

空気をキレイにする会社が提案する

MistyPure

ミスティピュア

ミスティピュアのここがすごい！

高品質の強力除菌・消臭剤です。

純度の高い水を原料とした世界特許「緩衝法」
により、高品質・高い安全性・長期間保管が実現

ほぼ水でできているため

アルコールは一切使用していません。

手肌にやさしくお子様やペットにも安心。

うがいをしても危険はありません。

※ 成分：次亜塩素酸水（弱酸性）濃度：200ppm pH：6.0±0.5



- ミスティピュアの特徴・効果
- ミスティピュアの製造法「緩衝法」とは
- ミスティピュアの殺菌能力試験結果
- ミスティピュアの用途



株式会社 エクセルクリーンテクノ

1 強力殺菌のミスティブュアはウイルス・菌対策に有効です。 O-157、ノロウイルス、インフルエンザ対策など

大腸菌、連鎖球菌、カンジタ、黄色ブドウ球菌(MASAを含む)、病原大腸菌O-157、ノロウイルス、緑膿菌、レジオネア菌、白癬菌（水虫・タムシ・シラクモ）、インフルエンザ、単純ヘルペス、枯草菌、セレウス菌、ボツリヌス菌等の食中毒菌に対する公的機関の効果報告書を取得。

幅広い殺菌範囲の MistyPure 人にも環境にも安心・安全

グルタラルール・次亜塩素酸ナトリウム

アルコール・ポビドンヨード

クレゾール石鹼・フェノール

【一般的殺菌剤との比較】

弱い菌

強い菌

酵母様真菌 一般細菌	ブドウ糖 非発酵菌 の一部	糸状菌	ウイルス	細胞芽胞
大腸菌 連鎖球菌 カンジタ 黄色ブドウ球菌 (MASAを含む)	緑膿菌 レジオネア菌	白癬菌 ・水虫 ・タムシ ・シラクモ	インフルエンザ 単純ヘルペス ノロウイルス	枯草菌 セレウス菌 ボツリヌス菌

2 強力消臭

ミスティブュアは、悪臭の元となるアンモニアやタンパク質をすばやく分解します。さらにタバコの臭いなどにも効果を発揮！室内に噴霧したり、生ゴミや靴箱などのニオイの元にスプレーするなど、お手軽に消臭効果を実感できます！

3 手肌にやさしく小さなお子様やペットにも安心。食品への直接噴霧もできます

肌荒がないので安心して手指消毒ができます。また、(財)日本食品分析センターでミスティブュア濃度500ppmでのラットを用いた急性毒性試験を行い、安全性を実証されております。口に入っても危険はありません。食品に直接噴霧しても風味が保持されます。

4 刺激臭がほとんどありません

ミスティブュアは、いやな刺激臭がほとんどありません。飲食店、ホテル、美容院、公共施設等からご自宅内、車内など、臭いに気がつかう場所で幅広くご使用いただけます。

5 長期間のご利用・保管でも変質しにくい

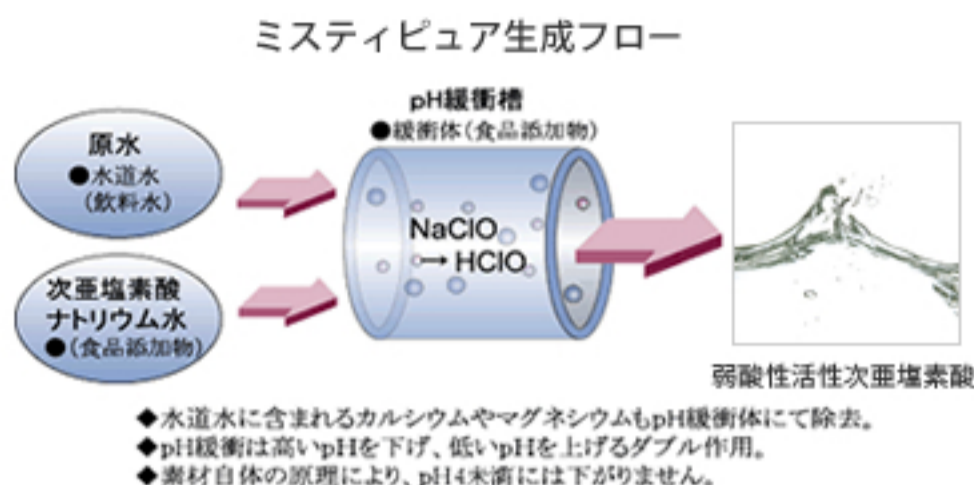
ミスティブュアは、次亜塩素酸の殺菌能力だけを最大限に引き出す「緩衝法」により生成されているため、強力な殺菌力、高い安全性に加え、長期間のご利用・保管にも変質しにくい高い安定性も特徴です。

ミスティブュアの製造法「緩衝法」(世界特許出願中) とは

【緩衝法】 ミスティブュアは安全・安心・安定製法

殺菌の主役は今までと変わりなく、次亜塩素酸 (HClO) です。機械的な制御ではなく、物質の自動的な緩衝作用に着目し、安心・安全・安定製法を開発しました。

pHコントロールを出来る限り自然な形で行い、次亜塩素酸本来の殺菌力を最大限に活かします。



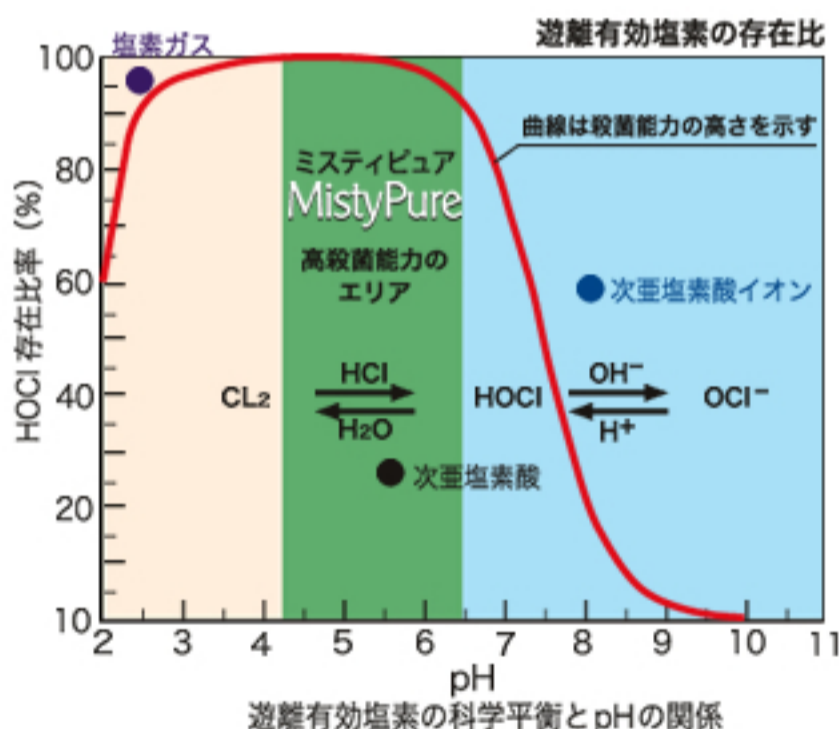
「ミスティブュア」とpHと次亜塩素酸

次亜塩素酸はpHに依存し、その存在状態が異なることが知られており、「pHが高くなるにつれ、塩素ガス、次亜塩素酸、次亜塩素酸イオンと存在状態が変化する。」と厚生労働省：食品安全委員会：添加物専門調査会で明示されています。

曲線(下図)は殺菌能力を表し、7以上の高いpHでは次亜塩素酸イオンが多く存在し、殺菌能力は低いとされています。

また、pHが4~5付近では次亜塩素酸が多く占め殺菌能力が高いことを示しています。

pHが4未満では塩素ガスが発生し、空气中に拡散することで不快な塩素臭を感じたりサビの原因にもなります。



「ミスティブュア」はpHを高いところから低いところに導くことにより、塩素ガスの発生を原理的におさえ、次亜塩素酸の殺菌能力だけを最大限に引き出す「緩衝法」により生成されています。

殺菌自体は、有効塩素による力が大きく、殺菌効率が高いのはpH4~5とされています。ミスティブュアのpHは物質の自律的作用で制御され、生成時よりpH4未満になる事は原理的にあり得ません。

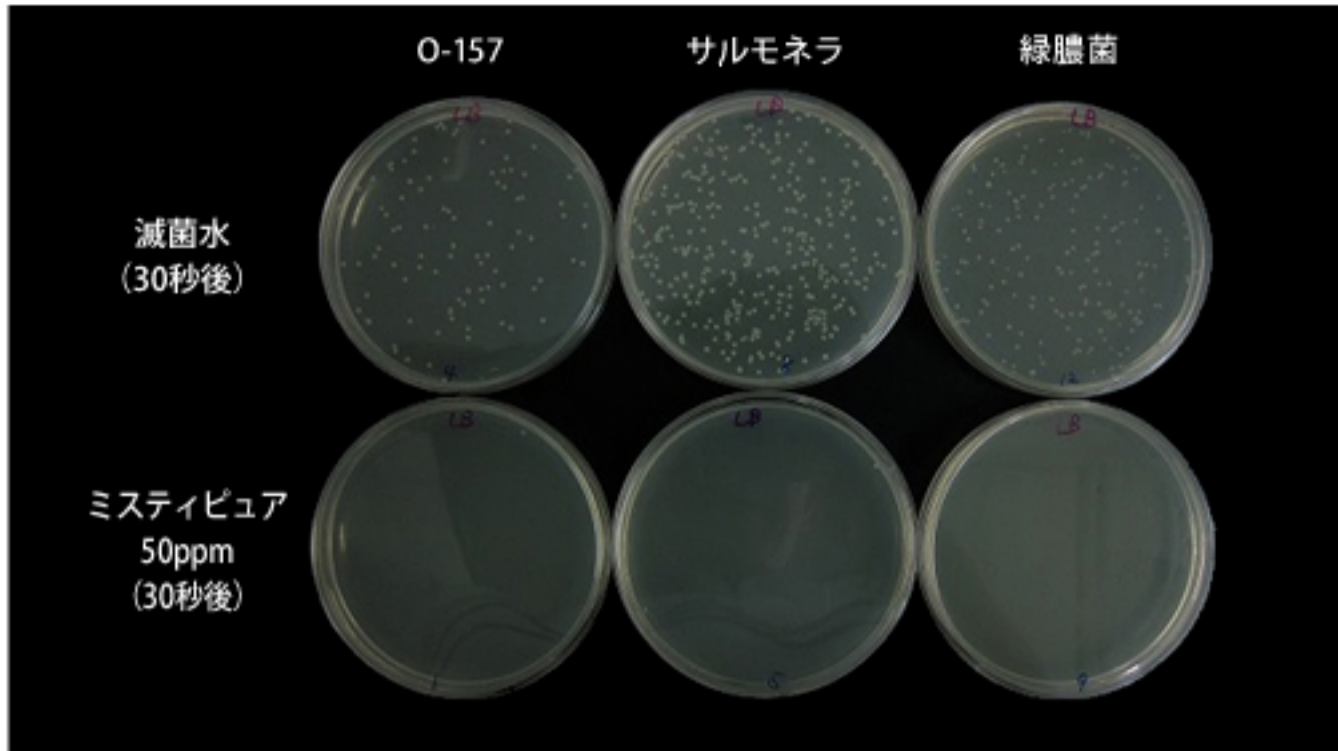
また、濃度の限界も解消し、5ppm~120,000ppmまで自由自在に濃度設定が可能になりました。(3,000ppm以上では低温保管)

この方法で生成されたミスティブュアは、強力な殺菌力、高い安全に加え、期間のご利用・保管にも変質しにくい高い安定性も特徴ですので、安心してご利用いただけます。

「ミスティブュア」の殺菌能力試験結果

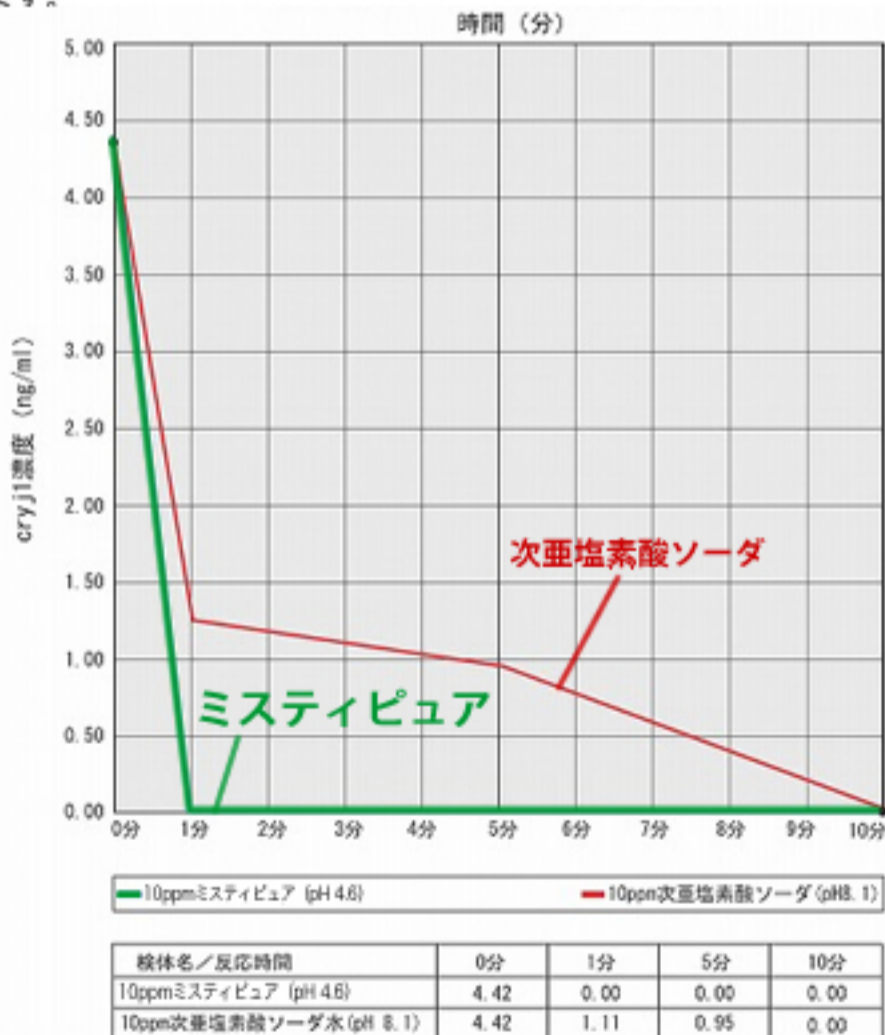
【ミスティブュア 50ppm試験結果】北里大学 北里生命化学研究所にて試験

緑膿菌では、0.5ppmでも効果実証されました。北里大学医学博士 桑江先生も自身の実験で手指消毒に利用して頂いております。



【花粉症原因物質 cryj 1 不活性化試験】ニチニチ製薬中央研究所にて試験

ミスティブュアは、花粉症の原因物質に効果があり、花粉症対策やダニアレルギー対策にお使いできます。



2011. 1. 20
ニチニチ製薬中央研究所

【ラットを用いた急性毒性試験】(財)日本食品分析センターにて試験

ミスティブュア500ppmでのラットを用いた急性毒性試験を行い、安全性を実証されております。

ミスティピュアが役立つ用途はたくさんあります。

ご家庭にて

身の回りの幅広い除菌・消臭用途に



包丁



まな板



冷蔵庫



室内干し



トイレ



ほ乳瓶・おもちゃ



ゴミ箱



シューズ・バッグ



マスク



手洗い時



ペットまわり



人・ペットに安全

病院・医療施設

院内感染の予防対策として

- ・総合病院 / 歯科医院 / 小児科医院
- ・老人ホーム
- ・介護施設

食品加工関係

0-157やノロウイルス感染予防対策として

- ・食品加工工場
- ・給食センター
- ・レストラン、厨房

学校・公共施設

菌、ウイルス感染予防対策として

- ・映画館、デパート、ホールなどの商業・公共施設
- ・駅、空港などの交通機関
- ・学校、保育園、幼稚園、図書館などの教育施設

畜産・水産関係

鳥インフルエンザ、口蹄疫などの感染予防対策として

各種タイプの容器をご用意、用途に合わせてお使いください。

ミスティピュアの濃度は、最も使いやすい「200ppm」に制御してあります。用途によって水道水で薄めてご利用ください。

また、パック400cc（詰替用）以外にも、業務用など大量に使用されるお客様の利便のため、4Lタンクと20Lキューブテナーサイズもご用意してあります。

必要に応じて200ccや400ccの専用ボトルに入れ替えてご利用ください。

商品一覧



パック400cc
(詰替用)

60cc

200cc

400cc

1000cc

4L

20L