

## 特徴

イオン発生方式：交流式

優れたイオンバランスと、広い範囲を効果的に除電することができます。

◎自動イオンバランスシステムにより、イオンバランスを±15V 以内に持続

◎大型ファンと12本の放電針により強力除電

◎1.0秒の高速除電※

◎放電針の自動クリーニング機能でメンテナンスフリー

◎吊り下げまたは卓上設置が可能

◎5段階の風量調整が可能

◎ロック機能を搭載し、誤操作を防止

※±1000V から±10V 以内に低下するまでの最小時間(300mm の位置)

## 内容

安全上のご注意.....	2
各種名称.....	3
設置方法.....	3
操作方法.....	4
メンテナンス方法.....	5
寸法図.....	6
製品仕様.....	6
サポート.....	7

## 安全上のご注意

ご使用前に、「安全上のご注意」を必ずお読みの上、正しくご使用ください。

### ●表示の説明

⚠ 警告	取扱を誤った場合、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
⚠ 注意	取扱を誤った場合、人が損害を負う、または物的損害が発生する可能性が想定される内容です。

### ●絵記号の説明

🚫	禁止の行為を示します。	❗	実行しなくてはならない内容を示します。
---	-------------	---	---------------------

### 警告

- ❗ 異常現象(煙、異音、異臭など)が発生した場合は、すぐに電源を抜いて製品サポート又は販売元までご連絡ください。
- ❗ 修理が必要な場合は直接当社までご連絡ください。
- ❗ 感電防止の為、メンテナンスや点検作業時は必ず電源コードのプラグをコンセントから抜いてください。
- ❗ 定格の入力範囲内でご使用ください。
- ❗ 電源コードは、付属したものをご使用ください。
- ❗ 本製品使用時にはオゾンが発生します。密閉空間で使用する場合は必ず換気を行ってください。
- ❗ 除電対象物の周囲環境を考慮した上で製品を設置してください。周囲に他の物体や帯電体がある場合、除電効果が低下する可能性があります。
- ❗ 点検・交換時は必ず電源を切断してください。感電や火災の原因になります。
- ⓘ 本製品は非防爆仕様です。可燃性ガス・溶剤・粉体など爆発の危険性がある環境では使用しないでください。
- ⓘ 分解、修理、改造をしないでください。火災や感電、故障の原因になります。
- ⓘ 異物、油滴、液体を入れないでください。火災や感電、故障の原因になります
- ⓘ 水に濡らさないでください。火災や感電、故障の原因になります。
- ⓘ 落としたり強い衝撃を与えたりしないでください。衝撃により故障する恐れがあります。
- ⓘ 通電状態で放電針および放電端子に接触しないでください。感電や故障の原因になります。
- ⓘ 電磁波やサージなどの妨害信号がある場所での使用は避けてください。
- ⓘ 梱包材はお子様の手が届くところに置かないでください。誤飲や窒息、ケガの原因になります。
- ⓘ 本製品を静電気除去以外の用途に使用しないでください。
- ⓘ 放電針に触れないでください。また針金などの導電物を近づけないでください。感電や故障の原因となります。
- ⓘ イオン風を直接顔に向けしないでください。オゾンにより鼻や喉の不快感を引き起こし可能性があります。
- ⓘ 次のような場所では、保管および使用しないでください。
  - ・ 湿気やホコリの多い場所や水滴がかかるような場所(浴槽、水場など)
  - ・ 油煙や湯気が直接当たる場所や熱器具、加湿器の近く、可燃性ガスのある環境
  - ・ 高温になる環境、直射日光が当たる場所
  - ・ 振動や衝撃を受ける場所

### 注意

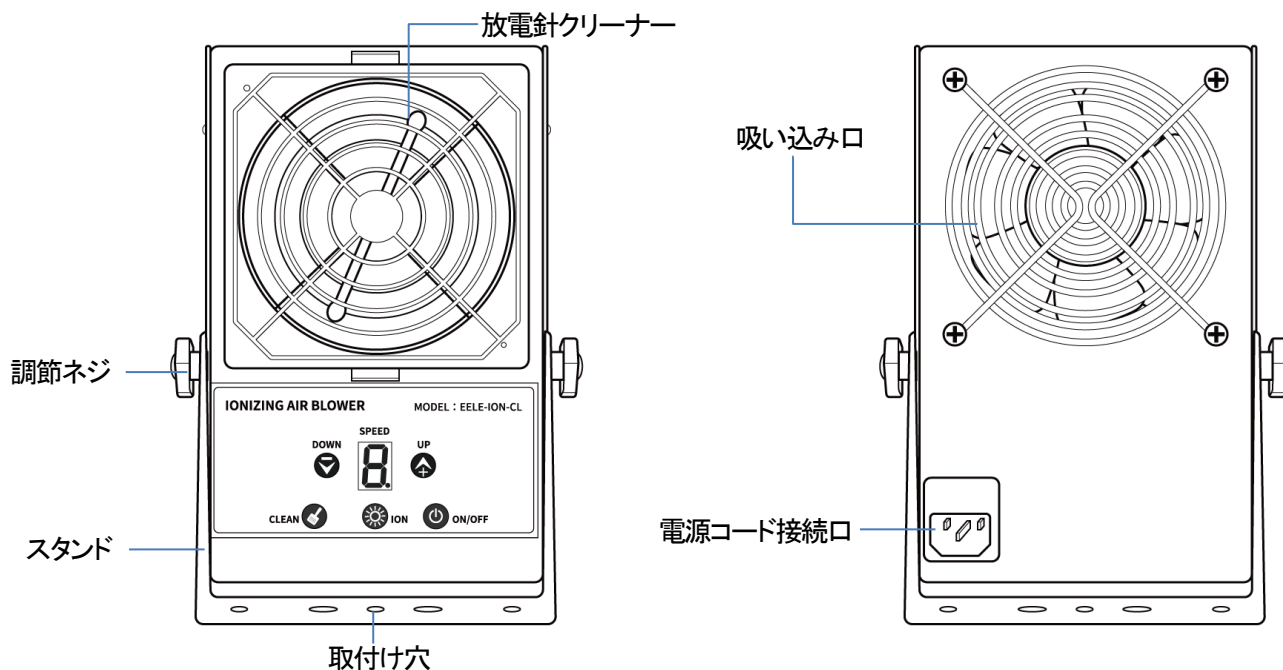
- ❗ 接続端子の汚れは綺麗にふき取って接続してください。また端子は確実に差し込んでください。接続が不十分だと動作不良、火災や感電の原因となることがあります。
  - ❗ ケーブルに損傷がある場合は使用しないでください。漏電、動作異常を起こす恐れがあります。
  - ❗ ケーブルの抜き差しはプラグを持って行ってください。ケーブルを引っ張ると断線の恐れがあり、火災や故障の原因となります。
  - ❗ 接地極のあるコンセントに接続してください。接地が確実でないと除電性能を低下させる可能性があります。
  - ❗ 設置には周囲に十分な空間を確保してください。十分な空間がないと、除電性能を低下させ、逆帯電現象が発生する恐れがあります。
  - ⓘ 配線を高圧線や動力線と並行配線したり、同一配管内に敷設したりしないでください。誘導により誤動作を引き起こす可能性があります。
  - ⓘ 濡れた手でケーブルの抜き差しをしないでください。感電の恐れがあります。
  - ⓘ 本製品の上に物を置かないでください。
  - ⓘ ケーブルを折り曲げたり、挟んだり、束ねたままで使用したりしないでください。
- ・この機器は日本国内用です。保証は国内に限り有効です。

### <破棄について>

本製品を破棄する場合は各地方公共団体で指定された方法で破棄してください。

## 各種名称

<機器について>



## 設置方法

### 警告

- 角度調節は必ず電源を切った状態で行ってください。事故や故障の原因になります。
- 電磁波やサージなどの妨害信号がある場所での使用は避けてください。
- 除電対象物の周囲環境を考慮した上で製品を設置してください。本製品周辺に導電物体や帯電物がある場合、除電効果が低下する可能性があります。
- 除電対象物は可能な限り製品のイオン風の範囲内に収め、有効作動距離内に保持するとともに、風量を適切なレベルに調節してください。
- 本製品の接地は確実に行ってください。接地不良は除電性能を低下させる可能性があります。
- 周囲には十分な空間を確保してください。

(本製品両側は最低 30mm、背面は最低 100mm、静電対象物との距離は最低 100mm を確保してください。)

※除電効果が落ちるのでアース端子(FG)は確実に設置してください。

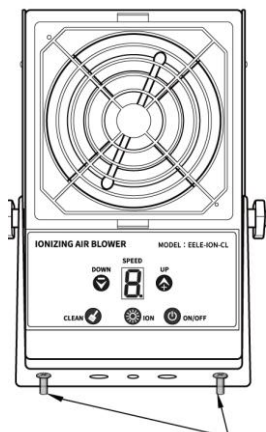
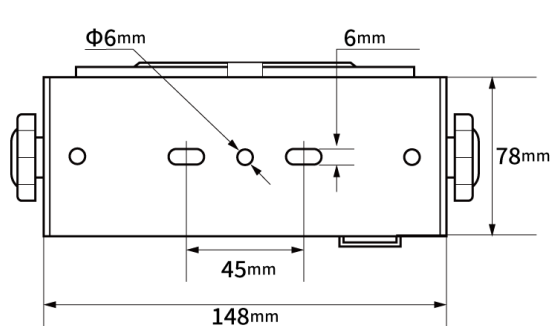
吊り下げ設置または卓上設置が可能です。

### <角度調節>

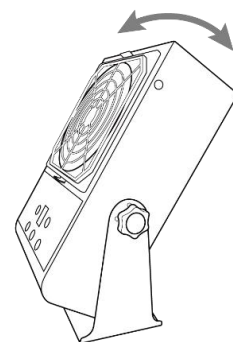
スタンド左右の調節ネジで角度を調節できます。調節後はネジの緩みのないようしっかりと締めてください。

### <スタンドの固定>

M6 ネジ(別売)を使用して所定の位置に固定してください。

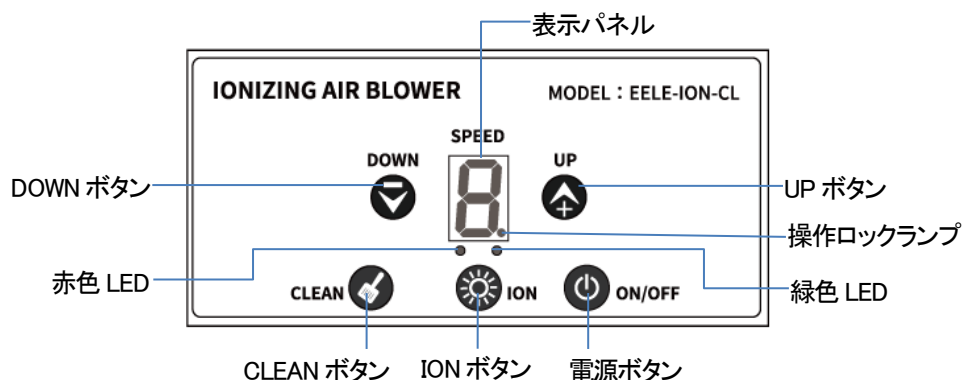


M6 ネジ(別売)



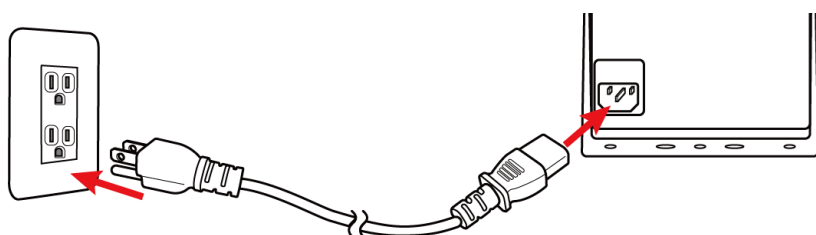
## 操作方法

### <パネルについて>



- 1) 付属の電源ケーブルを本体に接続し、電源設置部に差し込んでください。

※電源ケーブルのプラグ形状は3ピンです。接地極付コンセントに接続してください。(設置しない場合、除電効果が落ちます。)



- 2) 電源ボタンを短く押して電源を ON にします。
- 3) 起動後、赤色 LED が点灯し放電針のクリーニングが数秒動作します。
- 4) ION ボタンを短く押し、イオン発生を ON にします。イオン発生が ON 時は緑色 LED が点灯します。

### <風速切り替え>

DOWN/UP ボタンで風速段階を調節できます。(0 はファンが停止します。)

### <放電針の自動クリーニング>

CLEAN ボタンを押すと、自動クリーニングを行います。

#### ■放電針クリーニングモーターのインターバル回転時間設定(1~9 時間毎の回転)

- 1) ION ボタンを3秒間長押しすると、設定モードに入ります。  
設定中は赤色 LED が点滅します。DOWN/UP ボタンを短く押し、時間を調整してください。  
※通常は2時間に1回程度を推奨します。
- 2) CLEAN ボタンを短く押すと設定を終了します。

### <自動ロックについて>

20秒間で自動ロックが作動し、ボタン操作が無効になります。

ロック中は数字の右下に赤点が表示されます。(操作ロックランプ)

解除する場合は電源ボタンを3秒間長押ししてください。

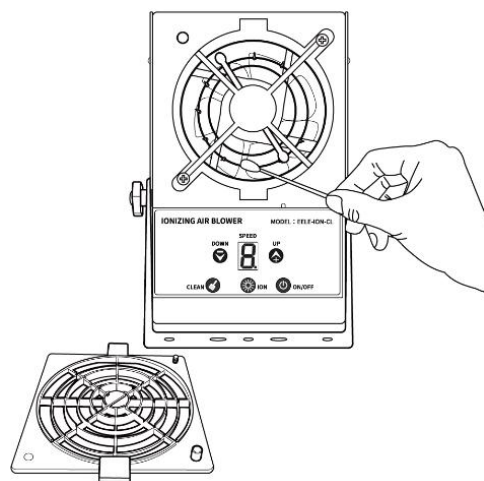
### 警告

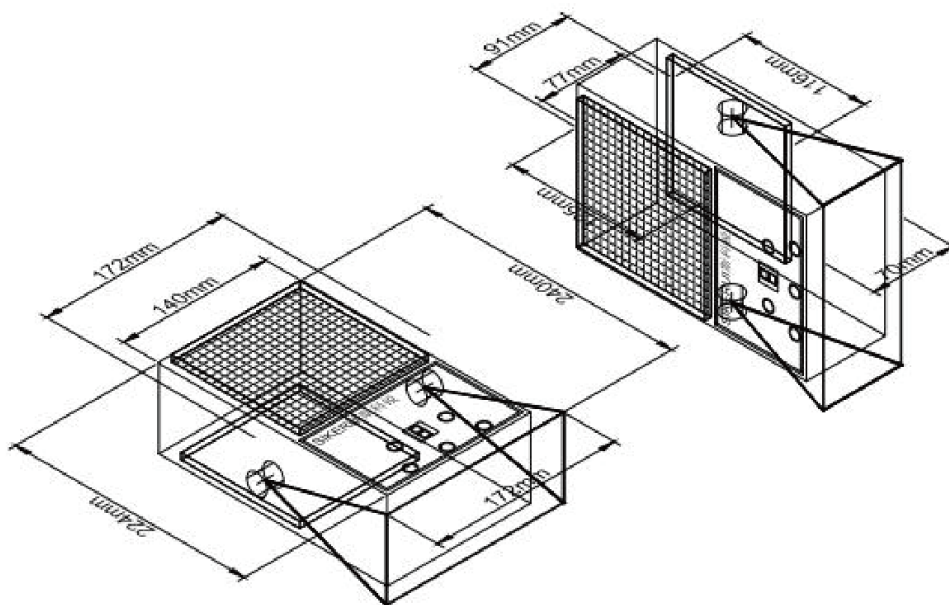
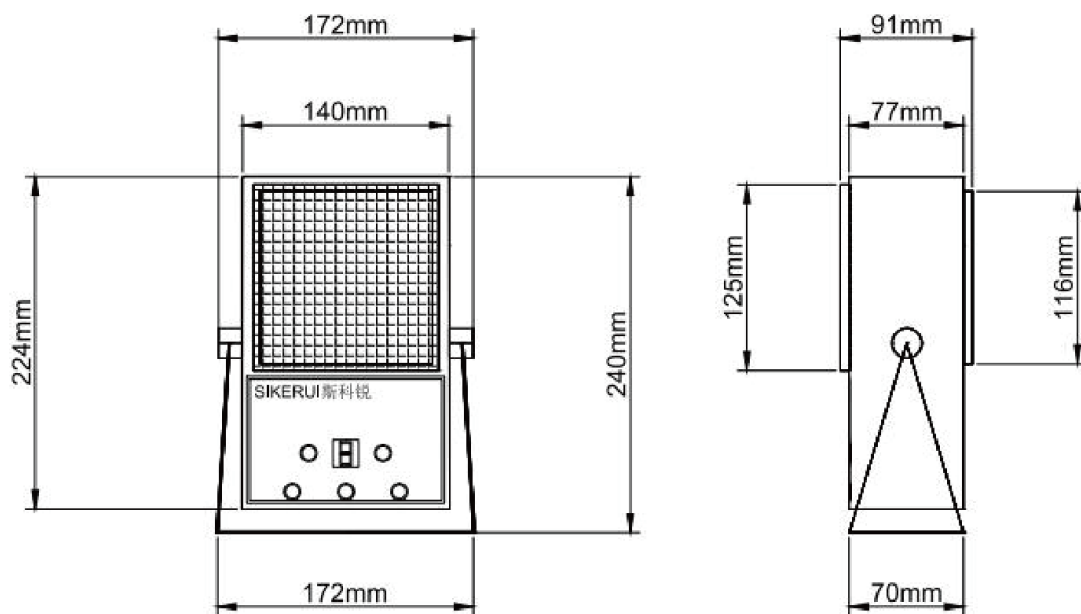
- 感電防止の為、必ず電源コードのプラグをコンセントから抜いてメンテナンスを行ってください。
- 放電針は鋭利ですので、直接触れないでください。直接触れるとケガをする恐れがあります。

- ・ 長時間のイオン放電により放電針周辺が汚染されます。そのまま使用し続けると、ホコリの付着により放電性能が低下し、その他の故障の原因となります。
- ・ 放電針と部品は定期的に清掃してください。通常は月 1 回が目安ですが、環境が劣悪で粉塵が多い場合は清掃頻度を適宜増やしてください。(注1)

### 放電針まわりの清掃方法

- 1) 製品の電源を切断し、放電針の残留電荷が完全に放出されるまで製品を静置します。(約 60 秒)
- 2) フロントカバーを外します。  
※本体内部に触れないでください。事故や故障の恐れがあります。
- 3) フロントカバーに付着したホコリを取り除いてください。  
放電針は取り外さず、アルコールを含ませた綿棒などでやさしく汚れを除去してください。  
汚れがひどい場合は、アルコールを含ませたブラシ(歯ブラシなど)で汚れを落とし、その後綿棒で拭き取ってください。  
※放電針に力を加えないでください。破損の恐れがあります。
- 4) アルコールが完全に乾いてからフロントカバーを取り付けてください。





製品仕様

※仕様は予告なく変更される場合があります。

入力電圧	AC100V	放電電圧	5.0kV
発生方式	交流方式	消費電流	0.2A
風量	最大 3.59 m <sup>3</sup> /min	消費電力	20W
ファン回転数	3200RPM	除電時間	最小 1.0 秒(※1)
イオンバランス	0V±15V(※2)	使用環境	温度:0℃~60℃ 湿度:30%~80%(結露なきこと)
騒音レベル	50dB 以下(※3)	サイズ	約 140×224×77mm (本体 ※突起部含まず)
重量	約 2035g (スタンド含まず)	電気用品安全法(PSE)	適合

(※1) ±1000V から ±10V 以内に低下するまでの 300mm 位置での最小時間。最大風速。

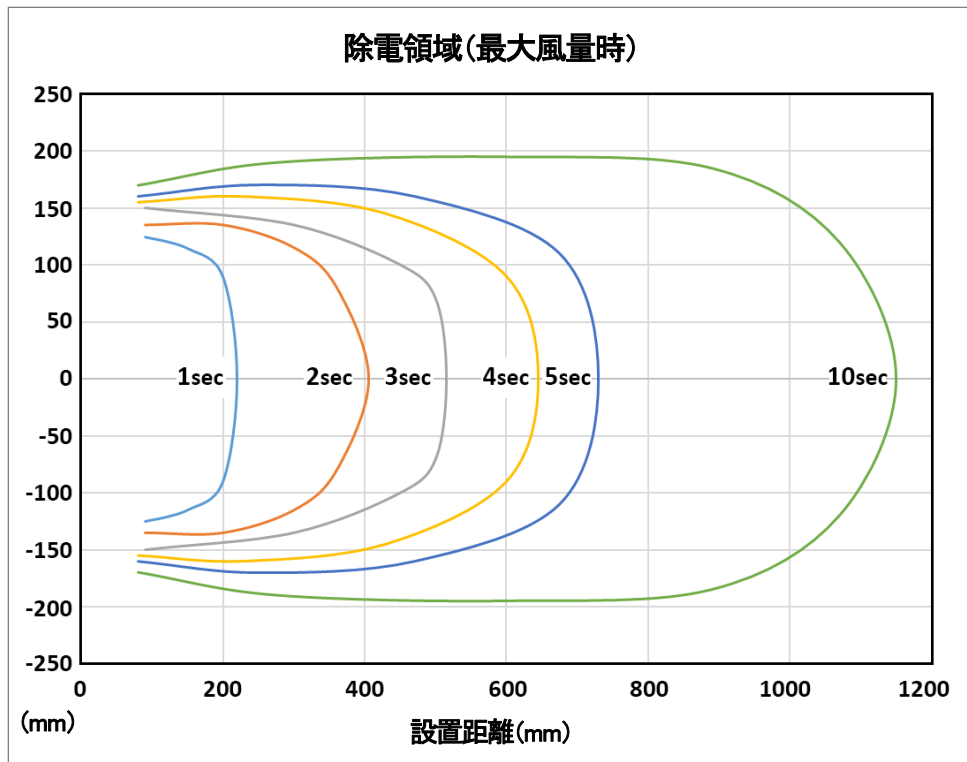
(※2) 300mm 位置。最大風速。

(※3) 1000mm 位置。

【同梱品】 本体、電源ケーブル、スタンド

風速(測定距離:300mm)

風速レベル	m/s
1	0
2	2.0
3	2.5
4	2.8
5	3.0



[測定条件] ● ±1000V から ±10V までの除電時間平均

● プレートモニタ: 150mm × 150mm (20pF)

## サポート

お問い合わせはこちら



お客様サポートサイト

<https://www.broadwatch.jp/support/>

## 製品保証書

型番: EELE-ION-CL

保証期間: お買い上げ日より1年間

お買い上げ日

保証期間内に正常な使用で故障が発生した場合、保証規定に基づき、製品の保証を行います。

販売店名

※保証規定はブロードウォッチのホームページをご確認ください。ご購入日が記載された書類(レシート、領収書、納品書、保証書、メール等)のいずれかを必ず保管してください。

※お買い上げ時のレシートも一緒に保管してください。ください。製品保証を受ける際に必要になります。

 **株式会社ブロードウォッチ**

MADE IN CHINA

EELE-ION-CL(202603)

堺センター 〒590-0961 大阪府堺市堺区寺地町3丁1-7

<https://www.broadwatch.jp/>

050-3786-0010 (お問い合わせご案内ダイヤル)