



大流量イオン化エアージェン High-Flow Ionizing Air Gun

MODEL 312A イオン化エアージェン Ionizing Air Gun

MODEL 311A 電源ユニット Power-Supply

- 半導体、フラットパネルディスプレイ、ハードディスク等の製造工程で大流量のイオン化エアージェンが要求される用途に最適です。
Sufficient for the requirement of high flow and high velocity ionized air flow in the production process of semiconductor, flat panel display and hard disk.
- 本器は装置組込用でエアージェンは外部接続にてon/off可能です。
Designed to be mounted in the equipment for built in use.
- 周囲エアージェンを引き込み大流量エアージェンを実現します。
Can produce amplified ionized high air flow sucking in surrounding air.

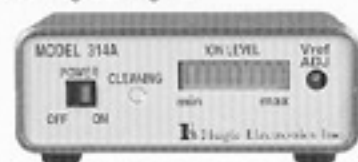


大流量イオン化エアガン High-Flow Ionizing Air Gun

MODEL 312A
MODEL 311A

特長/Features

- 1 イオンバランス調整ができ、常に最良のイオン発生が可能です。Manual control of ion balance.
- 2 エアフィルターの汚れ具合が目でわかります。Panel most air filter is checked visually by color change.
- 3 内部電磁弁によるエアの入/切を外部接点で行えます。Integrated solenoid valve for air ON/OFF is controlled by remote external contact.
- 4 電源当りエアガン二式を駆動可能です。Power supply can handle two ionized air guns.
- 5 放電針はピンコネクター方式なので交換が容易です。Pin connector makes easy replacement of ion emitting point.
- 6 オプションのMODEL314A イオンモニターを接続することにより、イオン量を10段階で表示し、低下時にはクリーニングLEDが点灯します。Optional MODEL314A Ion Monitor provides ten steps ion level LED indicator. When ion level decreases cleaning LED lights.



初期状態
Initial state

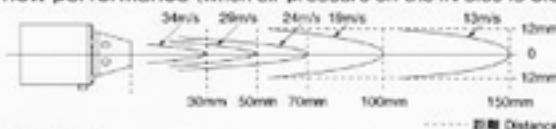


イオン減少
Decrease of ion volume

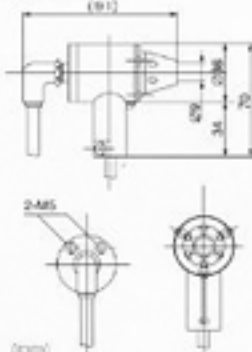


クリーニング警報
Cleaning alarm

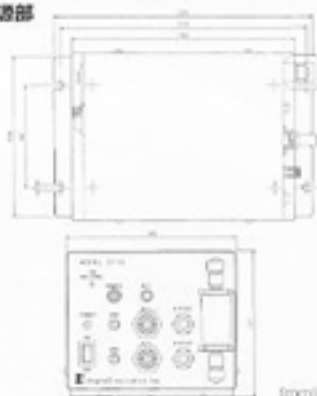
イオン化エアガン特性 (IN側圧力: 0.3MPa) Air flow performance (when air pressure on the IN side is 0.3MPa)



外形寸法/Dimensions MODEL312A エアガン Air Gun



MODEL311A 電源部 Power Supply



仕様/Specifications

入力電源 - 周波数 Input Power and frequency	100V~, 50/60Hz
入力電流 Input current	0.20A
気体圧力範囲 Air-pressure range	0.05MPa(0.5Kgf/cm ²)~0.5MPa(5Kgf/cm ²)
エア流量 Air flow	130ℓ/min(エア-IN側圧力 0.5MPa 時) (When air IN pressure is 0.5MPa)
出力電圧 Output voltage	5.3kV~
重量 Weight	Gun: 0.26kg, Power-supply unit: 4.5kg
エア継手 Air fitting	ワンタッチコネクター(φ6チューブ用) One-touch connector (for φ6 mm tube)
電源BOX寸法 Power-box dimensions	127 (H)×139 (W)×230 (D) mm
使用周囲温度範囲 Ambient temperature	10℃~35℃
使用周囲湿度範囲 Ambient humidity	35%RH~65%RH(結露なきこと) (Not-condensing)

型式 MODEL 312A - 1 - 2000



型式 MODEL 312A - 1 - 100



オプション

- ・312A用 タングステン放電針
- ・311A用 フットスイッチ FS
- ・イオンモニター 314A



ISO 9001 認証
JQA-1672

ISO 14001 認証
JQA-EM0499

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」をよくお読み下さい。
- 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。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 place this product on locations subject to excessive water, moisture, steam, dust, or soot, etc. This may result to fire, failure, or electric shock. Do not modify this product, or alter or repair its the electronic circuits.

※仕様改善の為、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をお願いします。
*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

本 社 〒100-0072 東京都千代田区神田4-5-7 TEL: 03(3263-6901) FAX: 03(3263-6999)
Main Office: 4-5-7 Itohashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0072
e-mail: info@hugle.co.jp http://www.hugle.co.jp
総社 大阪 〒557-0468 大阪府吹田区吹田1-10-10 TEL: 072(620-8500) FAX: 072(620-8504)
サンフランシスコ支店 〒94002 米国カリフォルニア州サンフランシスコ市2150-215 TEL: 006(420-6131) FAX: 006(420-6133)
本 社 工場 〒100-0072 東京都千代田区神田4-5-5 TEL: 03(3263-6661) FAX: 03(3263-6264)
株 式 工 場 〒174-0045 東京都板橋区板橋3-14-13 TEL: 03(3558-7911) FAX: 03(3558-7727)
株 式 工 場 〒204-0013 東京都葛飾区新小岩2-20-3 TEL: 049(284-0804) FAX: 049(286-4490)
韓国支店 〒201-7001 韓国京畿道高陽市 1-4 Karak-dong, Songpa-Ku, Seoul, Korea TEL: 02(9431-7477) FAX: 02(943-0295)
フィリピン/Hugle Electronic(Japan) Inc. Philippine Branch
台湾支店: EVER TECH INDUSTRIAL CO. LTD. -4F, No.25, Sec. 2, Min-Chuan E. Rd., Taipei, Taiwan
TEL: 02(2536-1877) FAX: 02(2536-1899)