

■表2 業務用「空気清浄機」最新モデル比較

メーカー	パナソニック	シャープ	三洋電機	三洋電機	日立アプライアンス	東芝	信州セラミックス
型番	F-VXE65	IG-840-W	RH-VWX12C	VW-VF10B	EP-DV1000	ACD-D05C	SA-807J
タイプ	加湿空気清浄機	業務用イオン発生機	大容量加湿機	空間清浄システム	多機能空気清浄機	業務用脱臭機	業務用空気清浄機
放出による空気清浄機能	○	○	○	×	○	×	×
吸い込みによる空気清浄機能	○	×	×	○	○	○	○
加湿機能	○	×	○	○	○(除湿も○)	×	×
除菌技術	ナノイー	プラズマクラスター	ウイルスウォッシャー	ウイルスウォッシャー	アレロオフィオン	アドバンスト放電型光触媒	アースプラス
除菌技術の概要	空気中の水分を利用してナノイー(水に包まれたOHラジカル)を生成して放出。ナノイーが空気中や壁などに付着したウイルスのタンパク質に作用して無力化する。	プラズマ放電により+と-のイオンを生成して放出。両イオンはウイルスの表面に付着した時にOHラジカルに変化し、表面のタンパク質に作用してウイルスを分解する。	水道水を電気分解して2種類の活性酸素(OHラジカル、電解次亜塩素酸)を含んだ電解水を生成・放出。電解水がウイルスに作用して抑制・分解を行なう。	電解水を含ませたエレメントに、室内の空気を強制的に通し循環させることで、通過する空気中のウイルスを抑制する「除菌エレメント方式」を採用。	本体内部の空気流路に設置した高密度カーボン繊維に、高電圧を加えて生成したアレロオフィオン(マイナスイオン等)が、ウイルス、細菌、カビ菌、スギ花粉の活動を抑制する。	ユニット内の電極間に光触媒を設置。電極の放電で発生する紫外線が光触媒を活性化し、吸い込んだ空気を脱臭・除菌。さらに放電で発生するオゾンも脱臭・除菌に作用。	フィルター材に独自のセラミックス複合材料「アースプラス」を使用。その成分のうち「ハイドロキシアパタイト」がウイルスをフィルターに固定し、「酸化チタン」で分解・除菌を行なう。
上記技術の主な特徴	水に包まれたOHラジカルは、包まれていないもの(空気イオン等)に比べて約6倍の長寿命。	放出するイオンは自然界にあるのと同種類のため、生活空間での高濃度化が可能。	加湿水トレイの水も電解水除菌されるので、ヌメリや嫌なニオイを抑制可能。	ウイルスだけでなく、雑菌の除菌、花粉、ダニのフン・死骸等のアレロ物質の抑制や消臭も可能。	除湿、加湿などのもモードでもアレロオフィオンを常時発生。	ユニット内で生成したオゾンは、オゾン分解フィルターにより基準値以下の濃度で放出。	薬剤を一切使わず環境負荷が最小限。しかも、薬剤に匹敵する除菌能力。
その他の特徴	新開発の「メガキャッチャー」で本体下部からの吸い込み風量が従来比約2.5倍。	「ワイドルーバー機構」により、広いスペースに高濃度イオンを大量放出可能。	加湿能力は1200mL/h、大空間をスピーディに加湿できる大容量タイプ。	給水方式は「6Lタンク式」と「水道直結キット」(オプション)を選択可能。	センサーが室内の温度、湿度を感知し、空気清浄・加湿・除湿を自動で選んで運転を開始する。	「ウィークリータイマー」の搭載で1日に2回のオン・オフ時間を自由に設定可能。	「自動洗浄ユニット」の搭載で強力な集じん力が長続き。
清浄時間	8畳10分	-	-	-	8畳10分	-	8畳約8分
適用床面積の目安	30畳	30畳	33畳	60畳	29畳	20畳	36畳
主な寿命	フィルター(集じん/約10年、脱臭/約7年)	イオン発生ユニット(約2年)	加湿フィルター(約10年)	-	フィルター(集じん/約8年、脱臭/約10年、加湿/約60力)	光触媒ユニット(約5年)、集じんフィルター(約1年)	集じんフィルター(2~5年)
運転音(dB)	26(ナノイーモード)	34(「弱」運転)	-	29(静音モード)	17(「静」運転)	32(「弱」運転)	17(「静音」運転)
消費電力(W)	11(ナノイーモード)	10(「弱」運転)	41	57(静音モード)	5(「静」運転)	60	5(「静音」運転)
質量(kg)	10	15	10	33	16	10	9
外形(H×W×D)	608×390×275	470×940×230	490×425×305	780×580×297	648×398×293	555×415×239	547×425×238
メーカー希望価格(円、税込)	オープン	168,000	94,500	396,900	110,250	315,000	オープン
3年レンタルの月額(円/税別)	1,600	3,900	1,900	9,200	2,600	7,100	準備中

注)レンタルの詳細についてはヤマダ電機法人営業所、またはツクモ法人営業部まで。