






スーパークリーン プロセス装置向け モデル5225 AeroBar




SIMCO-ION (シムコ イオン) 製 モデル5225 エアロバー イオナイザーは、半導体等のスーパークリーンプロセス装置内の用途に専用設計されたパーティタイプイオナイザーです。

- ・ 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実現 と共に、電極材料によるメタル汚染リスクを回避
- ・ パルスDC方式による広範囲な除電能力
- ・ フルデジタル回路により制御され、より安定化されたイオン発生及び 長期イオンバランス
- ・ 半導体前工程用EFEMに適した長さのバーを設定
- ・ イオン発生出力、イオン発生時間、アラームしきい値 等 各種パラメータが幅広い範囲で設定可能なことにより、長距離用途や 気流が弱い環境 等 フレキシブルに対応可能
- ・ パラメータを数値入力するのみで高い再現性が得られ、短時間でのセットアップが可能
- ・ シンプルな アラーム IOに加え、無償提供されるDLL利用による リアルタイムモニタリングが可能でありプロセス装置内の状態把握に貢献



仕様

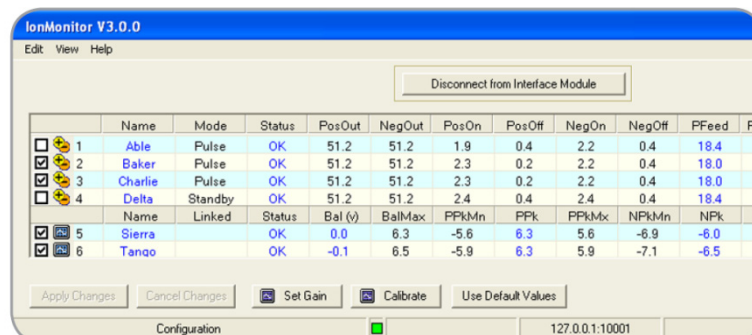
Model 5225 AeroBar	
入力電圧	24V AC, 50/60 Hz, 1W Typ. IM6Tより供給。
通信形態	RS485 (IM6T~5225間)
出力電圧	0 kv ~ 約 +/- 20kv
出力形態	パルスDCモード、ステディーステートDCモード(選択可)
出力電流	< 15 micro A 電流及び電圧制限回路内臓
接続コネクタ	RJ11, 4極4芯
イオン発生タイミング	最小 0.1 sec, 最大 10 sec 正負 別個に設定可能
電極	単結晶シリコン電極 交換可能
オゾン発生量	< 0.005 ppm
対応クリーン度	ISO Class 1, 0.1 micron
寸法	高さ53mm x 奥行 31 mm x 長さ 569mm (-22), 721mm(-28), 907mm(-36), 1128mm(-44), 1412mm(-56), 1636mm(-64), 1918mm(-76) 及び 2144mm (-84)
重量	-22 : 1.02 kg 追加長につき 0.17kg/30cm
外装	ABS樹脂
適合規格	SEMI F47, RoHS 2   

Interface Module Model 5200-IM6T	
入力電圧	24V DC +/- 5%, 1A
通信形態	Ethernet, RS232C
アラーム出力	リレー接点 (V4.0以上のバージョンのみ)
寸法	高さ 74mm x 奥行 71 mm x 長さ315 mm
重量	2 kg
適合規格	RoHS 2   

システム構成	
91-5225U-xxR	5225 AeroBarイオナイザー (xx = 長さ)
91-5200-IM6T-Vx.x	IM6Tインターフェイスモジュール (x.x=Version)
33-5200	100~240V AC入力 24V DC出力電源
33-1770-xx	イオナイザー~IM6T間ケーブル (xx=長さ)
33-1795-10	電源・IO接続ケーブル 3m長

・ 独自の OFF time設定や、複数イオナイザーの出力タイミング同期機能はより効率的なイオンの伝播に貢献します。

・ 各パラメーターは専用ソフトウェア(無償)によりPCを用いるか、別売り赤外線リモコン91-5570にて設定可能です。



PC上の操作GUI画面例



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
 営業所: 仙台 東京 神戸

2015Jun RevB