

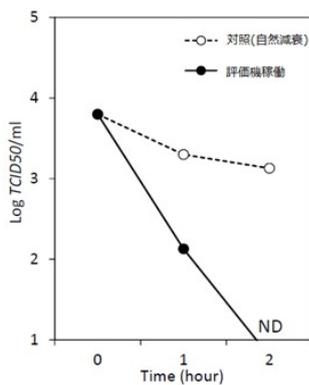
空気一筋30年、日本の空気環境企業が開発した除菌・抗ウイルス技術。

弊社独自のマイクロプラズマ放電技術により生成される高濃度酸素クラスターは、インフルエンザウイルスをはじめ、院内感染の原因となりやすいMRSA菌を含む数種の付着菌に対し、高い除去効果があることが大学機関との共同研究により実証されました。

また、酸素クラスターイオンは、ニオイの原因となる複合的な悪臭物質をイオン分解する作用もある他、人体への安全性が高いことから、医療機関や介護施設における「除菌対策」と「ニオイ対策」では定番ともいえる対策技術であり、これまでの納入実績は1,800台以上（医療機関・介護施設向け）にも上ります。

選ばれる理由 1) インフルエンザウイルスに対する抗ウイルス効果

マイクロプラズマ放電による付着インフルエンザウイルスに対する抗ウイルス効果試験の結果、ウイルス感染価の減少率について以下の通り実証されました。



1時間後
抗ウイルス効果
93%以上



2時間後
抗ウイルス効果
99%以上

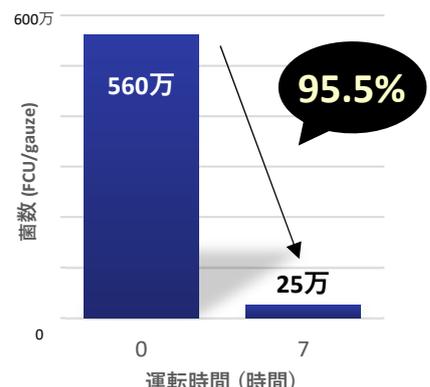
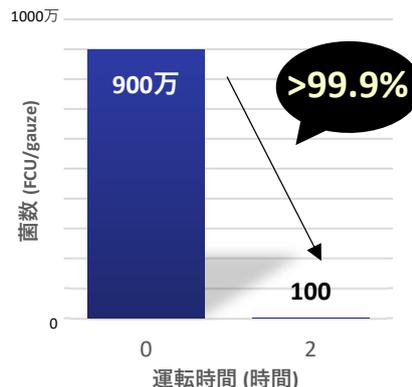
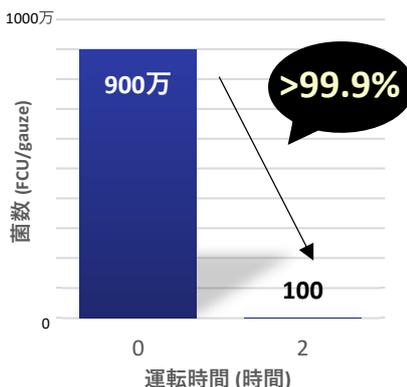
- ・試験協力：東邦大学 看護学部・感染制御学 小林寅喆教授 / 北海道医療大学 医療技術学部・微生物学 松尾淳司教授
 - ・試験ウイルス：A型インフルエンザウイルス (H1N1, A/PR/8/34, ATCC VR-95)
 - ・試験方法(装置)：JEM1467「家庭用空気清浄機」 付属書E「室内付着ウイルスに対する抑制性能評価試験」を参考
 - ・試験方法(ウイルス検出)：インフルエンザ診断マニュアル(第4版) 国立感染症研究所に準拠
- ※本試験結果による効果であり、実空間での効果を保証するものではありません。また、感染予防を保証するものではありません。

選ばれる理由 2) MRSA等の付着菌を最大99.9%を除去

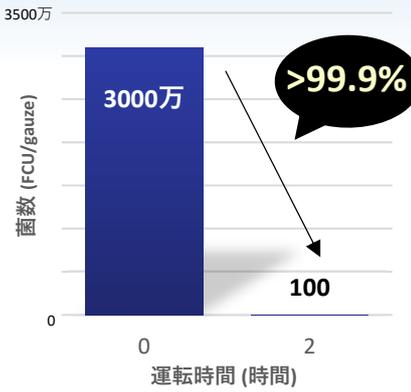
MRSA (メチシリン耐性黄色ブドウ球菌)

MDRP (薬剤耐性緑膿菌)

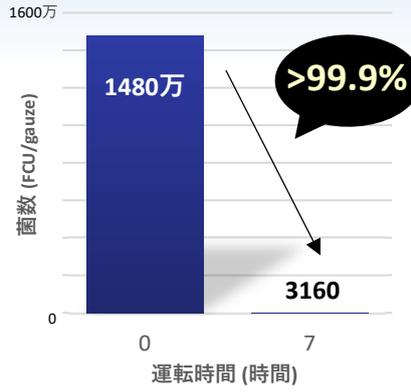
Mycobacterium fortuitum (非結核性抗酸菌)



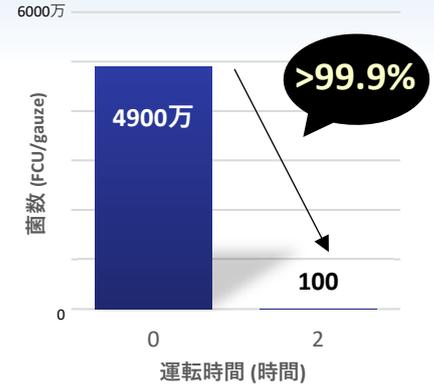
MDRA (薬剤耐性アシネトバクター)



Bacillus Cereus (セレウス菌)



E.Coli (大腸菌)



・試験方法：(一社)日本電機工業会規格 (JEM1467) の性能評価試験にて実施。滅菌ガーゼに染み付いた菌に対する、2~7時間後の効果。
 ※マイクロプラズマ放電技術には付着菌を抑制する機能はありますが、感染予防を保証するものではありません。

選ばれる理由3) 複合的な「ニオイ」の除去が得意

医療機関や介護施設には多種多様なニオイが混在しています。酸素クラスターイオンは、利用者の体臭・汚物臭・排泄物臭・ゴミ臭・薬品臭・排水臭などの複合的で不快なニオイの除去を得意としており非常にコストパフォーマンスの高い脱臭技術であるため、既存施設への導入のほか、建築設計段階から施設全体を対象とした導入をご計画いただくケースも多数ございます。

部屋別 発生ニオイ一覧

部屋	病室・居室	汚物処理室	透析室	デイルーム
発生臭気	<ul style="list-style-type: none"> ・病気由来の体臭 ・汚物臭 ・排泄物臭 ・薬品臭 	<ul style="list-style-type: none"> ・汚物臭 ・排泄物臭 	<ul style="list-style-type: none"> ・汚物臭 ・排泄物臭 ・体臭 ・薬品臭 	<ul style="list-style-type: none"> ・食事臭 ・嘔吐物臭 ・体臭 ・汚物臭

選ばれる理由4) 幅広いラインナップとアフターフォロー体制

室内設置タイプでは有効室内容積 15~220m³、空調ラインに埋め込むダクトインタイプにおいては処理風量 2,400~7,200m³/h と幅広いラインナップから設備条件や予算に合わせたご提案をいたします。設置型タイプについては100V電源一つあればすぐにお使いいただけます。

また、酸素クラスターイオンを生成する放電ブレードは、性能を維持するために約一年を目安にお取替えてください。当社はメンテナンス請負を承っておりますので、お客様に安心してお使いいただけます。



KALMOR

株式会社カルモア
 空気環境事業本部
 〒104-0033 東京都中央区新川2-9-5

お問い合わせ先
 ☎ 03-5540-5851 (代表)
 ☎ 03-5540-5853 (メンテナンス窓口)