

All about electrostatics, our know-how is yours!

# The Next Generation ANTISTATIC BRUSH



## SAB Series

Bar 형태의 정전기 제거용 제전 브러시입니다. 브러시 끝이 접촉되며 정전기와 먼지를 제거합니다. 전기저항이 거의 없고 제전 효과가 우수합니다.



### Key Features

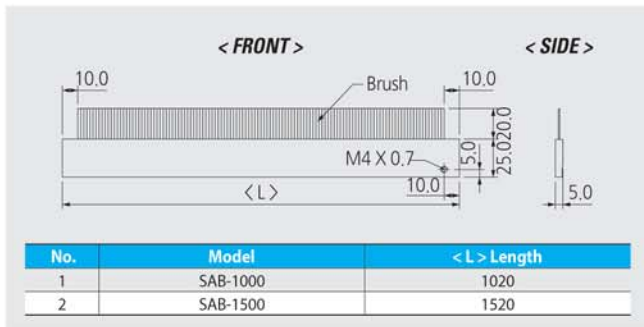
- Bar 형태의 정전기 제거용 제전 브러시
- 스테인리스 섬유 재질로 전기저항이 거의 없고 제전 효과가 우수
- 브러시가 부드러워 대전체 손상 ZERO
- 필름, 시트와 같은 얇은 형태의 대전체에 적합
- 컨베이어, 인쇄기기, 자동포장기 등 다양한 산업현장에 사용

## Specifications

Parameter	Description / Value	Remarks
Body Material	Aluminum	
Brush Material	Stainless Fiber	
Diameter	12 $\mu$ m	
Filament	1000f	
Specific Gravity	7.98	
Electric Resistance	0.0072 $\Omega$ /cm	
Length	100 ~ 3,000mm	

- ※ 전용 브라켓을 사용하여 다양한 사이즈 구현이 가능합니다.
- ※ 디자인 및 제품 사양은 품질 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

## Dimensions

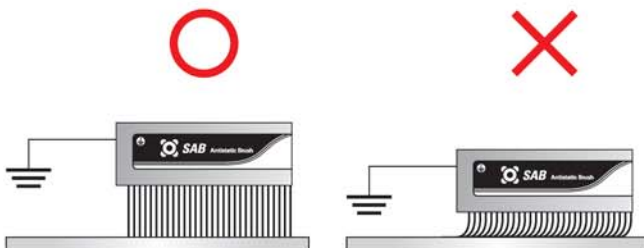


- ※ 상기 모델 외 다양한 사이즈 구현이 가능합니다.

## Installation

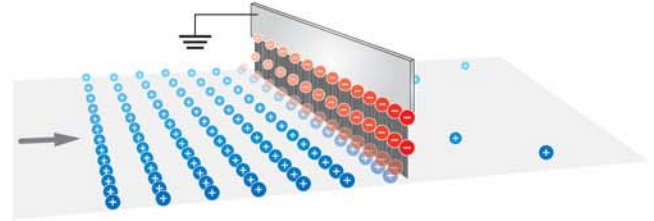
### ▶ 설치 방법

1. 필름 등 대전체 표면에 브러시 끝이 살짝 스치는 정도로 설치합니다.
2. 함께 제공된 Ground Cable을 제전 브러시 접지 홀 부분에 연결하여 접지합니다.
3. 대전체 표면에 브러시가 휘어질 정도로 눌러있는 형태로 설치 시 정전기가 역대전 될 수 있습니다.



## Concept

접지한 제전 브러시를 대전체에 접근시키면 불평등 전계가 형성되어 브러시 끝에서 공기 Ion이 발생되어 대전체의 정전기를 제거시킵니다.



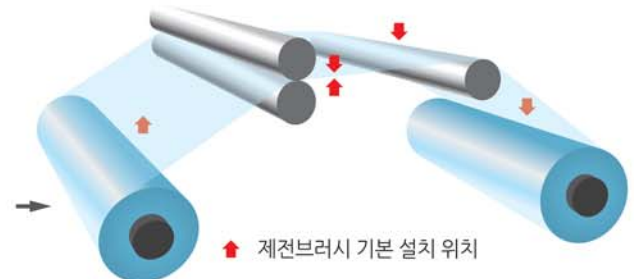
## Usage

### ▶ 사용 장소

- 정전기가 많이 발생하는 장소
- 정전기 감전이 자주 발생하는 장소
- 정전기에 의한 오염이 많은 장소
- 각종 박리현상이 일어나기 쉬운 롤러 및 컨베이어 등
- 인화 및 폭발의 위험이 있는 장소, 인화물질 취급 장소

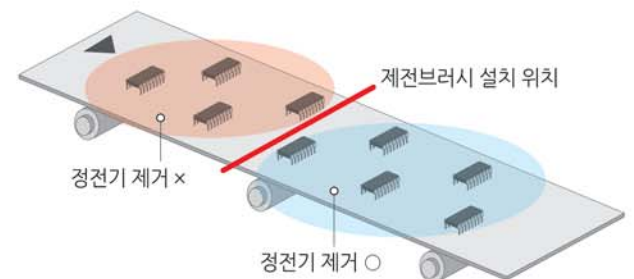
## Installation Location

### ▶ 필름, 인쇄, 자동포장기 등



- ※ 사용 환경에 따라 설치 위치는 달라질 수 있습니다.

### ▶ 컨베이어 등



- ※ 사용 환경에 따라 설치 위치는 달라질 수 있습니다.