

PIEZONIZER Zapp III

ノズルタイプイオナイザ ピエゾナイザ

ピエゾナイザZappⅢは、ZappⅡの後継機です。
ZappⅡと外形、取付寸法は同じ、互換性を保っています。
また、オプションノズルもZappⅡと共通です。

【放電針】

メンテナンスが簡単な脱着式で、取り外しの際、安全装置によって自動停止します。

【高圧停止アラーム】

高圧が停止した場合、LED表示で知らせます。
(出力回路仕様: ノーマルオープン、ノーマルクローズ)

【クリーニングチェック】

放電針からの異常放電を検知し、LED表示で知らせます。(出力回路仕様: ノーマルオープン)

【タングステン放電針】

放電針に弊社独自のタングステン針を採用しています。

【大流量タイプ】

大流量タイプ (320L/min at 0.5 MPa) として、ZappⅢ-Hをご用意しております。

【エア流量調整用ネジ】

ZappⅢ-Cには、本体にエア流量調整機能を内蔵しています。
1台で低流量から高流量まで任意で調整が可能です。

【その他の仕様製品】

アース接地できない場合や筐体がアースに接続されていない装置向けとして絶縁タイプのZappⅢ-Uをご用意しております。



※先端のノズル(OZ-S)はオプションです。



エア流量調整用ネジ
※ZappⅢ-Cのみ

多彩なノズルアプリケーション

使用できるノズルは多彩なバリエーションがあります。

高信頼性

耐オゾン性が高いエア継手を採用しています。

ノズルアプリケーションも耐オゾン性が高いものを揃えております。

安全性を確保

放電針清掃、交換時には、トランスボックスを引き抜くことで高圧出力が停止します。

メンテナンスが容易

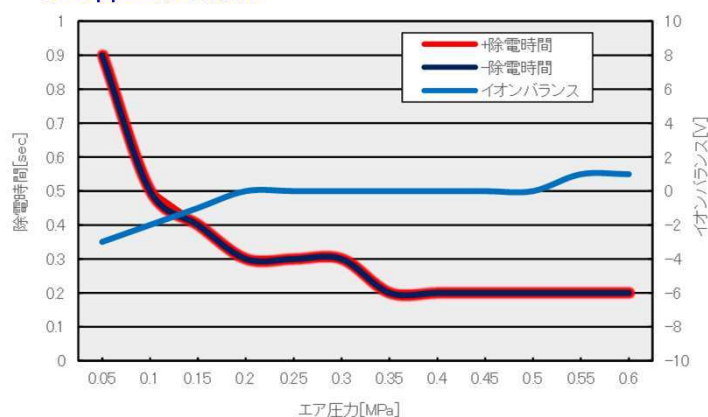
後方部よりトランスボックスごと引き抜くことで、放電針の清掃、交換が容易にできます。

■仕様

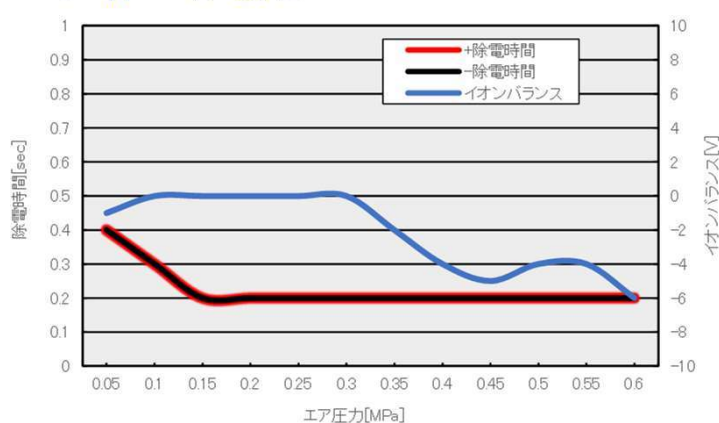
型 式	ZappⅢ	ZappⅢ-H	ZappⅢ-C
入力電源	DC+24V±10%		
消費電流	80mA		
出力電圧	AC 約2,500V		
イオンバランス	±10V以下	±15V以下	
接続チューブ	Φ6		
使用エア圧力	0.05MPa～0.6MPa		
エア流量調整機能	なし		あり
エア流量 0.05MPa～ 0.6MPa	40ℓ/min～ 220ℓ/min	50ℓ/min～ 400ℓ/min	流量調整最小時 約40ℓ/min～ 約400ℓ/min 流量調整最大時
オゾン発生量	0.05ppm以下 (投入エア圧力: 0.05Mpa、測定距離300mm)		
使用環境	0～60℃ / 65%RH以下 (結露なきこと)		
アラーム出力 (ALARM)	NPN型フォトリレー出力 コネクタ3ピン: NO コネクタ4ピン: NC 最大電流: 100 mA 印加電圧: 30 V DC 以下		
クリーニング・ チェック出力 (C.C)	NPN型フォトリレー出力 コネクタ2ピン: NO 最大電流: 100 mA 印加電圧: 30 V DC 以下		
放電停止入力 (HV-OFF)	放電停止: 0Vと短絡 放電許可: 開放 (残留電圧: 0.5V以下)		
本体寸法	86.5×18×50mm(W×H×D)突起部含まず		
材質	本体: PBT、カバー: ステンレス、 放電針: タングステン		
重 量	78g(本体のみ)		
付属品	取扱説明書、電源・信号ケーブル(2.5m)		

■特性

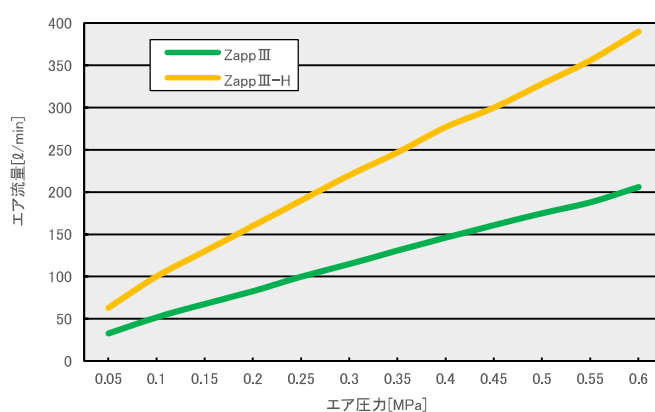
●Zapp III 除電特性



●Zapp III-H 除電特性

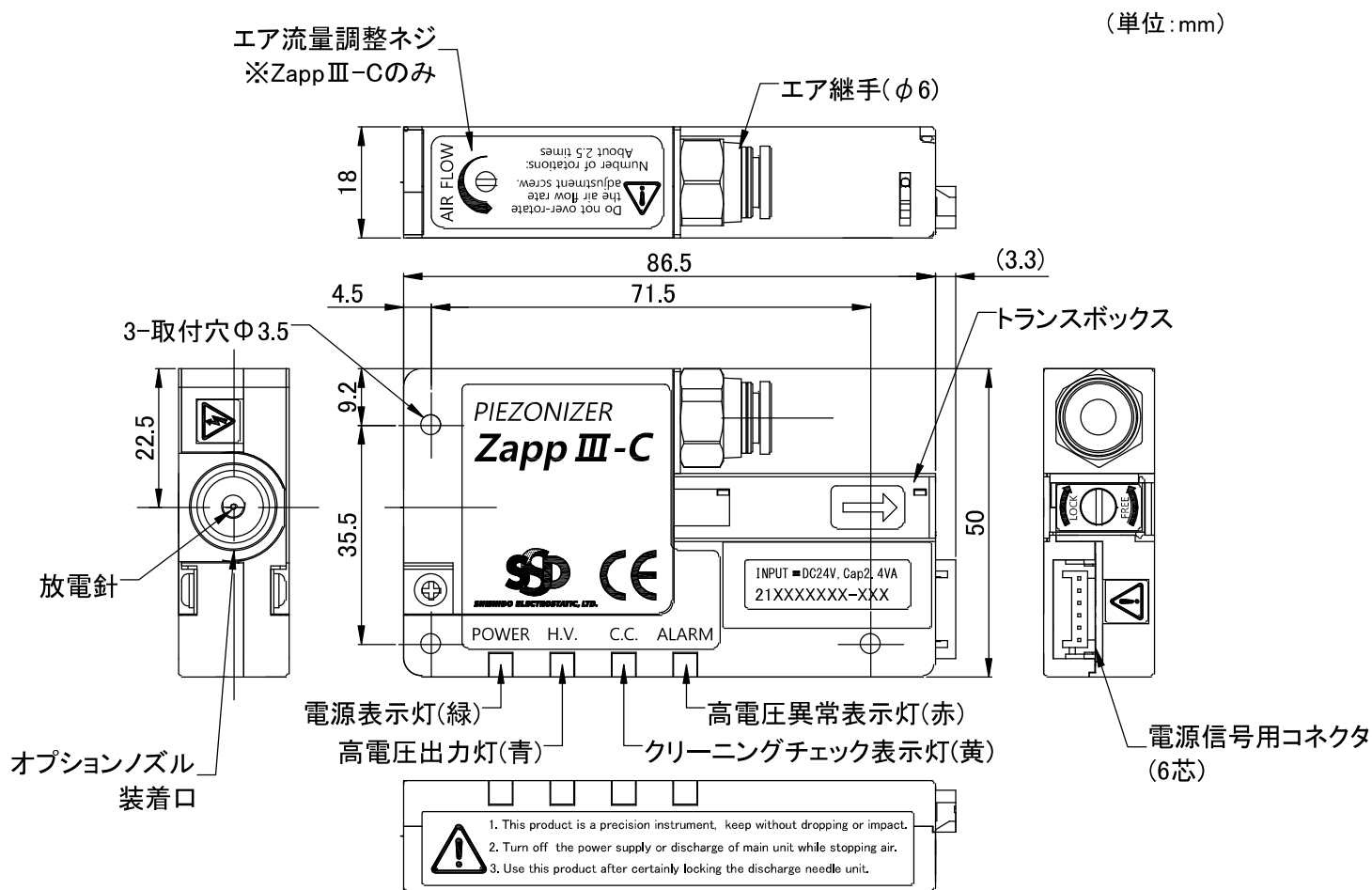


●Zapp III (-H) エア流量特性



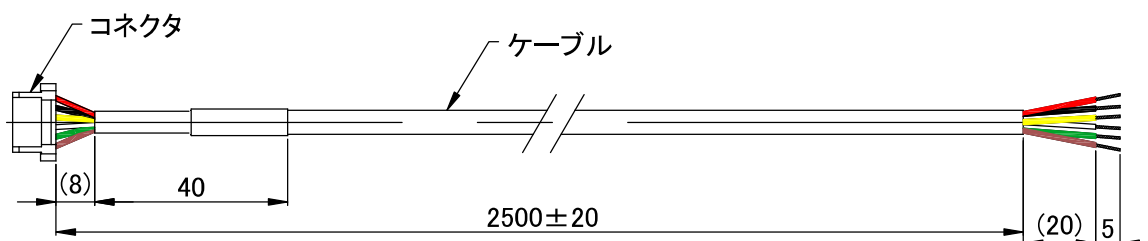
- (注1): □150mm、20pFのチャージドプレートモニターを使用して測定。
(注2): 除電時間は±1000V→±100Vまでの減衰時間です。
(注3): 測定距離はプレートモニターから50mmの位置です
(注4): ノズルは弊社スタンダードノズル OZ-S 使用時です

■ 外観



(注1): 上図は、Zapp III-Cの外観図です。外形寸法は、Zapp III、Zapp III-H、Zapp III-Cで共通です。

● 電源・信号ケーブル



■オプション

●バーノズル(角度フリーL字タイプ)



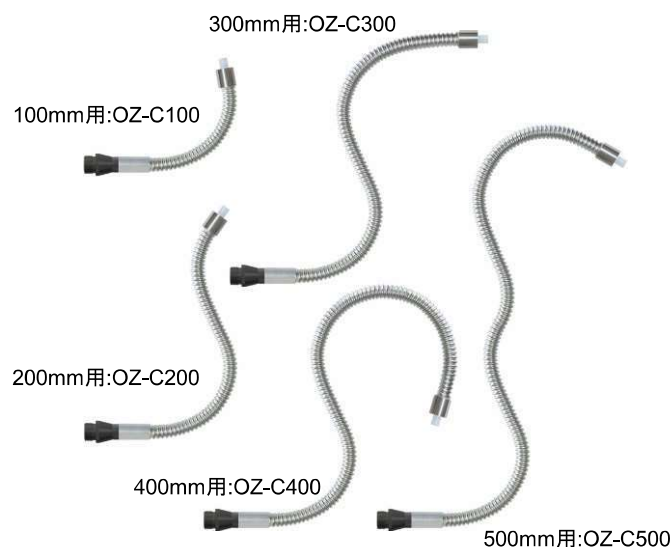
●バーノズルステンレスパイプ: OZ-PSP120



●バーノズル(ストレートタイプ)



●搬送用シームレスパイプ



●ノズル(スタンダード): OZ-S



●ノズル(角度70° 可変): OZ II -SC



●シャワーノズル(噴射角60°): OZ-60S II



●シャワーノズル(噴射角90°): OZ II -90S



●フラットノズル: OZ-F



●ACアダプタ (アース線付き): OZ III-24V



●ACアダプタ (信号線、アース線付き): OZ III-24VA



●搬送用シリコンチューブノズル: OZ-ST



●搬送用テフロンチューブノズル: OZ-TT



●Zapp III-Zapp II 用変換ケーブル(長さ150mm) : OZ III-HCB-01



静電気のバイオニア

SSD シシド静電気株式会社

SHISHIDO ELECTROSTATIC, LTD.

東京営業所 (営業本部)	TEL (03) 6432-5771
大阪営業所	TEL (06) 6949-3712
福岡営業所	TEL (092) 531-7485
名古屋営業所	TEL (052) 884-5565
仙台営業所	TEL (022) 271-6231

URL: <http://www.shishido-esd.co.jp/>