

O₃-Fine (改質オゾン UFB^{*1}水)

TOSSLEC[®]
雑貨品

細菌・ウイルス除去が出来る 新しいオゾン UFB 除菌水を開発！

O₃-Fine の特長

- 1 ウルトラファインバブル (UFB) 製造技術でオゾンの高濃度化、9ヶ月以上の長寿命化を実現。
- 2 除菌抗菌、消臭効果を発揮！
- 3 天然成分で無香料無着色。
- 4 オゾンの長寿命化で、スプレーボトルで持ち運べる。
- 5 塩素系成分、アルコール 不使用。刺激性なし。
- 6 本製品に含まれるオゾンは、酸素に戻り残留性が無い。細菌やウイルスの変異株が生成されづらく、環境に優しい除菌水。

特許出願中!

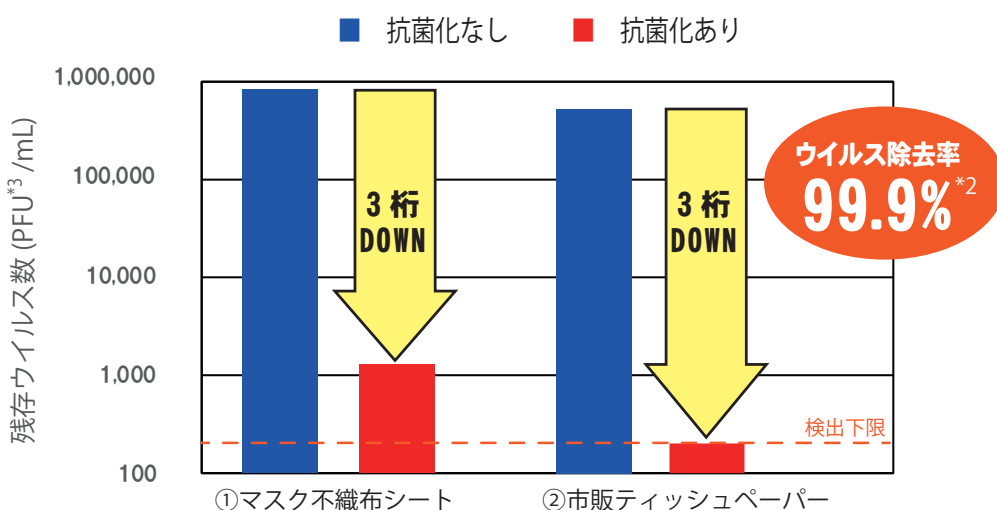
O₃-Fine
Ozone water improved
with UltraFine Bubble



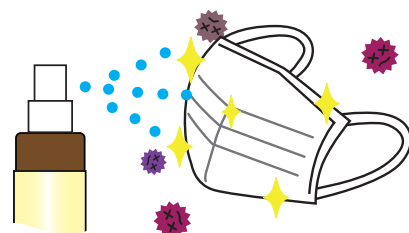
O₃-Fine の用途

マスク表面に付着した細菌やウイルスからの感染リスクを軽減^{*2}。
キッチンまわり (ふきん・スポンジ・まな板・シンク・生ゴミ・排水溝)、
浴室&洗面所まわり (タオル・歯ブラシ・排水溝)、トイレまわり (タオル・タイル床・便器)、
テーブルや椅子、布製品他に対する除菌抗菌。

天然由来成分 O₃-Fine の抗ウイルス性試験：新型コロナウイルス



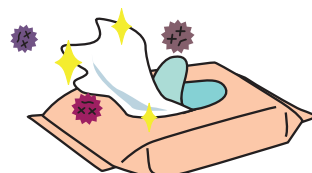
48時間
効果が持続!



《使用方法》

着用前にマスクの外側に数回スプレーし
乾く前でも装着OK!

ウェットティッシュとして
使用OK!



試験機関： 一般財団法人 日本繊維製品品質センター
評価方法： JIS L 1922「繊維製品の抗ウイルス性試験方法」準用
試験内容： ①マスク不織布シートに本製品を含浸し48時間乾燥後、ウイルス滴下。
②市販ティッシュペーパーに本製品を含浸直後、ウイルス滴下。
国立感染症研究所から分与された新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) の原因ウイルス (SARS-CoV-2) による除菌検証試験を実施。
試験結果： ウイルス減少率 99.9%以上。

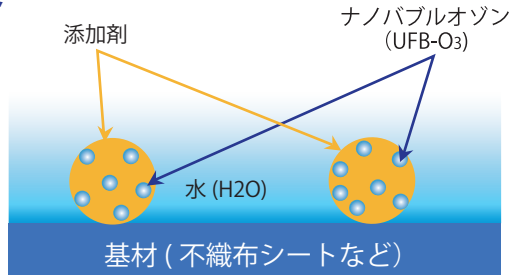
*1 UFB: UltraFine Bubble

*2 全て使用環境に対して効果を保証するものではありません。また、特定の疾病等への罹患ないし感染の予防を保証するものではありません。

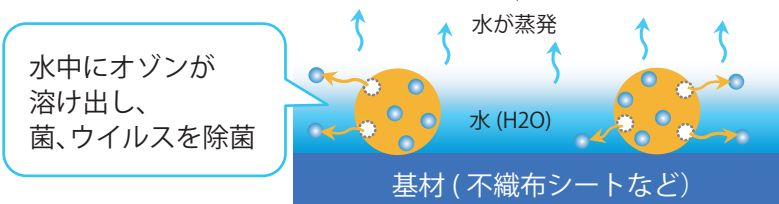
*3 PFU: Plaque Forming Units

O₃-Fine (オゾファイン) の除菌抗菌イメージ

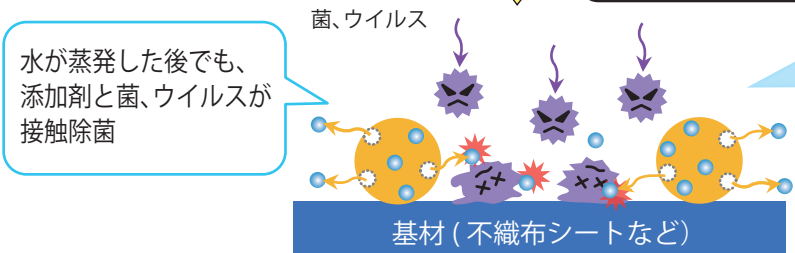
O₃-Fine 噴射直後



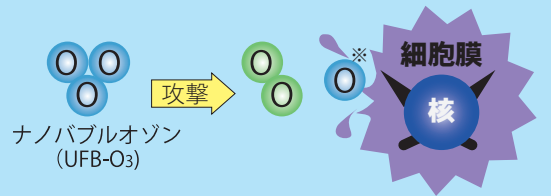
O₃-Fine 噴射後自然乾燥



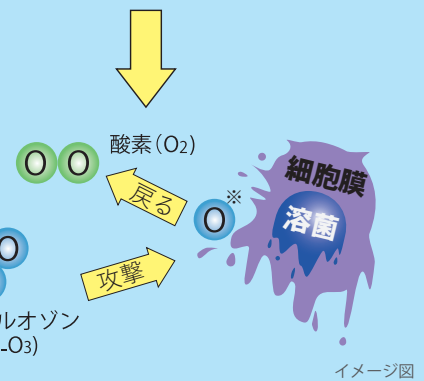
O₃-Fine 乾燥後



除菌抗菌イメージ拡大

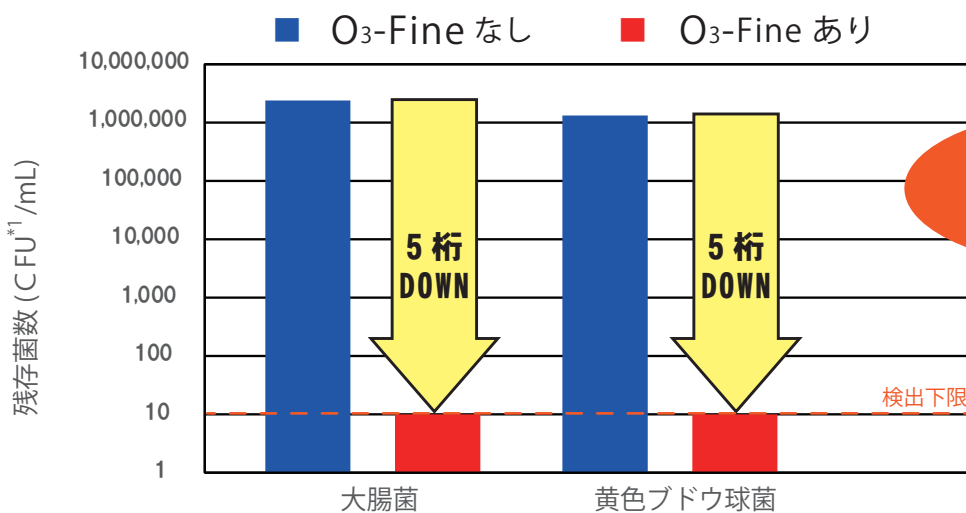


オゾンの酸素ラジカル*が細胞膜を破壊



細胞膜を破壊し、オゾンが酸素へもどる

天然由来成分 O₃-Fine の抗菌性試験：大腸菌、黄色ブドウ球菌



除去率
99.999%^{*3}

作用温度：30℃
作用時間：1 時間

試験機関：一般財団法人 日本繊維製品品質センター
試験サンプル：O₃-Fine (改質オゾン UFB*² 水)
試験内容：O₃-Fine 10mL に菌液 0.1mL を加え、混合し作用静置。
試験結果：菌減少率 99.999% 以上。

*1 CFU: Colony Forming Units

*2 UFB: UltraFine Bubble

*3 全て使用環境に対して効果を保証するものではありません。また、特定の疾病等への罹患ないし感染の予防を保証するものではありません。

他の薬液との比較

UFBの技術で超高濃度オゾンガスを水に溶解。
高い除菌能力を保持したままボトルでの長期保存を実現。

	O₃-Fine	オゾン水	アルコール類	次亜塩素酸類
液濃度	5ppm 以上	2ppm 以上	76.9 ~ 81.4vol.%	80ppm ~
高濃度で長寿命	◎	×	△	△
除菌・抗菌効果	◎	◎	○	○
消臭効果	◎	◎	△	○
刺激臭	◎	×	△	×
残留性が無い	◎	◎	○	×
手肌に優しい天然由来	○	○	△	△
排水口のヌメリ軽減	◎	◎	×	△
排水しても環境に優しい	◎	◎	○	×
閉めきった部屋での使用	◎	○	×	△
汎用性の高さ	○	○	○	△

O₃-Fine（オゾファイン）の使用例

家庭内で



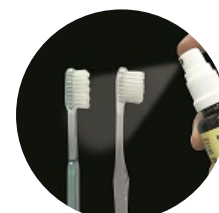
まな板
除菌・抗菌・消臭



スポンジ、ブラシ
除菌・抗菌



排水口
除菌・抗菌・消臭



歯ブラシ
除菌・抗菌・消臭

職場で



ドアノブ
除菌・抗菌



オフィス家具
除菌・抗菌



トイレ
除菌・抗菌・消臭



電話
除菌・抗菌

外出先で



車内
除菌・抗菌・消臭



公共交通機関
除菌・抗菌



飲食店
除菌・抗菌・消臭



カラオケ
除菌・抗菌・消臭

イメージ写真

本製品は、容量、容器、オゾン濃度など個別にご注文を承ります。

尚、この商品は京都府の「コロナ社会対応ビジネスモデル創造事業補助金」を活用しています。

お問い合わせはこちらまで

《製造・販売元》トスレック株式会社 ファインバブル事業部
京都市南区吉祥院西ノ庄西中町 46-2 TEL: 075-314-2418

E-Mail: bubble_inquiry@tosslec.co.jp
URL: <https://www.tosslec.co.jp>