

2020年10月28日
マクセルホールディングス株式会社

「ウイルス除去」できる 業務用オゾン除菌消臭器「オゾネオアルファ」を発売 ホテルの客室や病院の診察室などにも置きやすいコンパクトサイズ

オゾン除菌消臭器
OZONEO ALPHA
ウイルスリムーバー



業務用オゾン除菌消臭器「オゾネオアルファ」

マクセル株式会社(取締役社長:中村 啓次/以下マクセル)は、オゾン^{*1}の持つ強い酸化力で、菌やウイルス、ニオイを元から分解する、業務用オゾン除菌消臭器に、約20畳^{*2}までの空間に対応する新モデル「オゾネオアルファ(MXAP-AEA255)」を追加、10月下旬より発売します。

■特長

1. 推奨適用空間約20畳^{*2}で、ホテルの客室や病院の診察室などさまざまな空間に対応
2. 2段階の風量モードを搭載、空間サイズに合わせたオゾン風を生成^{*3}
3. 日本製

■製品情報

品名	型番	カラー	発売月	価格
業務用オゾン除菌消臭器 「オゾネオアルファ」	MXAP-AEA255	ホワイト	10月中旬	オープン

衛生意識の高まりにより、菌やウイルス、ニオイを取り除くことができる商品のニーズが増えています。マクセルは、2015年から低濃度オゾンを活用した除菌消臭器を開発しており、2020年2月には最大約30畳の広い空間に対応できる業務用オゾン除菌消臭器「MXAP-AE400」を発売し、ウイルス除去・除菌・消臭の要望に応えてきました。

本製品は、客室や病院の診察室などに対応したコンパクトサイズの除菌消臭器開発の要望に応え、「MXAP-AE400」の技術を用いて開発した約20畳^{*2}までの空間に適したモデルです。

本製品は、グループ会社であるマクセルイズミ株式会社(代表取締役社長:乗松 幸示/以下マクセルイズミ)の長野県松本市にある本社工場で製造しています。

なお、本製品は、アジア圏を中心に、海外への販売も予定しています。

マクセルは、今後もお客様のニーズに沿った商品開発およびラインアップの拡充を図り、快適な生活をサポートしていきます。

*1 オゾン：環境基本法で規定されている環境基準(0.06ppm)以下の 0.05ppm に調整された低濃度オゾン。

*2 約 20 畳：適用空間は、当社試験結果から、空間濃度 0.05ppm 以下を基準に設定していますので、適用空間条件を守ってください。

*3 オゾン風を生成：使用環境にもよりますが、月に1~2回程度、フィルター、オゾンユニットをお手入れしてください。

■新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)に対するマクセル製オゾン除菌消臭器の取り組み

マクセルでは、公立大学法人奈良県立医科大学(微生物感染症学講座 矢野寿一教授、中野竜一准教授)との共同研究により、マクセル製オゾン除菌消臭器「オゾネオエアロ(MXAP-AE270)」で生成された低濃度オゾンにおいて、新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)に対する不活化効果を確認^{*4}しています。

業務用オゾン除菌消臭器 MXAP-AEA255 は、MXAP-AE270 と同じ機構のオゾナイザーを搭載していますが、新型コロナウイルスへの効果は確認していません。

*4 マクセル製オゾン除菌消臭器で生成した低濃度のオゾンによる新型コロナウイルス(SARS-CoV-2)の不活化効果を確認：

URL: https://ssl4.eir-parts.net/doc/6810/ir_material21/150030/00.pdf

効果確認は試験設備内で行ったものであり、試験結果は実使用環境における効果を示すものではありません。

■SDGs への取り組み

SDGs(持続可能な開発目標)として国連が制定した 17 の目標の 3 番目である「すべての人に健康と福祉を～あらゆる年齢のすべての人々の健康的な生活を確保し、福祉を推進する」に対し、マクセルはこの目標を達成する手段の一つとして、オゾンの特性を活かした除菌消臭技術および機器を、引き続き開発していきます。



■お客様からのお問い合わせ先

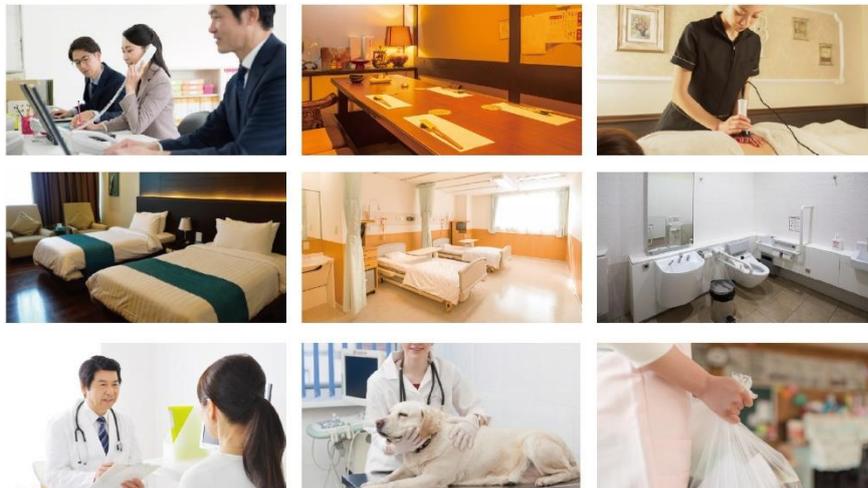
マクセル株式会社 お客様ご相談センター
〒151-8527 東京都渋谷区元代々木町 30-13
電話:0570-783-137(ナビダイヤル)

以上

添付資料

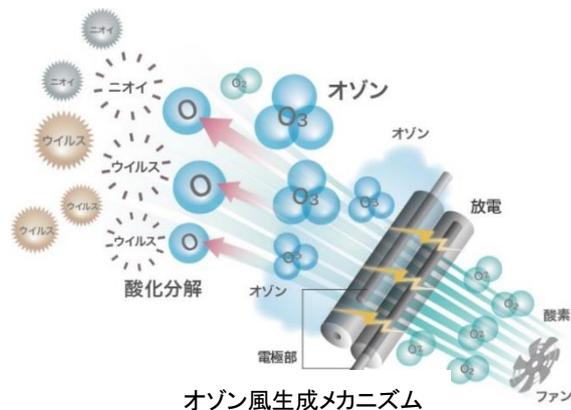
■主な特長

1. 推奨適用空間約 20 畳*¹ で、ホテルの客室や病院の診察室などさまざまな空間に対応
客室や病院の診察室などに対応したコンパクトサイズの除菌消臭器開発の要望に応え、約8～20 畳までの空間に適した本製品を開発しました。



使用シーンイメージ

2. 2段階の風量モードを搭載、空間サイズに合わせたオゾン風を生成*²
2段階のオゾン風量切替モードを搭載しており、部屋の広さに合わせてオゾン生成量と内蔵ファンによる風量をコントロールできます。



オゾン風生成メカニズム

【モードごとの推奨適用空間】

通常モード：12～20 畳程度*³

Low モード：8～14 畳程度*³

3. 日本製

本製品は、マクセルイズミの本社工場(長野県松本市)にて製造しています。



マクセルイズミ 本社工場

- *1 約 20 畳: 適用空間は、当社試験結果から、空間濃度 0.05ppm 以下を基準に設定していますので、適用空間条件を守ってください。
- *2 オゾン風を生成: 使用環境にもよりますが、月に 1~2 回程度、フィルター、オゾンユニットをお手入れしてください。
- *3 約 12~20 畳程度、約 8~14 畳程度: 当社試験結果に基づく。建築基準法に準拠した住宅の居室における換気回数(0.5 回/時間)の条件下において確認(0.5 回/時間は 1 時間に部屋の容積の 1/2 の空気が入れ替わるという意味)。使用効果は、温度・湿度などの使用環境や使用時間、使用空間によって異なります。

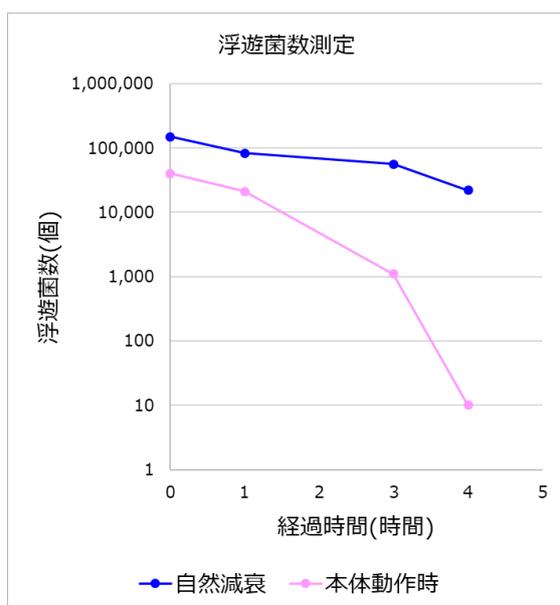
■菌やウイルス・ニオイを元から分解するオゾンの効果

空気中に漂う菌やウイルス、ニオイの元を、オゾンの持つ強い酸化力によって分解します。

以下の試験結果は、2020年2月に発売した業務用オゾン除菌消臭器「MXAP-AE400」*4を使った試験結果です。業務用オゾン除菌消臭器「オゾネオアルファ」(MXAP-AEA255)は「MXAP-AE400」と同じ機構のオゾナイザーを搭載しており、同様の結果が得られるとマクセルでは考えていますが、効果を保証するものではありません。

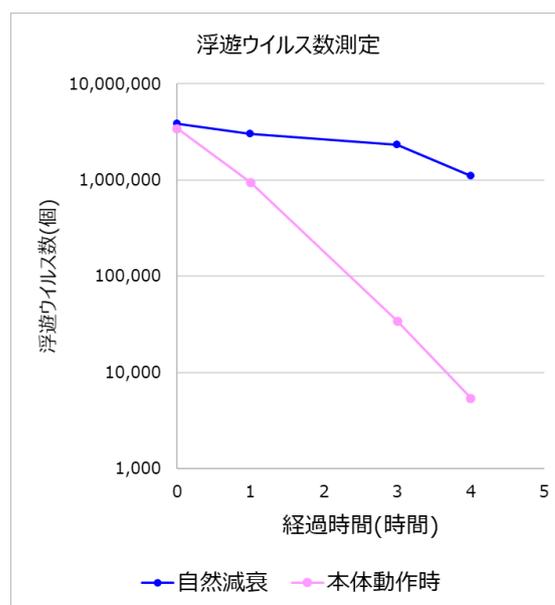
*4 MXAP-AE400: オゾネオアルファ(MXAP-AEA255)と同じ機構のオゾナイザーを搭載しています。
MXAP-AE400製品ページ https://biz.maxell.com/ja/living_life_equipment/mxap-ae400.html

【除菌】 4時間で99%除菌



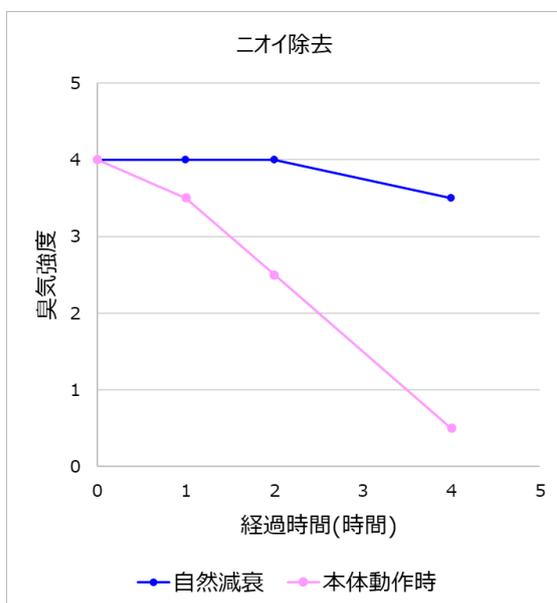
実施機関	一般財団法人 北里環境科学センター
試験No	北生発2019_0230
試験名	浮遊菌の抑制性能評価試験
試験条件	25m ³ (約6畳)密閉空間

【ウイルス除去】 4時間で99%除去



実施機関	一般財団法人 日本食品分析センター
試験No	19123143001-0201
試験名	浮遊ウイルスに対する除去性能評価試験
試験条件	25m ³ (約6畳)密閉空間

【消臭】 生ごみ臭が大きく減少



実施機関	暮らしの科学研究所株式会社
試験No	LSRL-43010-D007

※実使用空間での実証効果ではありません。またすべての菌、ウイルスやニオイに効果があることを保証するものではありません。

■主な仕様

型番	MXAP-AEA255
電源	専用 AC アダプター
電源入力	DC5V/2A
外形寸法	幅 125×奥行き 165×高さ 195mm(突起部含まず)
質量	約 850g
使用温度	0~40°C(結露なきこと)
消費電力	最大 4W
オゾン発生量	最大 5mg/h
同梱品	専用 AC アダプター、USB ケーブル(約 1.8m)

※ オゾンの吹き出し口から 30cm 以内に顔を近づけないでください。

※ 掲載の写真・イラストは実物と異なる場合があります。

※ 製品仕様および外観は、予告なく変更する場合があります。

以上

ニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL等)は、発表日時点のものです。
予告なしに変更され、発表日と情報が異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。
