

小型ゼロボルトイオナイザ

MODEL: 50661、50640取扱説明書

文書番号 TBJ-6532

DESCO ASIA

DESCO JAPAN 株式会社

はじめに

この度は、50661 / 50640 小型ゼロボルト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。

小型ゼロボルトイオナイザは、超小型・軽量のデュアルステディステート DC、自動バランス制御機能付き卓上型イオナイザです。本体は、静電荷中和が必要などんな場所でも取り付けることができる小型サイズです。壁や棚の上に取り付けることもできます。このイオナイザの除電時間は、本体正面を直接アイテムに向けて約 31cm～92cm 離れた状態で最速となり、本体からの距離が増えるにつれて除電時間も増えます。

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

梱包内容

内 容	数 量
1. 50661又は50640 本体	1台
2. 電源アダプター(50661のみ)	1個
3. グラウンドコード	1本
4. 電極クリーナー	1個
5. 校正証明書	1部
6. 取扱説明書(本紙)	1部

外 観



SECTION 2

設置

本製品を箱から取り出し、損傷がないか確認する。

重要: 本体は金属製ケース付きですが、アース接続は運転を目的としたときのみの使用となり、アースプラグは簡単に取り外し可能です。クラス1が良いとされ、試験用はクラス2となります。ゼロボルトイオナイザ内部に安全のための絶縁体は入っていません。従って供給電源の絶縁は不可欠です。

- 1) 純正以外の変圧器をご使用になる場合、御社の責任を持ってご使用ください。
- 2) 他の器具の供給電源から本体に電源を入れる場合、その電源が主供給電源から十分に孤立していない限り、本体を接続しないでください。本体を設置する前に、本体が適切にアースグラウンドに接続されているかご確認ください。本体には接地用のジャックが付属しており、適切なバランスを維持するために正しいアース接地が必要です。ご希望の場所に本体を取り付け、エアフローが遮られていないことを確認してください。電源アダプターを本体に差し込み、次に適切なコンセントに差し込んでください。

本体には On/Off スイッチがありませんので、電源プラグを差し込んだ時点で作動するはずで
す。注: 50661/50640は、OEM 機器に適合し、24VDC \pm 10% 300mA で作動するよう
設計されています。ご希望であれば、本体の電源は、OEM 機器の内蔵電源に接続することが
できます。

操作

本体側面のファンスピードスイッチを LOW 又は HIGH に設定してください。エアフローを強にすると、除電の速度がより速くなります。除電したい場所に直接風が当たるように、本体を置いてください。LED ランプが点灯し、通常の操作中は緑の点灯のままです。

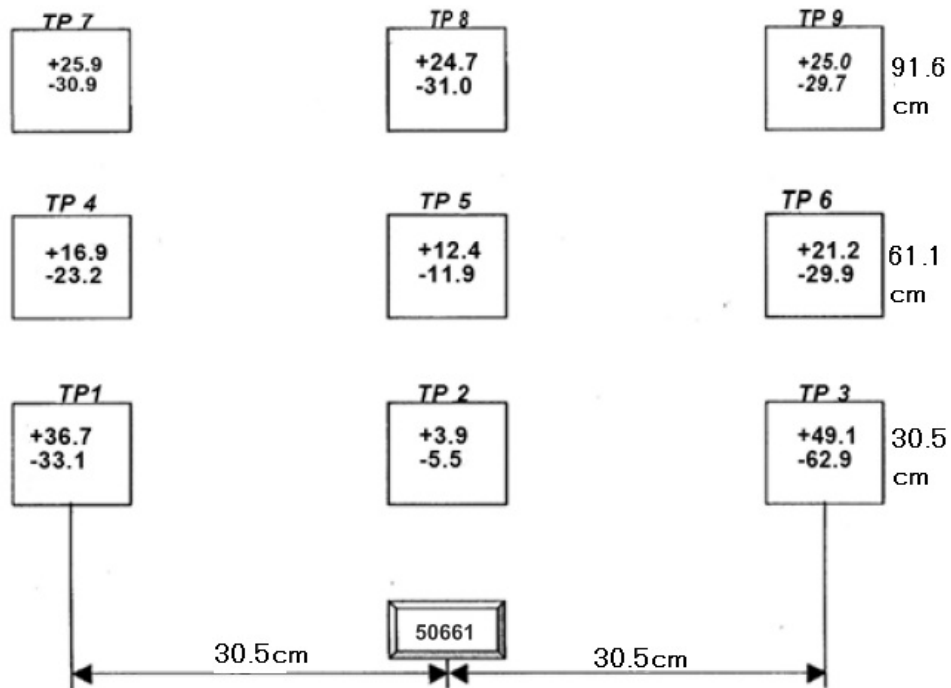
バランス調節

50661/50640のバランス調節は、本体側面にあるバランス調整ねじで調節できます。+の方向に出力を上げるには、ねじを時計回りに回してください。逆に、-の方向に出力を上げるには、ねじを反時計回りに回してください。本体のバランスを調節するときには、常にチャージプレートモニターをご使用ください。

SECTION 2

減衰時間

卓上型イオナイザの能力の測定は、ESD 協会出版の標準試験に定められています。下表は減衰時間を示しています。



時間は全て秒

ファンスピード強に設定

参考: ESD-STM3.1-2000

SECTION 3

メンテナンス／アラーム

通常の使用状態では、イオナイザは(特に、エミッター電極に)埃や塵を吸着します。最適な静電荷中和の効率と操作を維持するために、定期的にクリーニングしてください。

電極の汚れ又は腐食により、イオナイザのパフォーマンスが下がると、本体正面の LED ランプが黄色になり、アラーム音が鳴り続けます。このような状態では、本体はバランスの良いイオン化を保持することができません。

注意: メンテナンスのために本体を開ける前に、入力電源コードを外してください。エミッター電極は、付属のアルコールクリーナー又はイソプロピルアルコールで湿らせた消毒綿を使ってきれいにしてください。本体背面の4つのねじを外し、カバーを取り除いてください。エミッター電極を掃除した後、カバーとねじを再度取り付けてください。

通常の手配であれば、エミッター電極は、本体の製品寿命の間交換不要です。必要な場合、交換用エミッター電極は注文することができます。掃除後は、チャージプレートモニターで本体のバランスを確認してください。

仕 様

・エアフロー	ファンスピード強でファン1個 57.8m ³ /min
・イオンバランス	±5V、最大±20V (気温範囲: 18.3°C~26.7°C、相対湿度: 15%~65%)
・胴 体	ステンレススチール
・外形寸法	134(H)×89(W)×43(D) mm (スタンド込み)
・電 極	直径 1.3mm タングステン
・高電圧電源	公称直流 5.5KV
・入力電源	24VDC、センター+、2.5 x 5.5mm 電源ジャック
・イオン排出	ステディステート DC フィードバックセンサー付き
・オゾン発生	0.05ppm 以下
・重 量	0.45kg

注意: お客様が修理や改造を行うと、製品保証が無効になり、危険な状態を引き起こすこともあります。修理は、弊社の工場もしくは、弊社が認可した技術者が行ってください。

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

〒289-1115

千葉県八街市八街ほ 20-2

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

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

2012-12 REV.0