

VESSEL®

用途に合わせてブラック／ホワイト



NEW **BB-Z**

CE RoHS

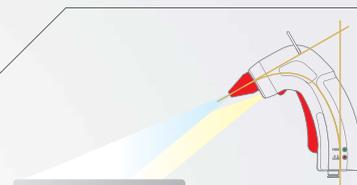
STAT-CLEAN G-7RS BB-Z PAC-8

静電気除去ガンシリーズ

支持率 No.1 使いやすさを追求した 高性能、静電気除去エアガン



握った際に、製品に向けやすい角度に設計。作業効率アップと疲労を軽減します。



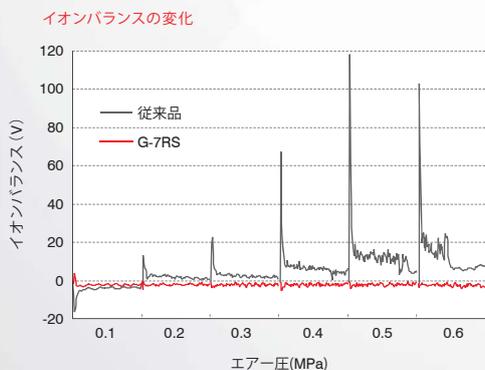
クリーン手袋にもフィットする網目模様のすべり止め加工。

グリップの両側に運転・警告ランプ。常時作動確認が可能です。

1000万回の屈曲に耐えるロボットケーブルを採用。

イオンバランスが崩れない高効率除電

独自のノズル設計により、レバーを引いた瞬間のイオンバランスの崩れがなく、製品が逆帯電することがありません。静電気にデリケートな部品の除電・除塵もOK。



簡単メンテナンス

ノズルはネジ式で着脱。放電針の交換、掃除も簡単です。(写真はG-7RS)



豊富なオプションパーツ

作業に合わせて標準ノズルから消音ノズルやブラシに交換できます。(写真は消音ノズルN-2WN)



低電圧 DC24V

入力電圧はDC24Vの低電圧。高圧配線が外部にでないので安全です。



業界初 LED 照明

塵埃を照らし出す高輝度LEDランプ搭載。(写真はG-7RS)



RoHS・CE規格

環境対策のRoHS、安全基準のCEマーキングに対応しています。



コンパクト・軽量。 大流量エアブロー除電

G-7RS



標準小売価格 73,000円
(税込価格 76,650円)

ロボットケーブル
2.5m

AC Piezzo AC	除電性能 バランス±10V	エア圧力 max 0.6MPa
除電時間 0.5秒以下	規格 CE RoHS	高電圧 異常 LED 照明

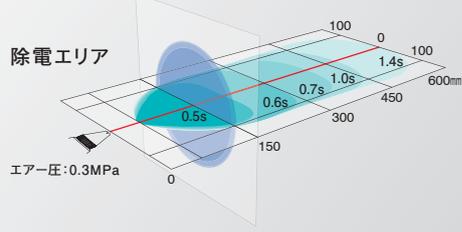
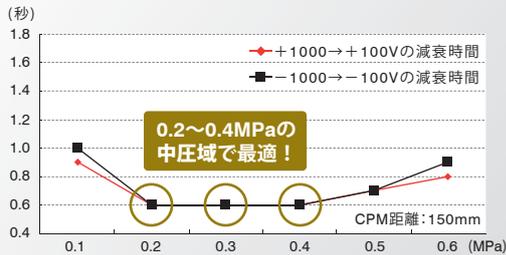


セル生産など、手元作業での精密
部品の除電除塵に最適です。

- ホコリを目視できる高輝度LED照明内蔵。
- 握ると適切なノズル角度になるエルゴノミックハンドル。
- クリーン手袋でもしっかり握れる滑り止め模様仕上げ。
- ホコリ払いに便利なブラシなどのオプション品を同梱。
- 軽量ボディで作業者の疲労を軽減。



手元作業に適したエア圧力で良好な除電性能です。



仕様

品番	No. G-7RS
イオン発生方式/印加電圧	圧電高周波 交流コロナ放電式/AC 2.0 kV
電源/消費電流	DC 24V ±5% / 74 mA (typ. LED照明点灯時)
イオンバランス	±10 V以内 (出荷時、0.3MPa、測定距離 150mm)
除電時間	0.5秒以下 (出荷時、0.3MPa、測定距離 150mm)
使用距離	50 mm ~ 600 mm
高さ×幅×奥行	150×36×105 mm
重量	198 g
使用エア圧	0.1~0.6MPa
使用エアホース	φ6×φ4mm
エア流量	184 ℓ/min (0.3MPa時) / 336 ℓ/min (0.6MPa時)
騒音	89.1dBA (0.3MPa 測定距離1m) / 97dBA (0.6MPa 測定距離1m)
オゾン発生量	0.05ppm以下 (0.3MPa 測定距離 50mm)
使用温度/湿度	5~40℃ / 35~65% RH (ただし結露氷結のないこと)
付属品	電源アダプタ No.AD24-ITC ACコード1.8m 入力電圧 : AC 100V~240V (50/60 Hz) 0.4A 出力電圧 : DC 24V 0.75A スタンダードノズル(G-7SN 本体に付属) / 継手接続用ノズル / ブラシ(G-7B) / 針電極交換用ドライバー(G-7DR) / 取扱説明書

消音効果・除電エリア拡大。 高耐久エア除電

BB-Z



標準小売価格 80,000円
(税込価格 84,000円)

ロボットケーブル
5m

AC Piezzo AC	除電性能 バランス±10V	エア圧力 max 0.6MPa
除電時間 0.5秒以下	規格 CE RoHS	高電圧 異常 LED 照明

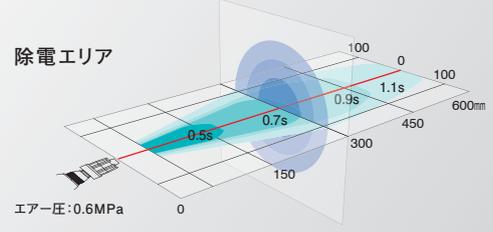
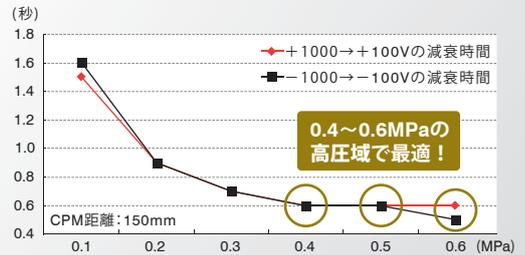


立ち作業など、大きな樹脂製品の
除電除塵に最適です。

- ホコリを目視できる高輝度LED照明内蔵。
- コネクタ強化、リング締め付け式でしっかりロック。
- 消音・高噴出エアノズルで、集中除塵。
- 汚れが目立ちにくいブラックカラー。
- 電源コード(5m)が長く、広いエリアで動き回れます。
- 軽量ボディで作業者の疲労を軽減。



高圧吹き飛ばしに適した圧力で良好な除電性能です。



仕様

品番	No. BB-Z
イオン発生方式/印加電圧	圧電高周波 交流コロナ放電式/AC 2.0 kV
電源/消費電流	DC 24V ±5% / 74 mA (typ. LED照明点灯時)
イオンバランス	±10 V以内 (出荷時、0.6MPa、測定距離 150mm)
除電時間	0.5秒以下 (出荷時、0.6MPa、測定距離 150mm)
使用距離	50 mm ~ 600 mm
高さ×幅×奥行	152×36×132 mm
重量	198 g
使用エア圧	0.1~0.6MPa
使用エアホース	φ6×φ4mm
エア流量	194 ℓ/min (0.3MPa時) / 344 ℓ/min (0.6MPa時)
騒音	77.3dBA (0.3MPa 測定距離1m) / 85.5dBA (0.6MPa 測定距離1m)
オゾン発生量	0.05ppm以下 (0.3MPa 測定距離 50mm)
使用温度/湿度	5~40℃ / 35~65% RH (ただし結露氷結のないこと)
付属品	電源アダプタ No.AD24-ITB ACコード1.8m 入力電圧 : AC 100V~240V (50/60 Hz) 0.4A 出力電圧 : DC 24V 0.75A 取扱説明書

エア消費量を60%カット*。
パルスエアーでエコ除電

PAC-8



標準小売価格 39,000円
(税込価格 40,950円)

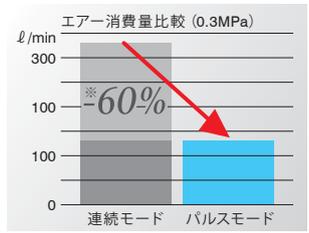
- エア圧力
max 0.6Mpa
- 規格
CE RoHS
- 環境対策
環境優良商品

仕様

品番	No. PAC-8
電源/消費電流	DC24V±5% / 70mA (接続機器のない場合)
高さ×幅×奥行	85.5×162×56.2 mm
重量	610g
使用エアース	Φ8×Φ6mm
エア流量	右表参照
出力電源	24V±5% 680mA (別売AD24-ITC接続時)
使用温度/湿度	5~40°C / 35~65% (ただし結露氷結のないこと)
付属品	取扱説明書、φ8-φ6変換プラグ、エアースφ8mm (100mm)

エコロジー

パルスモードは連続モードに比べ、
*60%のエア消費量を削減し、
コストダウンになります。



効率アップ

パルスモードは間欠エアで塵埃に
振動を与えて、強力に吹き飛ばします。
作業にあわせて高速パルス、低速
パルスが選べます。

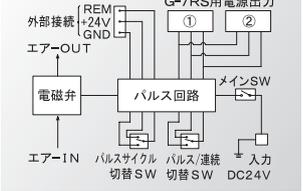


連結できる

当社G-7RS、N-2、B-シリーズパルス
イオンバーを接続して使うことが
できます。

・内蔵の電磁弁は有寿命部品です。
(サンプル機による実測データ：1日6時間使用
でパルスモードHI：200日、LOW：500日)

回路図



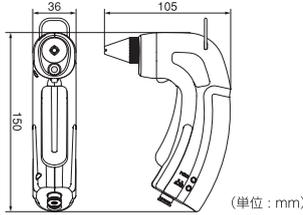
エア流量

圧力 (MPa)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
連続モード (ℓ/min)	125	232	330	461	567	572
パルスモード (ℓ/min)	50	92.8	132	184.4	226.8	228.8

※パルスモードのエア消費量は理論値であり、電磁弁開閉時のロス率を含んでいません。

外形寸法図

G-7RS 静電気除去イオンビームガン



交換部品

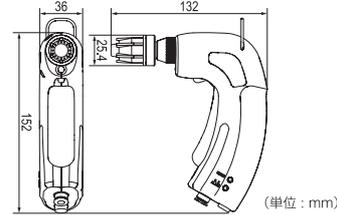
スタンダードノズル	G-7SN	標準小売価格 800円 (税込価格 840円)
継手ノズル	N-2TN	標準小売価格 1,300円 (税込価格 1,365円)
ブラシ (毛足 60mm)	G-7B	標準小売価格 2,000円 (税込価格 2,100円)
針電極	G-7H	標準小売価格 1,800円 (税込価格 1,890円)
針電極交換用ドライバー	G-7DR	標準小売価格 1,000円 (税込価格 1,050円)
電源アダプタ	AD24-ITC	標準小売価格 13,000円 (税込価格 13,650円)

オプション部品

フレアノズル	N-2FN	標準小売価格 2,840円 (税込価格 2,982円)
消音ノズル	N-2WN	標準小売価格 5,200円 (税込価格 5,460円)
やわらかブラシ (毛足 60mm)	G-7SB	標準小売価格 2,400円 (税込価格 2,520円)
スピコン	G-7SC	標準小売価格 3,500円 (税込価格 3,675円)
マイクロフィルタ ※1	G-7F	標準小売価格 6,000円 (税込価格 6,300円)
中継ケーブル (5m) ※2	G-7EC5	標準小売価格 15,000円 (税込価格 15,750円)
中継ケーブル (10m) ※2	G-7EC10	標準小売価格 30,000円 (税込価格 31,500円)

※1
0.01μmのパーティクルを99%以上カットします。
ご使用コンプレッサーに1~10μm程度のエアフィルタ、ミストセパレータを装着した上でご使用ください。
※2
専用電源アダプタ (AD24-ITC) とG-7RS本体間に接続する延長ケーブルです。

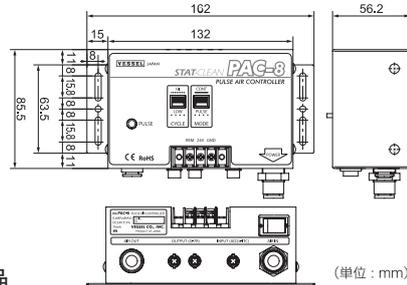
BB-Z 静電気除去ガン イオンバズーカ



交換部品

消音ストレートノズル	BB-ZSN	標準小売価格 6,500円 (税込価格 6,825円)
針電極	G-7H	標準小売価格 1,800円 (税込価格 1,890円)
電源アダプタ	AD24-ITB	標準小売価格 16,500円 (税込価格 17,325円)

PAC-8 パルスエアコントローラー



オプション部品

G-7R接続用ケーブル	G-7RC (2.5m)	標準小売価格 10,000円 (税込価格 10,500円)
電源アダプタ	AD24-ITC	標準小売価格 13,000円 (税込価格 13,650円)



警告

- 商品を安全にお使いいただくために、取扱説明書を必ずお読みください。
- 防爆構造を必要とするエリア内では絶対に使用しないでください。
- 本品は高電圧を印加しますので、水、油、溶剤などがつかないようにしてください。

- 結露にご注意ください。感電や故障の原因になります。
- 放電針は高電圧が印加されていますので工具や針金などの金属、指や手、顔などを近づけないようにしてください。

●改良のため予告なく仕様・サイズ・価格などを変更することがあります。

使い易さが私達の使命です

株式会社 **ベツセル**

●ホームページアドレス <http://www.vessel.co.jp/>

本社 ☎ 537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号 ☎ (06) 6976-7771 (代) FAX (06) 6971-1309
 東京支店 ☎ 143-0025 東京都大田区南馬込5丁目43番13号 ☎ (03) 3776-1831 (代) FAX (03) 3776-5607
 大阪支店 ☎ 537-0001 大阪市東成区深江北2丁目17番25号 ☎ (06) 6976-7771 (代) FAX (06) 6971-1309
 名古屋営業所 ☎ 457-0014 名古屋南区呼続四丁目3番1号 ☎ (052) 821-9575 (代) FAX (052) 824-4167
 福岡営業所 ☎ 812-0016 福岡市博多区博多駅南6丁目1番22号 ☎ (092) 411-5710 FAX (092) 411-5770
 札幌出張所 ☎ 065-0011 札幌市東区北11条東14丁目1番1号 ☎ (011) 711-5003 FAX (011) 704-4725
 仙台出張所 ☎ 984-0002 仙台市若林区卸町東1丁目2番10号 ☎ (022) 236-1567 FAX (022) 232-7959
 広島出張所 ☎ 733-0035 広島市西区南観音7丁目8-11ロイヤルナカト ☎ (082) 291-0106 FAX (082) 295-1727