

イオナイザー：静電気・除電 ブローアー

UpgLog : 2104

照射環境

イオナイザー

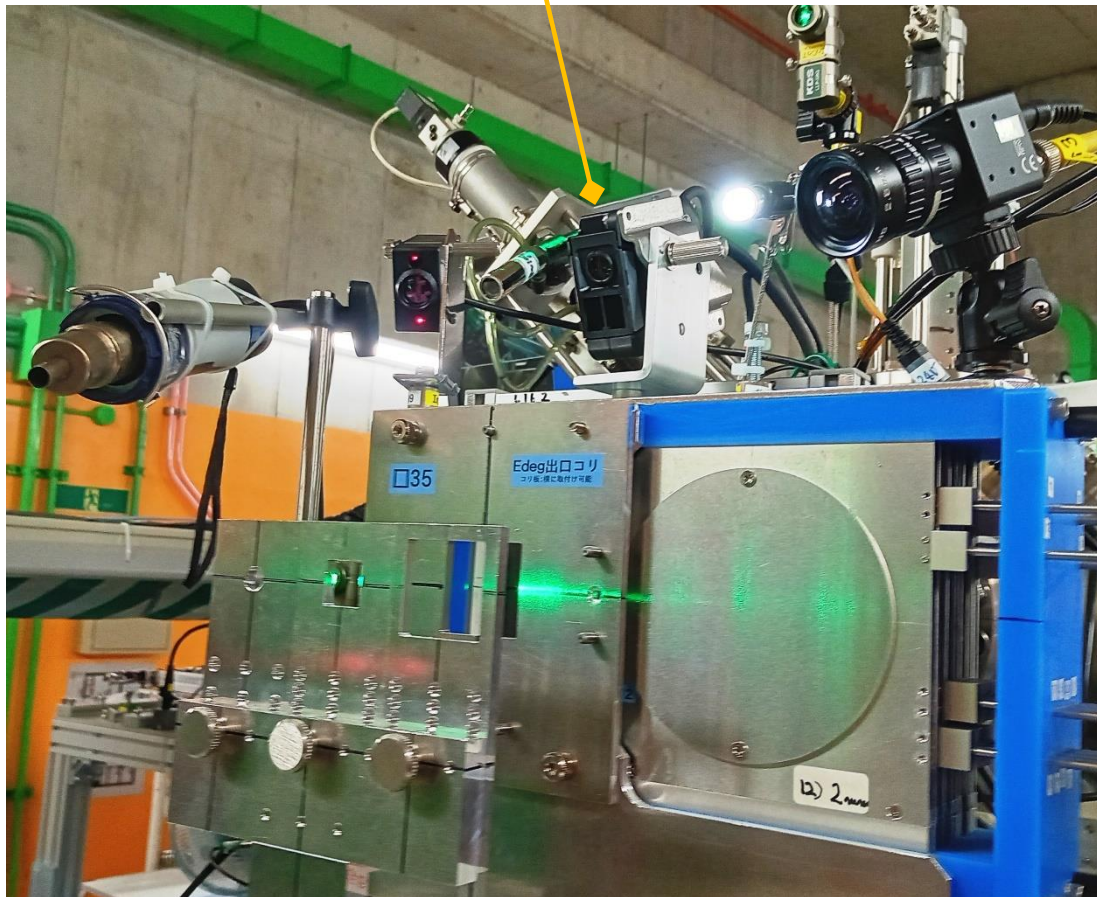
あ吉田工務店

イオンビーム照射で、**供試体の charge up : 静電気帯電** が気になる場合に使ってください

イオナイザー

Charge Up 対策

Keyence SJ-L005F

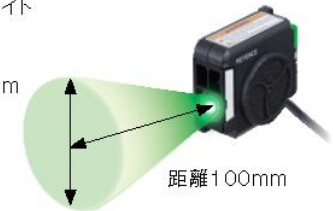


KEYENCE

静電気監視型 除電ブローア
SJ-LF シリーズ

見える化ライト

照射範囲
約φ100mm



大型表示灯



静電気あり



静電気なし



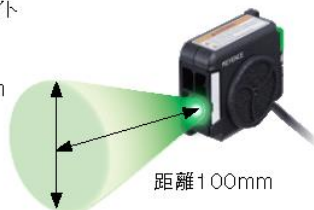
静電気監視型 除電ブローア SJ-LF シリーズ

● KEYENCE 静電気監視型除電ブローア SJ-L005F

<https://www.keyence.co.jp/products/static/ionizer/sj-l/models/sj-l005f/>

見える化ライト

照射範囲
約φ100mm



大型表示灯



オレンジ

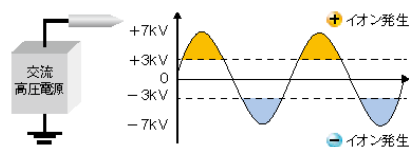
静電気あり



グリーン

静電気なし

■ AC方式

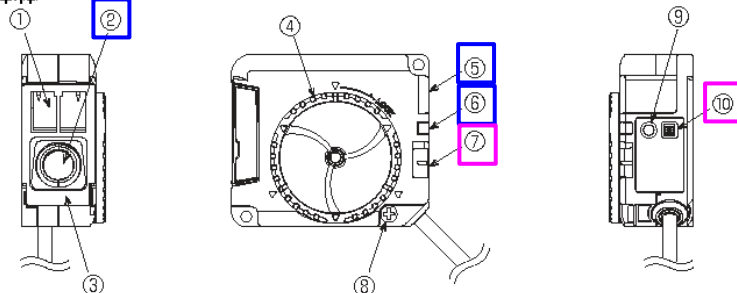


[+]と[-]のイオンを交互に発生させていますので、イオンバランスが良い方式です。ただ、イオン発生領域が狭いため、除電速度は遅くなります。

近距離	遠距離
除電速度 イオンバランス ○ ◎	除電速度 イオンバランス △ ○

型式	SJ-L005F	
本体形状		
電圧印加方式	高周波AC方式	
印加電圧	AC3kV	
イオンバランス	±1.0V	
設置距離	50mm以上	
最大風速※1	7m/s	
最大風量	0.16m³/min	
オゾン濃度※1	0.05ppm以下	
制御入力※2 ※3	除電停止入力	無電圧入力/電圧入力 切り換え可能 無電圧入力時:ON電圧2V以下、 OFF電流0.1mA以下、 ON電流2mA以下(短絡時) 電圧入力時:入力最大定格30V、 ON電圧18V以上、OFF電流0.1mA以下、 ON電流1mA以下(30V時)
制御出力※2 ※3	アラーム(N.C.)/ イオンレベル警報(N.O.)	オープンコレクタ出力 DC30V以下 最大50mA以下、残留電圧1V以下 NPN/PNP設定切替式

■ 本体



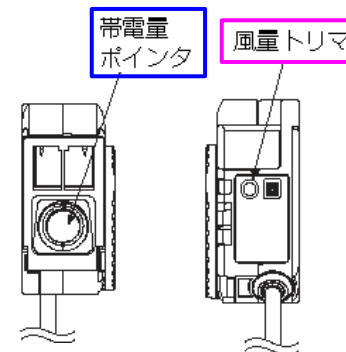
名称	説明
① 吹き出し口	生成されたイオンエアーの出口です。
② 帯電量ポインタ	帯電量があるときは橙色点灯、帯電量が無いときは緑色に点灯します。
③ 電極ユニット	ワンタッチで取り外し可能な電極ユニットです。
④ フィルタカバー	エアフィルタを抑えるカバーです。
⑤ 状態表示灯	電源を投入したときに点灯します。帯電量が無いときは緑色、帯電量があるときは橙色に点灯します。除電停止時は緑点滅です。エラー時は赤点滅です。
⑥ イオンレベル警報表示灯	電極針の汚れや摩耗などにより、イオン発生量が設定値を下回った場合に赤点滅します。このとき除電は停止しません。
⑦ 電源スイッチ	電源をON/OFFします。
⑧ FG取付端子	アース線(緑)を接続する端子です。
⑨ 風量トリマ	風量を無段階で調整するトリマです。
⑩ 設定スイッチ	入出力の極性/機能や帯電量ポインタの点灯を選択します。



⑩ 設定スイッチ	POLARITY	入出力極性の切換	入出力のNPN/PNPを切り換えます。初期値：NPN
	EXTERNAL	白線(3ページ)への機能割り当て	OUTPUT(初期値)：イオンレベル警報出力 INPUT：除電停止入力
	LIGHT	帯電量ポインタの点灯	ON(初期値)：点灯します。「帯電状態の表示」(3ページ) OFF：消灯します。

KEYENCE

静電気監視型 除電ブローア
SJ-LF シリーズ



設定スイッチ[LIGHT]で帯電量ポインタのON/OFFを変えられます。

