

## ノズルタイプ



### N-1

超小型スリムボディ  
ピンポイント除電

除電時間 1秒以下



### N-3

運転状況をLEDランプ表示  
ノズル交換で多彩な用途に

除電時間 1秒以下



# 1

## 運転状況が一目で分かる 運転ランプ表示

明かりのない装置内に取り付けたときに、  
高輝度のLEDランプで運転の状態を表示。



# 2

## 多彩なオプションノズルで さまざまなアプリケーションに対応

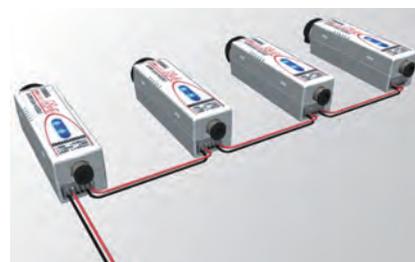
オプションのシャワーノズルや消音ノズル  
が使用できます。



# 3

## 電源の渡り配線が可能、 高圧ケーブルが外に 出ないので安全

複数台への電源供給はデジチェーンで  
供給可能、DC24Vの配線で安心です。



## スーパースリムノズル

超小型スリムボディ、  
狭い場所での除電に最適

## N-1



標準小売価格 45,000円  
(税抜価格)

高電圧トランス	イオンバランス	除電時間	規格
ピエゾ AC	±10V以内	1秒以下	CE RoHS
入力電圧 DC24V	エア圧 ~0.6MPa	LED 内部照明	ACアダプタ 別売
		針電極 ネジ式	運転 ランプ
		高圧異常 アラーム	外部出力 端子

- ▶ 設置場所を選ばない、超コンパクト設計27.5×28mm
- ▶ 高電圧異常の信号取り出しや、DC24V電源の渡り配線ができる6極端子付き

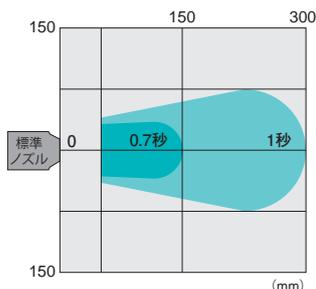


アラーム出力、  
タイマーチェーン可能

## 仕様

品番	N-1
イオン発生方式 / 印加電圧	圧電高周波 交流コロナ放電式 / AC10kV(p-p)
入力電圧 / 消費電流	DC24V±5% / 100mA(max.)
イオンバランス	±10V以内
除電時間	1秒以下 (0.3MPa、測定距離150mm)
使用距離	50~600mm
高さ×幅×厚み	L109.6×W27.5×H28mm
重量	80g
エア継手	チューブ継手 外径6mm
使用流体	クリーンエア (0.1~0.6MPa)、N <sub>2</sub> (0.1~0.6MPa)
空気消費量	190ℓ/min(0.3MPa)
騒音	96dBA (0.3MPa)
オゾン発生量	0.05ppm以下(50mm)
使用温度 / 湿度	5~40℃ / 35~65%RH(結露氷結のないこと)
付属品	標準ノズル(取付済)

除電エリア エア圧:0.3MPa



## 付属品



標準ノズル  
**N-1SN**  
標準小売価格 800円  
(税抜価格)

## ピンポイントノズル

運転状況が一目で分かるLED表示、  
ノズルの交換でさまざまな用途に

## N-3



標準小売価格 59,000円  
(税抜価格)

高電圧トランス	イオンバランス	除電時間	規格
巻線 AC	±10V以内	1秒以下	CE RoHS
入力電圧 DC24V	エア圧 ~0.6MPa	LED 内部照明	ACアダプタ 別売
		針電極 ネジ式	運転 ランプ
		高圧異常 アラーム	外部出力 端子

- ▶ コネクタターミナルで配線がしやすい
- ▶ 多彩なノズルでさまざまなアプリケーションに対応



標準ノズル(付属)

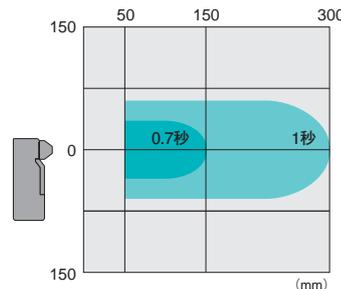


アラーム出力、  
タイマーチェーン可能

## 仕様

品番	N-3
イオン発生方式 / 印加電圧	交流高周波 コロナ放電式 / AC5.6kV(p-p)
入力電圧 / 消費電流	DC24V±5% / 90mA(max.)
イオンバランス	±10V以内
除電時間	1秒以下 (0.3MPa、測定距離150mm)
使用距離	50~600mm
高さ×幅×厚み	L95×W50×H47mm
重量	104g
エア継手	チューブ継手 外径6mm
使用流体	クリーンエア (0.1~0.6MPa)、N <sub>2</sub> (0.1~0.6MPa)
空気消費量	143ℓ/min(0.2MPa)
騒音	99.4dBA (0.3MPa)
オゾン発生量	0.05ppm以下(50mm)
使用温度 / 湿度	5~40℃ / 35~65%RH(結露氷結のないこと)
付属品	標準ノズル(取付済) / 電源ハーネス

除電エリア エア圧:0.3MPa



## 付属品



標準ノズル  
**N-1SN**  
標準小売価格 800円  
(税抜価格)

## ガンタイプ



### G-7R-L

コンパクト・軽量  
大流量エアブロー除電

除電時間 1秒以下



### G-2 NEW

ケーブルを挟める溝付きボディ  
作業性大幅アップ

除電時間 0.8秒以下

1

### ホコリを目視できる LED照明を搭載

ワークに付着したホコリをLED照明で確認しながら作業できます。



2

### ピエゾトランスを搭載、 高圧ケーブルが 外に出ないので安全

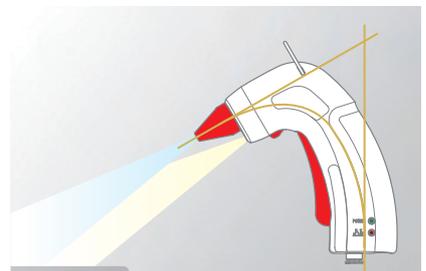
高圧ケーブルが外に出ないので断線による漏電や感電の心配がありません。



3

### エルゴノミックデザインの グリップは握りやすく 最適な角度に調整されます

グリップを握るとノズルの方向が適切な方向を向き、すぐに作業がおこなえます。



## 静電気除去イオンビームガン

支持率ナンバーワンの静電気除去エアガン、  
コンパクトで軽量、使いやすさを追求

## G-7R-L



標準小売価格 61,500円  
(税抜価格)

高電圧トランス ピエゾ AC	イオンバランス ±10V以内	除電時間 1秒以下	規格 CE RoHS
入力電圧 DC24V	エア圧 ~0.6MPa	LED 照明	ACアダプタ 100~240V
		針電極 ネジ式	運転 ランプ
			高圧異常 アラーム
			外部出力 端子

- ▶ ホコリを目視しやすい白色LED搭載
- ▶ 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
- ▶ 多彩なオプション部品で各種アプリケーションに対応



ブラシを取りつけて吐き出し&ブロー

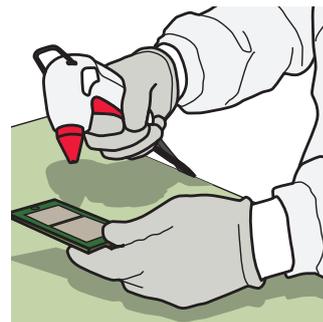


グリップ両サイドのランプで運転/異常を確認

## トレーの除塵



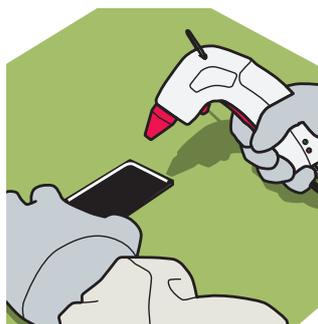
## 基板の除塵



## 仕様

品番	G-7R-L
イオン発生方式/印加電圧	圧電高周波 交流コロナ放電式/AC2kV
入力電圧/消費電流	DC24V±5%/85mA (typ.)
イオンバランス	±10V以内
除電時間	1秒以下 (0.3MPa、測定距離150mm)
使用距離	50~600mm
高さ×幅×奥行き	L1105×H1150×D36mm
重量	200g
エア継手	チューブ継手 外径6mm
使用流体	クリーンエア (0.1~0.6MPa)
空気消費量	200ℓ/min (0.3MPa)
騒音	92dBA (0.3MPa)
オゾン発生量	0.05ppm以下 (50mm)
使用温度/湿度	5~40℃ / 35~65%RH (結露水結のないこと)
付属品	電源アダプタ No.AD24-ITC / AC入力ケーブル1.8m / スタンダードノズル (取付済) / 継手接続用ノズル / 針電極交換用ドライバー

## 携帯電話の除電・除塵



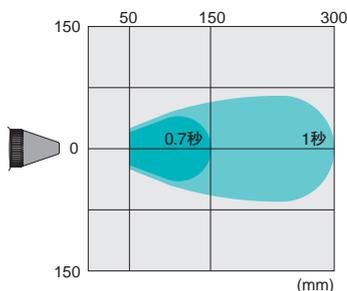
## バンパーの除電・除塵



## 除電エリア

エア圧:0.3MPa

<スタンダードノズル装着時>



## 付属品



スタンダードノズル  
**G-7SN**  
標準小売価格  
800円  
(税抜価格)



継手接続用ノズル  
**G-7THN**  
標準小売価格  
1,000円  
(税抜価格)



針電極交換用ドライバー  
**G-7DR**  
標準小売価格  
1,000円  
(税抜価格)



電源アダプタ  
**AD24-ITC**  
標準小売価格  
13,000円  
(税抜価格)

本体側面の溝で、配線が邪魔にならず作業効率アップ

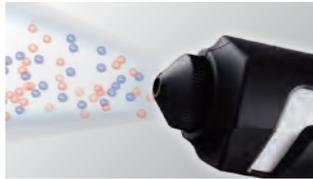
G-2



標準小売価格 50,000円  
(税抜価格)

高電圧トランス ピエゾ AC		イオンバランス ±10V以内		除電時間 0.8秒以下		規格 CE RoHS	
入力電圧 DC24V	エア圧 ~0.6MPa	LED 照明	ACアダプタ 100~240V	針電極 ネジ式	運転 ランプ	高圧異常 アラーム	外部出力 端子

- ▶ 作業に合わせて配管・配線が変更でき、セル生産台で邪魔にならない
- ▶ 針メンテナンスはキャップをはずして簡単におこなえます



増量ノズルでイオンエアを強力噴射



グリップ側面の溝で配線をはめこむことが可能

セル生産台で上から吊り下げての使用



エアチューブ、ケーブルは上下方向から配管・配線可能



仕様

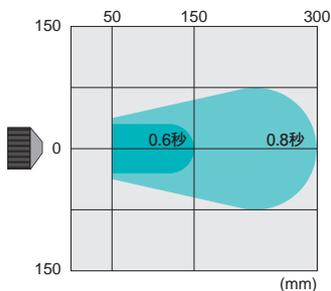
品番	G-2		
イオン発生方式／印加電圧	圧電高周波	交流コロナ放電式	AC4.5kV
入力電圧／消費電流	DC24V±5%/100mA(typ.)		
イオンバランス	±10V以内		
除電時間	0.8秒以下(0.3MPa、測定距離150mm)		
使用距離	50~300mm		
高さ×幅×奥行き	L148×H157×D44mm		
重量	260g		
エア継手	チューブ継手 外径6mm		
使用流体	クリーンエア(0.1~0.6MPa)		
空気消費量	153ℓ/min(0.3MPa)		
騒音	94dBA (0.3MPa)		
オゾン発生量	0.05ppm以下(50mm)		
使用温度／湿度	5~40℃/35~65%RH(結露氷結のないこと)		
付属品	電源アダプタ No.AD24-ITC / AC入力ケーブル1.8m / 標準ノズル(取付済)		

トレーの除電



除電エリア

エア圧:0.3MPa



付属品



標準ノズル  
**N-15N**  
標準小売価格 800円  
(税抜価格)



電源アダプタ  
**AD24-ITC**  
標準小売価格 13,000円  
(税抜価格)

## アプリケーション



ボトル内の除電



基板の除電・除塵



樹脂部品の除電・除塵



ラベル貼付前のボトル側面の除塵



パーツフィーダの除電(継手ノズル+シャワーチューブ)



射出成形直後の金型から離形時の除電



液体や粉体の充填ラインでの除電



フレキシブルシャフトを使用した除電