

【参考資料】

■ 仕様

形名		FU-G450CX			FU-G250CX		
適用床面積		～21畳(～35㎡) ^{※8}			～12畳(20㎡) ^{※8}		
風量調節		急速	標準	静音	急速	標準	静音
風量(㎡/分)		4.5	2.0	0.4	2.5	1.0	0.4
運転音(dB)		47	28	14	47	30	14
消費電力(W)		37	7.0	2.8(2.5) ^{※9}	21	6.0	3.3(3.0) ^{※9}
フィルター	集塵フィルター	抗ウイルス ^{※10} ・制菌 ^{※11} HEPA フィルター			抗ウイルス ^{※10} ・制菌 ^{※11} HEPA フィルター		
	交換の目安	約2年			約1年		
	脱臭フィルター	特殊加工活性炭フィルター			特殊加工活性炭フィルター		
	交換の目安	約2年			約1年		
	使い捨てフィルター	抗アレルギー物質 ^{※12} 機能付			抗アレルギー物質 ^{※12} 機能付		
	交換の目安	約1ヵ月			約1ヵ月		
外形寸法(mm)		幅415×奥行200×高さ570			幅410×奥行157×高さ430		
質量(kg)		約6.7			約4.8		
設置方法		卓上・床置き兼用			卓上・床置き兼用		

※8 適用床面積は「急速」運転時の面積です。
 ※9 () 内の数字はサイン「消灯」時での消費電力です。
 ※10 試験機関：中国疾病预防控制中心病毒预防控制所
 ※11 (社)繊維評価技術協会認証。SEKマーク認証番号006B98
 ※12 試験機関：広島大学大学院 先端物質科学研究科

プラズマクラスターイオン空気浄化技術について

・プラズマクラスターイオン及び Plasmacluster はシャープ株式会社の商標です。

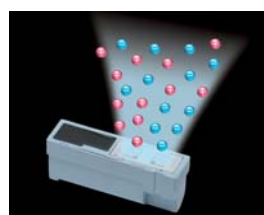
＜プラズマクラスターイオン技術の概要＞

空気中の水分からプラズマ放電によってプラスイオン(H⁺)とマイナスイオン(O₂⁻)を生成。これらは微粒子に凝集し、浮遊カビ菌^{※1}・ウイルス^{※6}・アレルギー物質^{※2}などの有害物質を取り囲みます。その時、細胞膜表面で化学反応を起こして活性力の強いOHラジカルに変化し、有害物質から水素(H)を抜き取ります。これにより細胞膜のタンパク質を切断して穴をあけて破壊します。OHラジカルは抜き取った水素(H)と瞬時に結合し、水蒸気(H₂O)になって空気に戻ります。

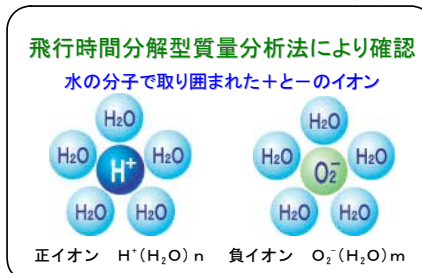
(1) プラズマクラスターイオンは、森林など自然界に多く存在しているプラスとマイナスのイオンと同じで、浮遊物質の表面でOHラジカルに変化し細胞膜を破壊したあとは水蒸気になるので、人体には全く無害です。オゾン発生量は0.01ppm以下で、産業基準値・家電製品基準値の0.05ppmを大きく下回っています。

(2) プラズマクラスターイオンによる空中除菌方式は、空気の汚れをファンの力で吸い込んでフィルターでろ過する待ち受け型の方式に比べ、室内全体の空気に直接働きかけるため、効果的に除菌します。

＜除菌イオン発生装置＞



プラズマクラスターイオンの化学組成



【本件に関するお問い合わせ】
 アイリスオーヤマ株式会社
 読者のお問い合わせ先:0120-211-299