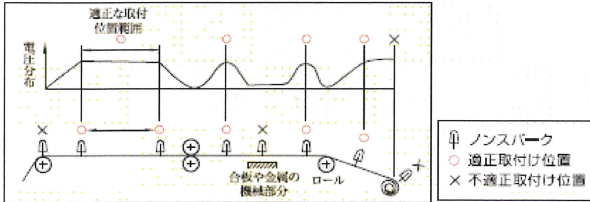
- お客様の仕様に合わせた製品も受注生産にて対応させていただきます。
- 高温環境下(100℃以上)でご使用される場合はご相談ください。

◆効果的な取付位置

電位が高い位置への取り付けがポイント

①取付け位置

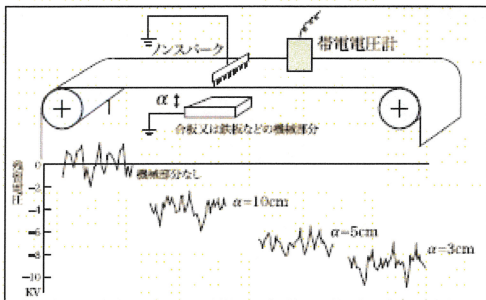
取付け位置の反対側にロールや合板、金属の機械部分等がある位置は、除電効果が期待できません。最も効果を発揮する取付け位置は、下図の「○」の位置への取付けが有効となります。



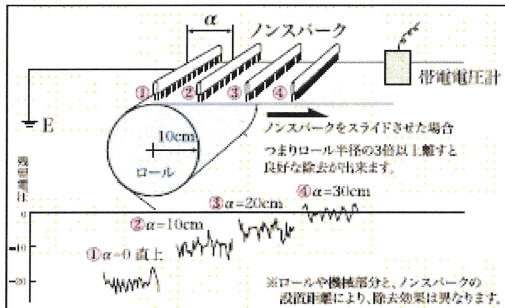
第1図：取付け位置

②ロールなどによる除去効果の影響

下図の合板などに近い位置(紙やフィルム等と合板の距離 = α)に取付けると、残留電圧が高くなります。除電効果が低い場合、合板からの位置を外し設置してください。



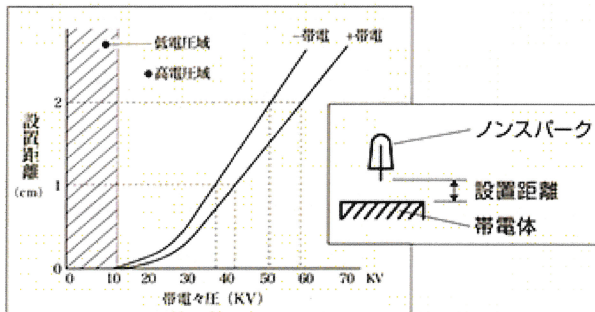
第2図：接地体の近接による静電気除去効果
接地体の接近の場合



第3図：ロールによる静電気除去効果

③帯電電位別の設置距離(目安)

静電気除去効果は帯電物体と除電ブラシ先端との距離によって変化します。耐電圧を確認してから取付け下さい。



第4図：帯電電圧と設置距離

あなたの身近にいつも...

Achilles アキレス株式会社
工業資材販売部

本社：〒169-8885 東京都新宿区北新宿2-21-1
新宿フロントタワー
TEL: 03-5338-9622(代表) FAX: 03-5338-9637
関西支社：〒530-0005 大阪市北区中之島2-2-7
中之島セントラルタワー23階
TEL: 06-4707-2331(代表) FAX: 06-4707-2308

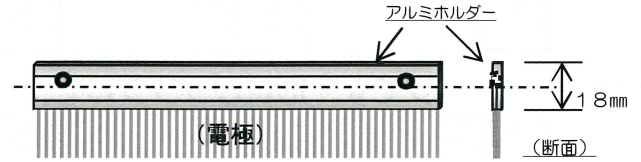
ホームページ <http://www.achilles-esd.com>

◆ノンスパーク 取付け方(例)

取り付けは、ノンスパークのアルミホルダー部に、下図の様に穴を開け、ビス等で取り付けてください。その際、必ず接地用のアースも取り付け、ご使用ください。

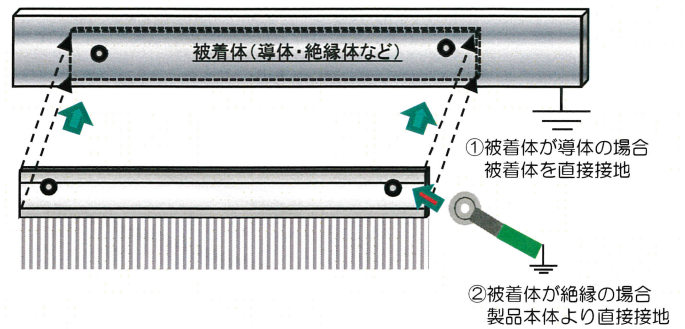
◆ノンスパーク 取付け方(穴あけ)

取付け位置に合わせて穴を開け、ネジなどで固定してください。



電極は、アルミホルダーで挟み込まれています。穴あけ位置は、電極抜けを避けるため、アルミホルダー中央より電極側に偏らないようにお願いいたします。

◆ノンスパーク 取り付けと接地(例)



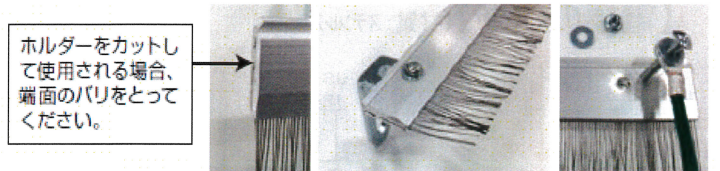
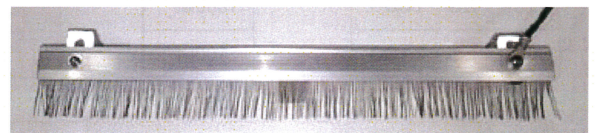
◆装置などへの取付け(例)



※アースに接続してご使用ください。

◆その他 取付け方(一例)金具等

市販の金具等を用いて、除電の効果的な場所へ取り付け。



株式会社カドノ ブラシ製作所
〒553-0001 大阪市福島区海老江3-19-13
TEL : 06-4799-7666
FAX : 06-4799-7333
mail : info@kadono.net

※掲載商品の仕様は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。 2016,5