



プラズマクラスターイオン発生機

既存の配線ダクトに接続[※]でき、工事の簡素化を実現。
お客様や商品に優しい空気環境をお届けします。

※交流100V配線ダクト(PSEマーク適合品)に対応。

適用床面積 約16㎡(約10畳)*

*全てのエリアをカバーするためには、広さに応じた台数の設置が必要です。



食品・食材コーナーの
空気環境対策に



別売リモコン
IZ-BRC3
3,900円+税



高濃度
プラズマクラスター 25000

当技術マークの数字は、この商品を適用床面積の部屋の中央、床上から高さ3mに配置して、「中」運転のときに、直下1mの地点で測定した、空中に吹き出される1cm²当たりのイオン個数の目安です。



介護施設の室内環境改善に



陳列棚の静電気による
ホコリ対策に

「プラズマクラスター技術」で実証している主な効果・効能^{※1} ※1「プラズマクラスター技術」での効果・効能であり、全ての商品で実証された効果ではありません。

安全性 自然界と同じイオンで空気を浄化

効果 メカニズム の 説明

プラズマクラスターは効果だけでなく、そのメカニズムまで第三者機関で説明しています。
【説明しているメカニズム】
●ウイルス・カビ菌・菌の作用抑制 ●ダニのふん・死がいのアレル物質の作用抑制

安全性の 確認

GLP^{※2}(優良試験所基準)に適合した試験施設で、信頼性の高い安全性のデータを取得。ケタ違いのイオン濃度下で皮膚、眼、遺伝子、身体・器官に対し、影響がないことを確認しています。

効果・効能 空気の汚れをプラズマクラスターで浄化

●約5~10畳相当の試験空間におけるプラズマクラスターイオン発生機器を用いた実証結果です。イオン濃度が同等であれば同様の効果が得られると考えられます。
●プラズマクラスターの効果は、使用場所の状況(温度・湿度、広さ、形状、エアコン・換気などの使用の有無、商品の設置場所など)や商品特性、使いかた(イオンの吹き出し方向・運転モード・運転時間など)によって異なります。

空気浄化

浮遊カビ菌を 除菌

約31m³(約8畳相当)の試験空間での約83分後の効果です。*

浮遊菌の 作用を抑える

約31m³(約8畳相当)の密閉した試験空間での約14分後の効果です。*

付着カビ菌の 増殖を抑える

約20m³(約5畳相当)の試験空間での3日後(1日24時間)の効果です。*

ダニのふん・死がいの 浮遊アレル物質の 増加を抑える

約8畳の居住空間での4週間後(1日24時間)の効果です。

浮遊ウイルスの 作用を抑える

約25m³(約6畳相当)の密閉した試験空間での約66分後の効果です。*

付着ウイルスの 作用を抑える

約25m³(約6畳相当)の密閉した試験空間での約10時間後の効果です。*

脱臭

部屋干し衣類の生乾き臭の元となる 浮遊ニオイ原因菌の 作用を抑える

約25m³(約6畳相当)の密閉した試験空間での約180分後の効果です。*

タバコの付着臭を 分解・除去

約41m³(約10畳相当)の試験空間での約55分後の効果です。*
ニオイの種類・強さ・対象物の素材などによって、ニオイ除去効果は異なります。

除電(静電気除去)

静電気を抑え、ホコリ などの付着を抑える

ハウスダストや花粉がカーテンやソファなどへ付着するのを抑えます。
約41m³(約10畳相当)の試験空間での約2.5分後の効果です。

*実使用空間での実証結果ではありません。 ●詳細については裏面をご確認ください。

※2 GLP(優良試験所基準)とは、化学物質等の安全性評価試験の信頼性を確保するため、試験施設および、試験操作の手順書などについて定められた基準です。

簡単施工

配線ダクトに手軽に設置できる

既存のレールに取り付けできるので、簡単な工事で取り付けられ快適な空気環境を手軽にお届けできます。

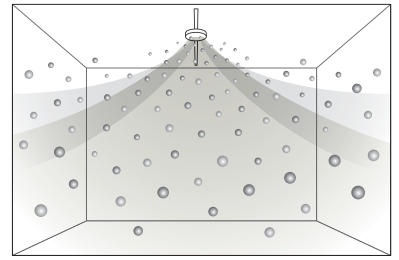
配線ダクト



効果的

ダウンフロー気流に乗せて放出

天井からのダウンフロー気流に乗せてプラスクラスターイオンを放出。効果的なイオンエリアの実現をサポートします。



空気浄化

プラスクラスターイオンで衛生的な環境を提供

高濃度プラスクラスターイオンが、目に見えない空気の汚れを浄化。人の集まる店舗や施設を清潔に保つことができます。

●電源の入れ忘れを防ぐブレーカー連動電源スイッチを採用。通電を再開すれば、直前の運転モードで再始動します。

●メンテナンスが楽な交換用フィルターを採用しています。(交換の目安1ヶ月)

●安全面を配慮し、落下防止用のワイヤーを同梱しています。

■仕様

形名	IG-161RA		
電源	AC100V・50-60Hz共用		
適用床面積の目安※1	約16㎡ 4×4m(約10畳)		
運転モード	強	中	弱
設置高さの目安(m)※2	~3.5	~3.0	~2.5
イオン濃度(個/cm³)※3	約25,000		
消費電力(W)	16.5	9.7	5.6
年間電気代(円)※4	約3,900	約2,290	約1,320
運転音(dB)※5	49	43	34
外形寸法(mm)	Φ345×110(突起部除く)		
質量(kg)	約2.9		

※1 この商品を部屋の中央に配置して、高さに応じた運転モードでの運転のときに、床上60cmの地点で測定した、空中に吹き出されるイオン個数が約25,000個/cm³測定できる床面積の目安です。※2 この商品を適用床面積の部屋の中央に配置して、高さに応じた運転モードでの運転のときに、床上60cmの地点で測定した、空中に吹き出されるイオン個数が約25,000個/cm³測定できる高さの目安です。※3 この商品を適用床面積の部屋の中央に配置して、高さに応じた運転モードでの運転のときに、床上60cmの地点で測定した、空中に吹き出される1cm²当たりのイオン個数の目安です。※4 新電力料金目安単価27円/kWh(税込)で算出。※5 日本工業規格(JIS C9603)に基づく評価方法により測定。運転音は、実際の設置状態で測定すると、周囲の騒音や反響を受け、表示値より通常大きくなります。●イオン個数は、お部屋の状況や使い方によって異なります。

■別売品

品名	リモコン	交換用フィルター(60枚入り)	交換用プラスクラスターイオン発生ユニット
形名	IZ-BRC3	IZ-161RF	IZ-C161R
希望小売価格	3,900円+税	7,000円+税	15,000円+税
交換の目安	—	約1ヶ月※6	約2年

※6 使用環境によって交換時期に差が出ます。

●この商品は、安定して高濃度プラスクラスターイオンを放出するために定期的にプラスクラスターイオン発生ユニットの交換が必要です。●総運転時間 約17,500時間(1日24時間連続して運転した場合、約2年)経過すると、本体正面のランプが点灯し交換時期をお知らせします。約19,000時間(約2年2ヶ月)経過すると運転が停止します。●使用環境や使用場所(食用油など油成分が浮遊している場所、ホコリや湿気の多い場所、スプレーや化学薬品を使う場所など)により交換時期が早くなる場合があります。

「プラスクラスター技術」で実証している主な効果

<浮遊カビ菌> ●試験機関：(財)石川県予防医学協会 ●試験方法：約31m³(約8畳相当)の試験空間にプラスクラスターイオンを放出し、浮遊カビ菌をエアサンプラーにて測定。(プラスクラスターイオン濃度：25,000個/cm³) ●試験結果：約83分で除去率99%。<付着カビ菌> ●試験依頼先：(一財)日本食品分析センター ●試験成績書：第12076306004-01号(平成24年9月6日発行) ●試験方法：当社にて約20m³(約5畳相当)の試験空間にカビ菌を付着させた塩ビ板を置き、プラスクラスターイオンを放出し、カビ菌を3日間増殖させたものを試験依頼。JISZ2911を参考にカビ菌の増殖を比較。(プラスクラスターイオン濃度：25,000個/cm³) ●試験結果：3日後に付着カビ菌の増殖を抑制。<浮遊菌> ●試験機関：(財)石川県予防医学協会 ●試験方法：約31m³(約8畳相当)の試験空間に、ある1種の菌を浮遊させ、プラスクラスターイオンを放出し、その後、試験空間内の菌を回収し、空気中の菌除去率を測定。(プラスクラスターイオン濃度：25,000個/cm³) ●試験結果：約14分で99%抑制。<浮遊アレル物質> ●試験機関：広島大学大学院 先端物質科学研究所 ●試験方法：掃除しない実際の居住空間(約8畳)での浮遊ダニのアレル物質の作用をELISA法で測定。その増加率を算出。(プラスクラスターイオン濃度：3,000個/cm³) ●試験結果：4週間後にダニのアレル物質の増加を抑制することを確認。<付着臭> ●試験機関：当社調べ ●試験方法：約41m³(約10畳相当)の試験空間にて、タバコのニコチン成分を染み込ませた布片にプラスクラスターイオンを照射し、脱臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。(プラスクラスターイオン濃度：25,000個/cm³) ●試験結果：約55分で臭いレベルまで脱臭。●試験機関：(株)食環境衛生研究所 ●試験方法：約25m³(約6畳相当)の試験空間に、ある1種の部屋干し衣類の生乾き臭のニコチン原因菌を浮遊させ、プラスクラスターイオンを放出し、その後、試験空間内の菌を回収し、空気中の菌除去率を算出。(プラスクラスターイオン濃度：25,000個/cm³) ●試験結果：約180分で99%抑制。<静電気> ●試験機関：当社調べ ●試験方法：約41m³(約10畳相当)の試験空間にて、JIS TR C 0027-1を参考に5kVに帯電させた金属製検板にプラスクラスターイオンを照射し、0.5kVまで除電するのにかかる時間を測定。(プラスクラスターイオン濃度：25,000個/cm³) ●試験結果：約2.5分で初期電位5kVが0.5kVまで減衰。<浮遊ウイルス> ●試験機関：パトナム ホーチミン市 バスツール研究所 ●試験方法：約25m³(約6畳相当)の試験空間にウイルスを浮遊させ、プラスクラスターイオンを放出し、試験空間内のウイルスを回収し、空気中のウイルス除去率を測定。(プラスクラスターイオン濃度：25,000個/cm³) ●試験結果：約66分で99%抑制。<付着ウイルス> ●試験機関：(株)食環境衛生研究所 ●試験方法：約25m³(約6畳相当)の試験空間に、ウイルスを付着させたガーゼ布を吊るし、プラスクラスターイオンを放出。一定時間後、ガーゼ布を回収し、ウイルス除去率を測定。(プラスクラスターイオン濃度：25,000個/cm³) ●試験結果：約10時間で99%以上抑制。●ニコチンの種類・強さ・対象物の素材などによって、ニコチン除去効果は異なります。

■商品ご理解のために

- 当カタログに掲載の商品は日本国内仕様です。海外では使用できません。
- メンテナンスについて ●正常な動作や機能の維持と故障の未然防止のためにも定期的なメンテナンスが必要です。また、使用環境や使用場所により、こまめなメンテナンスが必要になる場合があります。保守メンテナンスサービスの詳しい運用内容につきましては、お買いあげの販売店にご相談の上、お決めください。
- 電気代について ●新電力料金目安単価27円/kWh(税込)で算出しています。●使用する時期、部屋などの諸条件による変動があります。
- 商品のご使用について ●医療用具ではありません。衛生安全管理上の事故について保証するものではありません。●微量のオゾンが発生しますが、森林などの自然界に存在するのと同程度の量で、健康に支障はありません。●安全にご使用いただくために、落下防止ワイヤーを必ず取り付けお使いください。●傾斜面や壁面に取り付けたい配線ダクトには取り付けられません。●石油・ガス器具など燃焼に伴う酸化炭素などは除去できませんので石油暖房機などのご使用時は適度な換気が必要です。●イオン発生機の補修用性能部品は製品の製造打ち切り後6年です。
- カタログについてのご注意 ●製品改良のため、仕様や外観の一部を予告なく変更することがあります。また、当カタログの商品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。

Plasmaclusterは、シャープ株式会社の登録商標です。



- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 燃焼器具と併用して使用の場合は、換気をしてください。一酸化炭素中毒をおこすことがあります。

■このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分かりにならないときは、下記におたずねください。

●お客様ご相談窓口

0120-099-233

※IP電話など、フリーダイヤルをご利用いただけない場合は、06-6792-1582

《受付時間》(年末年始を除く)
○月曜日～金曜日：午前9時～午後5時
土曜日・日曜日・祝日などの弊社休日を除く

●お客様相談センター
〒581-8585
大阪府八尾市北亀井町3丁目1番72号

シャープ株式会社

本社 〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号

■お求めは信用と技術を誇る当店で ■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

このカタログの内容は2015年4月現在のものです。

電521 R.5 IG161RJ

- このカタログは資源環境保護のため、再生紙を使用しています。
- このカタログは環境に配慮した植物油インキを使用しています。

