



ISO14644-12 Class 1 (10nm)対応 ウルトラクリーン バータイプ イオナイザー AeroBar MP モデル5635

SIMCO-ION モデル5635エアロバーMP イオナイザーは、最先端半導体製造工程等 100nm 以下の微小パーティクル管理が必要な環境用に開発されたウルトラクリーン対応製品です。

- 超低パーティクル ISO14644-1 (100nm) 及び ISO14644-12 (10nm) Class 1
ワールドワイドにて無類の採用実績を有する単結晶シリコン電極は、超低パーティクル特性の達成と共に、電極材料によるメタル汚染リスクを回避。
- 高い除電性能
独自のMP (Modulated-Pulse. パルス変調) 方式により、イオンを効率よくターゲットに届けます。
- 近接距離使用可能
小さな電位スイング特性と、バー全長に渡って偏りの少ない優れたイオンバランス特性が近接設置を可能にしました。
- 容易なセットアップ ・ 省メンテナンス工数
MP方式は電位スイングが非常に小さく、セットアップが大幅に簡便化。
電位スイングが小さい為 イオンバランスを長期間 基準範囲内に保ち易く
省メンテナンス化が可能。
- コントローラ内臓
24V DC駆動 コントローラ内臓のコンパクト設計
- 交換可能な電極カートリッジは90度回転で容易な脱着
- ワールドワイドにて 高レベルなサポートネットワークが利用可能
- メタルフリーバージョン(5635M)の選択可能
(350mm長は メタルフリーバージョンのみ)



仕様

Model 5635 AeroBar MP	
入力電圧	24V DC +/- 10%
出力電圧	最大 約 13.5 kV p-p 調整可能
設置距離	100 mm(用途に依る) ~ 1000mm (エアパージ無し)
イオン発生方式	コロナ放電型 MP(パルス変調)方式 変調周波数 0.3 ~ 33 Hz
電極	単結晶シリコン電極 交換可能
パージガス対応	可能。クリーンドライエア 或いは N ₂ 。大気環境での使用。
最大パージ圧	0.31 Mpa
オゾン量	< 0.05 ppm
IO仕様	アラーム出力 高電圧停止入力
寸法	高さ 78mm x 奥行 34 mm x 長さは下記 350 / 450 / 600 / 850 / 1000 / 1150 / 1300 / 1450 / 1600 / 1750 / 1900 / 2050 / 2200 / 2350 mm 350mm品は メタルフリー品のみになります
外装	ABS樹脂
適合規格	RoHS2   us

品番構成

イオナイザー本体

91-5635(M)-LLLL-PP

バー長

電極ピッチ

50: 50mmピッチ (600mm以下のバー長)
75: 75mmピッチ (850mm以上のバー長)

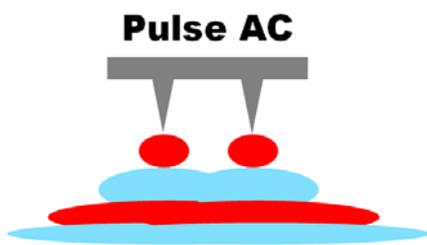
例: 91-5635M-450-50
91-5635-1600-75

450mm長品 メタルフリー
1600mm長品

アクセサリ

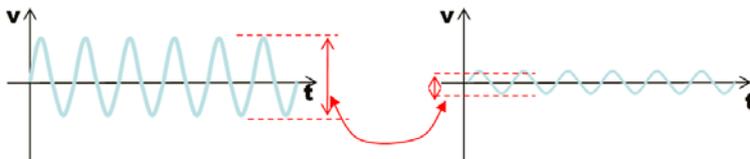
マウンティングクリップ
24V DCパワーサプライ
RJ45接続ケーブル (6m)

SJ-33-5353 (2pc ~ 4pc/1本。長さにより異なる)
33-25625
SJ-25-0520



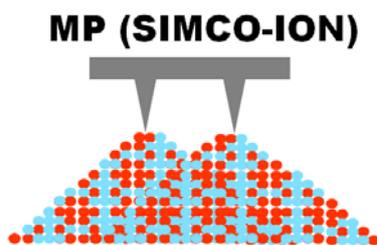
小さな逆帯電を実現

除電対象における電位スイング (電位スイング 大=逆帯電 大)



1/2 ~ 1/4化

SIMCO IONTM
An ITW Company



小スイング・低発塵・省メンテナンスの達成

SIMCO-IONの特許技術であるMP駆動方式は高周波出力を自在に組み合わせることにより従来の技術では実現できなかった様々な課題を達成します

シムコジャパン株式会社

本社 650-0046 神戸市中央区港中島1丁目2-4
Tel: 078-303-4651 Fax: 078-303-4655