

エミッタークリーナー

イオナイザ放電針清掃キット

# Emitter Cleaner

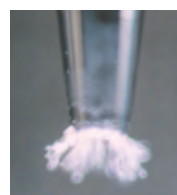
## ECJ-1



お客様に、  
より安全、  
より簡単、  
よりスピーディーに  
清掃してもらいたい



イオナイザ製品の管理には、定期的なメンテナンスが必要不可欠です。その中でも“放電針の清掃”は製品を長くご使用頂く上でもとても大切です。しかし放電針は清掃しづらく、指に刺さる危険性もあります。「お客様に、より安全、より簡単、よりスピーディーに放電針を清掃してもらいたい」エミッタークリーナーは、ヒューグルのそのような思いを形にした清掃キットです。



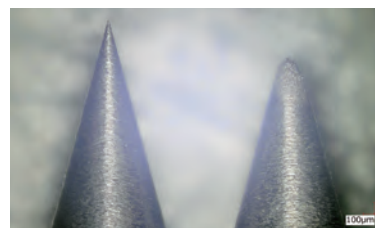
パーティクルが  
付着した放電針

### イオナイザ製品の清掃イメージ



### 放電針が劣化してしまったら、

放電針は経年劣化により消耗します。劣化した放電針を使用し続けた場合、イオンコントロールが低下します。定期清掃しても製品パフォーマンスが落ちる場合には、放電針の交換をご検討ください。



未使用時

劣化した状態

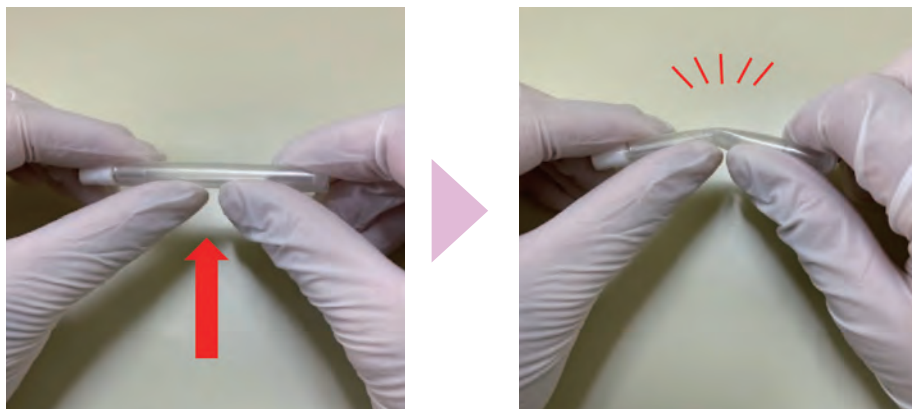
# Emitter Cleaner ECJ-1

## ■使用方法

### 1 エミッタークリーナーの真ん中あたりを指で折ってください

エミッタークリーナー内部の薄いガラスが割れ、内部のアルコールが先端に染み込みます。

※折る際は90度以上曲げたり、繰り返し折り曲げないでください。万が一、チューブが破けてしまった場合は中の硝子にご注意ください。

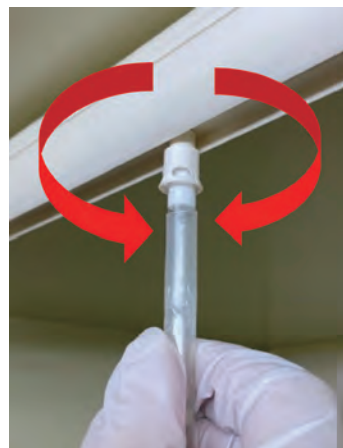


### 2 エミッタークリーナーを放電針の先端に差し込み、左右に1～2回転させてください

パーティクルを飛散させずに清掃することができます

※清掃はイオナイザの電源を切った状態で行い、清掃後はアルコールを乾燥させてからイオナイザの電源を入れてください。

※ブラシ部分のアルコールが蒸発してしまったものは使用できません。各自治体の区分に従って廃棄してください。



## ■仕様

型式	MODEL ECJ-1
本体	PETG+ チューブ/ガラス (アンプル)
ブラシ	PE+PP 繊維
寸法	外径：8mm / 全長：75mm
溶剤	イソプロピルアルコール：純水 = 91：9
液量	0.5ml
重量	2.3g

※性能改善の為、本カタログに記載された内容が予告なく変更される場合がありますのでよろしくご了承願います。 Note that the details included in this catalog may be changed without notice due to product improvements.

## ヒューグルエレクトロニクス株式会社

TEL: 03-3263-6662 FAX: 03-3263-6668

[hugle.co.jp](http://hugle.co.jp)

### ⚠ 安全に関するご注意 Safety Precautions

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。  
Read the "Operating Instruction Manual" before use to ensure this product is safely used.

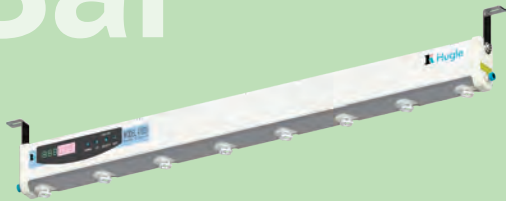
●水、湿気、湯気、ほこり、油煙、等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。  
Do not place this product on locations subject to excessive water, moisture, steam, dust, or soot, etc. This may result to fire, or electric shock.

●本装置の改造・回路の変更・修理は絶対に行わないでください。  
Do not modify this product, or alter or repair its the electronic circuits.



# イオナイザ製品ラインナップ

## Bar



フレキシブル AC タイプ  
MODEL4100V



DC タイプ  
MODEL453S/470R

## Gun



充電式ガン  
MODEL3300  
[POLAR/北極]



クリーンジェットガン  
MODEL307R



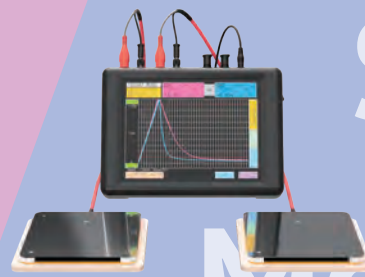
ペンタイプ  
MODEL3080S

## Pen

## Fan



DC タイプ送風器  
MODEL1900



マルチプレートモニター  
MODEL7100 (MP-1)



スタティックモニター  
MODEL750/720-1

## Static

## Monitor

## Other



アースチェッカー  
EC10



エミッタークリーナー  
ECJ-1

## Cleaner



## 沿革

- 1969年2月 アメリカの半導体機器専門メーカー・ヒューグルインダストリーズ社の極東支社として創立
- 1971年8月 業容の拡大に伴い、極東支社を日本法人に改め、ヒューグルエレクトロニクス株式会社を設立
- 1981年4月 現在地に新本社ビル竣工
- 1984年4月 埼玉県鳩ヶ谷市（現川口市）に鳩ヶ谷工場開設
- 1987年12月 韓国支社を開設
- 1989年2月 韓国ヒューグル電子株式会社設立
- 1989年5月 東京都板橋区に板橋工場竣工
- 1993年6月 熊本県菊池郡に九州営業所を開設
- 1994年4月 大阪府茨木市に関西営業所開設
- 1996年1月 ヒューグル開発株式会社設立
- 2007年6月 本社近接地に飯田橋新館竣工
- 2017年11月 東京都板橋区に新河岸工場開設
- 2019年2月 東京都板橋区にヒューグル R&D センター竣工
- 2022年7月 大阪府吹田市に関西営業所を移転

## Hugle Group

### ヒューグルエレクトロニクス株式会社

- 本社 〒102-0072 東京都千代田区飯田橋 4-5-7  
TEL 03-3263-6662 FAX 03-3263-6668
- 関西営業所 〒564-0043 大阪府吹田市南吹田 5-13-28  
TEL 06-6170-6282 FAX 06-6170-6283
- 九州営業所 TEL 096-200-2468 FAX 03-3263-6668 (東京本社)

### ヒューグル開発株式会社

- 本社 〒174-0046 東京都板橋区蓮根 3-14-13  
TEL 03-3558-7911 FAX 03-3558-7727
- 鳩ヶ谷工場 〒334-0013 埼玉県川口市南鳩ヶ谷 2-20-3  
TEL 048-284-0804 FAX 048-286-4490
- 新河岸工場 〒175-0081 東京都板橋区新河岸 2-22-5  
TEL 03-6909-8563
- R&Dセンター 〒174-0046 東京都板橋区蓮根 3-14-18  
TEL 03-3558-7911 FAX 03-3558-7727

### Korea Hugle Electronics Inc.

Hugle Bldg. 40 Yangjae-daero 62-gil, Songpa-gu,  
Seoul, Korea  
TEL +82-2-431-7477 FAX +82-2-449-6295

## ヒューグルエレクトロニクス株式会社

【製品に関するお問合せ】

TEL **03-3263-6662** [平日 9:00 ~ 17:00]

本社：〒102-0072 東京都千代田区飯田橋 4-5-7



ISO 対象事業所：  
ヒューグルエレクトロニクス株式会社 本社  
ヒューグル開発株式会社 本社

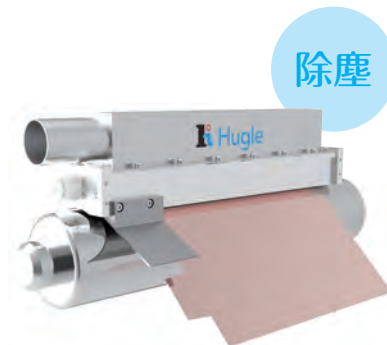
ISO 14001

## 取扱製品



除電

イオナイザ



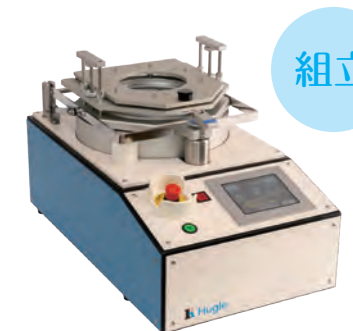
除塵

超音波ドライクリーナー



洗浄

全自動 FOUP 洗浄システム



組立

半導体組立関連装置

[www.hugle.co.jp](http://www.hugle.co.jp)