

ionFOCUSII

オールインワン イオナ化装置 エアーノズル

イオナ化装置 エアーノズル ionFOCUSIIは、帯電物の静電気を中和・除去し、また付着した塵埃を除去するために使用される静電気除去用電極とパワーユニットを内蔵した、新しいタイプのエアーノズルです。



ionFOCUSII



ionFOCUSII-L

ionFOCUSIIは、正常稼働状態(青LED点灯)、異常停止状態(赤LED点灯)を遠方からでも確認できます。また、高電圧の異常検知回路が組み込まれています。高電圧異常(短絡、リーク等)が発生すれば、内蔵のパワーユニットからの高電圧出力は自動停止し、その状態を自己保持します。このときパワーランプ(青LED)が消灯し、異常ランプ(赤LED)が点灯します。同時に、アラームをオープンコレクタ出力します。この警報出力を利用して、遠隔地でionFOCUSIIの状態を管理することもできます。

ionFOCUSIIは、ノズル後部からクリーンドライエアまたは窒素ガスを供給します。チタン製ノズルチップ付きの標準タイプと市販のプラスチック製ノズルまたはパイプが取り付けられる汎用ノズルタイプがあります。

特 長

- オールステンレスフレーム
SUS304のケーシングで耐久性も向上、クリーン環境での使用も考慮しました。
- 高輝度LED採用
装置内でも動作状況の視認性は抜群です。
- 異常検知回路が組み込まれた安全設計
異常状態を遠隔地でも監視できるアラーム出力(オープンコレクタ)付き。
- ご希望のノズルをセット可能に
樹脂製の市販のノズル(G1/4 PS)をそのままご使用頂くことができます。
(ionFOCUSII-L)
<市販のノズル取付使用例>

用 途**静電気除去とクリーンアップ**

- 液晶等電子部品のアッセンブル工程
- 医療用デバイスの製造及び組立に
- 自動車のメーターアッセンブル工程
- エンブラ、食品容器の除電・除塵に
- 光学機器へのアッセンブル時の除電・除塵



■ ionFOCUSIIの主な仕様

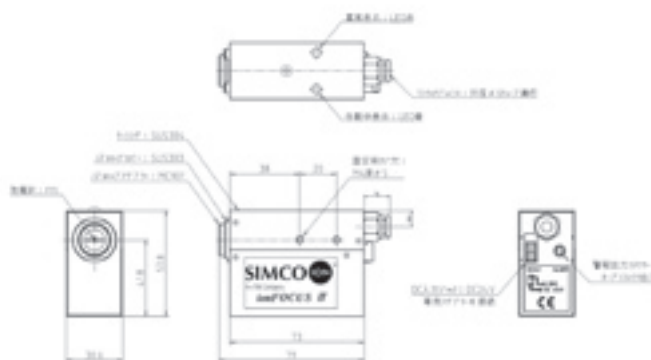
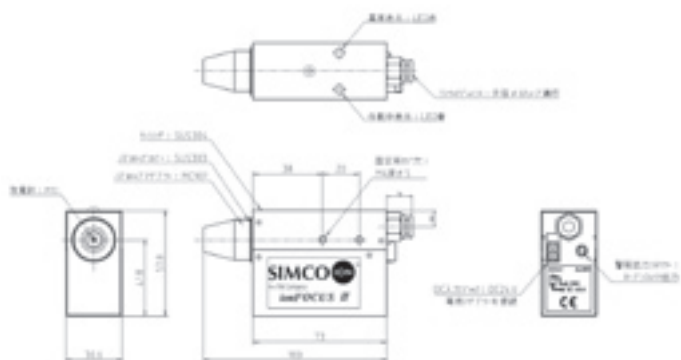
種 別	交流高電圧印加式除電器(CEマーキング付)
重 量	約200g (ionFOCUSII本体)
材 質	ケーシング: ステンレス(SUS304) 電極: チタン(TB35H) 絶縁材: 主にナイロン66
安 全 回 路	高電圧側で短絡、異常放電が発生すると高電圧出力を自動的にOFFにし、出力停止状態を自己保持します。この時、異常ランプ(赤色LED)が点灯し、警報出力を出します。 異常原因を取り除いた後に、入力DC24VをOFF-ONすれば、再起動します。
警 報 出 力	NPNオープンコレクタ, 20mA max. サブミニチュアジャック 警報出力の接続には付属品のミニプラグをご使用下さい。
入 力	DC24V, 100mA以下
消 費 電 力	2.4W Max.
設 置 距 離	50mm~300mm (推奨距離50mm)
除 電 時 間	1秒以下 (入力エア圧0.2Mpa以上, 測定距離150mm, 1kVを100Vに減衰)
入 力 エ ア 圧	0.4Mpa Max./クリーンドライエアーまたは窒素ガス
使用環境温湿度	0~40℃, 10~85%RH (但し、氷結・結露のないこと)

■ スイッチングAC/DCアダプター(付属品)

入 力	AC100~240V, 47~63Hz, 1.2A max. 但し、入力コードの定格は、AC125Vです。
コ ー ド 長	DCコード: 約1.8m, AC入力コード: 約1.8m
重 量	アダプター本体: 約130g, AC入力コード: 約180g

標準ノズル (ionFOCUSII)

汎用ノズル (ionFOCUSII-L)



SIMCO ION
An ITW Company

ホームページ <http://www.simcoion.jp>
お問い合わせは... e-mail: info@simcoion.jp

シムコジャパン株式会社

本社・神戸営業所
〒650-0046 神戸市中央区港島中町1-2-4
TEL: 078-303-4651 FAX: 078-303-4655

東京営業所
〒130-0026 東京都墨田区両国1-3-8 西川ビル
TEL: 03-3635-7261 FAX: 03-3635-7189

仙台営業所
〒984-0012 仙台市若林区6丁の目町18-15 斎喜6丁の目ビル
TEL: 022-390-1722 FAX: 022-390-1723

SIMCO JAPAN, INC.
1-2-4, Minatojima-nakamachi, Chuo-ku, Kobe, JAPAN 650-0046
Tel: +81-78-303-4651 Fax: +81-78-303-4655

Simco Hong Kong
Unit 4, 5/F., Block 4, Tai Ping Industrial Centre, 51A Ting Kok Road, Tai Po, N.T. Hong Kong
Tel: +852-27852230

Simco Taiwan c/o Illinois tool Works Taiwan Branch
1F, No.377-22, Chung Ciao Road, Chung Li City, Taoyuan Hsien, (320) Taiwan
Tel: +886-922-992661

Simco Shanghai c/o ITW Packaging(Shanghai)Limited
Room 1515, Jindu Building, No.277, Wuxin Road Shanghai 200030 China
Tel: +86-151-021-36630



- 各製品の詳しい資料を用意しております。弊社営業所又は、販売代理店までお問合せください。
- 弊社製品は予告なくモデルチェンジすることがあります。
- 印刷のため、実際の製品とは多少色調が異なる場合があります。
- 本製品は防爆構造ではありません。溶剤・可燃性ガス等が存在する「危険箇所」ではご使用になれません。



この印刷物は、ESPAのシルバー基準に適合した地球環境にやさしい印刷方法で作成されています
ESPA認定印刷技術者監修
<http://www.uspia.com>