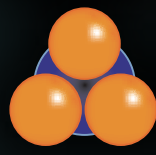




BT-1除染システム
PPE除染・車輦除染

新型オゾン
発生・混合・
散布技術を
特許出願中

世界初「 μ mオゾンフォグ」除菌・消臭器

 **BT-007**



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



ハードケース付

水で洗浄できない
資機材の除染・消臭
オゾンガスとオゾン水の
ハイブリット除菌消臭機

消防隊・救急隊による有害物質分解・除菌手段としてオゾンフォグによる除染が運用されています

オゾンフォグにて主に袖口、首周りグローブを除染車輦内で手に触れる箇所(シート・ハンドル・ドアハンドル)を除染。



袖口・襟首・膝



ドアハンドル・シート・ハンドル



救急隊による運用試験も開始。

1 除菌・ウイルス不活化

[インフルエンザウイルス・ノロウイルス(モデル)不活化試験]

試験ウイルス	対 象	Log TCID50/mL
 インフルエンザウイルス [BT-007 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値の測定です。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
 ネコカリシ(ノロ)ウイルス [BT-007 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値の測定です。実際の感染力の低下を証明するものではありません

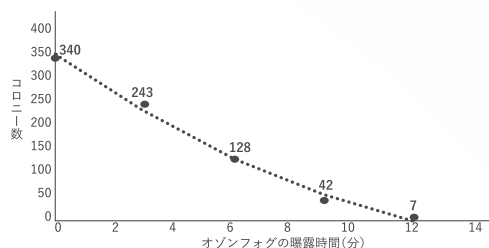


[乳酸菌除菌試験]



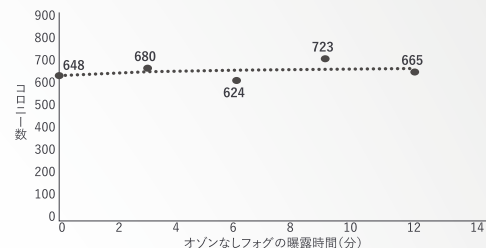
1) オゾンfog

・オゾンfog曝露時間を変化させた時のコロニー数



2) 水のみ

・水fog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】

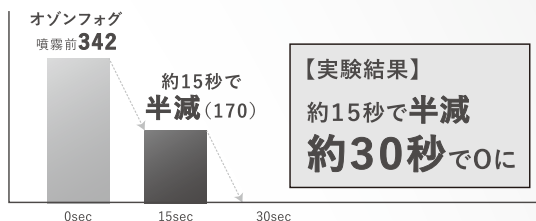
密閉した内に臭気センサーとコーヒー豆を置き、臭気指数(ニオイの強弱)を計測。

・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。

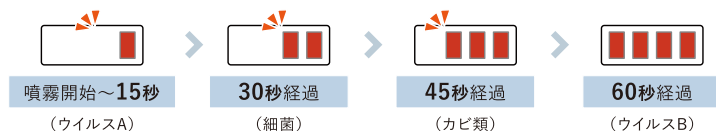
・ケース横の小穴からオゾンfogを噴霧し、内部の臭気指数の変化を数値で確認した。

【使用機】IDEA FOG実機 【臭気物】コーヒー豆(ブラジル サントス)

臭気
センサー
計測



[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・型式	BT-007	USB入力	DC 5V/1.5A	質量	約735g	AUTOモード	3.0ml～4.2ml
オゾン発生量	60mg/h	使用温度	5℃～35℃	外形寸法	W72×D216×H180mm	(1分噴霧)	1回噴霧
モード	マニュアルモード オートモード	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	1回の充電で70回	(AUTOモードで70回)噴霧可能
		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。

【アイデアfogは大阪万博リボ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fog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パビリオン

【ウェルネスを実現するテクノロジーと空間～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。

