



MIST

除菌 × 消臭
高品質の日本製

次亜塩素酸水はついにここまで進化した。
製造特許を取得した新しい次亜塩素酸水「ジーミスト」誕生。

特許第6230079号



ジーミスト専用サイト

g-mist.jp

2020.03.改訂版

日本の衛生環境を より安全に変えていく

普段から気を付けているつもりでも、起こってしまう季節性ウイルス感染。近年、にわかにな目されるようになった「スメハラ」、すなわちニオイの問題。あなたの会社では、すでに何らかの対策がとられているのでしょうか？

従来、個人間の問題として捉えられがちでしたが、日本のサービス業が国内外から改めて評価され、また企業内においても様々な角度から職場環境の改善が求められる昨今、組織として改めてこの問題に取り組む企業は少なくありません。

GMIST (ジーミスト) とは？

ジーミストは、人や動物の体内でも作られる「次亜塩素酸」をベースに作られた除菌消臭水です。確かな除菌・消臭力でありながら、菌やウイルスに反応すると水に戻るため、お子様やお年寄りのいる環境でもお使いいただけます。噴霧器で空間噴霧すれば、ウイルス・アレル物質の除去、室内の消臭にも効果的です。

ジーミストは、新製法で長期保存が可能です。

ジーミストは次亜塩素酸水の長期保存に成功し、製造特許を取得した新しい次亜塩素酸水です。水道水レベルの極微量のナトリウムで、次亜塩素酸の除菌力を保持しており、今まで噴霧器などで心配だった錆や塩分の結晶化も少なく、市販の加湿器でもお使いできる除菌消臭水です。

製法特許
取得

第6230079号

※直射日光に当てると急速に劣化が進み、効果が無くなります。高温または低温の場所、湿度の高い場所、直射日光の当たる場所には保管しないでください。※長期間使用しない場合は、キャップをすることにより製品の劣化を軽減することができます。

タバコ臭除去の実験

試験方法:タバコの吸殻入れに入っている水をガーゼに3滴含ませ、各スプレーを3回噴射し、臭気センサーで計測。

	初期数値	40秒後	結果
トウモロコシ由来成分消臭剤	104	エラー	数値が高く計測不能
二酸化塩素系消臭剤	108	98	9%減
G MIST	109	0	99%以上減

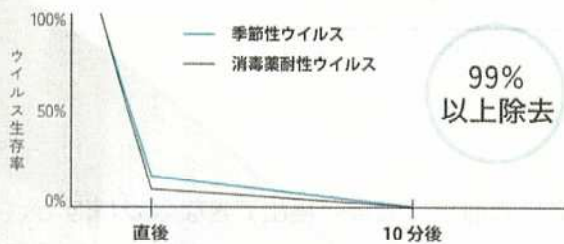
市販の除菌・消臭剤はニオイ成分を包み込むマスキング方式。更に香料が残留するため数値は最大値になります。

酸化分解

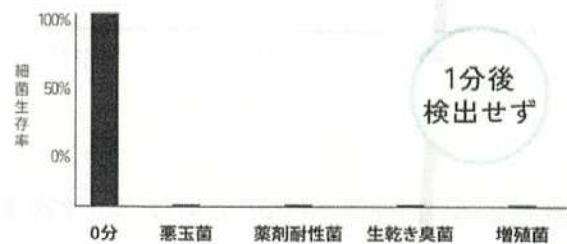
汗、体臭、肉魚腐敗臭、生ゴミ臭、ペット臭でも98%減という結果が出ています。

専門機関による試験・検証

ウイルス除去試験



除菌試験



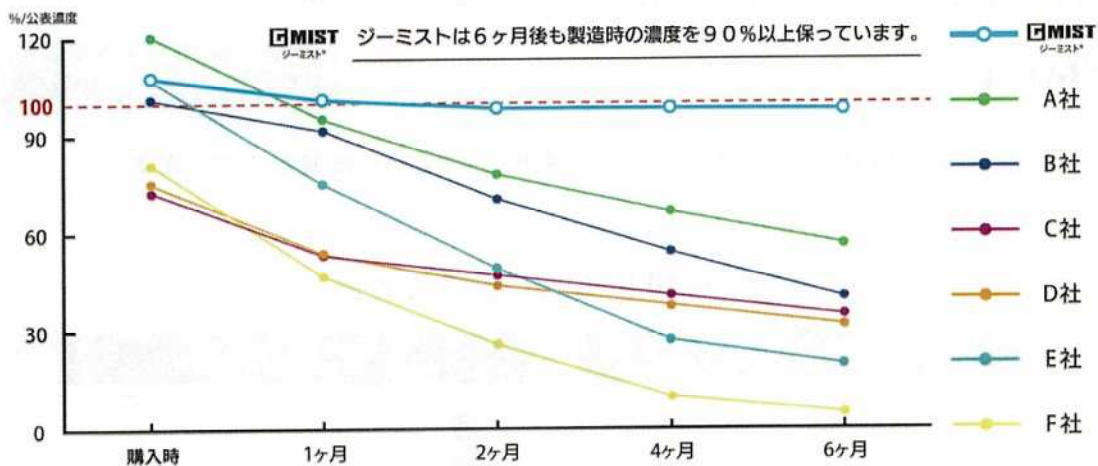
●ステンレス鋼の腐食試験 ※スプレーで5回噴霧

	噴霧直後	8時間後	【結果】
次亜塩素酸 ナトリウム			塩分が結晶化
ジーミスト			乾いただけで 塩分の結晶化は 見られない

一般的な次亜塩素酸水との違い

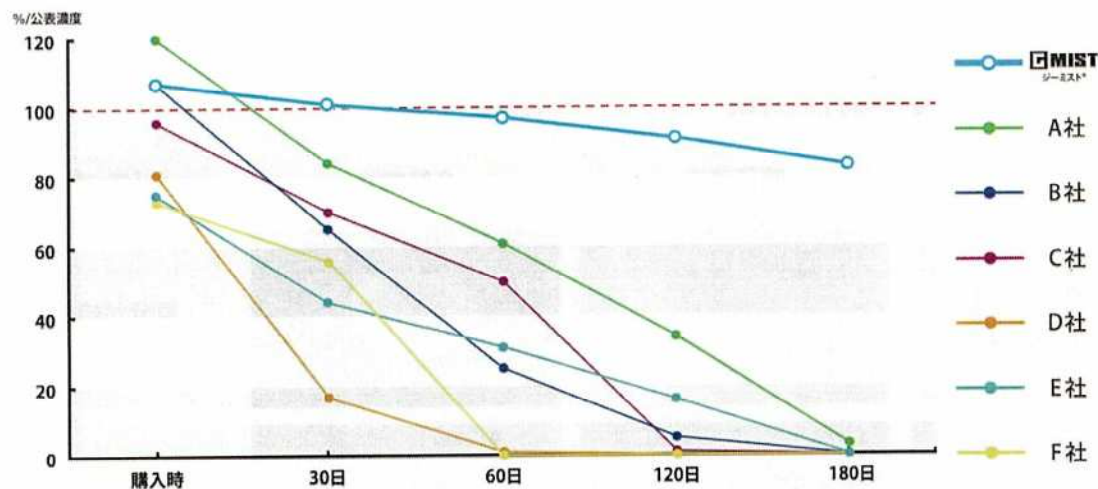
今までの次亜塩素酸水は、劣化を考慮し公表濃度より高い濃度で販売するのが常識でした。(公表濃度より低い位置にある製品は製造日より長期間経過していると考えられる)これでは適正な濃度で使用することは難しくなります。製法特許を取得したジーミストは、特徴の一つである高い安定性で長期間濃度を維持するため、いつ誰が使っても同じクオリティでの衛生業務が可能です。

有効成分濃度(有効塩素濃度)の経時変化比較試験 ※室温で保管(1°C~30°C)した場合



過酷な条件での保存を想定した場合、今までの次亜塩素酸水は濃度が検出できなくなりますが、ジーミストはここでも高い安定性を発揮します。

恒温器内で保管(40°C±5°C)した場合

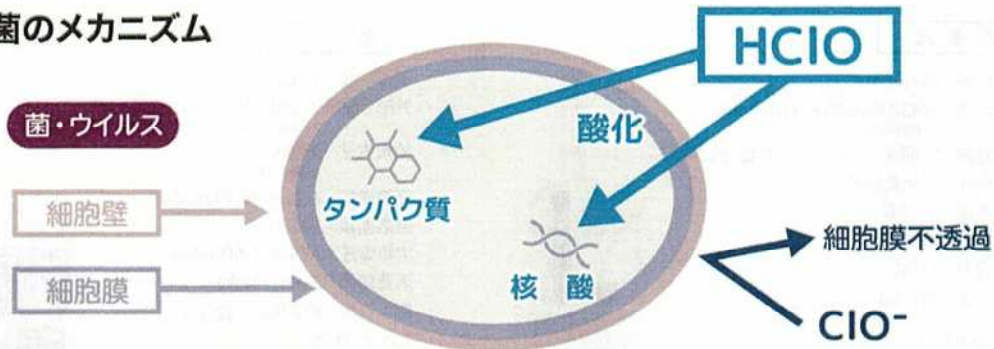


ジーミストは今までの次亜塩素酸水の問題を解決する、新しい製法で作られた次亜塩素酸水です。

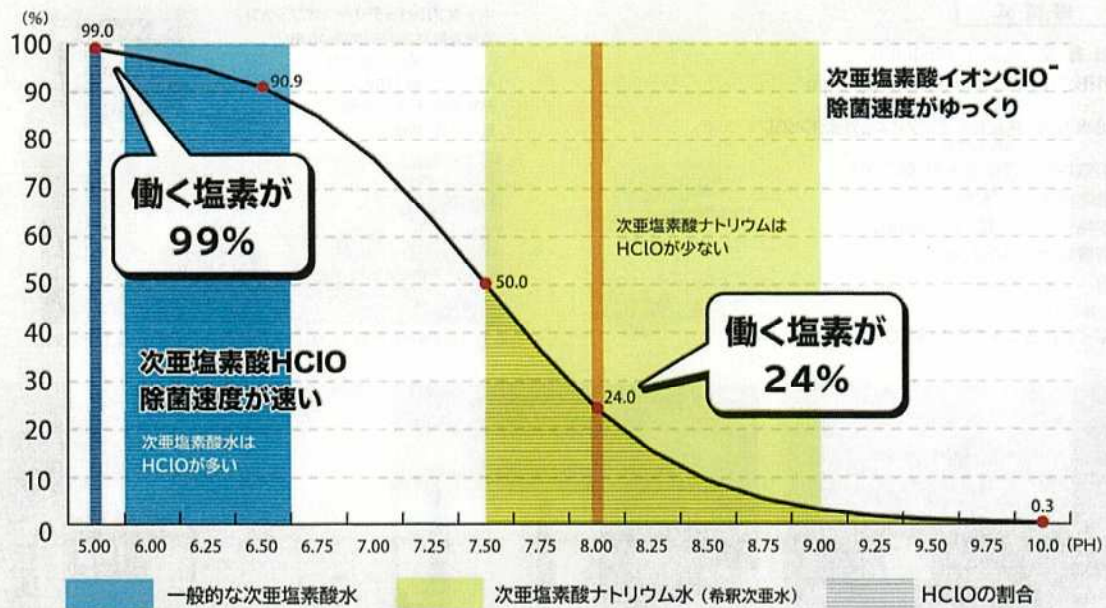
次亜塩素酸ナトリウムとの違い

電荷を持たない次亜塩素酸(HClO)は菌・ウイルスの細胞壁や細胞膜を容易に通過し、細胞内の核酸やタンパク質を変性させてしまいます。一方、従来から利用されている次亜塩素酸ナトリウムの主要有効成分(ClO⁻)は、細胞膜を通過することが出来ないため、除菌にも非常に時間を要します。

除菌のメカニズム



●次亜塩素酸系除菌剤との比較



○厚生労働省健康局生活衛生課 健衛発第95号 レジオネラ症防止対策より

種類	除菌力		消臭力	作業性	保存性	液性
	pH	HClO存在率				
次亜塩素酸ナトリウム	10	0.3%	×	×	×	アルカリ性
次亜塩素酸ナトリウム水 (希釈次亜水)	8	24%	△	○	×	弱アルカリ性
	7.5	50%				
一般的な次亜塩素酸水	6.5	90%	○	◎	×	微酸性
シーミスト	5	99%	◎	◎	◎	弱酸性

業務用超音波式噴霧器

介護施設・病院・ホテル・旅館・公共施設・商業施設・工場などで活躍中

噴霧量が多く、広いフロアを短時間で除菌消臭することができます。

移動式

噴霧量 約2.0L/h
 外形寸法 W430×D390×H1680mm
※ダクト装着時
 給水方法 内部タンク式 タンク容量:約24L
 節液機能 霧化量調節
 適応面積 約40畳
 定格電圧 AC100V
 消費電力 110W
 重量 約15kg ※ポータブルバッテリーは含まれません

型番:20-SM040
マイクロミストマシン40

※ポータブルバッテリー別売り
 ※マイクロミストマシンは本体のみの購入もできます。



移動式

噴霧量 約3.2L/h
 外形寸法 W430×D390×H1930mm
※ダクト装着時
 給水方法 外部タンク式
(自動水位調節)
 節液機能 なし(連続運転のみ)
 適応面積 約180畳
 定格電圧 AC100V(50/60Hz)
 消費電力 300W(最大)
 重量 約22kg ※ポータブルバッテリーは含まれません

型番:20-SM300
マイクロミストマシン180

※ポータブルバッテリー別売り
 ※マイクロミストマシンは本体のみの購入もできます。



据置式

噴霧量 約500~2000ml/h
 外形寸法 W360×D170×H260mm
※吹き出し口装着時H385mm
 給水方法 内蔵給水ポンプによる外部タンク式
(自動水位調節)
 節液機能 霧化量調節、間欠運転
 適応面積 約150畳
 定格電圧 AC100V(50/60Hz)
 消費電力 250W(最大)
 重量 約9kg

型番:20-SM150
マイクロミストマシン150



ポータブルバッテリー オプション

電池容量:50Ah 540Wh 10.8V
 純正弦波出力
 AC出力:AC110V 500W
 充電時間:約8~9時間
 重量:約6kg



○超音波で霧状にするため、触れても熱くなく、人がいても使える安全設計。



喫煙ルーム



ホテル・旅館



病院・介護施設



車内空間



工場・ごみ処理施設



災害・浸水時

超音波式噴霧器・その他衛生機器

空間の消臭除菌・様々な場所の衛生管理に

超音波式噴霧器

超音波の力でマイクロミストを空間に効率よく、すみずみまで噴霧することができます。次亜塩素酸水を噴霧することで、潤いのあるキレイな空間を保ち、タバコなどの嫌なニオイが気になる場所では高い消臭効果を発揮します。

噴霧量 約10~350ml/h
外形寸法 W193×H325×D275mm
※吹き出し口装着時H340mm
給水方法 タンク式 容量約5.0L
定格電圧 AC100V (50/60Hz)
使用場所 室内
節液機能 霧化量調節、間欠運転
適応面積 約26畳
消費電力 25W
重量 2.5kg
型番:20-SM26



その他衛生機器

自動除菌液噴霧器

置型タイプ

外形寸法 $\Phi 90 \times H230$ mm
給水方法 タンク式 容量 300ml
使用回数 満充填で約2100回
定格電圧 DC4.5V (単三電池 3本)
消費電力 0.1W
重量 0.5kg
型番:20-JF01



【どこでも使える置型タイプ】

※下部にあるゴム製のリングはオプションになります。

スタンドタイプ

外形寸法 $\Phi 300 \times H780$ mm (直径は底辺)
※自動除菌液本体取付時1000mm
給水方法 タンク式 容量 300ml
使用回数 満充填で約2100回
定格電圧 DC4.5V (単三電池 3本)
消費電力 0.1W
重量 2.8kg
型番:20-JF02



【スタンドタイプ】

便座クリーナー

外形寸法 W105×H195×D80
給水方法 タンク式 容量 500ml
使用回数 満充填で約3000回
重量 0.3kg
型番:20-BD10



自動おしぼり機

外形寸法 W212×H355×D485
給水方法 タンク式 容量2.0L
定格電圧 AC100V (50/60Hz)
消費電力 70W (ヒーター使用時350W)
重量 8.0kg
設置面積 約0.5畳
型番:20-JO10





製造特許を取得したジーミストは、驚きの除菌・消臭効果で都内鉄道施設をはじめ、様々な業種で除菌消臭剤としてご使用いただき、今では医療や介護の現場でも使われています。

超音波噴霧器で空間噴霧すれば、ウイルス・アレル物質の除去、室内の消臭にも効果的です。

G MIST ジーミストラインナップ

様々な場所に対応します。

ジーミスト



有効成分濃度:50ppm

ジーミスト100



有効成分濃度:100ppm

ジーミスト200



有効成分濃度:200ppm

用途で選べる
つめかえ容器

300ml



ジーミスト

ホテル客室、その他全般



ナーシングケア

病院・介護



デンタル

歯科医療現場



スペースデオドラント

車内空間

G MIST よくあるご質問

Q 希釈して使うのですか？

A そのままでご使用できる適正な濃度・pHで製造しておりますので希釈の必要はありません。水で薄めてもご使用できますが、水道水のカルシウム分が固まり、白く結晶化(塩のかたまり)することがあります。錆の原因になる場合がありますので、原液のままお使いください。

Q 残留性はありますか？

A 残留性はほとんどありません。瞬時に除菌・消臭反応し、速やかに水に戻るため、環境に負荷がかからず動植物にもやさしいため、どんな場所でもお使いいただけます。

Q 金属への腐食はありますか？

A 水道水と同レベルの腐食性ですので、パソコンなど電子機器がある場所でも、ご利用いただけます。※気になる方は拭き取ってください。

<製造元>

ユニトライク株式会社

ホームページ: <http://g-mist.jp>

<販売店>

有限会社 大藤

TEL;090-8937-0509

MAIL; g.mist.shiga@gmail.com