

イオナイザーの常識を変える、

0.1mm。

イオン発生モジュール

ION BLADE F2

圧倒的な薄さが、新製品・装置開発の可能性を広げる。

新製品や装置の開発時、静電気トラブルに頭を抱える開発者は少なくありません。従来のイオナイザーでは解決できなかった課題も、

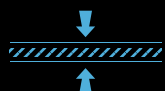
ION BLADE F2なら解決できます。高濃度イオンを効率よく均一に照射することで得られる高い除電効果はもちろん、

圧倒的な薄さが近接設置を可能にし、省スペース化にも貢献。形状も自由に変えられます。

ION BLADE F2が、開発者の課題解決に貢献し、新製品・装置開発の可能性を広げます。

圧倒的な薄さ

0.1
mm



対象物との距離

3.0
mm



イオン発生個数

約 200
万個/cm³以上



曲げられる角度

R 15



クリーニング回数

0
回/年



静電気除去以外にも、アイデア次第でさまざまな用途に活用可能。

たとえば錠剤やペレットなどの搬送工程での張り付き防止、異物の付着防止や除去、静電気吸着（帯電）を利用したゴミ集塵、脱臭など、ION BLADE F2は幅広い分野に応用されています。今後もお客様のご要望があれば、幅広く開発を行う予定です。

静電気除去

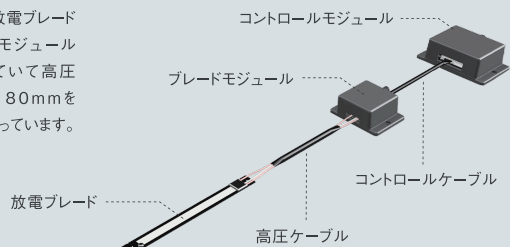
脱臭

除菌

帯電

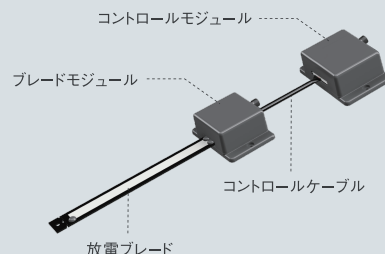
■分離型

分離型は放電ブレードとブレードモジュールが分かれていて高圧ケーブル180mmを介して繋がっています。



■一体型

一体型は放電ブレードとブレードモジュールが一つになっています。



■仕様

型式	30mm分離型	30mm一体型	120mm分離型	120mm一体型	270mm分離型	270mm一体型	
イオン発生方式	リニアインターバルAC方式						
電源電圧	DC24 [V]						
消費電流	アイドル時	60 [mA]	60 [mA]	100 [mA]	100 [mA]	150 [mA]	150 [mA]
	通常	90 [mA]	90 [mA]	130 [mA]	130 [mA]	190 [mA]	190 [mA]
周辺温度・湿度*1	+10~+40 [°C]・35~65 [%RH]（結露なきこと）						
エラー検知機能	高圧異常機能						
安全対策	電極異常温度時の遮断機能						
	回路内過電流時の遮断機能						
	電源逆接続保護						
電極部	外形サイズ	17×90mm	17×70mm	17×180mm	17×160mm	17×350mm	17×330mm
	除電有効長	30mm		120mm		270mm	
	厚み	放電部1.6mm（突起部を除く）					
ケーブル	接続ケーブル	500mm ± 10%					
	高圧ケーブル	180mm ± 10%	—	180mm ± 10%	—	180mm ± 10%	—
トランスボックス	外形サイズ	W50.4×H27×D70.4mm (2-M3用取付穴)					
	重量	46g	48g	46g	52g	46g	62g
制御ボックス	外形サイズ	W50.4×H29.5×D90.4mm (2-M3用取付穴)					
	重量	52g					
除電時間*2	0.7sec以内			0.3sec以内			
メンテナンス	日常メンテナンス:電極部の清掃不要（ただし粉塵や塵埃の多い環境下では堆積物の除去を行ってください） 定期メンテナンス(1年に1度程度):ブレードモジュール(放電ブレード含む)の交換						
オプション	ACアダプタ/ スイッチハーネス						
付属品	電源コード(2m)						

※1 動作を保証するもので性能を保証するものではありません。

※2 温度25℃ 湿度50%環境下、150×150mm(20PF)チャージプレート、±1000V→100V、10mmでの測定値であり保証値ではありません。

※ オゾン濃度に関しまして、開放状態の環境では影響のない範囲でご使用頂けますが、密閉された使用環境では注意をお願いいたします。

■消耗品

・ブレードモジュール ※放電ブレードの劣化に伴う交換作業は、ブレードモジュール(放電ブレードを含む)の交換作業になります。

フイサ株式会社 DYNAC 事業部
DYNAC Lab.

〒146-0082 東京都大田区池上 7-12-12

TEL 03-3754-0664 FAX 03-3754-0024

<https://dynac.fisa.co.jp>

DYNAC IONBLADE

検索



2502201327