

クラス最高レベルの高速除電を実現！ 高速・高精度省メンテナンスの除電ブロー イオナイザ「SC1P形」を新発売

IDEC 株式会社（代表取締役会長兼社長：船木 俊之）は、静電気を高速除去でき、メンテナンス性にも優れた除電ブローとして、「SC1P形」イオナイザ2機種を5月18日（金）より発売いたします。クラス最高レベルの高速除電を実現したワイドタイプとコンパクトタイプの2機種から、用途に応じて最適な製品をお選びいただけます。

半導体や電子部品、食品業界などのさまざまな工程において、静電気による部品の破損や異物の付着などのトラブルをなくし、品質改善・歩留り向上の施策に貢献いたします。



（左） ワイドタイプ「SC1P-WFD2」

（右） コンパクトタイプ「SC1P-CFD2」

■ 主な特長

クラス最高レベルの高速・高精度除電

- 除電能力を持つプラズマクラスター^{※1}技術に加え、効果的にイオンを発生させるパラレルパルス DC 方式^{※2}（ワイドタイプ）により、**0.8秒**というクラス最高レベルの高速除電性能を実現しました。

※1：プラズマクラスターロゴおよびプラズマクラスター、Plasmacluster はシャープ株式会社の登録商標です。

※2：幅方向にも輸送方向にもムラが少なく、優れたイオンバランスで効率よく除電が可能です。



- コンパクトタイプは除塵フィルター^{※3}を装着することで、**45μm以上のホコリを95%以上除去**することが可能で、**圧損に強いネイチャーファンの採用によりホコリの付着低減と高速除電を両立**しました。

※3：除塵フィルターはコンパクトタイプのみ取り付け可能です。

省メンテナンス

- 独自の放電技術により電極針の汚れを低減することで、**清掃を6ヶ月不要、さらに交換ユニット寿命を約2年2ヶ月と長期化**するとなるなど、メンテナンスの手間やランニングコストを大幅に軽減しました。

このリリースに関するお問い合わせ

IDEC 株式会社 経営戦略企画部 コーポレートコミュニケーション担当 元山理映子

(TEL) 06-6398-2505 (Email) r.motoyama@jp.idec.com

プラズマクラスターイオンによる除菌^{※4}

- ・ 空気を浄化する働きもあるプラズマクラスターイオンの効果により、除電以外にも付着菌が気になる場所で菌の増殖を抑制することができ、クリーンな環境づくりに貢献します。

※4：24 時間後の効果であり、短時間での効果を示すものではありません（対象物は静止状態であること）。

デジタル入力による外部変更

- ・ 外部入出力を備えており、プログラマブルコントローラとつなげることで外部からの運転制御や生産現場の遠隔監視・遠隔操作が可能となります。
また、生産状況に応じて運転モードを自動的に調整することができることから、消費電力を抑え、省エネにつながります。

■ 主な仕様

形番	SC1P-WFD2	SC1P-CFD2
タイプ	ワイド	コンパクト
電圧印加方式	パラレルパルス DC 方式	パルス DC 方式
イオンバランス ^{※1}	±5V	±5V (除塵フィルター取付時：±10V)
除電時間 ^{※1}	0.8 秒	0.8 秒 (除塵フィルター取付時：2.2 秒)
設置距離	100mm 以上	
運転モード	フルパワー、強、中、弱	
電源電圧	DC24V±10%/AC100V (アダプター使用時)	
使用温度	0~50℃	
質量	約 1.9kg	約 1.0kg
発売日	2018 年 5 月 18 日	
出荷日 (予定)	2018 年 6 月下旬	
価格	オープン価格	

※1 測定条件：設置距離：300mm/本体中央、除電時間：±1000V~±100V まで、プレートモニタ：150mm×150mm (20pF)、風力：フルパワー

■ オプション

対応形番	SC1P-WFD2/ SC1P-CFD2	SC1P-WFD2	SC1P-CFD2	SC1P-CFD2
品名	AC アダプター	交換用 プラズマクラスター イオン発生ユニット	交換用 プラズマクラスター イオン発生ユニット	交換用フィルター
形番	IZ-JAC1	SC9Z-WFIU	SC9Z-CFIU	SC9Z-CFFPN05
備考	コード長：約 1.8m	-	-	5 枚 1 セット
交換の目安	-	約 2 年	約 2 年	約 3 カ月
標準価格 (税抜)	5,000 円	19,000 円	13,000 円	3,600 円

■ 主な用途

半導体、電子部品、食品・包装業界などにおける異物の付着・混入の防止、クリーンルームへの汚染物質侵入防止、静電気放電による静電破壊の防止、部品搬送中の帯電防止等。

以上