

ニオイを瞬間キャンセルする消臭・除菌剤

[NIOCAN®]

ニオキャン

case study

ホテルさまのお困りごと

海外旅行者の強烈なフレグランス臭が客室内に残り、一週間も予約を受けられない!



・オゾン脱臭機でも消えないフレグランス臭を、NIOCANが大幅に緩和します。
・客室稼働率アップで、ホテル経営に貢献!

ニオイを消す仕組み「中和法」はノイズキャンセリングと似ています。9種類の天然精油が快適空間をつくります。

高原 英二 Eiji Takahara
ライフサイエンス本部
副本部長 兼 商品開発部長
☎ 080-9941-1477
✉ e-takahara@dks-web.co.jp



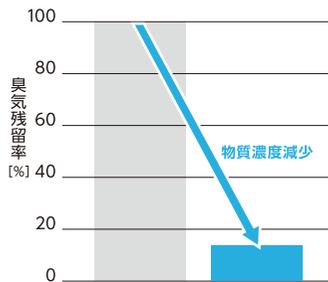
ニオイにまつわる課題浮上

日本の消臭・除菌市場規模は約1,260億円¹⁾とされています。コロナ禍で消臭・除菌など衛生面に対する意識が高まり、市場規模は年々拡大する傾向です。マスクを外した生活に戻った現在は、旅行や出張などの移動が活発化しており、なかでも海外旅行者の急増によってさまざまな消臭・除菌ニーズが生まれています。例えば、主に海外からのお客さまが数多く宿泊されるホテルさまでは、オゾン脱臭機を使っても強烈なフレグランス臭が客室内に残り、一週間も予約を受けられないといった課題を抱えていることがわかりました。

フレグランス臭にも効果的 ホテルなどで高評価

当社が2023年6月に発売を開始した消臭・除菌剤「NIOCAN」は、従来の消臭剤では主流であった、悪臭と香料を混ぜ合わせる「マスクング法」や、ニオイ成分を吸着させる「物理吸着法」ではなく、「中和法」という消臭技術を用いています。この消臭技術は悪臭が持つ波形=電気信号と逆位相の精油を合わせることで悪臭を相殺する仕組みです。環境省所管の国家資格である臭気判定士が設計したこの技術は、さまざまな消臭方法のなかで極めて高い効果が得られるにも関わらず、一般市場で商品がほとんど存在して

消臭試験結果 (物質除去)

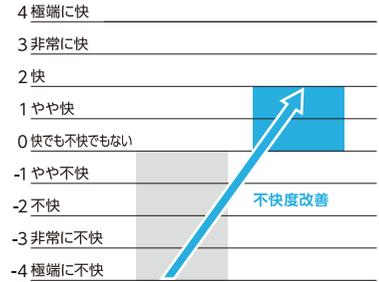


① NIOCAN消臭試験 (トリメチルアミン)

いない状況でした。NIOCANは人間と動物が発するあらゆる生活臭を素早く消臭できるよう天然精油9種類を独自でブレンドしており、すでに多くのお客さまにその効果を体感いただいています。強烈なフレグランス臭にお困りの、東京や京都、沖縄などの観光地のホテルさまにもご導入いただき、消臭効果を高く評価いただいています。客室稼働率アップはもちろん、オゾン脱臭機の使用回数減少がクリーンスタッフの健康面での負担軽減に役立つとの声もいただいています。

上のグラフ(①)は、NIOCANを用いた魚の腐敗臭として知られるトリメチルアミンの消臭試験結果です。悪臭そのものは濃度が大幅に減少し、悪臭からの不快度も大幅に改善しています。NIOCANは生ゴミ臭だけでなく、尿臭、糞便臭、加齢臭やミドル臭にも効果を発揮します。さらに皮膚刺激、眼刺激試験を行い、安全性にも十分配慮を行いました。

9段階 快・不快度評価



① NIOCAN消臭試験 (トリメチルアミン)

「中和法」を用いた第一工業製薬グループの高い研究力が、ホテルさまに留まらず大切な家族やペットとの生活シーンをより上質な空間へと演出します。本格的な高齢化社会となった今、人生を最後の瞬間まで楽しく生ききるために、病院や高齢者入居施設などでNIOCANが消臭・除菌に貢献することもライフサイエンス事業の大切な役割と考えています。

参考文献

1) 矢野経済研究所調査 2022年



NIOCAN (500ml: 税込2,640円)
詰替用 (800ml: 税込3,300円)
<https://niocan.jp/>

