



## スポット除電用クリーンイオナイザー QuadBar モデル 4635

モデル4635クアッドバーは、従来のモデル4630/4632に更なる磨きを掛け、除電性能と使い易さを向上させたスーパークリーンイオナイザーです。レチクル用途など、スペース制限が厳しく、イオンの伝播に周辺気流を利用し難い環境での除電に適します。

- ・ 独自のIsoStat方式によるイオンバランス自動調整を採用。調整作業は不要です
- ・ 供給電源は24V DC 及び 24V ACに対応
- ・ 単結晶シリコン電極採用。高クリーンかつ半導体デバイスにも安全
- ・ 独特の電極レイアウトを採用するDC方式により7.6cmの最小設置距離を実現  
またコンパクトなサイズは自在な設置レイアウトに貢献
- ・ エア入力部位置は変更が可能。設置のフレキシブル化を実現
- ・ エア噴出し部は、電極部での生成物抑制を特徴とするスタンダードカートリッジと、小流量パージによる高い除電効果を特徴とするジェットクロスチャンネルカートリッジの2種類が選択可能



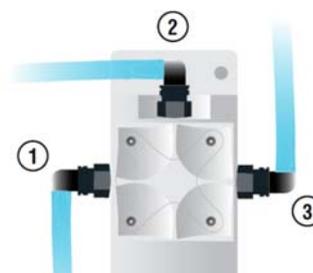
Model 4635 イオナイザー	
イオン発生方式	コロナ放電式 ステディーステートDC方式
電極	単結晶シリコン 交換可能
クリーン度	ISO Class 1 (24 VDC) ISO Class 2 (24V AC)
対応パージガス	クリーンドライエア 及び N2
エア接続	4mm 内径配管
エア流量	15-25 lpm ( 7k - 48kPa)
入力電圧	24V AC +/- 5%, 50/60 hz, 0.1 A typ 24V DC +/- 5% 0.025A typ
除電時間	15LPMエアパージにて < 15 sec, 30 cm距離 (スタンダードカートリッジ) 15 LPM エアパージにて < 6 sec, 30 cm距離 (ジェットクロスチャンネルカートリッジ)
イオンバランス	+/- 50v (30 cm 距離 直下)
連結可能数	14-1535トランス使用時 最大 4台 4030コントローラ使用時 最大 15台
寸法	高さ 33mm x 幅 33mm x 長さ 91 mm 除くエア接続部
重量	108 g
適合規格	RoHS2   



スタンダードカートリッジ



ジェットクロスチャンネル  
カートリッジ(標準)



エア配管位置が選択できます  
①: 標準

ジェットクロスチャンネルカートリッジは中心よりの  
高速気流により 更なる高速除電を可能にします  
(DC24V駆動時はジェットクロスチャンネルとガスパージの  
併用を推奨)

品番構成  
本体 91-4635EU-

エア配管位置  
1: 右上図①位置  
2: 右上図②位置  
3: 右上図③位置

S: スタンダードカートリッジ  
J: ジェットクロスチャンネルカートリッジ

**SIMCO ION**<sup>TM</sup>  
An ITW Company

**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