

新型オゾン発生・混合・散布技術の特許出願中

世界初「 μ mオゾンフォグ」除菌・消臭器

Idea FOG

[アイデア フォグ]



特許技術のマイクロフォグが
対象の細部まで除菌・消臭



水と空気だけで生成
原料は不要

濡らさず手軽に除菌・消臭



15秒～60秒のインジケーターで
除菌・消臭の効果わかる!



○3 | アイデアフォグは大阪万博リボーンチャレンジにて
出展されました

最新技術として大阪・関西万博にて体験

アイデアフォグは2025年5月～10月に開催された
大阪万博2025における大阪ヘルスケアバビリオン

○3 | 【ウェルネスを実現するテクノロジーと空間へ
カラダ(フィジカル)の健康と美容を実現する
オフィス～】に出展され、多くの来場者の皆様に
アンモニアの臭気を即時分解するデモンスト
レーションを行いました。

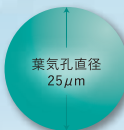
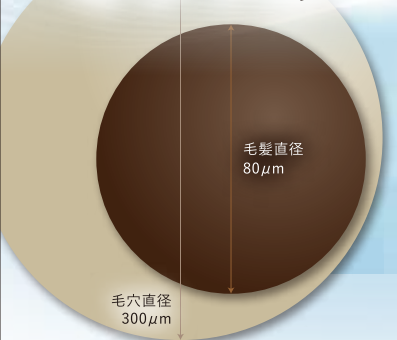


○3 | 消防隊・救急隊による有害物質分解・除菌手段として
運用されています



次世代の
オゾン消臭・除菌体験
オゾン水なのに濡れない
濡れないのに効果がある

オゾン水をナノフォグ化



対象物表面への
接触率が大幅UP
濡れてはいけない箇所へ



1 除菌・ウイルス不活化

【ウイルスA・ウイルスB 不活化試験】

試験ウイルス	対象	Log TCID50/mL
ウイルスA [アイデアフォグ 15秒噴霧]	作動前	5.0
	検体作動後	4.0

※実験空間における感染価の測定です。実際の感染力の低下を証明するものではありません



試験ウイルス	対象	Log TCID50/mL
ウイルスB [アイデアフォグ 60秒噴霧]	作動前	3.5
	検体作動後	3.0

※実験空間における感染価の測定です。実際の感染力の低下を証明するものではありません

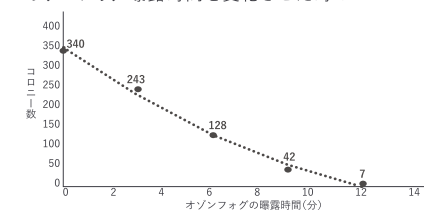


【乳酸菌除菌試験】



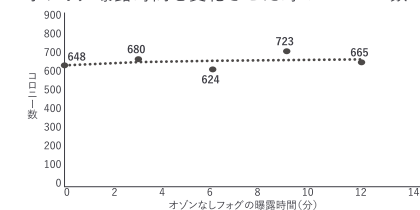
1) オゾンフォグ

・オゾンフォグ曝露時間を変化させた時のコロニー数



2) 水のみ

・水フォグ曝露時間を変化させた時のコロニー数



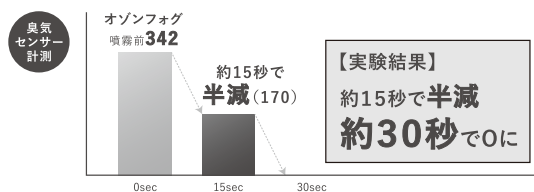
2 消臭

対象を選ばず強力に脱臭します

【実験概要】密閉した内に臭気センサーとコーヒー豆を置き、臭気指数(ニオイの強弱)を計測。

・密閉して約20分経過した後、ある程度の数値が上がってからスタート。
・ケース横の小穴からオゾンフォグを噴霧し、内部の臭気指数の変化を数値で確認した。

【使用機】IDEA FOG実機 【臭気物】コーヒー豆(ブラジル サントス)



【実験結果】
約15秒で半減
約30秒で0に

3 食品の鮮度維持

肉・魚・野菜などの除菌・脱臭鮮度保持

【イチゴの鮮度保持比較】

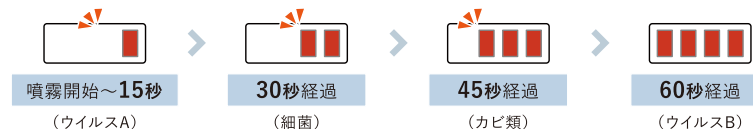
アイデアフォグを噴霧された苺は8日経過しても瑞々しい。



左: オゾン処理なし
中: オゾン水洗浄
右: オゾンフォグ噴霧



【除菌の目安がインジケーターで可視化】



エビデンスで除菌・不活化効果が認められた15～60秒の目安をインジケーターでわかりやすく表示

【製品仕様】

製品名	IdeaFOG (アイデアフォグ)	USB入力	DC 5V/1.5A	質量	約735g	AUTOモード (1分噴霧) 1回噴霧	3.0ml～4.2ml
型式	TF-60HD	使用温度	5℃～35℃	外形寸法	W72×D216×H180mm	1回の充電で70回 (AUTOモードで70回) 噴霧可能	
オゾン発生量	60mg/h	充電時間	約4H	付属品	専用充電ケーブル (USBType-C 1.5m) 取扱説明書、保証書		
モード	マニュアルモード/オートモード	タンク容量	330ml				

※オゾン発生量は、当社測定条件によります。使用環境によって変動します。※本製品は、改良のため予告なく仕様変更する場合がありますので予めご了承ください。