

シムコ静電気除去装置

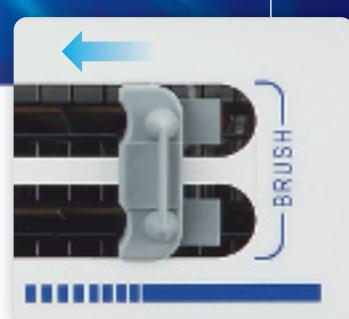
Ionizing Air Blower エアロスタッフ C30A



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。



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。

- 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。
- エアーフィルター
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。

- シムコエアロスタッフ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。
- エアロスタッフC30Aは、ポータブルタイプの静電気除去用プロワーです。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、エアロスタッフ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、帶電物～プロワー前面）
- 使 用 環 境 溫 濕 度：0～45°C、10～85%RH（但し、氷結、結露のこと）
- 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）
- エアーフィルター：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。
プロワー前面 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、プロワーの周囲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) プ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

