

01 Virus-X 01ウイルスエックス

無公害 安定型次亜塩素酸ナトリウム

安全

除菌

花粉症
対策

ウイルスの
不活性化

消臭

長期保存

特徴

人と環境にやさしい日用品、備蓄品としてお役に立てます。
厚生労働省が定めた食品添加物の基準に沿って製造しており、空間噴霧も可能です。特別な製造技術の開発により、長期性能安定保存を実現できました。
また、発がん性物質であるトリハロメタンを発生しない画期的な製剤です。
容器に入れて販売している次亜塩素酸ナトリウムのなかで、厚生労働省が食品添加物として認めているのは、水 + 次亜塩素酸ナトリウム = 単一品の製剤です。
弊社の安定型次亜塩素酸ナトリウムは、

高純水 + 次亜塩素酸ナトリウム = 単一品

従いまして、その他の成分の希塩酸やクエン酸などが混合された次亜塩素酸ナトリウムは、食品添加物として認められていません。
そして一般的な次亜塩素酸ナトリウムは、未開封・未使用品でも、濃度が低下するのが早く（数日から数か月）、保存に向かないということをご存じでない方が多くいらっしゃいます。

対策

インフルエンザ、ノロウイルス、食中毒、O-157、パンデミック
悪臭の無臭化
花粉症（花粉アレルギー）
ダニ対策（ダニアレルギー）

安全性

独自の製造技術の開発により実現できました。

【マウス・ラットテスト】
急性経口毒性試験：異常を認めない
急性毒性 気管内試験：異常を認めない
眼刺激性試験：異常を認めない
皮膚刺激性試験：異常を認めない

不活性化、除菌

【不活性化を実証】
インフルエンザウイルス／ノロウイルス（ネコカリシ代替）／コロナウイルス／
バルボウイルス／花粉アレルギー／ダニアレルギー

【除菌効果を実証】

メチシリン耐性黄色ブドウ球菌（MRSA）／黄色ブドウ球菌／表皮ブドウ球菌
／レンサ球菌／大腸菌O-157／腸炎ビブリオ菌／サルモネラ菌／リステリア菌
／ハイコマイシン（VRE:耐性腸球菌）／レジオネラ菌／肺炎菌／緑膿菌

消臭

化学的消臭法：弊社製剤
これまでの消臭剤で解消できなかったイヤな臭いを分解し消臭します。
ニオイ成分を包んで封じ込めるのではなくニオイ成分を分解するので効果が持続します。
環境省指定の8大悪臭の原因物質を酸化分解させ無臭化します。

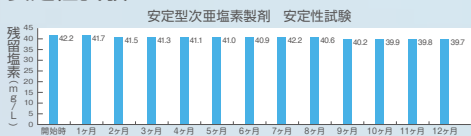
- | | |
|--------------|---------------------|
| 1. アンモニア | トイレ臭や肉の腐敗臭 |
| 2. 硫化水素 | トイレ臭やタマゴ、野菜の成分 |
| 3. メチルメルカプタン | 玉ねぎなどの野菜の腐敗臭 |
| 4. 硫化メチル | キャベツなどの野菜の腐敗臭 |
| 5. 二硫化メチル | キャベツなどの野菜の腐敗臭、ニンニク臭 |
| 6. トリメチルアミン | 魚などの腐敗臭 |
| 7. スチレン | プラスチックを燃やした時の臭い |
| 8. アセトアルデヒド | タバコなどの臭い |

物理的消臭法：他社
悪臭の元となる成分を抑え込んだり、包み込んだりする物質を用いる消臭法
タイプによって吸着、包み込みといった種類がある
狙った悪臭原因物質に的を絞った消臭が比較的困難
消臭（吸着）容量が、比較的小さい
悪臭原因物質の再放出が起き易い

感覚的消臭法：他社 悪臭を芳香成分で包み込んでしまう方法

- マスキング
芳香剤は果物や草花、樹木などで芳香成分を強くし、悪臭を粉らわしてしまうという方法です。
- ペーリング
悪臭の元となる化学成分を良い香りの元となる構成成分に取り込んでしまうという方法。効果が高いのはペーリングであるが成分を特定する必要があるためあまり現実的ではありません。
※有害な悪臭原因物質の消臭という観点から見た場合は、化学的消臭法以外には効果を得ることは出来ません。

安定性試験



使用場所

公共施設、飲食業、小売業、農業、畜産、水産業
テーブル、椅子、ドアノブ、スイッチ、じゅうたん、寝室、ぬいぐるみ
病院、介護施設、福祉施設、学習施設、入浴施設
観光、旅行、ホテル、清掃業、運輸、海運、空輸
理容室、美容院、エステサロン、スポーツジム、接骨院
ペット関連、動物園、水族館、調教施設、競馬、園芸、観賞魚
レジャー施設、イベント会場、ファッション関連、
マスク、タオル、衣類、靴
ゴミ保管場所、喫煙所、トイレ
作業現場、防災備蓄、災害備蓄など

使用方法

- ・ティッシュ、ダスター、タオルなどに噴霧して拭く
 - ・携帯スプレーボトルに入れ、お出かけ先でトイレなど気になる所にスプレー
 - ・スプレーボトルで身の回りに噴霧
 - ・室内用 ミスト送風機で噴霧
 - ・市販ポンプ式噴霧器で幅広く噴霧
 - ・工場や施設の噴霧器で広範囲に噴霧
 - ・超音波加湿器で噴霧
- ※状況により拭き取ってご使用ください

災害 備蓄品

感染症などの予防に 01 Virus-X が有効です。
災害時に避難場所や自宅に困る事、それは水不足や集団生活、トイレなどの不衛生が原因の感染が起こる問題です。意外に意識する方は少ないようですが、実際は切実な問題です。特に高齢者や小さな子供、妊婦、免疫力が低くなっている人が心配です。感染症（肺炎、食中毒、インフルエンザ、ウイルス性や細菌性の感染症胃腸炎など）の対策に国や自治体も対策に取り組んでいますが、長期保存が可能で、かつ使用時に性能が有効なものが少ないのが現状です。実際に不足した経緯もあります。しかも、一般的にアルコールではウイルスを不活性化できないと言われて



特徴の比較 (参考)	Virus-X 安定型次亜塩素酸 ナトリウム	一般的な 次亜塩素酸 ナトリウム	一般的な 二酸化塩素	アルコール
除菌能力	◎	◎	○	○
除菌時間が短い	◎	◎	○	○
消臭能力	◎	○	○	×
刺激臭が無い	○	×	×	×
有毒ガスが出ない	◎	×	×	△
空間噴霧が可能	◎	×	×	×
金属腐食しにくい	○	×	×	◎
揮発しにくい	◎	×	×	×
品質の安定性	◎	△	×	○
長期保存が可能	◎	×	×	○
引火しない	◎	○	△	×
漂白しにくい	○	×	×	◎
安全性	◎	△	×	△
環境負荷が低い	◎	△	×	×

安定型 という名前が ついている理由

不安定物質と言われる一般的な次亜塩素酸は“常時活動しています”
常時活動する＝取扱に要注意、保存時に性能の低下が進む（長期保存に向かないという事です）
しかし、安定型次亜塩素酸ナトリウムは“普段は眠っている”
そして、ウイルスや菌に触れた瞬間だけ目覚めることから安定型と名づけられました。
眠っている時は、ほぼ無臭で目覚めた時に微かに塩素の臭いがする程度です。
使用しない時は眠っているので最低でも2年間は、冷暗所の常温保管できます。
現在も継続して長期保管テストを行っております。

株式会社リップルラボ

220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい5丁目3番1号 Tel:070-5363-9765

<http://ripple-labo.co.jp>

リップルラボ

検索