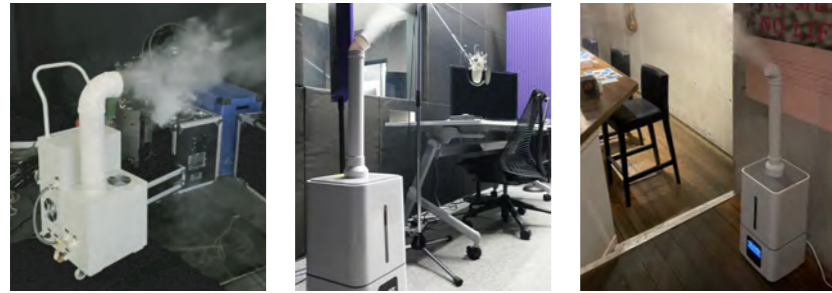




MIOXのミストを活用した除菌システム

# バリアアーチ



NSFインターナショナルとUS EPAの認証を取得しているMIOXウイルスバスターウォーターをミスト状に噴霧する除菌システムです。

イベント会場・倉庫や、店舗・オフィスなどの室内の空気衛生を守りながら施設機器や、調理器・テーブル・家具などの付着菌まで除菌・消臭します。

## 大型施設噴霧器




イベント会場・倉庫など50~60畳程度の空間でご利用

## 店舗・小型施設噴霧器



店舗・オフィスなど20畳程度の空間でご利用

## バリアアーチ製品一覧

大型施設噴霧器		店舗・小型施設噴霧器		専用除菌水	
サイズ	H54cm × W40cm × D35cm	サイズ	H52cm × W26cm × D26cm		
重量	21kg	重量	3.6kg		
電圧・周波数	AC100 50Hz/60Hz	電圧・周波数	AC100 50Hz/60Hz		
消費電力	最大 300W	消費電力	最大 100W		
タンク容量	18ℓ	タンク容量	15ℓ		
噴霧量 (1時間)	最大 3.0ℓ/h	噴霧量 (1時間)	最大 1.0ℓ/h	20ppm (ストリート用)	100ppm (希釈用)
				1000cc (1.0ℓ)	

※大型施設用噴霧器のパイプ部は、長さ調整が可能です。

※店舗・小型施設用噴霧器のパイプ部は、5方向噴射タイプと1方向噴射タイプがセットされています。

※100ppm (希釈用)は、5倍に希釈してご利用ください。

<販売元>



株式会社ディスベリー・ドット・コム  
〒104-6222 東京都中央区晴海 1-8-12 晴海トリトンスクエアZ 22階  
TEL:03-5547-8433 FAX:03-3531-3035

# MIOX Mixed Oxidant Virus Buster Water

マイオックス ウイルスバスターウォーター



MIXED OXIDANT

## MIOXウイルスバスターウォーター

特許技術の電気分解装置により、水と塩だけで生成された食品洗浄にもご利用可能なMIXED OXIDANT SOLUTION「除菌水」です。他に類似品がなく、高い除菌力・消臭力を持つ、人や環境に優しい「魔法の水」です。

新型コロナウイルス対策に有効

MIOXウイルスバスターウォーターは、※一般財団法人 日本繊維製品品質技術センターが行なった、抗ウイルス性試験により、新型コロナウイルスに有効との結果が出ました。  
※一般財団法人 日本繊維製品品質技術センターは、独立行政法人 製品評価技術基盤機構 (NITE) から抗ウイルス性試験所として認定された機関です。

## 安全性・除菌力への認証



NSF International Official Listing ANSI/NSF Standard 61



US EPAの基準  
細菌を99.9999%除去、ウイルスを99.99%除去  
原虫を99.9%除去を満たしています。

公衆衛生の向上を使命とした、国際的な非営利機関 (NPO 団体) であるNSFインターナショナルから健康への安全性の認証を取得しています。また、人の健康および環境の保護・保全を目標としたUS EPA (米国環境保護庁) から安全性、除菌効果についての認証を取得しています。

## 歴史と日本への導入



米国陸軍の飲料水の確保を目的として米国国防総省 (ペンタゴン) の依頼でロスアモス国立研究所が開発しました。現在も米国水道局で利用されています。



日本ではレジオネラ菌被害が発生した際に、除菌対策として導入されました。現在は各地のプール、水道局が利用し日本水泳連盟から、推薦されています。

## 日本での導入実績

米空軍横田基地 / 株式会社みずほ銀行 宝くじ売り場 / 東京大学 御殿下記念温水プール / 箱根小涌園ユネッサン  
その他、内閣府健康促進施設、公共施設、医療施設、スポーツ施設、スパ・温泉浴場など、全国多数の施設に導入されています。

<助成金交付、特許・商標など事業情報>

MIOXウイルスバスターウォーターの供給能力強化事業は、令和2年度新型コロナウイルス感染症緊急対策設備投資支援事業として東京都から助成金交付を受けています。

- 株式会社TEDと株式会社スーリヤは、株式会社NSPとMIOXウイルスバスターウォーターの日本国内における製造と販売の独占契約を締結しています。
- MIOXウイルスバスターウォーターの製造方法は、特許第3831755号として株式会社NSPが「液体供給装置」として発明し、特許を取得しています。
- MIOXは、商標登録第4798909号として株式会社NSPが「化学反応・化学処理・酸化還元・化学物質供給・化学物質生成のための化学機械器具」の区分で商標を取得しています。

<製造元>

TED Co., Ltd.  
株式会社 TED  
〒939-8103 富山県富山市大場118  
TEL:076-420-7160 FAX:076-420-7161

SURIYA  
株式会社スーリヤ  
〒101-0061 東京都千代田区神田三崎町2-4-13  
TEL:03-6910-0929 FAX:03-6910-0931



手指などの除菌・消臭に



家具などの除菌・消臭に



加湿器に入れて除菌・消臭に

### 新型コロナウイルス対策に有効

MIOXウイルスバスターウォーターは、※一般財団法人 日本繊維製品品質技術センターが行なった、抗ウイルス性試験により、新型コロナウイルスに有効との結果が出ました。  
※一般財団法人 日本繊維製品品質技術センターは、独立行政法人 製品評価技術基盤機構 (NITE) から抗ウイルス性試験所として認定された機関です。

MIOXウイルスバスターウォーターは、除菌力・消臭力、安心・安全性などのエビデンス情報を公開しています。

### 高い除菌力・消臭力 ~低濃度でも速く除菌し、除菌効果が持続~

MIOXウイルスバスターウォーターは、さまざまな細菌やウイルスに対して、高い除菌力を持ち低濃度でも除菌スピードは速く、また除菌効果は長く継続するため、確かな除菌対策が可能です。効果の持続はご利用頻度を軽減し、日常の衛生習慣において高いコストメリットを実現します。

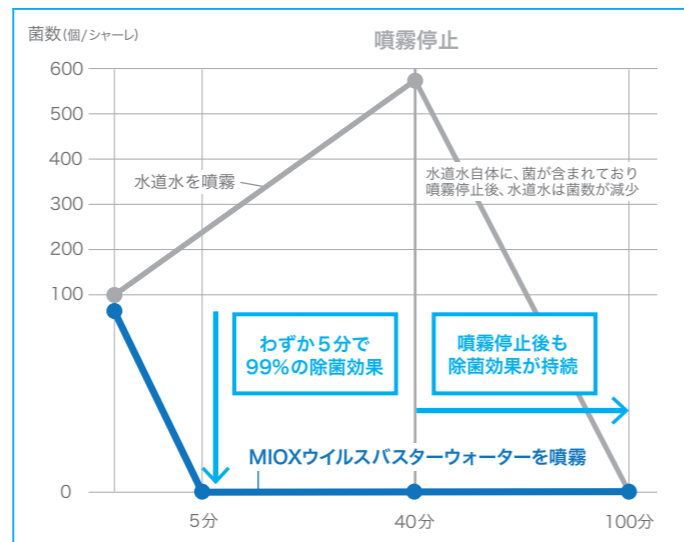
#### 細菌除菌力テスト

さまざまな細菌を、低濃度 (10ppm以下) でも、わずか15秒で瞬間除菌

試験対象	濃度 (ppm)	経過時間と存在菌数			
		開始時	15秒後	60秒後	180秒後
黄色ブドウ球菌	0	180万個			150万個
	1		780個	10個以下	10個以下
	10		10個以下	10個以下	10個以下
大腸菌	0	96万個			91万個
	1		10個以下	10個以下	10個以下
	10		10個以下	10個以下	10個以下
大腸菌 (O157)	0	92万個			96万個
	1		10個以下	10個以下	10個以下
	10		10個以下	10個以下	10個以下
サルモネラ菌	0	130万個			130万個
	1		10個以下	10個以下	10個以下
	10		10個以下	10個以下	10個以下
レジオネラ菌	0	220万個			220万個
	1		100個	100個以下	100個以下
	10		100個以下	100個以下	100個以下

#### 空間除菌力テスト

空間噴霧において、5分で99%以上空間除菌し、除菌効果を長く持続



#### ウイルス・原虫不活性化テスト

さまざまなウイルス・原虫を、低濃度 (5ppm以下) でも99.9%以上不活性化

試験対象	濃度 (ppm)	経過時間	不活性化率	
ウイルス	ポリオウイルス	4	30分	99.999%
	ロタウイルス	4	30分	99.999%
	ワクシニアウイルス	5	20分	99.99%
	バクテリオファージ MS2	2	70分	99.99%
原虫 (オシスト)	ジアルジア	4	30分	99.99%
	クリプトスポリジウム	5	240分	99.9%

#### 消臭力テスト

消臭効果が高いと言われるオゾンと同等に、ニオイを96%以上消臭

試験対象	処理	臭気指数	臭気濃度	減少率	
MIOXウイルスバスターウォーター	ニオイの元	—	36.1	4114	—
	ニオイを染み込ませた布	放置した場合	36.1	4114	0%
		MIOXで脱臭した場合	22.2	165	96.0%
オゾン	ニオイの元	—	35.7	3752	—
	ニオイを染み込ませた布	放置した場合	34.5	2846	24.1%
		オゾンで脱臭した場合	21	125	96.7%



### 高い安心・安全性 ~食品添加物の規格基準に適合~

MIOXウイルスバスターウォーターは、厚生労働省が定める食品添加物としての規格基準に適合しており、食品洗浄にもご利用可能で、経口しても安心・安全です。また国内の大学や研究機関に委託し、吸引毒性テスト (100ppm 吸引しても異常なし) や、細胞毒性テストも実施しています。

#### 厚生労働省の食品添加物基準に適合



厚生労働省による食品添加物基準



第三者機関による食品添加物試験結果

食品添加物の規格基準全項目に適合

#### 吸引毒性テスト

細胞毒性テストにおいても各種異常なしとの結果が確認されています。

濃度	25ppm	50ppm	100ppm
使用ラット数	3	3	3
体重減少	異常なし	異常なし	異常なし
皮膚異常	異常なし	異常なし	異常なし
脱毛	異常なし	異常なし	異常なし
目鼻肛門粘膜異常	異常なし	異常なし	異常なし
異常行動	異常なし	異常なし	異常なし



### 次亜塩素酸水・アルコールとの比較 ~圧倒的なトータル優位性~

MIOXウイルスバスターウォーターは、次亜塩素酸水やアルコールと比較して、除菌力や、除菌スピード、除菌効果の持続力、ニオイ、科学的安全性、人体への影響などさまざまな特性面において高い評価と言えます。そして、数多い除菌剤の中でも圧倒的なトータル優位性を有しています。

	MIOXウイルスバスターウォーター	次亜塩素酸水	アルコール
除菌力	◎	○	◎
除菌スピード	◎	○	◎
除菌持続力	◎ 除菌効果を長時間持続	○	× 繰り返しの除菌が必要
ニオイ	無臭	塩素臭	アルコール臭
科学的安全性	◎	△	× 発火の危険性 火器付近での噴霧は厳禁
人体への影響	◎ 皮膚への刺激などの心配なし 食材の除菌や空間除菌も安全に可能	× 有害な発がん性物質の発生 アトピー等アレルギーの原因	× 手指へのご利用による肌荒れ

MIOXウイルスバスターウォーターの除菌スピードは次亜塩素酸ナトリウムの3500倍以上

除菌スピード 3500倍以上

次亜塩素酸ナトリウム

MIOXウイルスバスターウォーター

※比較表は当社独自調査により、一般的な他社製品と自社製品とのエビデンス資料証左との比較から評価しています。

### MIOXウイルスバスターウォーター製品一覧

詰め替え用	スプレー	手指用	ミニボトル
20ppm (ストレート用)	100ppm (希釈用)	20ppm	20ppm
1000cc	500cc	1000cc	100cc