

無風卓上型イオナイザー

MODEL: 94000 取扱説明書

文書番号 TBJ-5508

DESCO ASIA

DESCO JAPAN 株式会社

〈はじめに〉

この度は、無風卓上型イオナイザーをお買い上げいただき誠にありがとうございます。
本製品は、作業場に発生している静電気を効果的に除去します。

品番	品名
94000	無風卓上型イオナイザー、100-120VAC
94001	無風卓上型イオナイザー、220VAC
94003	無風イオナイザー用エミッター



ご注意

- (1)本書の内容を無断転載することは禁止されています。
- (2)本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- (3)本書の内容について万全を期して作成致しましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれ等お気づきの事がありましたら、ご連絡下さい。

<操作>

本製品はすぐにお使いいただける状態になっており、バランスも調整済みです。

1. 平らで水平な場所にイオナイザーを置きます。
2. 適切なコンセントに電源プラグを差し込みます。
3. 本体背面にある電源スイッチを ON にします。

最高の効果を得るために

- ・ 除電エリアを綺麗に保ち、エアフローの妨げとなる物を取り除いてください。
- ・ 効果的な除電範囲は 30cm です。
- ・ 電極の先端が除電したいエリアに向くようにイオナイザーを設置してください。
- ・ 静電気を発生する可能性のある物はすべて作業場から取り除いてください。
- ・ 承認された静電気防止用の接地方法および装置のみをご使用ください。
- ・ 適切なお使用により、湿度が低い環境下においても作業場の静電気を大幅に減少させることができます。

注意: 操作中に本体が倒れないようにご注意ください。デリケートな電極が破損することもあります。

<メンテナンス>

本製品は基本的にはメンテナンスの必要はありませんが、汚れの蓄積が見える場合は年に2回程度を目安に電極先端を書き要領で掃除してください。

1. 電極先端の汚れの状態を確認します。
2. 本体の電源プラグを抜いてください。
3. イソプロピルアルコールで湿らせた消毒液で電極先端を拭きます。
4. 本体表面は湿らせた柔らかい布で拭いてください。

<校正>

本製品は、最良のバランスイオン出力が得られるように工場で設定されています。校正の確認は、ANSI/ESD 協会規準 ANSI/ESD STM3.1 を推奨いたします。

使用器具

チャージプレートアナライザー

手順

1. イオナイザーをチャージプレートアナライザー（以下 CPA）から約 30cm 離れた場所に向かい合わせになるように置きます。
2. イオナイザーと CPA の電源を ON にし、イオナイザーの左下にある「BALANCE」のつまみを回してバランスを調整します。
3. CPA を⊕⊖どちらも 1kV に帯電させ、「DECAY」ボタンを押します。一般的な減衰時間は、1000V→100V の減衰において両極性で 60 秒未満です。

注意:イオナイザーの正面パネルには 3 つの LED があります。一番左側は電源の ON を示し、右側 2 つは⊕イオンと⊖イオンを示します。⊕⊖の LED が切り替わる速度に注目してください。本製品は切り替わる速度が遅めで設定されています。また、オフセットバランスを調整すると、LED の ON/OFF の切り替わり時間が変わることに注目してください。

本製品には「BALANCE」と「RATE」の 2 種類の調整ネジがあります。

小さなマイナスドライバーを使って「BALANCE」の調整ネジを回すと、⊕イオンと⊖イオンの出力バランスを調整できます。時計回りに回すと⊕イオンの出力が増加し、反時計回りに回すと⊖イオンの出力が増加します。

小さなマイナスドライバーを使って「RATE」の調整ネジを回すと、LED の切り替わる速度を 1 秒間 1 パルス～5 パルスの間で調整できます。時計回りに回すと速くなり、反時計回りに回すと遅くなります。

<仕様>

寸法 : 127mm x 63.5mm x 140mm

イオナイザー正面から 30cm の距離のオフセット電圧バランス* : ±35 V RMS

イオナイザー正面から 30cm の距離の除電時間* : 15 秒未満

消費電力 : 94000 - 120VAC, 0.04A, 4.8W

94001 - 220VAC, 0.14A, 30W

* 工場出荷時の設定

注意事項

いずれかの調整を行なった後には、静電気に敏感な電子機器の周辺で本製品をご使用になる前に校正を検証することが大切です。全ての調整を行なった後に、上記のバランス検証手順を繰り返してください。

保証期間中にご自身で修理することはお勧め致しません。無資格の作業による修理は、保証を無効にしてしまう場合があります。

重要

本製品は、局所の帯電を最小限にするための製品です。お客様の作業過程において大量の静電気が発生する場合は、より強力な機器が必要となる場合があります。ESD システムでは、あらゆる除電要件を満たすための送風型イオナイザーやエアガン型イオナイザー、パーティプイオナイザー、吊り下げ型イオナイザー等、全製品を提供しています。

限定保証

弊社の保証規定に関する詳細は

<http://www.descoasia.co.jp/Limited-Warranty.aspx>

をご覧ください。

保証規定

本製品は、米国 DESCO Industries Inc. 社により製造され、日本国内の販売、保守、サービスは、DESCO JAPAN 株式会社が担当するものです。

本製品が万一故障した場合は、製品購入後一年以内については無料で修理調整を行います。ただし、以下の項目に該当する場合は、上記期間内でも保証の対象とはなりません。

- (1) 取扱説明書以外の誤操作、悪用、不注意によって生じた故障。
- (2) 当社以外で行われた修理、改造等による故障。
- (3) 火災、天災、地変等による故障。
- (4) 使用環境、メンテナンスの不備による故障。

保証の対象となるのは、本体で付属品、部品等の消耗は、保証の対象とはなりません。

- * 本保証は、上記保証規定により無料修理をお約束するもので、これによりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- * 本保証内容は、日本国内においてのみ有効です。

機器に明らかなる不良がある場合については、下記内容を当社にご連絡下さい。

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1) 機種名または、品番 | 4) ご購入年月日 |
| 2) 製品シリアルナンバー | 5) 御社名、部署名、担当者名 |
| 3) 不良内容(できるだけ具体的に) | 6) 連絡先 |

以上の内容を検討致し返却取扱ナンバーを御社に連絡致します。製品を返却する場合は、返却取扱ナンバーを製品に添付してご返却下さい。

返却ナンバーが表示されていない場合は、保証の対象とならない場合があります。

DESCO ASIA

DESCO JAPAN 株式会社

〒289-1143

千葉県八街市八街い 193-12

Tel: 043-309-4470

<http://www.descoasia.co.jp/>