

高周波AC方式

パルスエアガンイオナイザ EC-G02



EC-G02

パルスイオンエアで一気に除塵できるエアガンタイプ



3種類の吐出モード



一般的な「連続モード」に加え、2種類の「パルスエアモード」を搭載。

白色LED照明



イオンエア吐出口の上部に高輝度白色LEDを装備。照らし出したホコリに狙いを定めてイオンエアを噴射できます。

コンパクトで高い操作性を実現

エアガン内部に高圧電源回路や電磁弁を内蔵することにより、高い操作性を実現。外部コントローラの設置や太い高圧ケーブルの配線も不要です。また、わずか270gの軽量本体は長時間の作業でも体への負担を少なくします。

パルス(間欠)エアによる除塵効果の向上

パルスエアでホコリに揺動を発生させて浮き上がらせるため、凹部に入った取りにくいホコリも簡単に除去。連続エアを上回る除塵効果が実現できます。



外部入力を装備

フットスイッチなどの機器と組み合わせて使用できます。

禁油対応

エア通路部の部品(エア吹き出し部、電磁弁、継手など)は、すべて禁油対応です。

■種類と価格

種 類	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-G02	88,000円

(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。

■オプション(別売)

品 名	型 式 名	内 容	標準価格 (税別)
放電針	EC-GANT	交換用放電針(1個)	3,400円
電磁弁	EC-GAV	交換用電磁弁(1個)	10,700円

■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2)
イオンバランス	$\pm 10\text{V}$ 以下(注2)
使用流体	空気(乾燥したクリーンエア)(注3)
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 イオナイザ本体の動作電圧: 24V DC
消費電力	30VA以下
放電方式	高周波AC方式
放電出力電圧	約2,000V
オゾン発生量	0.02ppm以下(注4)
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)
外部入力	トリガスイッチとのOR制御にて吐出動作ON/OFF 吐出動作ON: COM(-)と短絡 吐出動作OFF: 開放
使用標高	2,000m以下(注5)
使用周囲温度	0~+50℃(但し、結露しないこと)、ACアダプタ: 0~+40℃
使用周囲湿度	35~65%RH(但し、結露しないこと)
材 質	本体ケース: ABS、ノズル: ステンレス、放電針: タングステン、ノズルガード: NBR
質 量	約270g(本体のみ)
付 属 品	ACアダプタ(ENG ELECTRIC社製 型式: 6A-181-WP24): 1個 専用中継ケーブル(耐油・耐熱・耐屈曲タイプ)長さ2m: 1本 ストレート継手 ・ 適合チューブ外径 $\phi 8-\phi 8$ タイプ: 1個(注6) ・ 適合チューブ外径 $\phi 8-\phi 6$ タイプ: 1個 コネクタ配線用ターミナル[モレックス(株)製]: 3個

(注1): 指定のない測定条件は、使用周囲温度=+20℃です。

(注2): 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3): 乾燥したクリーンエアは、エアドライヤ(露点=-20℃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。

(注4): 吹き出し部先端から300mm、印加エア圧力0.25MPa、パルスエアモード連続の時の代表例です。

(注5): 標高0mの大気圧以上に加圧した環境で使用または保存を行なわないでください。

(注6): 出荷時は、 $\phi 8-\phi 8$ タイプを装着しています。

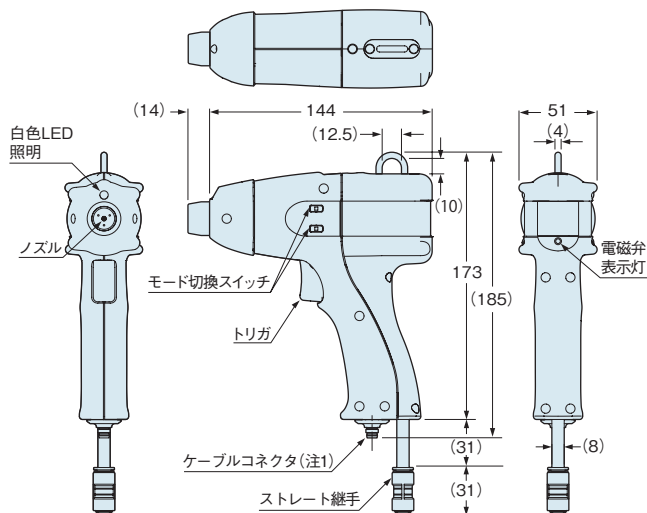
■正しくご使用ください



- ・ 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。ケガを負うおそれがあります。
- ・ 密閉した場所で使用すると、発生したオゾンが有害となるおそれがあります。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、喉などを痛めるおそれがあります。
- ・ 白色LEDを直視しないでください。目を傷めるおそれがあります。

EC-G02

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 φ3.7mm 長さ2m)を付属しています。

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱・施工説明書」および「マニュアル」をよくお読みいただき、正しくお使いください。

ご購入の前に

- このカタログに記載の製品の標準価格には、消費税、配送、設置調整費、使用済み製品の引き取り費用などは含まれていません。
- 製品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 本製品のうち戦略物資(または役務)に該当するものは、輸出に際し、外為法に基づく輸出(または役務取引)許可が必要です。詳細は弊社までご相談ください。
- このカタログに掲載の製品の詳細については、販売店・専門工事店または弊社にご相談ください。
- 本製品は、工業環境に使用する目的で開発/製造された製品です。
- (免責事項)本カタログに掲載された使用用途例はすべて単なる例示でしかありません。本カタログに掲載された弊社製品を購入されたことにより、ここに掲載された使用用途例に弊社製品を使用するライセンスが許諾されたことにはなりません。弊社としましては、このような使用用途例について、特許権等の知的財産権を保有していることを保証するものではなく、また、このような使用用途例が第三者の特許権等の知的財産権を侵害しないことを保証するものでもありません。

●在庫・納期・価格など、販売に関するお問い合わせは

パナソニック インダストリアル マーケティング&セールス株式会社

本社	☎03-5251-8713	八王子オフィス	☎042-656-8421	名古屋オフィス	☎052-951-3073	大阪オフィス	☎06-6908-3817	高松オフィス	☎087-811-2488
仙台オフィス	☎022-371-0766	横浜オフィス	☎045-450-7750	静岡オフィス	☎054-275-1130	京都オフィス	☎075-681-0237	福岡オフィス	☎092-481-5470
茨城オフィス	☎029-243-8868	松本オフィス	☎0263-28-0790	浜松オフィス	☎053-457-7155	姫路オフィス	☎079-224-0971		
高崎オフィス	☎027-363-2033			豊田オフィス	☎0566-62-6861	岡山オフィス	☎086-245-3701		
さいたまオフィス	☎048-643-4735			北陸オフィス	☎076-222-9546	広島オフィス	☎082-247-9084		

●技術に関するお問い合わせは

FAデバイス技術相談窓口

☎ 0120-394-205

※受付時間/9:00～17:00(12:00～13:00、弊社休業日を除く)

Webサイト industrial.panasonic.com/ac/

パナソニック インダストリー株式会社

産業デバイス事業部

〒574-0044 大阪府大東市諸福7丁目1番1号

Panasonic
INDUSTRY