

シムコ静電気除去装置

Ionizing Air Blower エアロスタット C30A



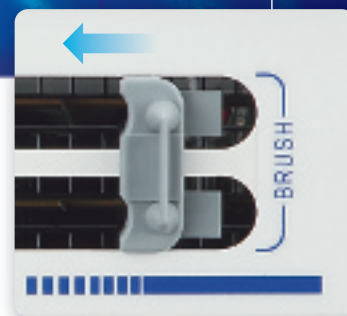
特長

- 安全で高性能な除電効果
- 安定した良好なイオンバランス

本装置は良好なイオンバランス設計がなされていますので、面倒なイオンバランス調節を必要としません。

- ファンスピード調整（無段階）
作業に差し支えないように風量（風速）を無段階で調整できます。
- エアフィルター
簡単に交換できるラフフィルターが標準で装備されています。

- 角度調整が可能なベンチスタンド
角度調整ノブによって吹き出し角度を簡単に調整できます。また、高さも3段階で変更できます。



電極クリーニングブラシ（U.S.PAT.）
ブラシを左右にスライドさせるだけで、電極の日常清掃が行えます。

- シムコエアロスタットC30Aは、電子部品、精密部品の効果的なESD（静電気放電）対策の最も重要な方法としてイオンによる「静電気の除去（中和）」を行う製品です。また、プラスチック、医療、医薬、食品等々多くの業界での部品、製品への埃の付着等、多岐に渡る「静電気による生産障害」を解決する目的で使用されます。
- エアロスタットC30Aは、ポータブルタイプの静電気除去用ブロワーです。小型ファンを内蔵しており、風量はファンスピードノブで自由に調節することができます。C30Aは高性能の除電用電極、パワーユニットを内蔵していますので、より早く、より完全に静電気帯電を除去します。
- 静電気除去装置は、電極が汚れたり、パーティクルが堆積すると除電効果が著しく低下しますが、エアロスタットC30Aは、標準装備された電極クリーニングブラシ(U.S.PAT.No.4,734,580)を週に1回左右にスライドさせるだけで簡単に清掃ができ、イオン化効率の良い、イオンバランスのとれた最高の状態で、常にご使用いただけます。

仕様

- 入 力：交流単相 100V、0.4A以下、50/60Hz（兼用）
（許容範囲：±10V、定格110Vの電源には接続しないで下さい。）
- 設置距離：50mm以上 600mm程度（推奨距離300mm、帯電物～ブロワー前面）
- 使用環境温湿度：0～45℃、10～85%RH（但し、氷結、結露のないこと）
- サイズ：328（W）×155（H）×183（D、突起部除く）[mm]
（詳細は外観寸法図をご参照下さい）
- 重量：約4.2kg（スタンド、電源コード含）
- エアフィルター：標準装備
- オゾン発生量：0.01ppm以下
※ DASHIBI 1003AH型オゾンモニター（紫外線吸収法）使用。
ブロワー前面 150mmの位置、風量最小で測定。
- 最大風量：約3.3m³/min. ※ ファン仕様書による
- 風量調整：無段階調整
風量調整ノブを回すことにより風量調整が無段階で行えます。
- 騒音レベル：最大62dB-A（ファンスピード最大）
※ 騒音は、ブロワーの周囲1mの位置にて測定
- イオンバランス：20V以下（イオンバランス調整はありません）
- 除電性能：ディケイタイム1.5秒以下（ファンスピード最大）
（±1000Vの静電気帯電を±100Vに減衰させるのに要する時間）ブロワー前面中心より300mmの位置で測定

除電性能（減衰時間測定）およびイオンバランスの測定は、ESD-STM3.1-2000、IONIZATIONに準じます。
測定電極：6"×6"、20pFの金属板（チャージプレートモニターを使用）

■ 外観寸法図

