

安全の為の注意事項は使用者の安全を守り、財産上の損害を防ぐための内容です。  
製品の取扱いにつきましては、付属の取扱説明書を良くお読みになりお取扱ください。

## 1 安全のための注意事項

### 警告

- \* 本装置の改造および修理は絶対に行わないでください。感電・火災をはじめ、故障の原因となる可能性があります。修理が必要な場合、当社に連絡ください。
- \* 装置に水が掛からないよう注意してください。動作異常による感電・火災の原因となる可能性があります。
- \* メンテナンスの際は必ず装置の電源を切ってから行ってください。感電の危険があります。
- \* 装置の取付けの際には、確実に固定されているか十分に確認してください。
- \* 転倒、落下、異常動作など事故につながる可能性があります。
- \* 発火性物質や引火性物質などと同じ場所で使用しないでください。本装置は防爆型ではありません。
- \* 本装置は一般産業用電子機械として設計・開発されました。装置は必ず接地してください。接地しない場合は感電の危険があります。

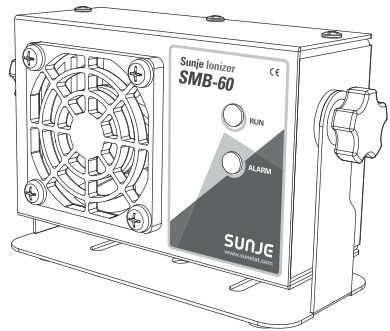
### 注意

- \* 電源が印加された状態で、電源の抜き差しを行わないでください。感電や異常動作の危険があります。
- \* 放電針の先端は鋭く尖っておりますので取扱いには十分ご注意ください。
- \* 電源連結前に製品の電源仕様を確認してください。
- \* 指定された範囲以上の電源入力時製品の故障及び事故の危険があります。
- \* 電源ケーブルなどの各種ケーブルは断線に注意してください。ケーブルが損傷している場合は交換してください。交換せずにそのまま使用すると異常動作の原因となる可能性があります。
- \* 振動がある場所で設置しないでください。衝撃や振動による製品故障及び事故の危険があります。
- \* 決められた使用方法以外の用途で使用しないでください。使用範囲以外の用途で使用されますと、製品の故障や寿命を縮める原因など予想外の問題が起きる可能性があります。

## 2 パッケージ内容確認

### 製品構成

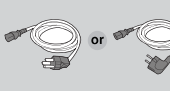
製品のパッケージには以下の製品構成物が含まれております。



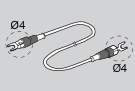
Ion Blower  
SMB-60  
1ea



Adapter  
SAD-NG-3-001  
INPUT: AC100~240V, 50/60Hz  
OUTPUT: DC24V, 1A  
1.6m, 1ea



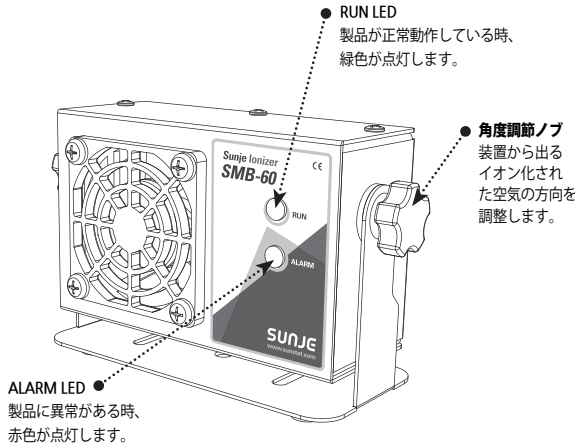
Power Cable  
SPC-MT-1-001  
AC 100V, 50/60Hz, 1.8m / 1ea  
or  
Power Cable  
SPC-MT-2-001  
AC 220V, 50/60Hz, 1.8m / 1ea



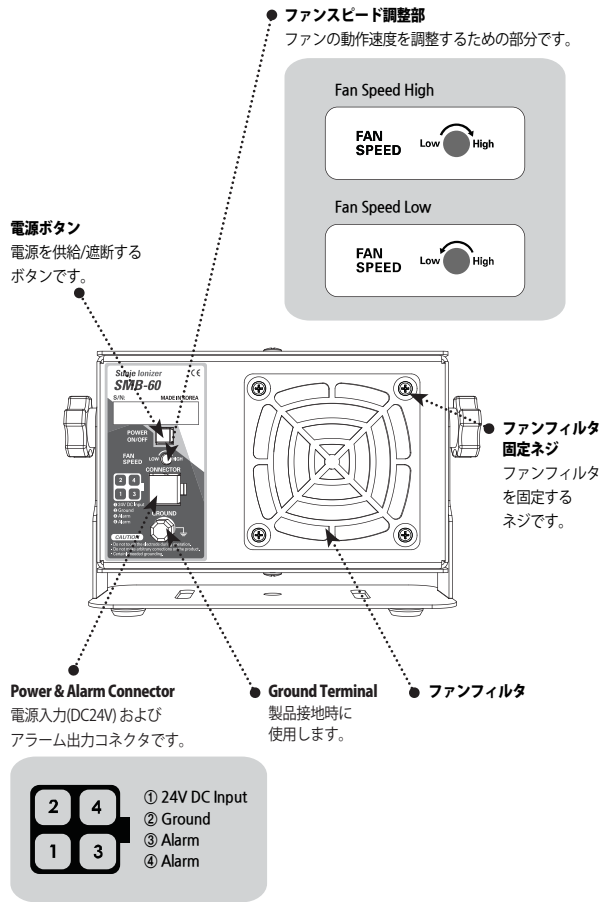
Ground Cable  
SGC-MT-2-001  
1m / Ø4-Ø4[mm] / 1ea

## 3 各部の名称

### 前面部



### 後面部



## 4 取付及び連結

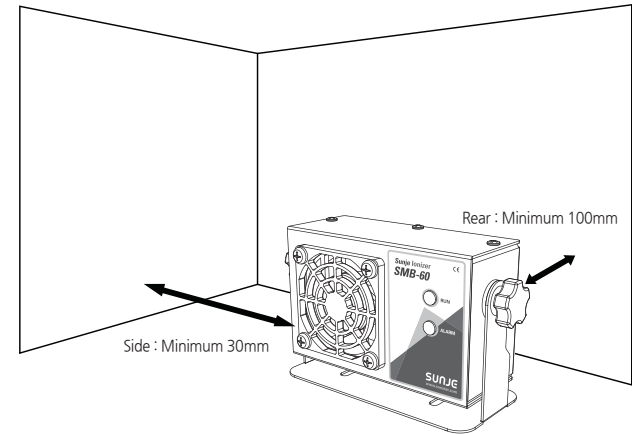
### 警告

- \* 使用環境に合わせて設置してください。設置面は必ず平面でなければなりません。
- \* 水や油による汚損、高温、多湿に注意してください。
- \* 周辺環境によっては、除電効果が落ちる場合があります。除電ターゲットの周辺環境をよく考慮して設置して下さい。
- \* 接地が不完全な状態では除電性能が落ちる場合があるので、接地は確実に行ってください。

### 設置時注意事項

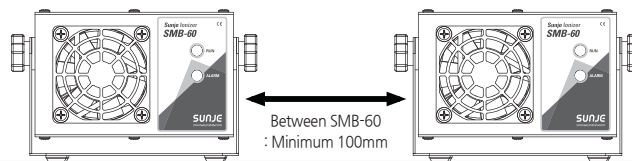
#### 基本設置方法

設置時左右に最低30mm、後方は最低100mm以上の間隔をあけて設置してください。



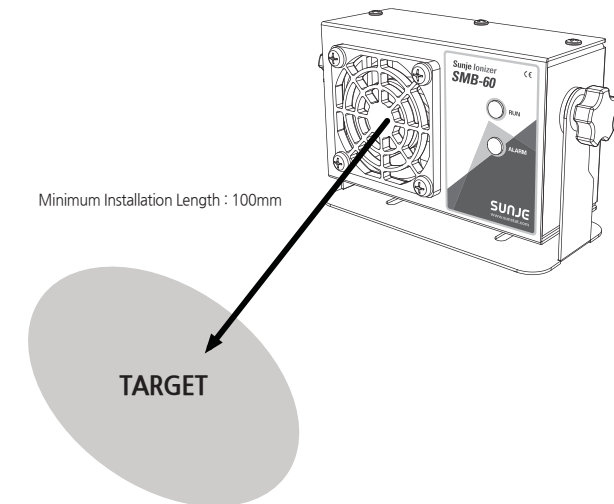
#### 複数の製品を設置する場合

2台以上を設置する場合は、装置の間隔を最低100mm以上あけて設置してください。



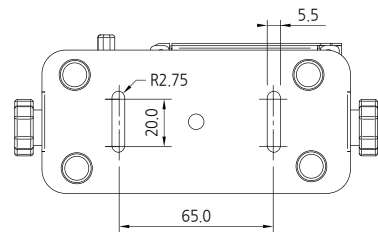
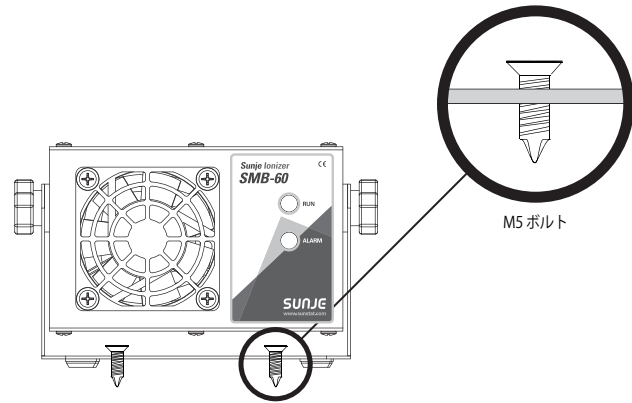
#### 除電ターゲットとの設置距離

除電ターゲットとの設置間隔は、最低100mm以上あけて設置してください。100mmの間隔をあげないで設置した場合は、逆帯電する可能性があります。



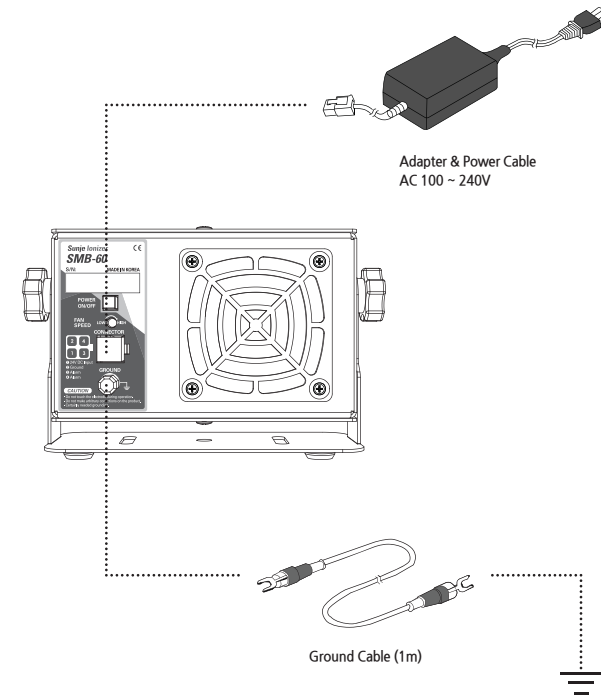
### 固定方法

装置を設置する場所を決定します。設置する場所へM5ボルト4本で固定します。



### 接続方法

下の図を参考にして接続してください。



※ 装置の性能維持および感電事故予防のため装置本体は必ず接地してください。  
電源ケーブルはAC100Vケーブル又はAC220Vケーブルから選択してください。

5 メンテナンス

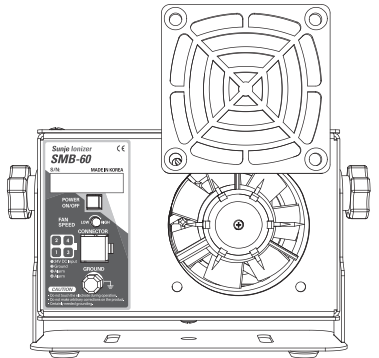
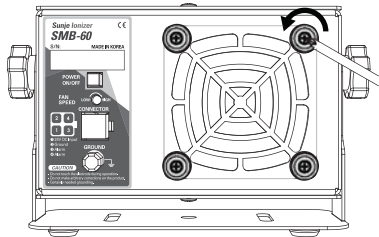
メンテナンスは性能維持のため重要な項目です。  
下記の説明をよくお読みになり、定期的なメンテナンスを行ってください。  
放電針の寿命は使用環境によって変わります。  
湿度が高かったり埃が多い環境でご使用の際または放電針の清掃/交換を怠った場合は、  
性能が落ちる原因となるため定期的なメンテナンスが必要です。  
したがって、放電針は定期的に清掃することをお勧めします。(1ヶ月に1回以上)

❗ 注意

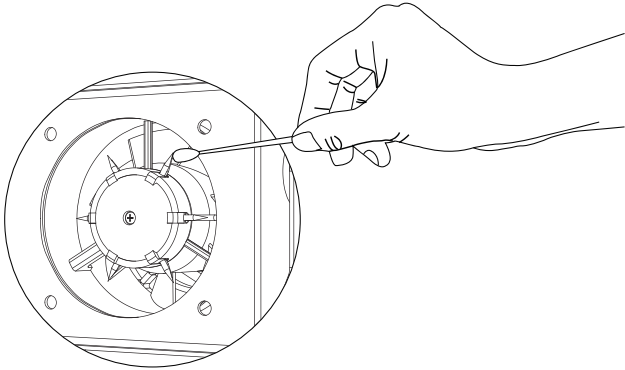
\* 本製品は高電圧を使います。メンテナンス時まず主電源を落としてください。  
感電、事故の原因になる恐れがあります。

\* 放電針はすごく鋭いです。放電針に指など身体を直接接触しないでください。怪我の恐れがあります。

- ▶ ファン フィルター分離
- a. ファンフィルター分離前に必ずイオナイザーの主電源を切ってください。
  - b. 後面部ファンフィルターねじを十字ドライバーを使用し、反時計回りに回してください。
  - c. ファンフィルターを分離してください。
  - d. ファンフィルターおよび放電針の清掃/交換を行ってください。

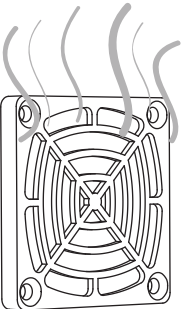
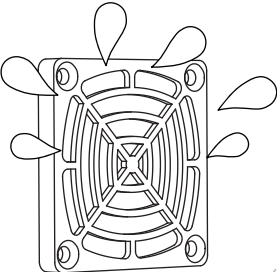
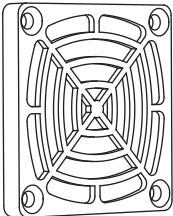


- ▶ 放電針の掃除
- a. 清掃する前必ずイオナイザーの主電源を落としてください。
  - b. 製品後面のファンフィルターを分離してください。
  - c. 綿棒にアルコールを含ませてください。(アセトンは使用しないでください)
  - d. 綿棒を放電針に当て左右に廻しながら拭いて下さい。  
(放電針に無理な力が加わらないよう注意してください)
  - e. 折れたり損傷した放電針は交換してください。
  - f. 清掃後は放電針表面についたアルコールが完全に乾燥してから装置を稼働させてください。
  - g. 管理記録ファイルに洗浄記録を残してください。



- ▶ 放電針の交換周期
- 放電針の清掃周期を考慮し行ってください。
- a. 放電針が折れたりひどく損傷している場合は、放電針を交換してください。
  - b. 放電針の先端は鋭く尖っておりますので取扱いには十分ご注意ください。
  - c. 放電針の交換周期は通常1年ですが、使用環境によって変わる場合があります。

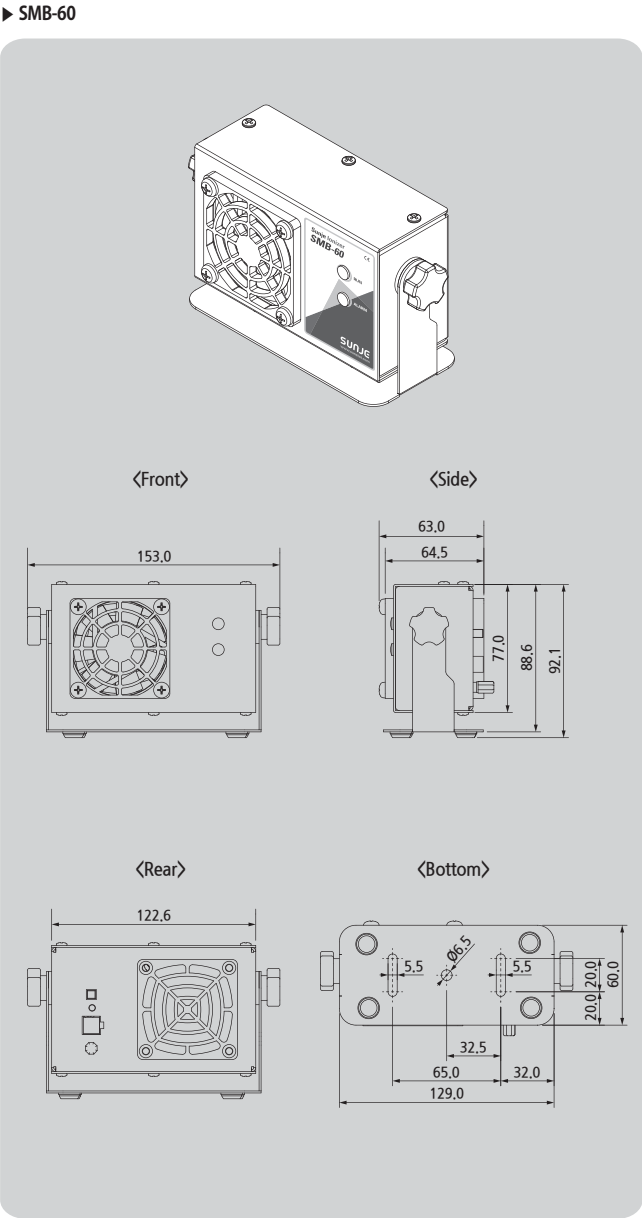
- ▶ ファンフィルタの清掃
- a. 清掃する前必ずイオナイザーの主電源を落としてください。
  - b. 製品後面のファンフィルターを分離してください。
  - c. ファンフィルタを流水で洗ってください。
  - d. フィルターを完全に乾燥させてください。
  - e. ファンフィルタがひどく損傷している場合は交換してください。
- ※ ファンフィルタの清掃は1週間に1回行うことを推奨します。



6 問題の解決

故障申告前各種確認事項		
症状	確認事項	措置事項
製品が動作しません。	電源ケーブルが抜けてますか。	電源ケーブルを入れてから再動作させてください。
	使用範囲外の電源が入力されていませんか。	使用範囲の電源を入力してください。「DC 24V (±5%)」
	製品後面の電源スイッチの状態を確認してください。	電源がOFFになっている可能性があります。
除電されません。	近接したところに導体がありますか。	「設置及び連結」項目を参照して設置距離を調節します。
	設置場所の温湿度が使用環境に合わない可能性があります。	使用範囲の環境を確認し、設置します。
除電性能が低下されました。	接地されてますか。	「設置及び連結」項目を参照して正しく接地します。
	各種 Cable が断線されたり損傷されたりしていませんか。	断線されたり損傷された Cable を同一仕様に交換します。
	放電針が汚染されている可能性があります。	「メンテナンス」項目を参照して放電針を掃除します。

7 外形図



8 仕様

SMB-60			
Parameter		Description / Value	Remarks
Input Power		DC 24V	(AC110~240V, 50/60Hz, DC 24V, 1A)
Power Consumption		18W	
Current Consumption		81mA	AC 220V
Ion-Generation Method		High Frequency AC	Piezo
Air Blow Volume		1.086m³/min	
Noise Level(dB)		51dB	
Ion Balance		Within ±20V	200mm, Maximum Air flow
Ozone(O3) Concentration		≤0.05ppm	
Operation Circumstance		0℃ ~ +50℃(32°F ~ 122°F), 35% ~ 85% RH	
Weight		0.5Kg	
Material		EGI	
Electrode Material	Standard	Tungsten	
	Option	Titanium	
Mounting Method		Desk Top	
Function		Volume Fan Speed	
Alarm Function		H/V Abnormal Alarm	
Interface		Alarm(H/V Abnormal)	
Warranty		1 year	

※ デザイン及び製品仕様は品質向上のため予告なく変更される場合があります。

SUNJE Electrostatics

www.sunstat.com

Head Office & Factory (Busan)

8 Cheongwang-gil, Ilgwang-Myeon, Gijang-Gun, Busan, Korea

T) +82-51-720-7500 F) +82-51-720-7501

Sunje Japan Co., Ltd.

Dai 7 Matsuya Bldg. 10F 1005 2-23, Honmachibashi, Chuo-ku, Osaka, Japan

T) +81-6-6949-5001 F) +81-6-6949-5011

Sales Headquarter (Osan)

795 Naesammi-dong, Osan-si, Gyeonggi-do, Korea

T) +82-31-203-9034 F) +82-31-202-9034

Sunje (SHANGHAI) Trading Co., Ltd.

Block C, 4F, No.482, Hongxu Road, Minhang District, Shanghai, China

T) +86-21-5433-9761 F) +86-21-5433-9762

Customer Center

+82-70-7714-9033

Sales Contact +82-31-203-9034

Sunje Technology Co., Ltd.

2F, No.6, Lane 102, Sinhe Rd, Sinfong Township, Hsinchu County, Taiwan 30472

T) +886-3-568-7891 F) +886-3-568-7950