

# 除菌ミスト 噴霧器

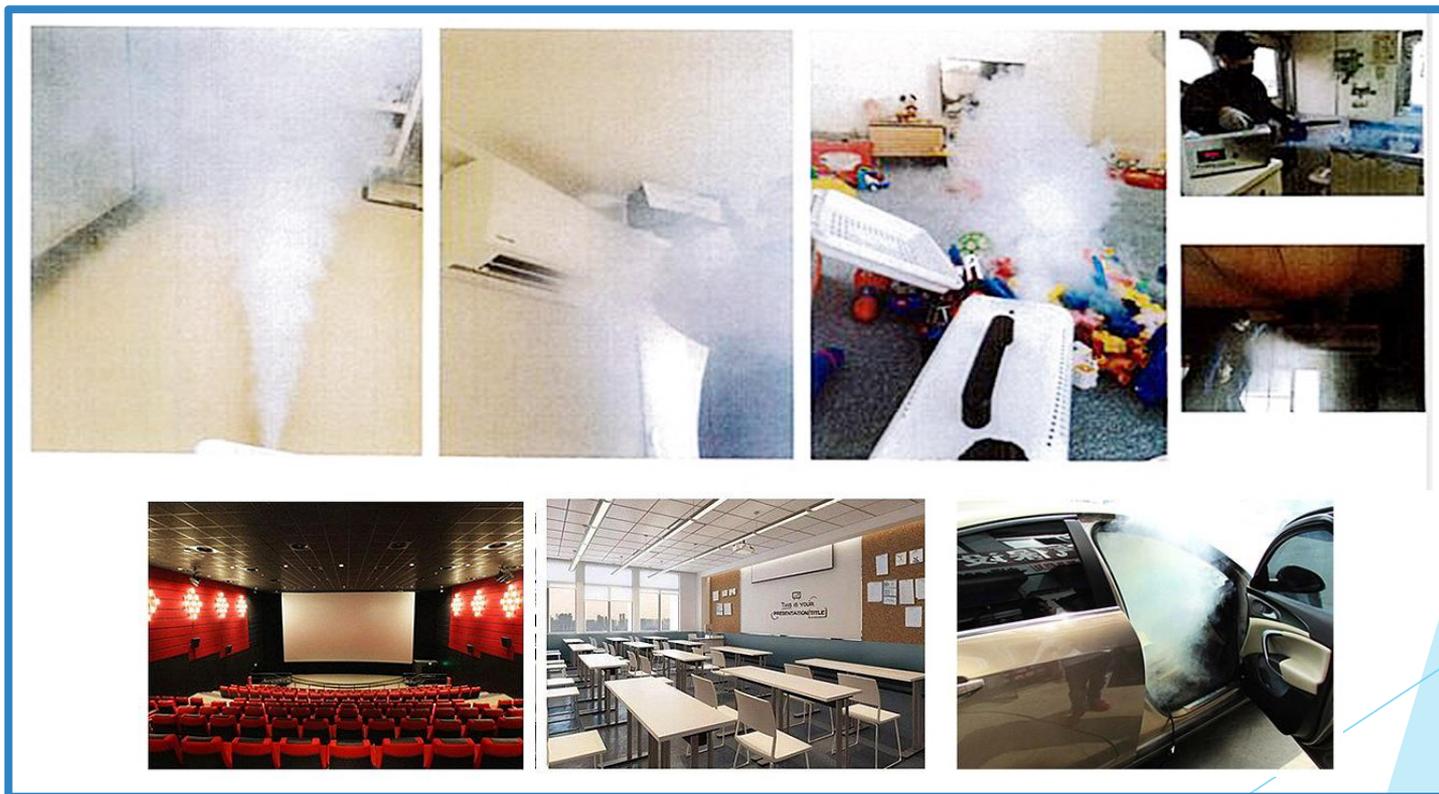
除菌・抗菌・消臭、ウィルス&菌からあなたを守る生活を



伸光ホールディングス株式会社

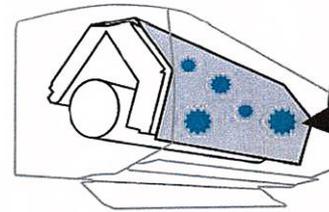
# 除菌ミスト噴霧器

専用噴霧器で煙のようなミスト＝溶剤を簡単に噴霧！  
高い除菌・抗菌・消毒効果



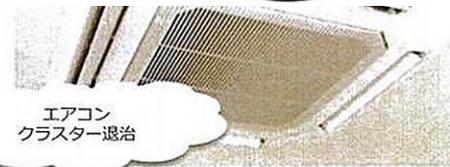
# 部屋に丸ごと除菌

菌やウイルスは、お部屋の  
いろんなところに付着しています。



カビをエサにする  
ニオイの原因菌

- ・バチルス
- ・セラチア
- ・アースロバクター

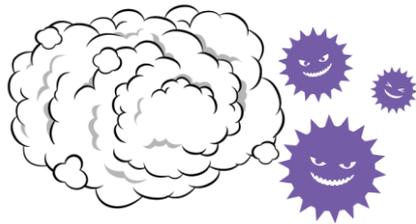


エアコン  
クラスター退治

エアコンの風を使い部屋の隅々までけむりを行きとどかせます。  
触媒技術を使い壁や天井に付着させウイルスや最近などをキッチン  
また付着した溶剤に風があたると空間を浮遊し空間にいるウイルス  
や最近を不活性化させます。

# 除菌の仕組み

1 ウルトラシールドリキッドを除菌・抗菌したい場所に噴霧又はスプレーしてください。

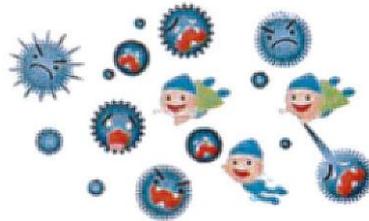


UltraShieldコート

噴霧対象物

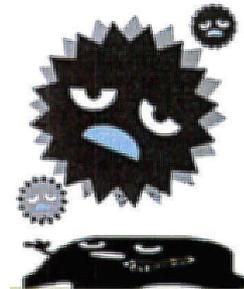
煙が消えるまで凡そ1時間、浮遊する溶剤は、ウィルスや細菌を不活性化します。

2 細菌やウィルス、バクテリアなどがウルトラシールドに接触



噴霧対象物

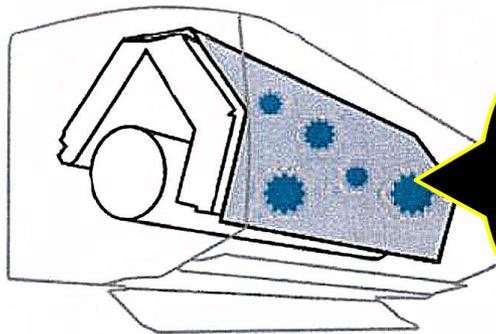
3 溶剤の浸透圧差により細胞膜が破壊される



噴霧対象物

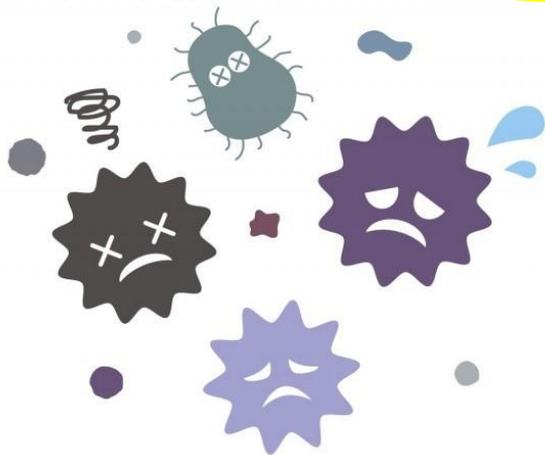
コーティングされた対象物にウィルスや細菌が接触し不活性化します。なので、エアコンを除菌・抗菌することで空気がとても綺麗になります。

# エアコン自体も掃除出来ます。



カビを餌にする  
ニオイの原因菌

- ・バチルス
- ・セラチア
- ・アースロバクター



私たちの知らない  
ところで目に見え  
ない敵がそんざい  
してるんです！！



# ミストの主原料は天然素材



## ティートリー（精油）



ティートリーはオーストラリアなどに自生する樹木で、清潔感にとんだ強い香りを放ちます。ティートリーは精油は強力な抗菌作用を持ち、さらに免疫力も向上させる為、かぜなどの感染症の予防によく用いられます。先住民のアボリジニは、その葉を砕いて傷薬として用いていました。神経強壮作用、免疫活性作用、抗ウィルス作用、抗真菌作用、抗炎症作用、消毒作用があることから、インフルエンザや風邪、また皮膚の消毒や、水虫、火傷、ヘルペス、白癬、デオドラント、ニキビ、フケ、カンジダ菌、緑膿菌、大腸菌、黄色ブドウ球菌などに有効。

ティートリーの学名

Melaleuca alternifolia

科名

フトモモ科

成分

テルピン4オール、 $\gamma$ テルピン、1.8シネオール

作用

抗菌、抗ウィルス、抗真菌、免疫賦活

適用

風邪などの感染症



# パインオイル(精油)

古代エジプトやギリシャ、アラブでは呼吸器系の感染症、気管支炎、肺炎、結核に効果があると利用されていました。

殺菌、小国作用も強く、空気を浄化させリフレッシュしてくれるので、ルームフレグランスに向いている精油です。

殺菌(抗菌)作用や、気管や気管支にたまった痰を除去する「去痰作用」がある成分が含まれており、呼吸器系の痛みや炎症を和らげる効果があります。また、鼻水や鼻づまりの症状の改善に役立ちます。

## パインオイルはアレルギーを防ぐために

パインが効果的に空気中に潜んでいる菌類を戦うことができる、それが呼吸困難、アレルギー性鼻炎、涙目やインフルエンザ様症状を引き起こすことができる毒素の存在を低下させることが示されています。



マッってすごいのね!  
なしみのある松がそんなに効果があるなんて知らなかったわ





# 脂肪酸フラボノイド

脂肪酸フラボノイドは天然の抗生物質といわれるほど抗菌力が非常に高く、更に抗ウイルス作用等があります。また、抗酸化作用もあるので防錆効果もあります。浸透圧により細菌、カビ類、ウイルス類の活性を妨げ、有効成分が長く抗菌します。ウイルスのエンペロープに付着し、エンペロープを構成している蛋白皮膜に対して浸透圧差でエンペロープ内の水分を吸い出し、蛋白皮膜を破壊します。もちろんウイルスに限らずバクテリアやカビ類の細胞膜も同様の原理で破壊します。

わかりやすく人間の皮膚に例えると、塩をかけると中から水分が出てしわしわになると同様に、それが人間のような多細胞の生き物であれば逆に新陳代謝を促す要素にもなりますが、単細胞生物やウイルスにとってはそれが致命的であると言う事です。

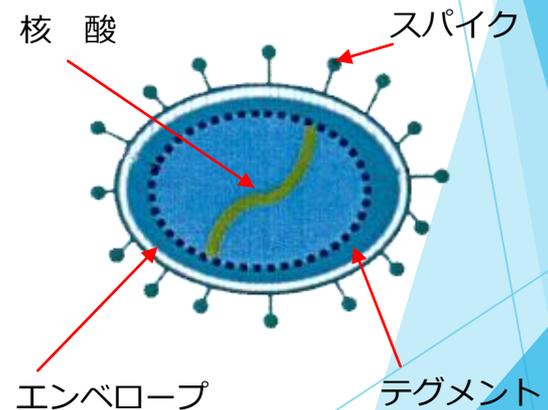
脂肪酸フラボノイドは、ウイルスのエンペロープに付着

ウイルスのエンペロープを構成しているタンパク皮膜に対して浸透圧差でエンペロープ内の水分を吸い出す

タンパク皮膜を破壊

ウイルスやバクテリア、カビ類の細胞膜も同様の原理で破壊します。（北里大学医療衛生学部、検証結果あり）

「ウイルスの構造図」



# エアコンの除菌消臭作業



操作は簡単、各吸気口より順番に  
エアコンに吸引させるだけ

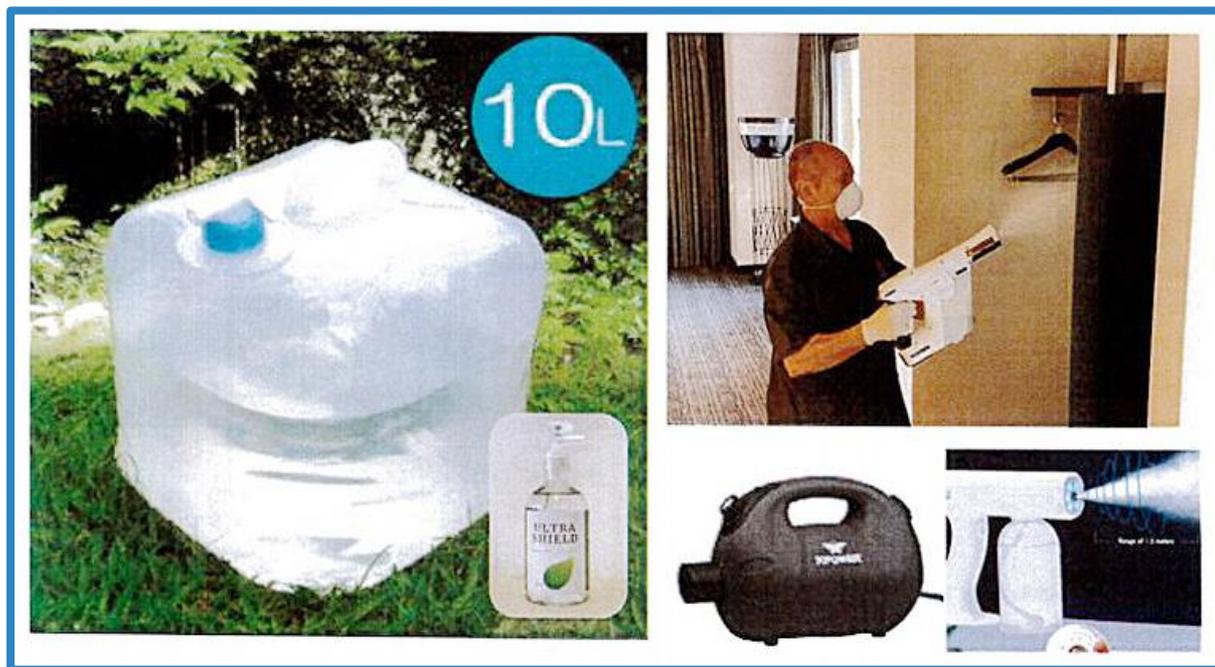
# 噴霧するときの注意点

当社の施工は、煙を噴霧するので煙探知機やスプリンクラーのみ必ず養生します。  
センターできる場合は、切ってもらえると作業がスムーズです。



警備会社などへの連絡を必ずしてください。  
除菌・抗菌作業をすると伝えてください。噴煙するので注意！

# 新型コロナウイルスにも対応!



経済産業省令和2年6月26日  
コロナ効果のある剤参照。  
ベンザルコニウムクロリド配合  
にて、コロナ対策溶剤を準備い  
たしました。  
業務用10ℓ

## 【主成分】

- ・ティーツリー葉油
- ・ペンザルコニウムクロリド
- ・他保温剤

←散布機については、  
してミスト(霧)を噴霧し  
インターネットで皆様購入  
してミスト(霧)を噴霧し  
ています。



# 除菌ミスト消臭作業



# 防護服は必要ありません

1分から5分で死滅NITE発表

経済産業省令和2年6月26日 コロナ効果のある剤参照

N T T E ( ナイト ) 独立行政法人製品評価技術基盤機構



## 4-2. 新型コロナウイルスによる検証試験

### ー界面活性剤等の結果のまとめー

対象物資のカテゴリ	対象物資の種類の名称を示す用語		新型コロナウイルス	
			国立感染症研究所 <sup>※1</sup>	北里大学 <sup>※2</sup>
陰イオン系界面活性剤	純石けん分	脂肪酸カリウム	99.999% (0.24%)	× (0.1%)
		脂肪酸ナトリウム	99.999% (0.22%)	× (0.1%)
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム	99.999% (0.1%)	○ (0.1%)	
	アルキルエーテル硫酸エステルナトリウム	99.9%未満 (0.2%)	× (0.1%)	
非イオン系界面活性剤	アルキルグリコシド	99.999% (0.05%)	○ (0.1%)	
	脂肪酸アルコールアミド	99.9%未満 (0.2%)	× (0.1%)	
	ポリオキシエチレンアルキルエーテル	99.999% (0.2%)	× (0.1%)	
両性イオン系界面活性剤	アルキルベタイン	99.9%未満 (0.5%)	× (0.1%)	
	アルキルアミノオキシド	99.999% (0.05%)	○ (0.05%)	
陽イオン系界面活性剤 (第4級アンモニウム塩)	塩化ベンザルコニウム	99.999% (0.05%)	○ (0.05%)	
	塩化ベンゼトニウム	99.999% (0.05%)	○ (0.05%)	
	塩化ジアルキルジメチルアンモニウム	99.99% (0.01%)	○ (0.01%)	
酸素系漂白剤	過炭酸ナトリウム	—	× (1.0%)	

※1 国立感染症研究所における検証試験は、50%細胞感染価(TCID50)算出法によりウイルスの感染価を何%以上減少させることができたかについて数値で記載している。

「○」: 不活化効果あり (最小濃度)  
「×」: 不活化効果なし (最大濃度)  
「—」: 実施せず。

※2 北里大学における検証試験では、約10,000個のウイルスをほぼ完全に不活化(検出限界以下まで)させた場合に「不活化効果あり」として判定している。

nite

© 2020 NITE

18



- 「化粧品成分表示名称」  
・ベンザルコニウムクロリド  
「医薬部外品表示名称」  
・塩化ベンザルコニウム

# 噴霧施工料金一覧表

## - 除菌ミスト施工 -



専用装置で煙のようなミスト=溶剤を簡単に噴霧！ 高い除菌・抗菌・消毒効果

### < 施工事例 >



除菌ミストの施工は天然成分 100% の除菌溶剤を使用し、世界的検査機関の除菌抗菌テストもクリアしている高品質の除菌・抗菌施工サービスです。  
新型コロナウイルス対策に対応するために、高い除菌・抗菌効果の持続と安全性、低コストを実現しました。

- 1) ウルトラシールドリッチミストを除菌・抗菌しない場所に噴霧又はスプレーしてください。
- 2) 細菌やウイルス、バクテリアなどがウルトラシールドに接触
- 3) 溶剤の蒸気圧により細胞膜が破壊される



噴霧対象物

壁が消えるまで凡そ1時間、浮遊する溶剤は、ウイルスや細菌を不活性化します。



噴霧対象物



噴霧対象物

コーティングされた対象物にウイルスや細菌が接触し不活性化します。なので、エアコンを駆動・抗菌することで空気がとてお綺麗になります。

- 無料お見積もり・ご相談はコチラ -

**仲光ホールディングス株式会社**

〒491-0043 愛知県一宮市真清田1丁目1-20  
電話 0586-28-9461 FAX 0586-24-4502  
e-mail : info@shinko-mfg.co.jp URL : https://www.shinko-mfg.com/



「HPページへ」



「ミスト噴霧へ」

「除菌ミスト チラシ」

## 【 噴霧施工料金一覧表 】



### 1) 一戸建て、マンション

基本基準	広さ (㎡)	金額 (税別)	特別料金設定	オプション項目	オプション料金
ワンルーム (1LDK~2DK)	~50	27250円	陽性患者等が出た場合、別途料金を頂戴します。	エアコン吹き上げ(床のみ)及びフィルター清掃	1500円/台
2LDK	~60	32700円		吹き上げ作業	料金に含む
3LDK	~80	43600円		吹付け作業	↑
4LDK~	~150	81750円		清掃作業(詳細別途)	別途お見積り

- \*1. 上記全てにおいて施工基本料金 15,000円(税別)が発生します。  
\*2. 基本施工料金には、テーブル、ドアノブ、電話機の拭き取りは含まれます。(人が日常的に接触する機器)

### 2) 事務所、店舗

基本基準	広さ (㎡)	金額 (税別)	特別料金設定	オプション項目	オプション料金
事務所	~50	8500円/㎡	陽性患者等が出た場合、別途料金を頂戴します。	エアコン吹き上げ(床のみ)及びフィルター清掃	3000円/台
	50~1000	5500円/㎡		吹き上げ作業	料金に含む
	1000~	2500円/㎡		吹付け作業	↑
				清掃作業(詳細別途)	別途お見積り

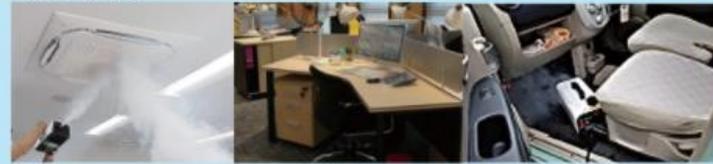
- \*1. 上記全てにおいて施工基本料金 15,000円(税別)が発生します。  
\*2. 基本施工料金には、テーブル、ドアノブ、電話機の拭き取りは含まれます。(人が日常的に接触する機器)

### 3) 車両等

基本基準	種別	金額 (税別)	特別料金設定	オプション項目	オプション料金
車両	普通車	15000円	陽性患者等が出た場合、別途料金を頂戴します。	吹き上げ作業	料金に含む
	大型車 (トラック、バス)	30000円		吹付け作業	↑
	電車(1両)	別途お見積り		清掃作業(詳細別途)	別途お見積り
	ロープウェイ等				
	船舶				

- \*1. 上記全てにおいて施工基本料金 8000円(税別)が発生します。

### 「施工事例」



「除菌ミスト施工価格表」

# 噴霧施工料金一覧表

## 1) 一戸建て、マンション

基本基準	広さ(m <sup>2</sup> )	金額(税別)	特別料金設定	オプション項目	オプション料金
ワンルーム(1LDK~2DK)	~50	27250円	<div style="background-color: red; color: white; padding: 10px; border-radius: 15px; text-align: center;">                     陽性患者等が出た場合、                      別途料金を頂戴します。                 </div>	エアコン吹き上げ(外側のみ)及び フィルター清掃	1500円/台
2LDK	~60	32700円		吹き上げ作業	料金に含む
3LDK	~80	43600円		吹付け作業	↑
4LDK~	~150	81750円		清掃作業(詳細別途)	別途お見積り

\* 1. 上記全てにおいて施工基本料金15,000円(税別)が発生します。

\* 2. 基本施工料金には、テーブル、ドアノブ、電話機の拭き取りは含みます。  
 (人が日常的に接触する機器)

# 噴霧施工料金一覧表

## 2) 事務所、店舗

基本基準	広さ(m <sup>2</sup> )	金額(税別)	特別料金設定	オプション項目	オプション料金
事務所	~50	850円/m <sup>2</sup>	<div style="background-color: red; color: white; padding: 10px; border-radius: 15px; text-align: center;"> <b>陽性患者等が出た場合、 別途料金を頂戴します。</b> </div>	エアコン吹き上げ(外側のみ)及び フィルター清掃	<b>3000円/台</b>
	50~1000	550円/m <sup>2</sup>		吹き上げ作業	料金に含む
	1000~	250円/m <sup>2</sup>		吹付け作業	↑
				清掃作業(詳細別途)	<b>別途お見積り</b>

\* 1. 上記全てにおいて施工基本料金15,000円(税別)が発生します。

\* 2. 基本施工料金には、テーブル、ドアノブ、電話機の拭き取りは含みます。  
(人が日常的に接触する機器)

# 噴霧施工料金一覧表

## 3) 車両等

基本基準	種別	金額(税別)	特別料金設定	オプション項目	オプション料金
車両	普通車	15000円	<b>陽性患者等が出た場合、別途料金を頂戴します。</b>	吹き上げ作業	料金に含む
	大型車 (トラック、バス)	30000円		吹付け作業	↑
	電車(1両)	別途お見積り		清掃作業(詳細別途)	<b>別途お見積り</b>
	ロープウェイ等				
	船舶				

\* 1. 上記全てにおいて施工基本料金8000円(税別)が発生します。

同時発表：経済産業省

## News Release

令和2年6月26日  
N I T E ( ナイト )  
独立行政法人製品評価技術基盤機構  
法人番号 9011005001123

### 新型コロナウイルスに対する消毒方法の 有効性評価について最終報告をとりまとめました。 ～物品への消毒に活用できます～

NITE ( ナイト ) [独立行政法人 製品評価技術基盤機構 理事長：辰巳 敬] は、第5回「新型コロナウイルスに対する代替消毒方法の有効性評価に関する検討委員会」を6月25日に開催し、新型コロナウイルスを用いた候補物質の有効性評価結果の最終報告をとりまとめました。

今まで公表済みの結果に加え、新たに2種の界面活性剤、及び一定の濃度以上の次亜塩素酸水が、新型コロナウイルスの消毒に対して有効であることが確認されました。

- 独立行政法人製品評価技術基盤機構 (NITE) は、経済産業省の要請を受け、新型コロナウイルスの感染拡大に対応し、家庭や職場におけるアルコール以外の消毒方法の選択肢を増やすため、上記検討委員会を4月に設置し、消毒方法の有効性評価を進めてきました。
- 昨日6月25日、最終回となる第5回検討委員会を開催し、国立感染症研究所、学校法人北里研究所、国立大学法人帯広畜産大学、国立大学法人鳥取大学及び一般財団法人日本繊維製品品質技術センターと共同で進めていた新型コロナウイルスを用いた検証試験結果について審議を行い、最終的な報告をとりまとめました。結果の概要は、以下のとおりです。(点線赤枠部分が、今回委員会で新たに判断された事項です)
  - 界面活性剤は次の9種を有効と判断しました。
    - 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム (0.1%以上)
    - アルキルグリコシド (0.1%以上)
    - アルキルアミノオキシド (0.05%以上)
    - 塩化ベンザルコニウム (0.05%以上)**
    - 塩化ベンゼトニウム (0.05%以上)
    - 塩化ジアルキルジメチルアンモニウム (0.01%以上)
    - ポリオキシエチレンアルキルエーテル (0.2%以上)
    - 純石けん分 (脂肪酸カリウム (0.24%以上)
    - 純石けん分 (脂肪酸ナトリウム (0.22%以上)

#### 1. ウイルス不活性化定量試験

- ①試験機関 北里大学 医療衛生学部
- ②試験内容 ウィルトール icu のウイルス不活性化定量試験
- ③試験品 ウィルトール icu
- ④ウイルスと細胞
  - ・ influenza virus A 型/duck/Hokkaido/5/77 (H3N2)
  - ・ MDCK 細胞

#### ⑤試験方法

##### 細胞毒性試験

ウイルス不活性化試験に先立って試験品の培養細胞に対する毒性濃度を測定し、不活性化試験が可能な薬剤濃度を検討した。試験品をリン酸緩衝液で希釈し、各濃度の調整液を培養細胞に接種した。1時間後、これを除去してリン酸緩衝液で培養細胞を洗浄し、培養細胞の維持増培を加えて3日間培養した。細胞編成の有無から試験品の細胞毒性を判定した。

##### ウイルス不活性化定量試験

細胞毒性試験で得た細胞毒性濃度以下に調整した試験品の液 (10<sup>4</sup>倍希釈液) に、インフルエンザウイルスを1/10量加えた (ウイルスの最終濃度は10<sup>4</sup>PFU/mlになるようにリン酸緩衝液で調整した)。作用温度は室温とし、作用時間は5分間、30分間、1時間及び3時間とした。作用液中の生残ウイルス量をブラック法で定量した。試験品の濃度0%の作用液 (リン酸緩衝液) の生残ウイルス量を不活性化率0%として、試験品のウイルス不活性化率を求めた。

#### ⑥試験結果と評価

試験結果を表1-2に示す。

細胞毒性試験の結果、試験品は10<sup>4</sup>倍希釈液で MDCK 細胞に対して細胞毒性効果を示し、10<sup>4</sup>倍希釈液で細胞毒性効果を示さなかった。試験品を希釈し、細胞毒性濃度以下に調整した10<sup>4</sup>倍希釈液にインフルエンザウイルスを作用させたところ、作用時間5分間でウイルス不活性化率は99.98%以上 (不検出) であった。

以上の結果から、試験品はインフルエンザウイルスに対して高い不活性化効果が認められる。

表-2 試験品のインフルエンザウイルスの不活性化効果

作用時間	作用液	試験	生残ウイルス PFU/ml	生残率%	不活性化率%
5分間	ウィルトールicu (10 <sup>4</sup> 倍希釈液)	1	<5 不検出	<0.02	>99.98
		2	<5 不検出	<0.02	>99.98
	リン酸緩衝液 (対 照)	1	2.5 × 10 <sup>4</sup>	100	0
		2	2.3 × 10 <sup>4</sup>	100	0
30分間	ウィルトールicu (10 <sup>4</sup> 倍希釈液)	1	<5 不検出	<0.02	>99.98
		2	<5 不検出	<0.02	>99.98
	リン酸緩衝液 (対 照)	1	2.4 × 10 <sup>4</sup>	100	0
		2	2.3 × 10 <sup>4</sup> × 10 <sup>4</sup>	100	0
1時間	ウィルトールicu (10 <sup>4</sup> 倍希釈液)	1	<5 不検出	<0.03	>99.97
		2	<5 不検出	<0.03	>99.97
	リン酸緩衝液 (対 照)	1	2.0 × 10 <sup>4</sup>	100	0
		2	1.8 × 10 <sup>4</sup>	100	0
3時間	ウィルトールicu (10 <sup>4</sup> 倍希釈液)	1	<5 不検出	<0.03	>99.97
		2	<5 不検出	<0.04	>99.96
	リン酸緩衝液 (対 照)	1	1.7 × 10 <sup>4</sup>	100	0
		2	1.4 × 10 <sup>4</sup>	100	0

## 新型コロナウイルス対策

# ご家庭にある洗剤を使って 身近な物の消毒をしましょう

洗剤に含まれる界面活性剤で新型コロナウイルスが効果的に除去できます

### 試験で効果が確認された界面活性剤

- ▶ 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウム
- ▶ アルキルグリコシド
- ▶ アルキルアミノオキシド
- ▶ **塩化ベンザルコニウム**
- ▶ 塩化ベンゼトニウム
- ▶ 塩化ジアルキルジメチルアンモニウム
- ▶ ポリオキシエチレンアルキルエーテル

※ 新型コロナウイルスに、0.05～0.2%に希釈した界面活性剤を20秒～5分間反応させ、ウイルスの数が減少することを確認しました。詳細はNITEウェブサイトをご覧ください。  
<https://www.nite.go.jp/information/osirase20200522.html>

※ これ以外の界面活性剤についても効果がある可能性があり、さらに確認を進めています。

ご家庭にある洗剤に、どの界面活性剤が使われているか確認しましょう



# 伸光ホールディングス株式会社

SHINKO HOLDINGS CO.,LTD.

代表取締役 木村 護

〒491-0043 愛知県一宮市真清田1丁目1-20

1-1-20 masumida Ichinomiya Aichi Japan

電 話 0 5 8 6 - 2 8 - 9 4 6 1

F A X 0 5 8 6 - 2 4 - 4 5 0 2

e-mail : info@shinko-mfg.co.jp

U R L <http://www.shinko-mfg.com>