

パルスエアガンイオナイザ 高周波AC方式

EC-G SERIES

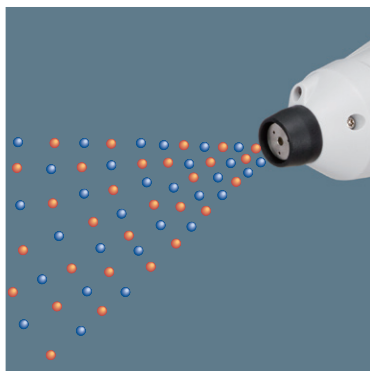
ご注文に際してのお願い
▶F-18選定ガイド
▶P.1265~用語解説
▶P.1617一般的な注意事項
▶P.1621

パルスエアで一気に除塵できるエアガンタイプ

特許出願中



直噴イオン



生成されたイオンを直接噴射。帯電したワークを素早く除電します。

間欠エア



瞬時のエア圧力が高い間欠吐出で、一気にダストを除去します。

白色LED照明



白色LEDでワークを明るく照らします。

EC-G

ファイバセンサ
レーザセンサ
ビームセンサ
マイクロホセンサ
エリアセンサ
ライトカーテン
圧力流量センサ
近接センサ
特殊用途センサ
センサ周辺機器
簡易省配線ユニット
省配線システム
検査・判別・測定用センサ
静電気対策機器
マイクロスコープ
レーザマーカ
PLC・ターミナル
表示器
省エネ支援機器
FAコンボ
画像処理機
UV照射器

選定ガイド


静電気除去

クリーナボックス

パルスエアガン

表面電位検出

■種類と価格

種 類	形 状	除電時間 ($\pm 1,000\text{V} \rightarrow \pm 100\text{V}$)	型 式 名	標準価格 (税別)
ガンタイプ		約0.5秒以下(注1)	EC-G01	オープン

(注1): 吹き出し部前部から100mm、印加圧力0.50MPa、パルスエアモード: CONTのときの代表例です。

■仕様

種 類	ガンタイプ
項 目	型 式 名
除電時間($\pm 1,000\text{V} \rightarrow \pm 100\text{V}$)	約0.5秒以下(注1)
使 用 流 体	空気(乾燥したクリーンエア)(注2)
供 給 エ ア 流 量	300ℓ/min. (ANR) 以下
使用印加圧力範囲	0.05~0.50MPa
電 源 電 圧	付属ACアダプタ INPUT: 100~240V AC $\pm 10\%$ 50/60Hz (OUTPUT: 24V DC)
消 費 電 力	30VA以下
放 電 方 式	高周波AC方式
パルスエアモード	パルス1 (LONG) / パルス2 (SHORT) / CONT (連続) 切換スイッチにて選択
LED照明点灯モード	ON (常時点灯) / SYNC (トリガ連動) / OFF (常時消灯)
質 量	約270g (本体のみ)

(注1): 吹き出し部前部から100mm、印加圧力0.50MPa、パルスエアモード: CONTのときの代表例です。

(注2): 乾燥したクリーンエアは、エアドライヤ(露点 -20°C 程度)、エアフィルタ(メッシュサイズ0.01 μm 程度)を通したエアです。

■正しくご使用ください

一般的な注意事項については、P.1621をご参照ください。



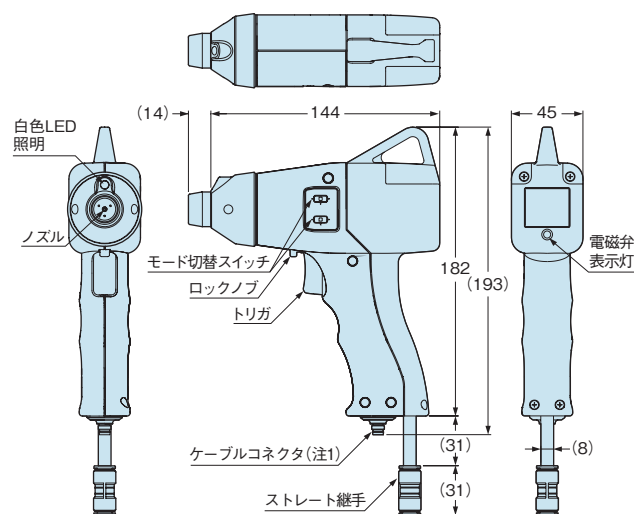
- ・本製品は、精密部品を組み込んでいますので、落したり、物にぶつけるなど衝撃を加えないでください。事故や故障の原因となります。
- ・本製品は、人体保護用の装置には使用しないでください。
- ・発火物、引火物等の危険性が存在する場所では、使用しないでください。
- ・放電針は高電圧が印加されており感電の恐れがありますので、通電中は絶対に触らないでください。
- ・放電針は先がとがっていますので、取り扱いには十分ご注意ください。ケガを負う恐れがあります。
- ・密閉した場所で使用しますと、発生したオゾンが有害となる恐れがあります。必ず換気を行なってください。
- ・イオンエアを顔に向けしないでください。オゾンにより鼻、喉などを痛める恐れがあります。
- ・白色LEDを直視しないでください。目を傷める恐れがあります。

■外形寸法図(単位: mm)

外形寸法図のCADデータは、Webサイトよりダウンロードできます。

EC-G01

イオナイザ本体



(注1): 専用中継ケーブル(耐油・耐熱・耐屈曲タイプ $\phi 3.7\text{mm}$ 長さ2m)を付属しています。

ファイバ
センサ
レーザ
センサ
ビーム
センサ
マイクロ
センサ
エリア
センサ
ライト
カーテン
圧力・流量
センサ
近接
センサ
特殊用途
センサ
センサ
周辺機器
簡易配線
ユニット
省配線
システム
検査・判別
測定用センサ
静電気
対策機器
マイク
ロスコ
レーザ
マーカ
PLC・
ターミナル
表示器
省エネ
支援機器
FAコンボ
画像処理機
UV照射器

選定ガイド
静電気除去
クリーナ
ボックス
パルス
エアガン
表面電位
検出

EC-G