

●イオンジェットノズル (高周波)

MODEL NIH-55

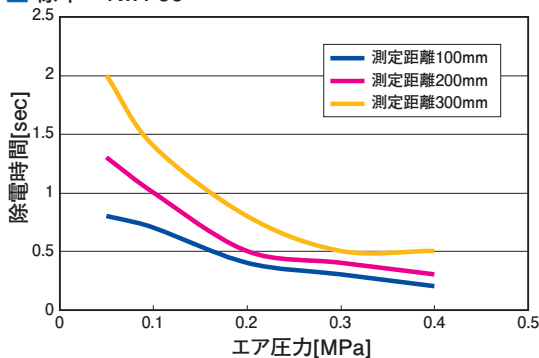


特 長

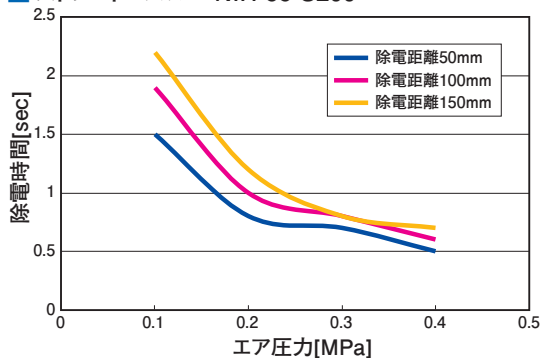
- 動作ランプを新たに採用し、極端な汚れ、異常放電、高電圧トランスの故障をLED赤表示でお知らせし、簡単に動作確認が可能で、外部に出力も可能です。
- 新たに独自構造のエア噴出口を設計し、エア消費量が少なく安定したイオンバランスを実現いたしました。
- 外部からの信号により除電のON/OFF動作が可能で、除電したいときのみ電源を供給することでメンテナンス頻度を延ばすことができます。
- 高電圧電源をノズル部分に内蔵し、低電圧配線を可能とし、高電圧配線の無い安全性の高い使用ができます。
- イオン生成効率の高い高周波ACタイプで、さらに信頼性の高い巻き線型トランスの採用により、衝撃に強く長期間安定して使用が可能です。
- ノズルタイプでは初の電源スイッチを装備し、元電源を切ることなくスイッチOFFによりメンテナンスが可能になりました。
- 先端オプションのチューブノズル(NIH-55-C500)には、導電性フッ素チューブを採用し、耐久性が高く、チューブの帯電を抑制できますので安心して電子デバイスの除電に使用できます。

除電特性

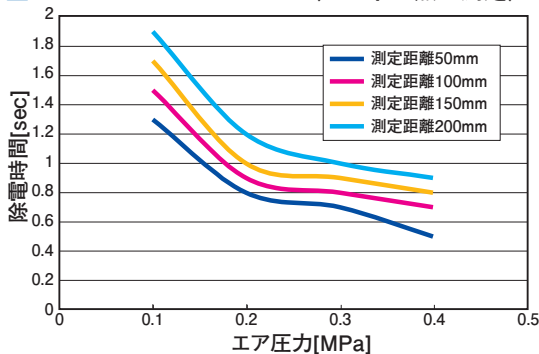
■ 標準：NIH-55



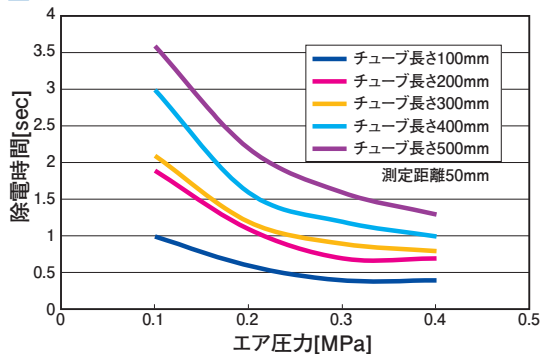
■ ストレートノズル：NIH-55-S200



■ バーノズル：NIH-55-B200 (バー中心点で測定)



■ チューブノズル：NIH-55-C500



電源入力、警報出力の接続は、特殊工具が必要ない端子台を採用しております。

先端オプション

お客様からのご要望が多いオプションを取り揃えました。

ストレートノズル：NIH-55-S200



バーノズル：NIH-55-B300



バーノズル：NIH-55-B200



バーノズル：NIH-55-B100



チューブノズル：NIH-55-C500

(導電性フッ素チューブ)



※ご希望の長さにカットしてご使用ください。
取付金具が付属します。

条件：チャージプレートモニタ使用
(150mm×150mm、20pF)
±1000V～±100Vの時間

注：測定値は実測値であり、保証値ではありません。

仕様

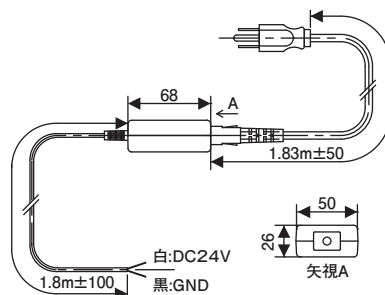
■ イオナイザ本体

型式	NIH-55
イオン生成方式	高周波コロナ放電式
放電電極針	タングステン
イオンバランス*	±20V以内 (工場出荷時)
推奨エア圧力	0.1~0.4MPa
エア消費量	55~155L/min
警報表示	クリーニング警報、高電圧停止時LED赤点灯 (正常時緑点灯)
端子台	DC24V入力、警報出力、除電ON/OFF入力、アース
オゾン発生量*	0.02ppm以下
環境	温度0~40℃、湿度80% RH以下 (結露なきこと)
電源入力	DC24V (専用ACアダプタまたは端子台)
消費電流	約110mA
質量	約150g

*測定距離150mm

■ ACアダプタ (オプション)

型式	KN-AC1B
入力電圧	AC100~240V 50/60Hz
出力電圧	DC24V
質量	約270g



注意: NIH-55にはACアダプタは付属しておりません。
下記のようにご注文願います。

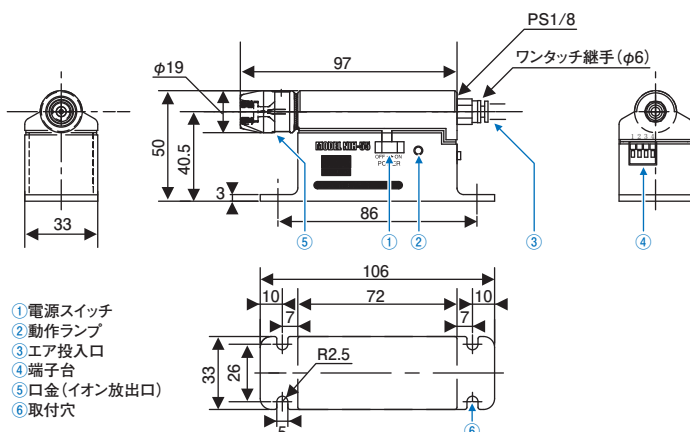
また、先端オプションのNIH-55-B100,B200,B300,S200を確実に固定したい場合は、NIH-55-C500用取付金具が使用できますので別途ご注文願います。

型式	仕様
NIH-55-1	ACアダプタ付
NIH-55-2	ACアダプタ無し

寸法・各部の名称

■寸法単位 [mm]

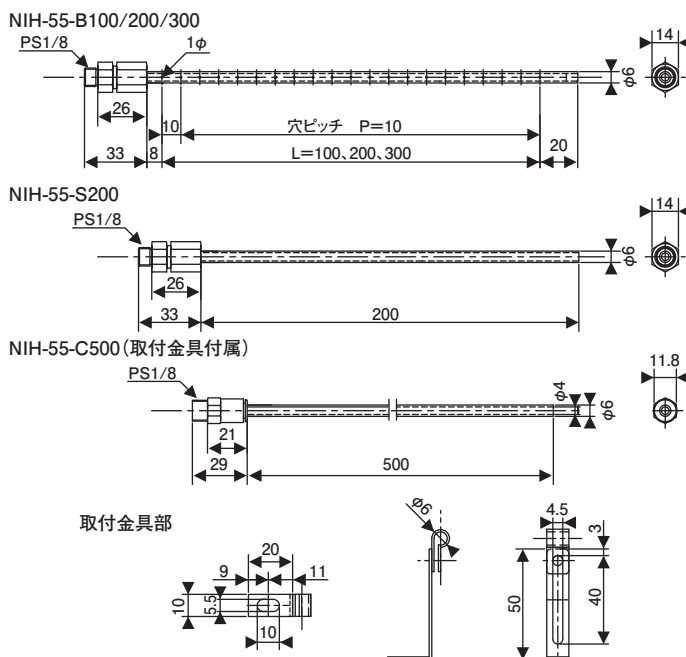
■ イオナイザ本体 (標準)



- ①電源スイッチ
- ②動作ランプ
- ③エア投入口
- ④端子台
- ⑤口金 (イオン放出口)
- ⑥取付穴

※イオナイザ本体 (標準) のみでもスポット除電として使用できます。

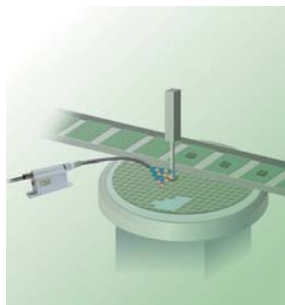
■ 先端オプション



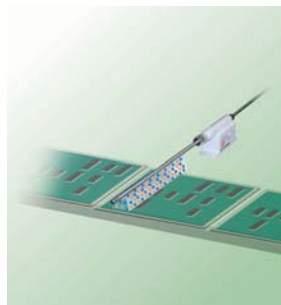
用途

使用例

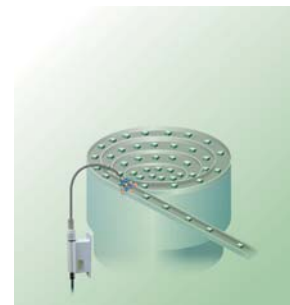
- 各種製造装置内のスポット除電
- 光学部品の除電除塵
- 電子デバイスハンドリング時のスポット除電



チップ部品ピックアップ時の
スポット除電



基板搬送中での除電



パーツフィーダレール部
つまり防止