

どこでも除電くん 取扱説明書



製造元 ジグテックプレジジョン株式会社

承認	証査	作成
平間		齊藤

成 2017 年 11 月 14 日

INDEX

	Page
はじめに	2
1. 装置概要	2
2. ユーティリティ	2
3. システム構成・仕様	3
4. 安全にお使いいただくために	4
5. 保障規定	4
6. メンテナンス	4
7. 消耗品・オプション部品	4



はじめに

このたびは、『どこでも除電くん』をお買い上げいただきましてありがとうございます。
 正しくご使用頂くために、ご使用前にこの説明書をご一読願います。
 また、お読みになった後もすぐ取り出し確認できます様、大切に保管願います。

1. 装置概要

本装置『どこでも除電くん』は静電気のトラブルが発生している様々なシーンで簡単に除電作業が行えるエアガンタイプのイオナイザー[静電気除去装置]を内蔵しています。
 イオンエアは、帯電物の静電気を迅速かつ効果的に中和すると共に静電気により付着しているダストによるコンタミネーションの問題を抑制します。

除電作業を行う場所に『どこでも除電くん』を持ち込み、電源とエアを供給すれば簡単に除電操作が可能です。

『どこでも除電くん』のベースケース内よりイオンガンと接続ケーブル類取出し、ベースケースに接続し、AC電源とエア源を接続して電源スイッチを入れれば簡単に除電が行えます。

ベースケースは床等に置き、イオンガンを持って3mの範囲で自由に除電作業が出来ます。

2. ユーティリティ

2-1 供給電源：どこでも除電くん ベースケース

電源電圧：AC100～240V	50/60Hz	} ACアダプタ部
0.6A		
出力電流：0.75A		
イオンガン本体: DC24V 100mA[消費電流]		

2-2 供給エア：どこでも除電くん ベースケース

クリーンドライエアー 0.9MPa

3. システム構成・仕様

3-1 ベースケース

除電電源ベース、イオンガン等収納ケース、キャリングケース です。

寸法：340W X 123D X 275H (外寸法)

材質：ポリプロピレン(本体) RoHS

重量：約 2.9 kg [イオンガン、AC アダプタ、接続ケーブル、電源ケーブル 等含]

3-2 イオンガン

型式：DTRY=EG11 [コガネイ製] RoHS

- | | | |
|---|---------------|--|
| ① | イオナイザー方式 | コロナ放電 |
| ② | 電圧印加方式 | 高周波 AC 方式 [68,000 Hz] |
| ③ | 印加電圧 | ±2000V |
| ④ | イオンバランス調整機能 | 自動 |
| ⑤ | イオンバランス | ±15V |
| ⑥ | 状態表示(イオンガン本体) | 電源表示 LED[緑] 正常放電時
異常表示 LED[赤] 放電異常時 |
| ⑦ | 電極針材質 | タングステン |
| ⑧ | エア圧力設定範囲 | 0.05~0.6MPa |
| ⑨ | イオンガン移動範囲 | 約 3m [ベースケースより] |

4. 安全にお使い頂くために

- ① 『どこでも除電くん』の電源をオンしている時は、イオンガンの先端ノズル部には触らないでください。
- ② 除電中はオゾンが発生していますので、密閉されている部屋で長時間ご使用される時は適宜、換気を行ってください。
オゾン発生量 0.04ppm 以下 [at 先端ノズルより 200mm エアーブロ 0.2MPa]
- ③ 放電針を交換する時は、必ず専用工具とトルクレンチを使い規定のトルク[15・20 Ncm]で交換した放電針を固定し、先端ノズルをしっかり廻して締めてください。

5. 保障規定

万一故障した場合は、納入後 1 年間無償にて修理致します。購入品については、メーカーの設定する保証内容となります。

但し、故障原因が下記の場合は、期間内であっても保証の対象とはなりません。

- A) 使用方法の誤り
- B) 火災、天災、地変等による故障
- C) 弊社以外もしくは弊社の了解を得ない修理、改造、分解、移設による故障

6. メンテナンス

別紙、「どこでも除電くん 操作説明書」の 4 項および添付、メーカーの取扱説明書に基づきメンテナンス願います。

7. 消耗品、オプション部品

- | | |
|-----------------------|--------------|
| ① タングステン放電針(5 本セット) | DTRY-ZEM-G11 |
| ② 放電針交換用専用工具(先端ビットのみ) | DTRY-ELB21 |
| ③ 交換用ノズル | DTRY-ZN1-G11 |

以上