

## 次亜塩素酸水 噴霧機

[ Elimina ]

微細ミストですみずみまで  
行き渡る噴霧力

# 2つの「除去する」ちから 噴霧力 × 除菌力

専用除菌水

## 次亜塩素酸水

[ Elimina ]

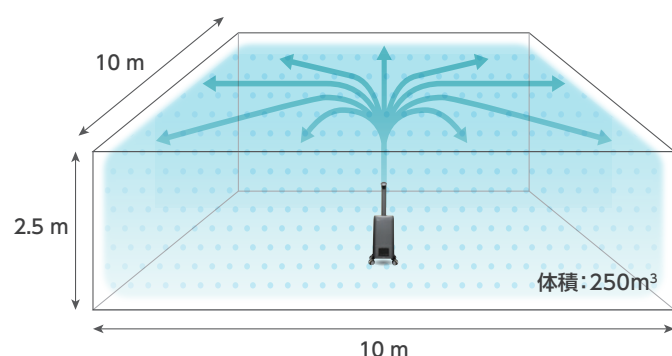
強力な除菌効果と安全性を  
実現した除菌水

### 広い空間にも適応する噴霧力

細かな霧が部屋のすみずみまで効率よく行き渡り広い空間でも確かな効果。



新開発の耐久性が高い  
超音波ユニットで消臭  
除菌力の強い次亜塩素  
酸水にも対応可能

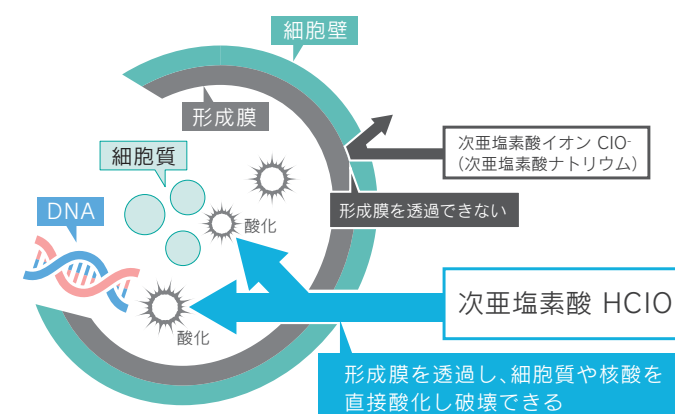


浮遊領域  
250m<sup>3</sup>  
到達時間 5分

※当社社内設備250㎡以上の空間で検証済み

### 除菌と安全性のメカニズムと効果

当社の除菌水の主成分は次亜塩素酸(HCIO)であり、  
菌の形成膜を透過し、外部・内部から酸化作用をおよぼすため、高い除菌力を持っています。



#### [ 高い安全性 ]

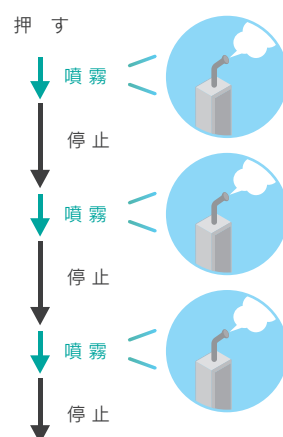
試験項目	結果
皮膚一次刺激性	刺激反応なし(無刺激性)
眼刺激性	刺激反応なし(無刺激性)
急性経口毒性	異常なし(LD <sub>50</sub> >2000mg/kg)
皮膚感受性	感受性なし
急性吸入毒性	異常なし(LD <sub>50</sub> >5000mg/m <sup>3</sup> )

試験機関：日本食品分析センター／住化分析センター

### 間欠運転機能



設定した時間で噴霧と待機を繰  
り返すことで、除菌水の消費を  
抑える間欠運転機能を搭載。



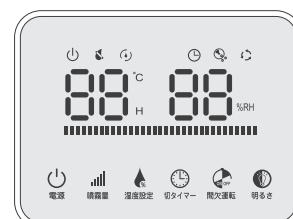
### キャスター搭載



キャスター搭載で給水時やレイアウト変更時も  
ラクラク移動。腐食が気になる環境でご使用の  
場合は耐食性キャスターをオプションでご用意。

### 操作性能

直感的に操作ができるタッチパネルを搭載。  
除菌水も本体上部から簡単補充。



大きく操作しやすい  
タッチパネル

本体上部から  
簡単に補充できる  
大容量タンク



#### [ ウィルスへの効果 ]

エンベロープ有無	試験ウイルス	濃 度	対数減少値(減少率%)	
			15秒後	60秒後
有	Aウイルス	25ppm	>5.0 (99.999%以上)	>5.0 (99.999%以上)
無	Bウイルス	25ppm	5.4 (99.999%以上)	>6.5 (99.999%以上)

試験機関：北里環境科学センター 試験方法：試験管内に消臭除菌水0.9mLとウイルス液0.1mLを作用させTCID<sub>50</sub>法で測定

#### [ 細菌への効果 ]

分 類	試験菌	濃 度	対数減少値(減少率%)	
			15秒後	5分後
真 菌	Hカビ	25ppm	1.0 (90%)	>4.6 (99.997%以上)
芽胞菌	I菌	25ppm	—	>4.7 (99.998%以上)

試験機関：日本食品分析センター 試験方法：試験管内に消臭除菌水10mLと菌液0.1mLを作用させた後、生菌数を菌数測定用培地で測定

# REPORT

## [ 試験結果 ]

### 付着菌

Adherent bacteria

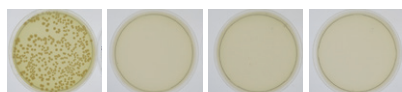
室内の表面に付着した菌やカビの除菌効果を検証しました。

試験方法 | 23㎡の試験室に菌1、菌2、カビ3をスライドグラスに塗抹した後、Elimina除菌水100ppmを5分噴霧/25分停止を繰り返した際の数の変化を評価

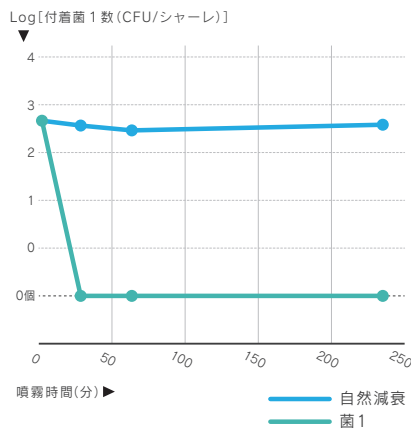
結果：付着菌の抑制をすることが検証されました

スライドグラスに塗布：プラスチック等、買い物カゴやエレベーターボタンを想定

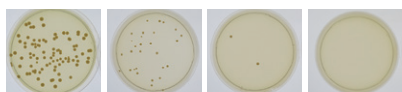
菌1



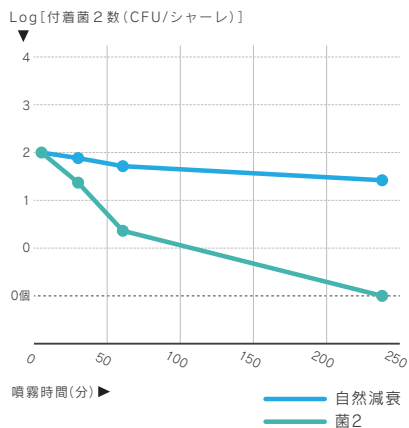
噴霧時間(分)



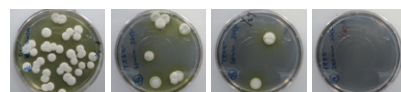
菌2



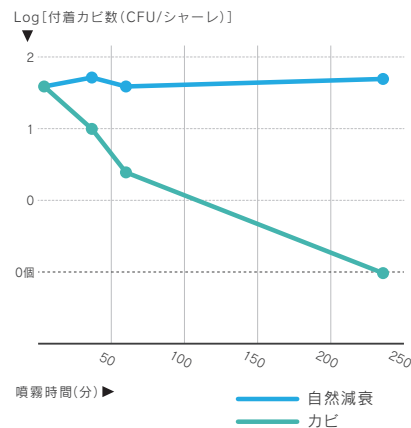
噴霧時間(分)



カビ3



噴霧時間(分)



試験機関：㈱メイプルバイオラボラトリーズ ※試験結果は試験空間で確認されたものであり、実際の使用環境での効果を保証するものではありません。

### 浮遊菌

Floating bacteria

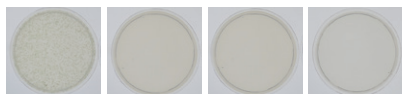
室内の空中に浮遊した、カビに対する除菌効果を検証しました。

試験方法 | 23㎡の試験室にカビを培地、ろ紙、スライドグラスに塗抹した後、Elimina除菌水200ppmを5分噴霧/25分停止を繰り返した際の数の変化を評価

結果：浮遊カビの抑制をすることが検証されました

空中に散布：食品製造工場を想定

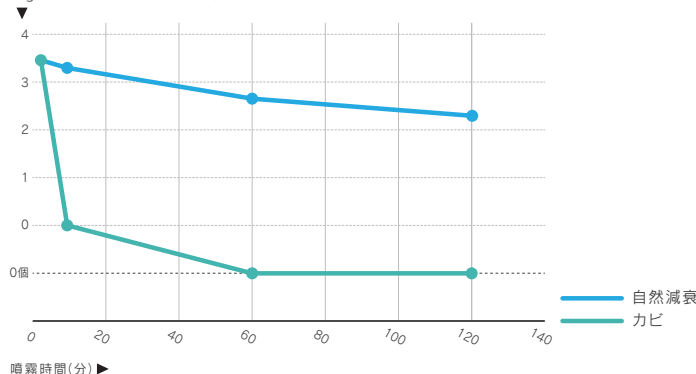
カビ3



噴霧時間(分)

試験機関：㈱メイプルバイオラボラトリーズ  
※試験結果は試験空間で確認されたものであり、実際の使用環境での効果を保証するものではありません。

Log[浮遊カビ数(CFU/シャーレ)]



# REPORT

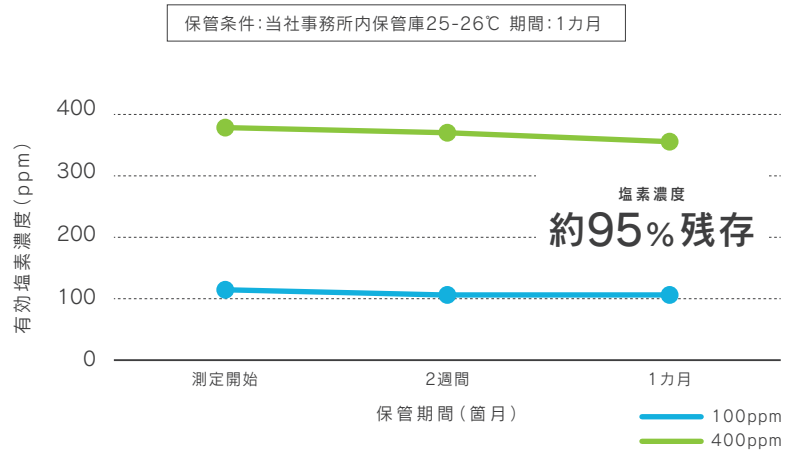
[ 試験結果 ]

## 安定性

Stability

除菌水の効果が持続することを確認するために有効塩素濃度の残存率を試験しました。

保管開始後1カ月で塩素濃度 95% 残存

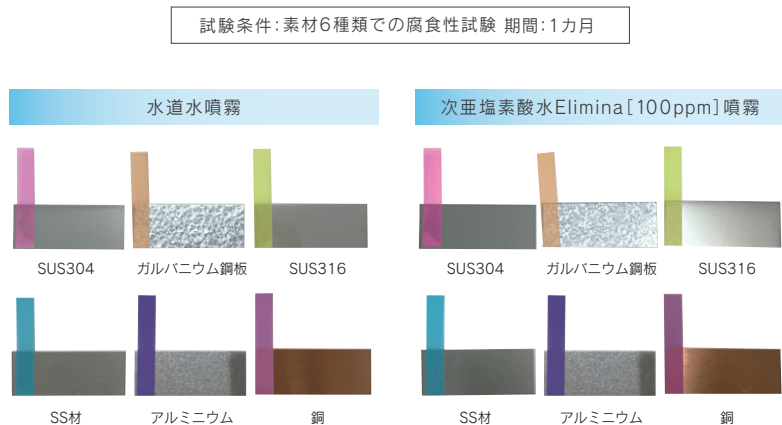


## 非腐食性

Non-corrosive

除菌水噴霧による金属腐食の影響がないことを確認するために水道水との比較試験を行いました。

外観変化なし(水道水噴霧と同程度)



## 消臭力

Deodorant

臭いのもとになる「菌」を抑制する効果は、臭いを消すだけでなく、臭いの再発防止にもつながります。

強烈なアンモニア臭も消臭

