

# 無風卓上型イオナイザ

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をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。  
無風卓上型イオナイザは、作業エリアの局所に発生している静電気を効果的に除去します。  
本製品には2種類の型があり、94000は100V、94001は200Vです。又、94002は本体の交換用電極です。

## 外観



## ご注意

- (1) 本書の内容の一部または全部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。

# SECTION 1

---

## 無風卓上型イオナイザの使い方

本製品は、完璧なバランスに調整してあり、すぐにお使いいただける状態になっております。

1. お客様の卓上ユニットを平で水平な面に置いてください。
2. 本製品を AC100V の電源コンセントに差し込んでください。
3. ON/OFF スイッチを ON にします。

### 最高の効果を得るために

1. 除電するエリアをきれいにしておいてイオン送出の妨げとなるものを取り除いてください。
2. 効果的な除電範囲は 30cm です。
3. 電極の先端を除電したいエリアに直接向けて本体を置きます。
4. 作業エリアに静電気を常に発生する装置などは無い状態にしてください。
5. 静電気対策用の接地方法と取扱設備の素材のみご使用ください。
6. 適正なご使用により、湿度が低い環境においても作業範囲の静電気を大きく減少することが出来ます。

**警告:** 操作中に本体がうつ伏せにならないよう注意してください。デリケートな電極ピンが破損することもあります。

### 清掃について

本製品は、実質的にメンテナンス不要に設計されています。汚れが溜まっている様子が目視できる場合、電極の先端を清掃してください。作業環境の清潔度によりますが、年に2回の掃除が一般的です。

1. 電極先端の汚れの状態をチェックしてください。
2. 本体の電源を抜いてください。
3. イソプロピルアルコールで湿らせた消毒綿で電極先端を拭いてください。
4. 外側のケースは、湿らせた柔らかい布で拭いてください。

## SECTION 2

---

本製品では、バランスとランプの切り替わる速度の二つの調整が可能です。

ポジティブ・ネガティブイオン出力のバランスは、BALANCE の調整ネジを回して極性の偏りを増加させることで調整できます。調整ネジをゆっくりと時計周りに回すとポジティブを増やし、半時計周りに回すと、ネガティブを増やします。

RATE の調整ネジを時計回りに回して切り替わる速度を増加させ、又は反時計回りに回して切り替わる速度を減少させることができます。

### 校正とバランスの検証

無風卓上型イオナイザーは、バランス調整されたイオンの出力が空気補助装置なしで標準で最大限となるように、出荷前に設定されています。校正を保証するには、EOS/ESD 協会の規準”EOS/ESD-3.1-1991”を推奨します。

**使用器具:**チャージプレートアナライザー(CPA)

### 手順

1. 本製品をチャージプレートアナライザー(以下CPA)から 30.5cm 離して向かい合わせに置いてください。
2. 本製品とCPAの電源を ON にして、本製品のバランス調整ネジを調整してください。  
**注意:** 正面パネルに3個の LED ランプがあります。一番左側の LED ランプが ON で、他の2個がポジティブとネガティブを表示します。ポジティブの LED が点灯しているときはプラスイオン、ネガティブの LED が点灯しているときはマイナスイオンを放出していることを示しています。二つのランプが切り替わる速度に注目してください。お客様の本体は、切り替わるペースが遅めで設定されてます。
3. CPAの両方の極性士を1KV に帯電し、ディケイ(減衰)ボタンを押してください。タイマーが自動的に減衰時間を計ります。一般的な減衰時間は、1,000~100V において両極性で 60 秒以下です。

## SECTION 3

---

**寸法:**140mm(高さ) x 127mm (横)x 63.5mm (奥行き)

### **注意事項**

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

保証期間中は、現場での修理は通常お奨めしていません。無資格の作業者による修理は、保証を無効にすることもあります。

### **重要**

本製品は、局所の帯電による影響を最小限にするために設計されています。お客様の作業過程においてかなりの量の静電気が発生する場合、より強力な機器が必要となることもございます。除電に対するあらゆる要求を満たすために、送風型イオナイザ、エアガン型イオナイザ、パーティブイオナイザ、吊り下げ型イオナイザの全てのシリーズが揃っています。

## 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、地震等による故障。
- (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

〒289-1115

千葉県八街市八街ほ 20-2

Tel: 043-309-4470 Fax: 043-309-4471

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

2012-10 REV.0