



富士通ゼネラルだけのプラズマイオン&UV。 PLAZION®が有害物質を分解・除去!

フィルターを使用
しない方式だから

フィルター
交換コスト

0円



(イメージ)

1 付着菌^{※2}
にも届く!

放出除菌^{※1※2}

イオン濃度^{※3}
約40,000

1cm³あたり40,000個^{※3}ものプラズマイオンと低濃度オゾン^{※4}を放出。空気中の浮遊ウイルス^{※1}・カビ菌^{※5}に加え、付着した菌^{※2}も除菌します。

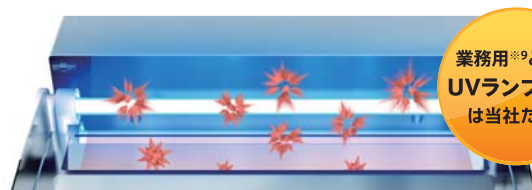
放出される低濃度オゾン(0.03ppm以下)は時間の経過とともに酸素に戻ります。

2 浮遊ウイルス^{※6}
に素早い対応!

吸引除菌^{※6※7}

太陽光の
約1,600倍^{※8}
の除菌効果!

太陽光の約1,600倍^{※8}もの除菌効果を持った「UVランプ」を搭載。空気中の浮遊ウイルス^{※6}を本体内部に取り込み、紫外線を照射して抑制します。



業務用^{※9}と同じ
UVランプ搭載
は当社だけ^{※10}

オゾンの優れた効果とは?

オゾン分子(O₃)は時間とともに安定した酸素(O₂)に戻ろうとする性質を持っています。このとき、残った酸素原子(O)は、空気中の悪臭分子やウイルスに反応し、酸化による抑制を行います。この性質を利用した脱臭や除菌が、現在さまざまな分野で注目を浴びています。

「プラズマイオン&UV」は なぜ効果的なのか?

1 放出除菌

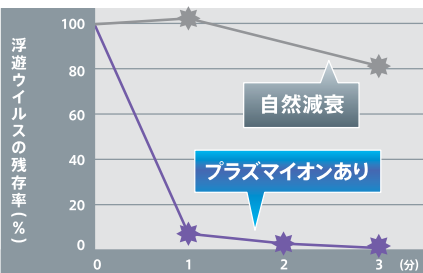
付着している菌^{※2}・ウイルス^{※11}も除去
(手で触れるドアノブやソファからウイルス・菌を除きたい)

2 吸引除菌

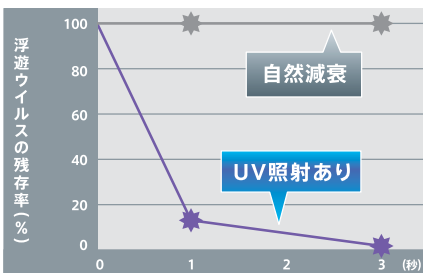
浮遊しているウイルス^{※6}に素早い対応
(窓やドアから侵入したウイルス・菌をできるだけ早く除きたい)

UVを1cmの距離から照射した試験の30秒後の効果であり、実空間の検証結果ではありません。

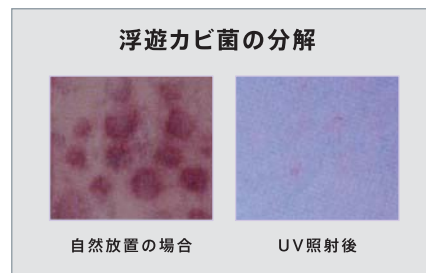
放出除菌による 浮遊ウイルスの抑制効果^{※1}



吸引除菌による 浮遊ウイルスの抑制効果^{※6}



放出除菌による カビ菌の除去効果^{※5}



※1.特定非営利活動法人バイオメディカルサイエンス研究会にて、プラズマイオンを放出した120ℓ密閉試験ボックス内のウイルス量(1種類)の変化をブラック法で測定。3分間で99.99%抑制。試験番号08-24-B ※2.財団法人日本紡績検査協会にて、試験菌液(1種類)を滴下したPEフィルムをプラズマイオンを発生させながら9ℓ密閉容器内で24時間培養。生菌数が99.97%減少。試験番号028669 ※3.「PLAZION(プラズイオン)」を壁際に置いて、風量最大運転時に20畳の部屋の中央付近で測定した空中に吹き出される1cm³あたりのイオンの個数の目安です。 ※4.プラズマイオン&UV機能が動作している時に、わずかにプールの消毒臭のような臭いを感じる場合があります。 ※5.財団法人日本紡績検査協会にて、カビ菌(1種類)の胞子懸濁液を3紙に塗布し、プラズマイオンを発生させながら28日間培養後観察。試験番号019190-1 ※6.日本食品分析センターにて、滅菌済プラスチックシャーレにウイルス液(1種類)を塗布し紫外線を1cmの距離から照射。点灯時間と減菌率との関係性を評価。3秒間で99.37%を抑制。試験番号10060697001-01号 ※7.日本食品分析センターにて、滅菌済プラスチックシャーレに菌液(1種類)を滴下し紫外線を約1cmの距離から照射。点灯時間と減菌率との関係性を評価。30秒間で99.99%を抑制。試験番号10060697001-02号 ※8.太陽光線に含まれる紫外線の波長350nmと「PLAZION(プラズイオン)」に搭載された吸引除菌の紫外線の波長254nmの除菌効率をJIS規格において比較。(測定基準表より) ※9.業務用としても一般的に使用されているUVランプによる除菌効果。 ※10.プラズマイオンUV加湿脱臭機能の紫外線の波長254nmの除菌効率をJIS規格において比較。(測定基準表より) ※11.帯広畜産大学にて、試験ウイルス液(1種類)を滴下したPEフィルムをプラズマイオンを発生させながら55ℓ密閉容器内で4時間照射。生ウイルス数が99.9%減少。試験番号平220408 ※12.出典元:ASHRAE(米国暖房冷凍空調学会)報告書より。 ※13.日本紡績検査協会にて、加湿フィルター:JIS L1902(2種類の菌で実施)、ウォーターホイール・水トレイ:JIS Z2801(2種類の菌で実施)、水タンク:JIS Z2801(1種類の菌で実施)による抗菌試験。抗菌活性性は、加湿フィルター:3.3以上、ウォーターホイール&水トレイ:2.5以上、水タンク:4.5以上。 ※14.ご家庭での運転時間・使用環境等により、交換が必要な場合があります。 ※15.加湿フィルターは1ヶ月に1度の水洗いが必要です。タンクの水は毎日新しい水道水を入れ替え、本体水槽部は1ヶ月に1回程度手入れをして、常に清潔にお使いください。 ※16.試験機関:信州大学にてダニの死骸、ダニのフン、ネコ表皮、イヌ表皮、カモガヤ、スギにて確認。 ※17.1ヶ月に1度の掃除機でのお手入れと、1年に1度の水洗いが目安です。(ご家庭での使用状況により、お手入れの頻度は異なってきます。また、使用状況によっては交換が必要な場合があります。) ※タバコの有害物質(一酸化炭素等)はすべて除去できません。



清潔にこだわった加湿機能を新搭載。

お部屋を乾燥から守る加湿機能を新たに搭載。
湿度60%位になると、ウイルスが活動しにくい環境^{※12}になります。

ウォーターホイール方式で、いつも清潔加湿。

清潔へのこだわり

- 1 加湿時以外ではフィルターは水に浸からず、クリーンな状態を維持。
- 2 フィルターにオゾンをあてて清潔に保つ、オゾンフィルタークリーン機能。
- 3 運転後は加湿フィルターを自動乾燥して清潔に。
- 4 加湿フィルター・ウォーターホイール・水トレイ・水タンクに抗菌^{※13}コーティング。
- 5 フィルターは水洗いが可能、お手入れもカンタン^{※15}。

さらに、経済性にも配慮。

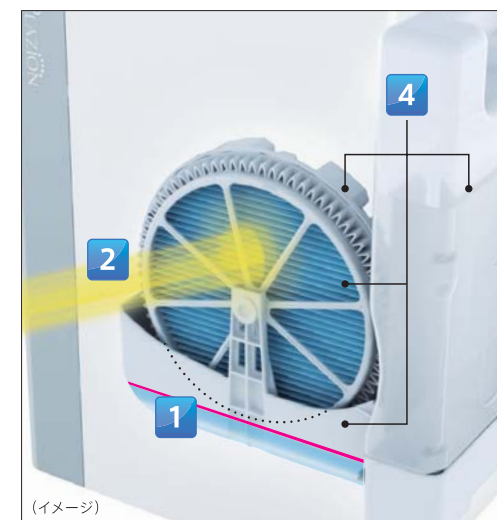
加湿フィルターは水洗いでき、交換不要です。^{※14}

水洗い
対応^{※15}

フィルター
交換コスト^{※14}
0円

加湿量
430ml/h^{*}

*JEM1426(電気加湿器)による室温20℃
湿度30%で急速運転した時の加湿能力。



(イメージ)



ペットの毛、花粉、アレル物質^{※16}などをキャッチ。

プレフィルター&集じんフィルターが空気中に漂う様々な物質を取り除きます。
フィルターは水洗いが可能^{※17}で、交換の必要がありません。

フィルター
交換コスト^{※17}
0円



① プレフィルター

綿ホコリやペットの毛など、
空気中に漂う大きなホコリを取り
除きます。



ペットの毛



水洗い
対応^{※17}

本体背面

② 集じんフィルター

漂う花粉や細かいホコリなどを取り除きます。アレル物質を分解
する成分を配合した特殊繊維でできています。水洗いしても型く
ずれが少なく、安定した集じん性能をキープします。



ダニのフンや死骸



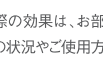
ペットの表皮



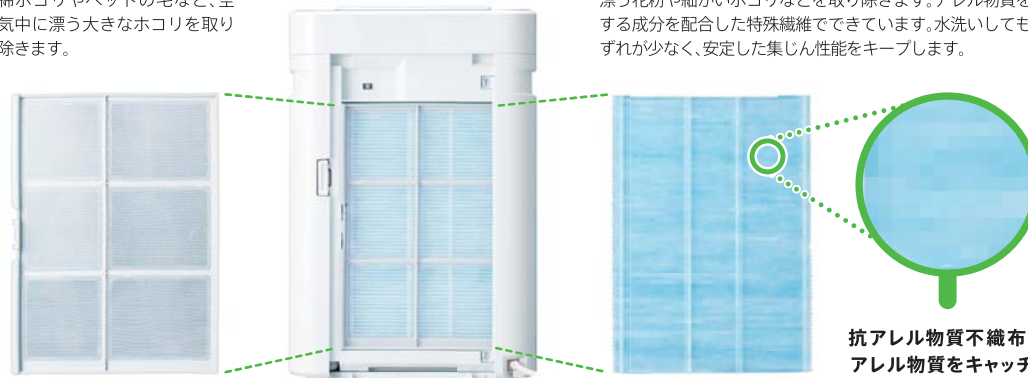
花粉



カビの胞子



水洗い
対応^{※17}



(イメージ)

抗アレル物質不織布が
アレル物質をキャッチ!

臭機及び家庭用空気清浄機において。(2010年8月21日現在 当社調べ) ※11.帯広畜産大学にて、試験ウイルス液(1種類)を滴下したPEフィルムをプラズマイオンを発生させながら55ℓ密閉容器内で4時間照射。生ウイルス数が99.9%減少。試験番号平220408 ※12.出典元:ASHRAE(米国暖房冷凍空調学会)報告書より。 ※13.日本紡績検査協会にて、加湿フィルター:JIS L1902(2種類の菌で実施)、ウォーターホイール・水トレイ:JIS Z2801(2種類の菌で実施)、水タンク:JIS Z2801(1種類の菌で実施)による抗菌試験。抗菌活性性は、加湿フィルター:3.3以上、ウォーターホイール&水トレイ:2.5以上、水タンク:4.5以上。 ※14.ご家庭での運転時間・使用環境等により、交換が必要な場合があります。 ※15.加湿フィルターは1ヶ月に1度の水洗いが必要です。タンクの水は毎日新しい水道水を入れ替え、本体水槽部は1ヶ月に1回程度手入れをして、常に清潔にお使いください。 ※16.試験機関:信州大学にてダニの死骸、ダニのフン、ネコ表皮、イヌ表皮、カモガヤ、スギにて確認。 ※17.1ヶ月に1度の掃除機でのお手入れと、1年に1度の水洗いが目安です。(ご家庭での使用状況により、お手入れの頻度は異なってきます。また、使用状況によっては交換が必要な場合があります。) ※タバコの有害物質(一酸化炭素等)はすべて除去できません。

実際の効果は、お部屋
の状況やご使用方法
によって異なります。
本商品は医療機器で
はありません。