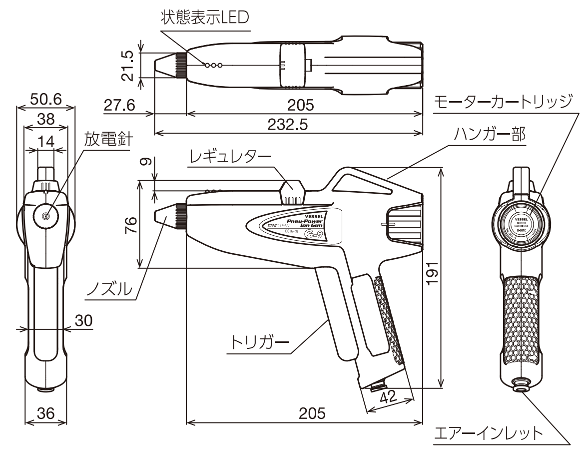
VESSEL
こたえる かなえる

■ 寸法図



■ オプション

- 消音ストレートノズル BB-ZSN　標準小売価格　6,500 円（税抜）
- 消音ノズル G-9WN　標準小売価格　6,500 円（税抜）
- ウレタンチューブ付プラグ G-9UTP　標準小売価格　3,462 円（税抜）

■ 交換部品

- 針電極 GN-H　標準小売価格　1,600 円（税抜）
- 針電極交換用ドライバー G-7DR　標準小売価格　1,000 円（税抜）
- モーターカートリッジ G-9MC　標準小売価格　12,000 円（税抜）
- 増量ノズル G-9HFN　標準小売価格　1,740円（税抜）

■ 仕様

型式	G-9
種別	高電圧印加式除電器
構造	直結型
高圧電源	巻線トランス (内蔵)
除電方式	交流コロナ放電方式
印加電圧／周波数	AC8kV p-p (±5%) / 32kHz (Typ.)
エアー接続	φ8mm チューブ適応、ワンタッチ継手
使用流体／入力圧	クリーンエアー／0.4~0.6MPa (定格0.5MPa)
エアー流量	210L/min (0.5MPa)
除電時間	±1000V→±100V: 1秒以下 (0.5MPa、210L/min、150mm)
イオンバランス	±30V (0.5MPa、210L/min、150mm)
騒音	74.6dBA (0.5MPa、210L/min、1m)
保護回路	高電圧短絡検知回路／自動停止／自動復帰
使用温度／湿度	0~+45℃ /10~90%RH（氷結・結露なきこと）
保存温度／湿度	-30~+50℃ /10~90%RH（氷結・結露なきこと）
材質	本体、ノズル、モーターカートリッジ：ポリカーボネート 放電針：タングステン、増量ノズル：PC/ABS
サイズ	H191 x W232.5 x D50.6mm
重量	約470g
使用場所	屋内
付属品	取扱説明書、増量ノズルG-9HFN

■ G-9（標準ノズル）

左右＼距離	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
150 mm	>10	>10	>10	6.08	>10	1.71
100 mm	>10	1.10	0.43	0.54	>10	0.59
50 mm	0.33	0.34	0.35	0.40	0.66	0.50
0 mm	0.32	0.33	0.35	0.41	0.46	0.59
50 mm	0.35	0.36	0.56	0.63	0.43	1.36
100 mm	>10	>10	>10	>10	0.54	>10
150 mm	>10	>10	>10	>10	2.99	>10

(sec)

■ G-9（増量ノズル G-9HFN）

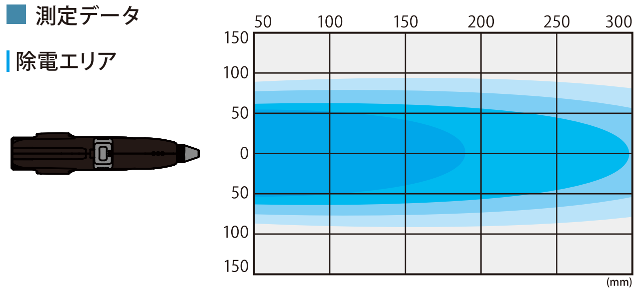
左右＼距離	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm
150 mm	>10	>10	>10	>10	>10	>10
100 mm	>10	8.56	0.65	3.16	0.95	0.78
50 mm	0.36	0.33	0.36	0.35	0.40	0.45
0 mm	0.38	0.35	0.34	0.35	0.39	0.42
50 mm	0.36	0.34	0.35	0.35	0.42	0.46
100 mm	7.60	0.80	2.70	0.88	0.64	0.77
150 mm	>10	>10	>10	>10	>10	>10

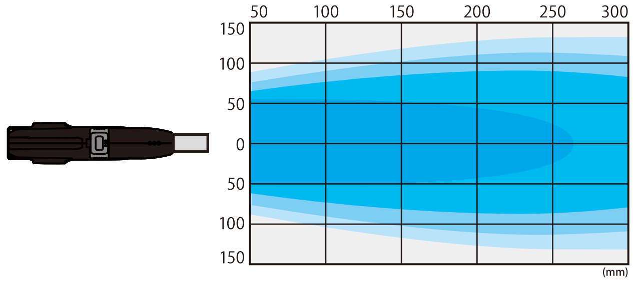
(sec)

※除電時間（秒）:±1000V→±100V、エアー圧力:0.5MPa、エアー流量:210L/min
※チャージプレートモニター：Trek 158A　150mm角、20pF、23℃、50%Rh

■ 測定データ

| 除電エリア

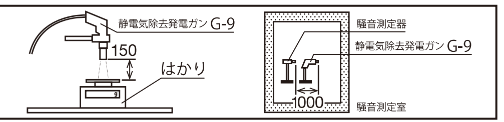




～0.4 秒　～0.6 秒　～0.8秒　～1.0秒

■ 流量、騒音、打力

測定データ	エアー流量（L/min）	騒音（dBA）	打力（N/m²）	G-9HFN 増量ノズル使用時		
エアー圧	緑ランプ時	1000 mm	150 mm	流量	騒音	打力
0.6 MPa	240	77.4	49	250	89.0	66
0.5 MPa	211	74.6	37	211	87.3	51
0.4 MPa	186	76.2	30	184	84.3	38



●落下耐久試験　JIS規格を越える180cm自由落下(コンクリート面)10回後も、破損などがなく問題なく動作することを確認。　●騒音の計測距離は1000mmです。　●打力の計測距離は150mmです。

⚠ 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、溶剤などがかから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。

株式会社ベッセル

お客様お問い合わせ窓口
06-6976-7771　8:30-17:30 ※平日の12:00 ～13:00、土・日・祝日・夏期休暇・年末年始は除きます。

本　　社	〒537-0001	大阪市東成区深江北2丁目17番25号	TEL.06-6976-7771	FAX.06-6971-1309
札幌出張所	〒065-0011	札幌市東区北11条東14丁目1番1号	TEL.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	TEL.022-236-1567	FAX.022-232-7959
北関東営業所	〒370-0044	群馬県高崎市岩押町27番6	TEL.027-310-3757	FAX.050-3852-2745
東京支店	〒143-0025	東京都大田区南馬込5丁目43番13号	TEL.03-3776-1831	FAX.03-3776-5607
名古屋営業所	〒457-0014	名古屋市南区呼続四丁目3番1号	TEL.052-821-9575	FAX.050-3606-2649
大阪支店	〒537-0001	大阪市東成区深江北2丁目17番25号	TEL.06-6976-7772	FAX.06-6971-1309
広島出張所	〒733-0035	広島市西区南観音7丁目8-11	TEL.082-291-0106	FAX.082-295-1727
福岡営業所	〒812-0016	福岡市博多区博多駅南6丁目1番22号	TEL.092-411-5710	FAX.092-411-5770

www.vessel.co.jp

お求めは…

●改良のため予告なく仕様・サイズ等を変更することがあります。　23080223.10

VESSEL
こたえる かなえる

※

特許取得済み！
電源・ケーブル不要で発電、除電＆除塵

STAT·CLEAN
静電気除去発電ガン

自動車バンパー車体製造　大型白物家電組立　ホッパー内のペレット付着　製品梱包前の除電・除塵　パスボックス前での塵埃除去　真空成型品の除電除塵

No.G-9
標準小売価格 69,300円
（税抜 63,000円）

NEW!!

増量ノズルを同梱！

標準ノズルから付け替えることで、
吹き飛ばし性能が格段にアップ！

※ 2018 年 9 月時点（弊社調べ）

CE

メリット 01
「配線故障」を防止！
ケーブル断線による修理を解消

メリット 02
引っ掛からないから安心！
エアーホースのみで足元広々

メリット 03
コンセント・高圧ケーブルが不要に！
別置きの高圧電源の必要なし

電源配線の要らない「静電気除去発電ガン」
エアーだけで除電もできる！

優れた除電性能＋イオンバランス

ディケイタイム1秒以内、イオンバランス30V以内まで減少させています。
（1000V→100V・20pf CPM・0.5MPa・150mm）

大風量

増量ノズルで吹き飛ばし性能アップ。自動車バンパー塗装、板金、大型樹脂成型品の除電除塵に対応。

NEW

■ 増量ノズル（同梱）

標準ノズルと付け替え可能

適応規格

CE RoHS (10物質対応)

吹き飛ばしエアー＆イオン

壊れにくい工夫
■ 吊り下げ部+強化金具
吊り下げ部には強化金具入り。割れや折れを防止。

エアーの調整に便利
■ レギュレター&調整ランプ
エアーの流量調整がひと目でわかる。赤のランプはエアー過多、黄色はエアー不足。緑のランプが点灯するよう調整する。

タービンで発電

エアーで発電
■ モーターカートリッジ（交換式）
圧縮エアーを電力に変換。

イオン発生の安定化
■ 巻線高圧トランス
電圧を高めて、安定してイオンを発生できる変圧器。

発電用と除塵用にエアーが分岐

エアーホースをつなぐだけ
（Φ8×Φ5 エアーチューブ）

メンテナンスが簡単
■ 交換式針電極
エアーが電極を通過。綿棒で拭いてメンテナンス。

余分な力が不要
■ トリガー
エアーのオンオフが、軽い力で可能。

■ 用途

- 大型製品（車、家具、楽器など）の塗装前の除電・除塵
- クリーンルーム内へ持ち込む前の、袋入成形品の除電・除塵
- 大型フィルムやシート材の除電除塵など

■ お客様の声

- 今まではケーブルがあったけれど電源ケーブルの配線がいらなくなった。
- エアーホースはどの工程にもあり、どの場所でもすぐ使えた。
- 断線の修理回数が多かったが、なくなった。
- 塗装前の工程で、エアー配線だけで使えた。電源が要らないので場所を選ばない。
- ケーブルが絡んで転倒することがなくなった。