

イオナイザー

—概要—

■概要

FA用途で発生する静電気対策商品として、イオナイザー(除電機)を短納期でご提供します。イオナイザーは導電化できない絶縁物の除電を、環境にあまり左右されず連続的に除電することができます。広範囲・遠距離の除電に使用いただけるファンタイプを2種類(中型・小型)、スポット除電・取付け場所を選ばないコンパクト設計のノズルタイプを1種類、ノズルタイプ用アタッチメントを3種類ご用意いたしました。

■中型ファンタイプ(ENZR-GB)の特徴

- ・8本の除電針と大風量ファンの採用により0.6秒の超高速除電が可能。(下記条件時)
- ・風量可変範囲を極限まで広げた結果、微風かつ高速除電を可能としました。風量可変による除電特性データ

風速	除電時間	測定距離300mm
最大4.6m/sec	0.6sec	
最小1.3m/sec	1.8sec	

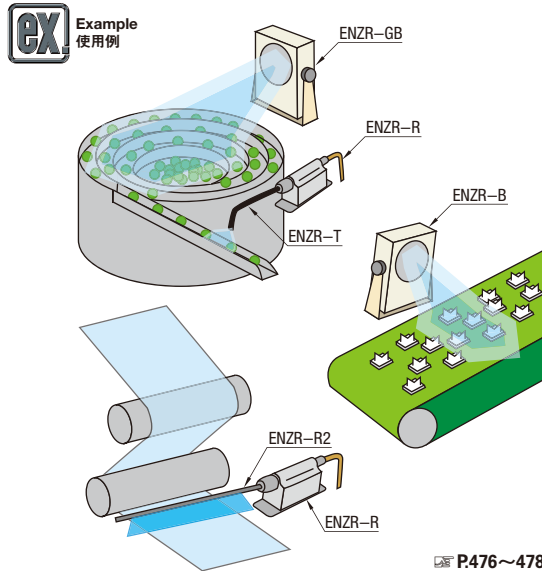
- ・ICトレー3個分をカバーする広範囲の除電エリア。
- ・ファンガードをワンタッチスライドで外せ、メンテナンス時間を削減。

■小型ファンタイプ(ENZR-B)の特徴

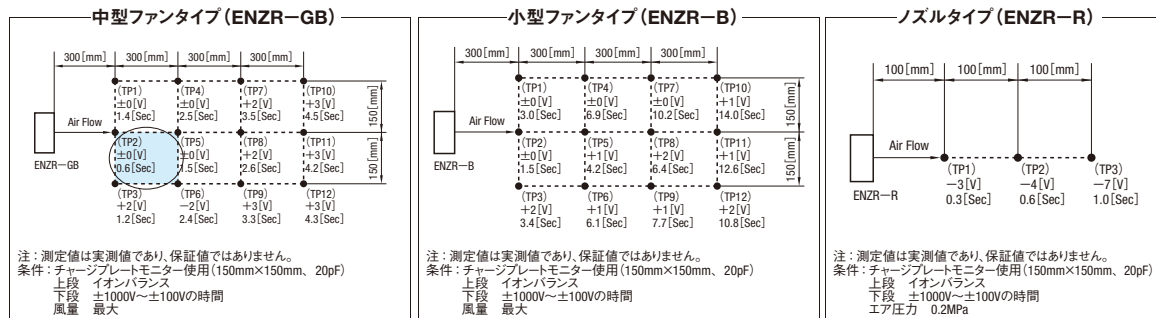
- ・高圧トランス1台で正負両方の高電圧を発生、片側トランス故障による逆充電が皆無です。
- ・超小型設計で、卓上や製造装置内に取付けが可能です。

■ノズルタイプ(ENZR-R)の特徴

- ・コンパクト設計で装置内の狭い場所など、あらゆる場所に取り付け可能です。
- ・高周波ACタイプのため、長期間安定して高速な除電が可能です。
- ・エア消費量が少なく、安定したイオンバランスを実現し、ランニングコストが安いです。
- ・使用用途に合わせ、アタッチメントを装着する事が可能です。



■イオンバランス、除電特性



■イオナイザー使用時の注意点

- ・設置距離、角度、風量(ファンタイプ)、エア圧力(ノズルタイプ)が大きく除電効果が変わります。必ず除電効果の確認をおこなってください。
- ・定期的なメンテナンスが必要です。電極針及び周辺が汚れると性能の低下や、イオンバランスのずれが生じます。メンテナンス時期は環境により大きく変わります。クリーニングランプを目安にメンテナンスしてください。

■イオナイザー無料貸出しサービスのご案内

ミスミではお客様のご要望にお応えて無料貸出しサービスを行います。

① レンタル専用機の貸出し

お客様の使用条件に合わせ、レンタル専用機にてテストを行っていただけます。注文方法：商品名の後に「-R」をつけて注文してください。

② 静電気センサーの貸出し

除電効果を測定できる静電気センサーを使用して、効果を数値で検証いただけます。注文方法：注文型式「ENZR-S-R」にて注文してください。

Order 注文例	型式
	ENZR-B-R
Delivery 出荷日	1 日目発送
Delivery 出荷日	1 日目発送

*本体にACアダプタは付属していません。ACアダプタが必要な場合は合わせてご注文ください。
*レンタル対象機は、ENZR-GB、ENZR-B、ENZR-R、ENZR-BAC、ENZR-RAC、ENZR-T、ENZR-R1、ENZR-R2となります。(レンタル専用機が貸出し中の場合、貸出しができない場合がございます。)

*受付時間は17時までです。配送は翌営業日出荷となります。(ただし土曜日曜祝日を除きます。)

*貸出し期間は着日より10日間です。商品に同梱されている書類に従って、返却してください。

*商品のご返却はお客様元払いの宅配便でお願いいたします。(集荷伝票は必ず控えを保管してください。)

★このサービスに関する詳細は <http://fa.misumi.jp/se/> をご覧ください。イオナイザー商品取扱説明書もダウンロードできます。

イオナイザー

—中型ファンタイプ/小型ファンタイプ/ノズルタイプ—

● CADデータフォルダ名：40_Antivibration

■中型ファンタイプ RoHS ENZR-GB

各部名称
①電源スイッチ
②ファン故障ランプ
③クリーニングランプ
④ファンガードストッパー
⑤風量調整ボリューム
⑥イオンバランス微調整ボリューム
⑦ファンガード
⑧電源コネクタ(ACアダプタ用)
⑨端子台
⑩角度調整ツマミ
⑪スタンド

■材質 本体ケース：ABS
スタンド：SUS304
ファンガード：SUS304

●故障の原因となるため、電源の逆接には十分ご注意ください。

型式	¥標準単価		¥スライド単価	
	1コ	2	3~5	5以上
ENZR-GB	54,350	50,000	47,820	45,600

●ACアダプタは付属していません。別売のENZR-BACをご購入ください。
●ACアダプタは P477

■小型ファンタイプ RoHS ENZR-B

各部名称
①電源スイッチ
②電源ランプ
③クリーニングランプ
④除電ファン
⑤電源コネクタ(入力)
⑥端子台
⑦角度調整ツマミ (aで仮止め、bで固定)
⑧取付穴
⑨PLラベル
⑩電極針

■材質 本体ケース：A5052P(メラン焼付塗装)
スタンド：SPCC(メラン焼付塗装)
ファンガード：SUS304

●故障の原因となるため、電源の逆接には十分ご注意ください。

型式	¥標準単価		¥スライド単価	
	1コ	2	3~5	5以上
ENZR-B	41,580	39,500	37,420	35,340

●ACアダプタは付属していません。別売のENZR-BACをご購入ください。
●ACアダプタは P477

■ノズルタイプ RoHS ENZR-R

各部名称
①電源スイッチ
②動作・警報ランプ
③エア投入口
④イオン生成部(口金)
⑤端子台
⑥取付穴

※φ6のエアチューブが差し込めます。

●故障の原因となるため、電源の逆接には十分ご注意ください。

型式	¥標準単価		¥スライド単価	
	1コ	2	3~5	5以上
ENZR-R	30,600	29,070	27,540	26,010

●①の口金部は、外して別売のノズルアタッチメントを取付けできます。
●ACアダプタは付属していません。別売のENZR-RACをご購入ください。
●ACアダプタは P477
●アタッチメントは P477

■イオナイザー仕様

	ENZR-GB	ENZR-B	ENZR-R
イオン生成方法	直流コロナ放電式	直流コロナ放電式	高周波コロナ放電式
放電電極針	タングステン	タングステン	-
風量	ファンスピード：無段階可変可能 最大風量：3.68m ³ /min 風速：1.3~4.8m/Sec(測定距離300mm)	ファンスピード：固定 風量：0.65m ³ /min 風速：1.31m/Sec(測定距離300mm)	推奨エア圧：0.1~0.4MPa エア消費量：55~155L/min(ANR)
警報表示/出力	警報表示 クリーニング、ファン故障、ファンガード取外し、高圧停止	警報出力 クリーニング警報、高圧停止、前面パネルLED赤表示	警報出力 電極針汚れ、高圧停止、口金はずれ、側面LED赤表示
端子台	DC24V入力、DC24V出力(最大5台までシリーズ接続可能) クリーニング警告(高圧警報含む) ブザー出力(DC24V) ファン故障警報(ファンガード取外し含む) アース	DC24V入力 DC24V出力 警報出力 アース	DC24V入力 除電ON/OFF 警報出力 アース
オゾン発生量	0.02ppm以下(測定距離300mm)	0.02ppm以下(測定距離300mm)	0.02ppm以下(測定距離300mm)
環境	0~40℃/80%RH以下(結露なきこと)	0~40℃/80%RH以下(結露なきこと)	0~40℃/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)	DC24V(専用ACアダプタまたは端子台)	DC24V
消費電流	550mA	220mA	110mA
質量	約900g	約510g	約150g

Order 注文例	型式	Delivery 出荷日	在庫品	翌日出荷 P89	Price 価格
	ENZR-R				価格表中の数量以上の場合はお見積りとなります。

●ご希望によりPMS-00迄、当日出荷受付致します。